



<b>ESZAK-MAGYARORSZÁGI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG</b> mint I. fokú hatóság			
	3536 Miskolc, Mindszenti tér 4. Levélcím: 3501 Miskolc, Pf. 379. Telefon: (46) 517-300 Telefax: (46) 517-399 E-mail: <a href="mailto:eszakmagyarorszagpi@zoldhalas.hu">eszakmagyarorszagpi@zoldhalas.hu</a> Web: <a href="http://www.emkft.hu">www.emkft.hu</a> Magyar Államkincstár: 10027006-01711966-00000000		
Ügyfélfogadás:	Hétfő: 8-12 óra	Szerda: 8-12, 13-16 óra	Péntek: 8-12 óra
Válaszában szíveskedjen iktatószámunkra hivatkozni!			
Ügyiratszám: 14000-26/2009 Ügyintéző: Vukovich Ferenc / dr. Szentmiklóssy Zoltán Hivatkozási szám: Ügyintézőjük:		Tárgy: „Felsőnyárad III.-szén” védnevű kő- fejtés kapacitásbővítésére vonatkozó egységes környezethasználati enge- dély Melléklet:	

## HATÁROZAT

- I. A Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. 1. em. 104.; KÖJ: 100 280 793; KTV: 101 961 667), mint engedélyes részére a „Felsőnyárad III.-szén” védnevű bányatelken (KTV-azonosító: 101 961 667) végzett bányászati tevékenység kapacitásbővítéséhez a Felügyelőségre 2009. június 3-án érkezett kérelme alapján az

egységes környezethasználati engedélyt

megadom.

Az egységes környezethasználati engedély 2019. december 31-ig érvényes.

Az első teljes körű felülvizsgálat határideje: 2014. december 31.

Engedélyezett kapacitás: 150.000 tonna/év szén kitermelése.

- 1) Az engedélyezett létesítmény az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció alapján:

Az engedélyes adatai:

Név: Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft.  
 Székhely: 3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. I/104.

A telephely adatai:

A bányatelekkel érintett ingatlanok helyrajzi számai:

Felsőnyárad: 043, 045/2, 049/3, 049/4, 077, 078, 079/3, 079/4, 079/5, 079/6, 080, 081, 082, 083, 084/1, 084/2, 085, 087, 088, 095/1, 095/11, 095/14, 095/15, 095/16, 095/8. hrsz.

A bányatelek központi koordinátái:

X=333 674

Y=786 110

A tevékenység TEÁOR száma: 05.20 Bamaszén, lignit bányászata.

A tevékenység a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. számú mellékletének 13.1. pontjába (Szénbányászat 100 ezer t/év szén bányászatától, külszíni bányászat esetén 25 ha területtől is) sorolható, ezért egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenység.

A létesítmény helye:

A bányatelek Felsőnyárad község külterületén, a településtől keletre, a Szuha-patak és a Csörgős-patak összefolyásánál található.

A IV-es telep a Szuha-patak jobb partja mentén a Feketevölgyi üzemi létesítményekig terjed, míg az V. telep a Szuha és a Csörgős-patak között van.

A bányatelek területe.

1,292 km<sup>2</sup>.

A bányatelek fedőlapjának tengerszint feletti magassága:

210 mBf.

alaplajának tengerszint feletti magassága:

33 mBf.

A tevékenység ismertetése:

A tevékenység engedélyezett volumene: 150 000 tonna/év

A bányateleken az ásványvagyon mennyisége az alábbi:

Megnevezés	IV. + V. széntelep mennyiség [m <sup>3</sup> ]	Összesen tömeg [t]
Földtani vagyon	4.826.000	6.274.000
Pillérekben lekötött vagyon	3.487.000	4.534.000
Kitermelhető ipari vagyon (műv. veszteséggel csökkentett)	1.243.000	1.617.000

A tervezett kitermelési kapacitással a bánya ásványi nyersanyaga ~ 10 évre elegendő.

A bányaművelés technológiája

A művelési módja: külszíni fejtés.

Gépi jóvesztés, rakodás, szállítás

A fedőréteg letakarítási és szénkitermelési tevékenység teljes egészében gépi technológia alkalmazásával történik. Ezeket a munkákat nagy teljesítményű kotró-rakodógépek végzik. A jóvesztett anyagot háromtengelyes, önürítő tehergépkocsikkal szállítják el a meddő- és humuszdepóniára, ill. a szénosztályozó berendezéshez.

A hányó és humusздеpónia kialakításához, karbantartásához, a belső szállítási útvonalak kiképzéséhez és azok rendszeres karbantartásához buldózerek állnak rendelkezésre. Az utak locsolásához locsológépjárművet használnak. A bányaművelés során robbantási munkavégzés nem tervezett.

#### Ásványi nyersanyag kitermelés, osztályozás, helyi értékesítés

Az ásványi nyersanyag kitermelését és belső szállítását ugyanazokkal a munkagépekkel végzik, mint a letakarítást.

A tehergépjárművekre felrakott termelvény a bányatelken belül elhelyezett saját szénosztályozóra kerül feladásra, ahol megtörténik annak szemnagyság szerinti elválasztása.

A helyi osztályozóművön leosztályozott és előállított kommunális-lakossági szénmennyiség számottevő része helyi értékesítésre kerül.

A szénosztályozómű berendezései könnyen szerelhető és mozgatható kivitelűek, így annak szükség szerinti áthelyezése és üzembe helyezése néhány nap alatt elvégezhető.

#### Meddőhányó és humusздеpónia képzés

A bányászati műveletek során állandó külső hányó nem kerül kialakításra. A jövesztett meddő kitermelés után közvetlenül a bányagödör visszatöltését szolgáló belső hányóra kerül. A belső hányók kialakításával megtörténik a már lefejtett terület durva tereprendezése, és ahol lehetséges a termőréteg visszatérítése.

A humusздеpónia jelenleg a Szuha-patak védőpílerében van elhelyezve. A humusздеpónia elhelyezése a későbbiekben is a meddőhányótól jól elkülönítetten kerül kialakításra. A hányó- és humusздеpóniából kifolyó vizek összegyűjtéséről és azok elvezetéséről folyamatosan gondoskodnak.

#### A tevékenység megvalósításához szükséges létesítmények, gépek

A bányaműveléssel kapcsolatos valamennyi tevékenységet (letakarás, ásványi nyersanyag kitermelés, víztelenítés, hányó- és humusздеpónia képzés, belső szállítás lebonyolítása, közlekedési utak kialakítása és azok rendszeres karbantartása, valamennyi jövesztő- és rakodógép, dózer, tehergépkocsi üzemeltetése és karbantartása, bányagödör visszatöltés, tájrendezés-rekultiváció, fáradt olaj összegyűjtés, közvetlen műszaki felügyeleti tevékenység ellátása stb.) alvállalkozó végzi, kivéve a szénértékesítést. A bányászati tevékenységet a GEO-UNIVERZÁL Kereskedelmi és Szolgáltató Kft (6060 Tiszakécske, Szolnoki út 41.) végzi vállalkozási szerződés keretén belül.

A bányában csak mobil munkagépeket alkalmaznak. A munkagépeket a napi munkavégzés befejezését követően a bányavállalkozó tulajdonát képező telephelyen tárolják.

#### A tevékenységhez kapcsolódó létesítmények, gépek

- Mobil konténer (iroda és melegedő céljára)
- Hidmérleg
- TOI-TOI WC
- 1 db POWER SCREEN típusú mobil osztályozó berendezés
- 3 db mélyásó
- 1 db homlokrakodó

- 2 db dózer
- 6-8 db teherautó.

### A létesítmény működése által okozott környezetterhelések és igénybevételek:

#### Levegőbe történő kibocsátás:

A bánya működéséhez kapcsolódó tevékenységek légszennyező hatásai az alábbiak:

- a fejtési felületek és meddőhányók porzása;
- a gépi berendezések égéstermék kibocsátása;
- a szállítás légszennyezése.

#### Porképződés

A tevékenység légszennyező hatásában mértékadó a bányaterület (művelés és meddőhányó) porzása.

A porképződés szempontjából meghatározó nyitott felület nagysága ~ 2 ha, legnagyobb szélessége ~ 200 m. A meddőhányó a környezethez viszonyítottan ~ 6 m-rel magasabb.

A hatásterület távolsága 440 m, a terhelhetőség 20 %-a 345 m-en, a maximális koncentráció 80 %-a 7 m-en várható.

A település legközelebbi pontján – a műveletektől ~300 m-es távolságban – számított porkoncentráció értéke  $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a vonatkozó órás határérték 15%-a.

#### Égéstermékek

A fejtést és belső anyagmozgatást végző berendezések száma a kapacitásbővítéssel nem változik, csupán kapacitás kihasználásuk növekszik.

A káros anyag kibocsátás meghatározásakor 5 nagy teljesítményű diesel berendezés napi 8 órás folyamatos működésével és 150 munkanap/év termelési idővel számolva a fajlagos kibocsátásra, valamint az éves kibocsátásra vonatkozó értékeket az alábbi táblázat tartalmazza:

Szennyező komponens	szén-monoxid	nitrogén-oxidok	formaldehid	kerom
g / óra (mg/s)	350 (97)	280 (73)	1.4 (0.4)	35 (10)
tonna / év	2.1	1.7	0.008	0.3

A terjedés szempontjából kritikus nitrogén-oxidok terjedésének hatásterülete 7 m.

#### Szállítás

A megnövekedő termelés várhatóan 40 tehergépjármű/nap forgalom mellett lesz kiszállítható.

Az óránként legfeljebb 10 tehergépkocsi elhaladása során keletkező szennyezőanyagok hatásterülete a kibocsátott nitrogén-oxidok alapján 4 m.

A 2605. számú út teherforgalma ~25%-kal nőhet meg, ami a teljes forgalom emissziójának hatásterületét 5-6 m-el növeli meg.

A hatások továbbra is a vonatkozó levegőtisztaság védelmi normákon belül tarthatók.

#### Zaj- és rezgésterhelés:



#### *A bányaművelés által okozott zajterhelés*

A bányatárság kialakításakor a felszíni humuszos rétegek letakarítását, valamint a jóvesztést is végző kanalas kotró beállítását lehetővé tevő nyitó árok kiképzését tolólapos földgalyu végzi. A széntelepek feletti meddőrétegek eltávolítására és a szén fejtésére kanalas kotró szolgál. A belső anyagszállítására 10 tonna teherbírású billenőplatós KAMAZ tehergépkocsik kerülnek beállításra.

A működés során tapasztalható legkritikusabb állapotok:

- A IV-es telepen a kanalas kotró a településhez legközelebbi ponton 500 m távolságban dolgozik, a 3 szállító jármű átlagos távolsága – a fejtés középpontján – 600 m, a belső hányót rendező dózer és a földgalyu kb. 500 m-re van, az osztályozó távolsága 550 m a településtől.
- Az V-ös telepen a legközelebbi pont 300 m-re, a szállító járművéké 400 m-re, a dózer, kotró és a földgalyu kb. 300 m-re közelíti meg a település legközelebbi pontját.

A bányatelken belül folytatott tevékenység hatásterülete akadálytalan zajterjedés esetén a IV. telepi fejtésnél ~320 m, az V. telepen végzett munkálatoknál ~270 m.

Felsőnyárád belterületének meghatározó zajforrása a közúti közlekedés, melynek értéke a 2605-ös út esetében 63 dB/A, a 2603-as út mentén 59-60 dB/A. A háttérterhelés magasabb, mint a vonatkozó zajterhelési határérték (nappal 50 dB/A). Hatásterületként tehát az 50 dB/A zajszint teljesülésének távolsága tekinthető.

A bánya működése a vonatkozó határértéken belüli zajterhelést eredményez a legközelebbi település – Felsőnyárád – belterületén.

#### *A szállítás által okozott zajterhelés*

A terület zajviszonyait a Felsőnyárádon áthaladó 2603-as és a 2605-ös számú (Zádorfalva-Múcsony) összekötő utakon haladó forgalom határozza meg. A bánya környezetében egyéb telepített zajforrás nem található.

A járművek elhaladási iránya egyenletesen oszlik meg a 2605-ös és a 2603-as számú úton Felsőnyárád belterülete és Kurityán irányában. A szállítási útvonalhoz legközelebb eső épületek távolsága ~10 m.

A napi forgalomból (40 járműforduló – 80 elhaladás) számított zajterhelés 58 dB/A. A közlekedésből származó zaj terhelési határértékeit megadó 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 3 sz. melléklete szerint egyéb út mentén 60 dB/A engedhető meg. A szállításból eredő zajterhelés is kielégíti a vonatkozó előírásokat.

#### Vízbe történő kibocsátások:

A bányában sem kiépített közüzemi, sem saját vízhálózat nincs. Ipari jellegű szennyvíz nem keletkezik. A telephelyen cserélhető tartályos mobil WC van elhelyezve, melynek ürítése külső szolgáltatóval kötött megállapodás alapján történik.

A bányaterületre hulló csapadékvizek elszívárognek. A külső csapadékvizek felfogására övások-rendszer nem került kiépítésre.

#### *Felszíni vízbe történő kibocsátás:*

A bánya leművelése során a bányagördörből (szivattyúval) nyíltvíztartásos, passzív vízkiemelés történik. A vízkiemeléshez a bányavállalkozó vízjogi üzemeltetési engedélyvel rendelkezik, melynek száma: 3378-7/2007. (Módosítva 12159-4/2007. számon. Vízikönyv szám: Szuha-Sajó/23.) Befogadó a Szuha-patak.

A kiemelt bányavíz vízkémiai mutatói:

Komponens	Mértékegység	
KOI <sub>ps</sub>	mg/l	2,1
nitrát	mg/l	<0,4
nitrit	mg/l	0,01
pH		7,2
ammónium-ion	mg/l	0,86
klorid	mg/l	29
vas	mg/l	2192*
mangán	mg/l	1283*
m-lúgosság	mmol/l	9,5
KOI <sub>k</sub>	mg/l	12,6
kalcium	mg/l	231
magnézium	mg/l	66
ö. keménység	mg CaO /l	476
karbonát keménység	mg CaO /l	266
hidrogénkarbonát	mg/l	580
szulfát	mg/l	475
ö. oldott anyag	mg/l	1317
ö. lebegő anyag	mg/l	55

\*örögségi vizekre jellemző érték

Az elmúlt években a kiemelt víz mennyisége 400 és 99.440 m<sup>3</sup>/év közötti volt.

A bányatelket érintő vízfolyások, a Szuha-patak és a Csörgös-patak, valamint a Csörgös-pataki záportározó védelmére 30 m-es védőtávolsággal védőpiller van kijelölve.

*A felszín alatti vízbe és talajtan közegbe történő kibocsátás:*

A bányászati tevékenység bővítésével a talajvizet csak a víztelenítés következtében érik hatások. A kapacitásbővítés hatására nincs szükség nagyobb terület víztelenítésére, így a víztelenítő rendszer talajvízszint-csökkentő hatása a továbbiakban is ~ 400 m távolságra hat.

Mivel a termelés során a talajrétegekből származó talajvizek a bányagödör fenekére jutnak, és onnan emelik a Szuha-, illetve a Csörgös-patakokba, a talajvizek elszennyeződésének esélye gyakorlatilag kizárt. A talajvizek a bányagödör felé illetve abba áramlanak, a bányagödörből, mint esetleges szennyező forrásból a talajvíztartók felé nincs vízáramlás. Így egy esetleges havária (pl.: hidraulika-olaj elfolyás) során szennyeződhet a bányagödörbe már bejutott talajvíz, de ebben az esetben sem juthat ki a szennyeződés a talajvizekbe (az áramlási irányok miatt), valamint a bányatalpon települő jó vízzáró rétegeknek köszönhetően nem szivároghat el a mélyebb rétegek felé.

Hulladékgazdálkodás:

a) *Hulladékképződéssel járó technológiák és tevékenységek*

A bányászati termelés során különleges kezelést nem igénylő hulladékok és kommunális hulladékok, illetve kis mennyiségű veszélyes hulladék keletkezésével kell számolni.

A bányászati tevékenység során potenciálisan képződő veszélyes hulladékok köre a gépi berendezések működéséhez, karbantartásához, illetve esetleges meghibásodásához kötődik. Így a járművek, a rakodógép üzemanyaggal történő feltöltése, üzemelése közben elfolyó, elcsepegő szénhidrogén származékokkal szennyezett talaj, a javítás-karbantartás során használt olajos rongy, olajsűrők képződésére lehet számítani.

A bányaterületen keletkező *veszélyes hulladékok* megnevezése, becsült éves mennyisége:

EWC kód	A hulladék megnevezése	Becsült éves mennyiség [kg]
13 01 10*	Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulika olajok	10
13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor – hajtómű- és kenőolajok	15
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrő anyagok, törölkendők, védőruházat	8
17 05 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó föld és homok	Alkalmoszerű előfordulás, mennyisége nem becsülhető

#### b) A hulladékok gyűjtési módja

A különféle veszélyes hulladékok egymással és a kommunális hulladékkal nem keverednek.

##### *Kommunális hulladék:*

Ezen hulladékokat a telephelyen elhelyezett, erre rendszeresített zárható fedelű 5 m<sup>3</sup>-es hulladékgyűjtő konténerben gyűjtik.

##### *Veszélyes hulladék:*

A keletkezett fáradt olajat, olajos rongyokat és elhasznált olajsűrőket, valamint az esetleges olajszennyezett és feltakarított olajos földet külön-külön, zárható fedelű fémtartályokban, fedett épületben tárolják.

#### c) A hulladékok elszállítása, ártalmatlanítása

A keletkező hulladékok elszállításáról, további ártalmatlanításáról a bányászati tevékenységet végző alvállalkozó gondoskodik, arra feljogosított szervezettel, illetve vállalkozóval kötött szerződés alapján.

#### **Hatásterület:**

**Felszín alatti vizek:** a mindenkori bányaműveletek területe és annak 400 m-es körzete

**Felszíni vizek:** a kiemelt bányavíz bevezetési helye (közvetlen hatásterületként), ill. a patakok ez alatti szakasza (közvetett hatásterületként)

**Levegő:** A hatásterület távolsága 440 m, a terhelhetőség 20 %-a 345 m-en, a maximális koncentráció 80 %-a 7 m-en várható. (közvetlen hatásterületként), illetve a 2605-es számú és 2603. számú út Felsőnyárád és Kurtyán átkelési szakasza (közvetett hatásterületként).

**Zaj:** A bányateleken belüli folytatott tevékenység hatásterülete akadálytalan zajterjedés esetén a IV. telepi fejtésnél ~320 m, az V. telepen végzett munkálatoknál ~270 m. A forgalmi zaj hatásterülete az érintett települések átkelési szakaszán a beépítési vonalnak felel meg. A szállítás növekedése a 2605. számú út mentén (a nappali határérték 60 dB/A) a jelenlegi 7-8 m-es hatásterületet 8-9 m-re növeli.

## **2) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés:**

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 13.1. pontja szerinti tevékenységnek jelenleg nincs BAT Referencia-dokumentuma, hazai BAT-útmutatója és magyar nyelvű BREF-je.

Az elérhető legjobb technikának való megfelelés ezért a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú melléklete alapján az alábbiak szerint vizsgálható:

- *kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása:* a bányászat során lényeges mennyiségű hulladék nem keletkezik, a bányászati tevékenység során potenciálisan képződő veszélyes hulladékok köre a gépi berendezések működéséhez, karbantartásához illetve esetleges meghibásodásához kötődik;
- *a folyamatban keletkező és felhasznált anyagok és hulladékok regenerálásának és újrafelhasználásának elősegítése:*
  - keletkező hulladék nyilvántartása,
  - hulladék megfelelő tárolása, elszállítása,
  - szennyezőanyagoktól mentes hulladékok külön gyűjtése (papír, műanyag), újrahasznosítása;
- *a műszaki fejlődésben és felfogásban bekövetkező változások:*
  - környezetkímélő, energiatakarékos berendezés és technológia alkalmazása;
- *a vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége:*
  - a talajt érintő közvetlen hatásterületként a bányászati tevékenységgel érintett területrész adható meg, a felszín alatti vizek közvetlen hatásterületként a mindenkori bányászati tevékenységgel érintett terület és 400 m-es környezete adható meg, a felszíni vizek közvetlen hatásterületként a kiemelt bányavíz patakokba való bevezetésének helye adható meg;
  - a felszín alatti vizekre gyakorolt hatást 2 db megfigyelőkút észleli, a folyamatosan végzett monitoring eredményei szerint a tevékenység hatásai nem mutathatók ki a hatásterületen belül;
  - a légszennyező anyagok kibocsátása a művelési időszak alatt a közvetlen hatásterületen a legnagyobb.

- a bánya, lakott területektől ~300-500 m-re helyezkedik el, a bányateleken belül folytatott tevékenység hatásterülete akadálytalan zajterjedés esetén a IV. telepi fejtséknél ~320 m, az V. telepen végzett munkálatoknál ~270 m;
- a felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és az energiahatékonyság:
  - alacsony szennyezőanyag kibocsátású munkagépek használata, amelyek kedvező üzemanyag használatukkal hozzájárulnak a telep energiahatékony üzemeltetéséhez,
  - a térvilágítási lámpák használata során energiatakarékos égőket használnak;
- a kibocsátások környezetre gyakorolt hatásának és ennek kockázatának a minimálisra csökkentése vagy megelőzése: a telepen csak a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépeket alkalmaznak;
- a baleseteket megelőzése, minimálisra csökkentése:
  - jogszabályi, hatósági előírások betartása.
  - megfelelő létszámú és képzettségű személyzet alkalmazása
  - dolgozók továbbképzésének biztosítása.

### 3) Kibocsátási határértékek:

#### a.) Vízminőségvédelmi kibocsátási határértékek:

A víztelenítés során átemelésre, a befogadóba vezethető, vízminőségi határértékek:

A befogadóba (élő vízfolyásba) vezetett víz minőségének ki kell elégítenie a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. sz. melléklet 4. általános területi kategóriára megállapított határértékeket. Ezen belül kiemelten is:

Amónia	20 mg/l
Összes lebegőanyag	200 mg/l
SZOE	10 mg/l
KO <sub>l</sub>	150 mg/l

#### b.) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek:

A bányászati, rakodási, szállítási tevékenységet a bányateleken belül is csak olyan közúti forgalomban nem használható gépekkel, járművekkel (nem rendszámossal) lehet végezni amelyek káros anyag kibocsátása nem lépi túl a mód. 6/1990. KöHÉM. rendeletben megengedett értékeket.

A külső szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a szállítási útvonalon a szállítmány ne okozzon a 14/2001. (II. 14.) KöM-EUM-FVM együttes rendeletben meghatározott határérték feletti ülepedő por és szálló por terhelést.

#### c.) Zaj- és rezgés káros hatása elleni védelemmel szolgáló kibocsátási határértékek:

A tevékenység környezeti zajkibocsátása nem haladhatja meg a legközelebbi lakókörnyezetben a nappali 50 dB zajterhelési határértéket az MSZ 18150-1:1998 sz. szabvány előírásai szerint értékelve.

Az alkalmazott gépek hangteljesítménye nem haladhatja meg a 29/2001. (XII. 23.) KöM-GM. együttes rendelet 1. sz. melléklete szerinti határértékeket.

#### 4) Adatszolgáltatás:

Az Európai Unió tagállamainak nemzetközi adatszolgáltatást kell teljesítenie a 2006. január 18-án megjelent Európai Szennyezőanyag kibocsátási és – Szállítási Nyilvántartás (E-PRTR) szabályai szerint (Európai Parlament és a Tanács 166/2006/EK rendelete). Magyarország, mint tagállam részére az első adatszolgáltatás a 2007. évi kibocsátási adatok alapján történik.

A fentieket figyelembe véve az üzemeltetőnek a telephely működésével kapcsolatos jelentési kötelezettségei az alábbiak:

- A fenti rendelet II. mellékletében meghatározott, küszöbértéket túllépő szennyezőanyagok kibocsátása levegőbe, vízbe vagy földtani közegbe.
- Évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes hulladék vagy évente 2000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása bármely hasznosítási vagy ártalmatlanítási művelet céljára, a rendelet 6. cikkében említett talajban történő kezelés és mélyinjektálás ártalmatlanítási műveletek kivételével.
- A fenti rendelet II. melléklet 1.b. oszlopában meghatározott küszöbértéket túllépő, szennyvízkezelésre szánt szennyvízben lévő szennyezőanyag telephelyről történő elszállítása.

Az üzemeltetőnek a telephely működésével kapcsolatos további jelentési kötelezettségeit a fenti rendelet 5. cikke tartalmazza.

A rendelet elérhető a <http://eper-prtr.kvvm.hu> honlapon.

## II. Előírások

### A. Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség előírásai:

#### a) Általános előírások/feltételek:

- 1.) A létesítményt úgy kell működtetni, a tevékenységet úgy kell ellenőrizni, végezni, a kibocsátásokat olyan szinten kell tartani, hogy azok megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
- 2.) A Felügyelőség engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. § (3) bekezdés d.) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül.
- 3.) Ez az engedély a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
- 4.) A személyre szőlően meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
- 5.) A környezethasználó köteles a létesítményben dolgozó alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
- 6.) A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi

- körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre.
- 7.) A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély egy példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
  - 8.) A létesítmény működtetője köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
  - 9.) A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a Felügyelőség képviselői számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
  - 10.) Az engedélyezett létesítménynek a mindenkor elérhető legjobb technikák követelményének megfelelő technológiával kell működnie.
  - 11.) A létesítménynek a tevékenységhez kapcsolódóan rendelkeznie kell havária tervvel.
  - 12.) Az engedélyes a tevékenysége során bármely okból bekövetkező környezetszennyezés elhárításáról haladéktalanul gondoskodni köteles. Az elhárításhoz szükséges eszközöket és anyagokat a helyszínen kell tárolni. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről 12 órán belül írásban (telefaxon és e-mail-ben) kell tájékoztatni a Felügyelőséget.

#### **b) Levegőtisztaság-védelem:**

- 1.) A letakarítási, kitermelési és a bányatelken belüli utakon a szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne alakuljon ki határérték feletti ülepedő és szálló por terhelés.
- 2.) A bányászati, rakodási, szállítási tevékenységet a bányatelken belül is csak olyan közúti forgalomban nem használható gépekkel, járművekkel (nem rendszámossal) lehet végezni, amelyek káros anyag kibocsátása nem lép túl a mód. 6/1990. KöHÉM. rendeletben megengedett értékeket.
- 3.) A különböző depók alakját és méretét úgy kell kialakítani, hogy az uralkodó szélirányban 2,5 m/s szélsősebesség felett sem alakulhasson ki a legközelebbi településen határérték feletti ülepedő és szálló por terhelés.
- 4.) A bányatelken belüli szállítási útvonalat kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélsősebesség) a porképződés megakadályozására locsolni kell, a járművek sebességét a nem pormentesített utakon csökkenteni kell 5 km/óra értékre. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy a por nedvességtartalma folyamatosan olyan érték legyen, ami már megakadályozza a porképződést.
- 5.) A külső szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a szállítási útvonalon a szállítmány ne okozzon a 14/2001. (II. 14.) KöM-EÜM-FVM együttes rendeletben meghatározott határérték feletti ülepedő por és szálló por terhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.

- 6.) Az üzemi szállítási út céljára szolgáló 099 hrsz. alatti út és a 2605 sz. között csatlakozás környezetét a járművek által felvert por okozta diffúz légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani. Szükség esetén seprős gépjárművel az esetlegesen elpergett anyagot fel kell takarítani, a porképződést locsolással meg kell akadályozni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy a por nedvességtartalma folyamatosan olyan érték legyen, ami már megakadályozza a szállító és ülepedő por képződést.
- 7.) Amennyiben a locsolással nem tarthatók az ülepedő és szállópor határértékek a 2605 sz. között és a bányatelek közötti szállítási útvonalon, a szállítási útvonal jelenleg nem pormentesített szakaszát pormentes, megfelelő felületi minőségű burkolattal kell ellátni.
- 8.) A pormentesített utakon a por és a sár feltakarításáról rendszeresen és folyamatosan gondoskodni kell, különösen a 099 hrsz. alatti út lakott terület melletti szakaszán.
- 9.) A bányatelek diffúz légszennyező forrásainak levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatását az egységes környezethasználati engedély jogerőre emelkedésétől számítva, a jogszabályban meghatározott határidőn belül be kell nyújtani.

**c) Zaj és rezgés káros hatása elleni védelem:**

- 1.) A tevékenység környezeti zajkibocsátása nem haladhatja meg a legközelebbi lakókörnyezetben a nappali 50 dB zajterhelési határértéket az MSZ 18150-1:1998 sz. szabvány előírásai szerint értékelve.
- 2.) Az alkalmazott gépek hangteljesítménye nem haladhatja meg a 29/2001. (XII. 23.) KÖM-GM. együttes rendelet 1. sz. melléklete szerinti határértékeket.
- 3.) A termelés csak nappali időszakban (6<sup>00</sup> - 22<sup>00</sup> óra között) végezhető.
- 4.) A szállítás csak nappali időszakban (6<sup>00</sup> - 22<sup>00</sup> óra között) végezhető.

**d) Vízvédelem:**

- 1.) Az ásványi nyersanyag készletek leművelése – beleértve a művelési terület lefedését is – jogerős egységes környezethasználati engedély, valamint vízjogi engedélyek birtokában, továbbá jóváhagyott (időszakosan felülvizsgált) Üzemi Kárelhárítási Terv, továbbá a jogszabályokban előírt adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítésével végezhető.
- 2.) A szénkészlet leművelése során a bányateleket érintő felszíni vizek (Szuha- és Csörgös-patak, Csörgös-pataki záportározó) védelmére kijelölt 30 m-es védőtávolságot biztosítani kell.
  - A Csörgös-patak csak jogerős vízjogi engedély birtokában helyezhető át.
- 3.) A bányagödör víztelenítése során be kell tartani a 12.159-4/2007. számon módosított, 3.378-7/2007. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltakat:
  - A víztelenítő szivattyú üzemét, ill. a kiemelt víz mennyiségét üzemnaplóban folyamatosan rögzíteni kell.
  - A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 15./A § (1) bek. alapján a vízhasználatot nyilatkozattételi, az engedélyben lekötött vízmennyiség után vízkészletjárulék fizetési kötelezettség terheli.
  - A felszíni vízfolyásokba csak szennyezés mentes vizek vezethetők.



- A hivatkozott üzemeltetési engedélyben előírt vízminőségi ellenőrző méréseket – benne az alkalmazott technológia gépi berendezéseinek működtetéséhez leginkább köthető szénhidrogén szennyezőanyag tartalom felderítése – akkreditált laboratóriummal kell elvégeztetni.
- A befogadó felszíni vízfolyásba vezetett vizek minőségének ki kell elégíteniük a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. sz. melléklet 4. általános területi kategóriára megállapított határértékeket. Ezen belül kiemelten is:

Ammónia	20 mg/l
Összes lebegőanyag	200 mg/l
SZOE	10 mg/l
KOI <sub>k</sub>	150 mg/l

- 4.) A bánya területén csak a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő állapotú, olaj és üzemanyag csepegéstől mentes munkagépek és szállítójárművek működtethetők. Az esetleges szennyezések megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani. A gépi berendezések rendszeres ellenőrzésével, karbantartásával azt minimális mértékűre kell szorítani.
- 5.) A gépek tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése (helyhez kötött gépek kivételével) művelési területen belül tilos, csak az erre a célra speciálisan kialakított üzemtéren végezhető. A nagyjavításokat, felújításokat stb. a bányaterületen kívül, arra szakosodott szakműhelyekben kell végezletni.
- 6.) A bányaterületen telepített zárt tartályos, konténeres WC tartalmának szükség szerinti, engedélyezett leürítő helyre történő elszállításáról gondoskodni kell.
- 7.) Az esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a Felügyelőség által 6599-2/2006. számon jóváhagyott Üzemi Vízminőségi Kárelhárítási Tervben foglaltak szerint fel kell számolni, s annak tényét az elhárításra tett intézkedésekkel haladéktalanul jelenteni kell a Felügyelőség felé.
  - Az Üzemi (Vízminőségi) Kárelhárítási Terv, vonatkozó hatályos 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben előírt időszakos felülvizsgálatáról gondoskodni kell.
  - A terv érintett munkavállalók részére történő rendszeres oktatásáról és annak dokumentálásáról gondoskodni kell.
  - A tervben rögzítettek változása esetén – a Felügyelőség, az ÉKÖVIG és az érintett NPI értesítésével – annak módosításáról és rendkívüli oktatásáról gondoskodni kell.
  - Az elhárításhoz szükséges eszközöket és anyagokat a helyszínen, a munkavállalók részére elérhetően kell tárolni.
- 8.) A bánya felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának megfigyelésére telepített monitoring kutak működtetése során be kell tartani a 1824-2/2005. számú határozatban foglaltakon túl az alábbi előírásokat:
  - Az észlelési, mérési eredményeket dokumentálni kell, s azokat a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet szerinti (környezethasználati monitoring) adatlapon, minden tárgyi év február 15-ig be kell nyújtani a Felügyelőség részére.
  - Amennyiben, a működtetés során a monitoring rendszer képező létesítmények állapotában, illetve az elvégzett mérési eredmények adataiban jelentős mértékű változás következik be, úgy arról az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséget – a szükséges intézkedések rögzítésével együtt – soron kívül értesíteni kell. A vízi létesítmények kialakításában történő változtatásokhoz vagy a létesítmények eltörmelékeléséhez vízjogi létesítési engedélyt kell kérni, illetve az üzemeltetési

rend indokolt változtatása esetén meg kell kérni a vízjogi üzemeltetési engedély módosítását.

**e) Hulladékgazdálkodás:**

- 1.)A közvetlenül a bányászati tevékenység során keletkező (ásványi nyersanyagok kutatásából, kitermeléséből, feldolgozásából és tárolásából származó), ún. bányászati hulladékok kezelése a 14/2008. (IV. 3.) GKM rendelet rendelkezései alapján folytatható.
- 2.)A nem közvetlenül a bányászati tevékenység végzése során képződő, nem bányászati hulladékok (pl.: karbantartási hulladékok) – melyek körét a mód. 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet 1. sz. melléklete határozza meg – kezeléséről (gyűjtés, előkezelés, szállítás, hasznosítás, ártalmatlanítás) a vonatkozó jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
- 3.)A nem közvetlenül a bányászati tevékenység során keletkezett veszélyes hulladékok kezelését a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló mód. 98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet előírásai szerint kell végezni.
- 4.)A hulladékok kezelését úgy kell megszervezni, hogy az ellenőrizhető legyen.
- 5.)A nem közvetlenül a bányászati tevékenységből származó veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
- 6.)A nem közvetlenül a bányászati tevékenység során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló mód. 164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
- 7.)A nem bányászati hulladékok lerakását a bányaterületen belül meg kell akadályozni, a bányászati hulladékok elhelyezése csak megfelelő műszaki védelemmel, a bányakapitányság engedélyével történhet.

**f) Természet- és tájvédelem:**

- 1.) A bányatérket érintő 079/6 hrsz. alatti területen belül, az alább felsorolt EOY-koordináták által határolt területen tartózkodni, a területen belül kitermelést végezni, anyagot deponálni még ideiglenesen is tilos:

EOY <sub>x</sub>	EOY <sub>y</sub>
766382	333073
766427	333073
766363	333008
766427	333008

- 2.)A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rendezését el kell végezni.
- 3.)A humusz és meddő deponálását rendezetten, tájba illően kell végezni.
- 4.)Amennyiben a lefedés során fa- és cserjeirtásra sor kerül, az csak vegetációs időn kívül (szeptember 1. – március 15. között) végezhető.
- 5.)A termelés során a maradék meddő depóniák alakját, méretét (max. 5 m. magas) úgy kell megválasztani, hogy – amennyiben nem lesznek újrahasznosítva – azokon a tájba illesztést folyamatosan, a kitermelés ütemével párhuzamosan el lehessen

végezni. Ennek érdekében a maradó meddő depóniakat füvesíteni kell, a fő megerősödéséig évi kétszer kaszálni kell.

6.) Amennyiben a meddő depóniák tekintetében fa és cserjetelepítésre kerülne sor, azokat csak őshonos fa és cserjefajokkal lehet elvégezni.

**g) A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:**

1. A szénbányászati tevékenység felhagyása a környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. melléklete 10. pontja alá tartozik, ezért a felhagyást megelőzően a bánya bezárására vonatkozó előzetes vizsgálati dokumentációt kell a Felügyelőszékre benyújtani.

**B. Az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Észak-magyarországi Regionális Intézet Kirendeltsége (Miskolc) előírásai:**

- 1.) A bánya további működése és a vele összefüggő szállítási tevékenység talaj-, talajvíz-, légszennyezést nem okozhat lakott területen a megengedett érték fölött.
- 2.) Üzemelés közben a bánya környezetében és a szállítási útvonalak mentén mérésekkel ellenőrizni és igazolni kell, hogy a környezeti hatásokból származó ülepedő- és szállópor határértékek a 14/2001. (II. 14.) KÖM-EÜM-FVM együttes rendeletben megadott értékeknek megfelelnek.
- 3.) Csapadégmentes, száraz időszakban a keletkező por lekötése érdekében a bányaudvar és a külső és belső közlekedési utak locsolásáról gondoskodni kell.
- 4.) A bánya területéről a termelvény kiszállítása csak a kijelölt szállítási útvonalon történhet.
- 5.) A bányatavak vízminőségének megőrzéséről gondoskodni kell, és a bányatavak vízminőségét előírásoknak megfelelően, akkreditált laboratóriumban elemezteni kell.
- 6.) A bányaudvar felszín alatti vizekre gyakorolt hatásainak nyomon követése céljából létesített talajvíz megfigyelő kutak segítségével az előírásoknak megfelelő gyakorisággal vízmintavételezést kell végezni, és az eredményeket értékelni kell.
- 7.) A Szuha-patakba vezetett víz minőségét évente, az év azonos időszakában ellenőrizni kell.
- 8.) A bánya területén keletkező kommunális és veszélyes hulladékok szelektív gyűjtéséről, valamint a hulladék rendszeres elszállításáról minden esetben gondoskodni kell.
- 9.) A rekultivációs munkálatokat érvényes tájrendezési terv alapján kell megkezdeni és elvégezni.

**C. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság (Miskolc) előírásai:**

- 1.) A dokumentációban foglaltak, valamint az ingatlan-nyilvántartási adatok alapján a tervezett külszíni bányászati tevékenységek termőföldeket érintenek, ezért a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. tv. (Tftv.) 43. § alapján a termőföldön történő beruházásokat úgy kell megtervezni és megvalósítani, hogy az érintett és környező termőföldeken a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak. A beruházások megvalósítása során a beruházó köteles gondoskodni a termőréteg megmentéséről és hasznosításáról, mely tevékenységet összhangban a bánya

kitermelési Műszaki Üzemi Tervével a Tftv. 50. § (2) bek. b) pontja szerinti a talajvédelmi terv készítésének részletes szabályairól szóló 90/2008. (VII. 18.) FVM rendelet alapján elkészített humuszos termőréteg mentését megalapozó talaj védelmi terv alapoz meg.

- 2.) A Tftv. 44. § (1) bek. alapján a humuszos termőréteg letermelésével, megmentésével, hasznosításával, továbbá a terület helyreállítását kapcsolatos munkálatokat a beruházás engedélyezése céljából készített terveknek (kitermelés Műszaki Üzemi Terve) tartalmaznia kell. A Tftv. 44. § (2) bek. alapján a beruházások megvalósítása során keletkezett mentett humuszos termőréteg teljes mennyiségét a beruházás kivitelezése során igénybe vett földrészeket kell felhasználni úgy, hogy a kialakított felső humuszos termőréteg vastagsága az eredeti humuszos termőréteggel együtt az 1 métert ne haladja meg. A Tftv. 44. § (3) bek. alapján amennyiben a mentett humuszos termőréteg (2) bekezdés szerinti felhasználására nincs lehetőség, a felhasználásra nem kerülő rész eredeti funkciójának megfelelően a talaj felső termőrétegeként, vagy termeszto közeg előállítására felhasználható, illetve ezekre a célokra átruházható a Tftv. 55. § (1) bek. a) pontja szerinti talajvédelmi járulék megfizetése mellett.
- 3.) A bánya üzemeltetése során gondoskodni kell az elfolyó csapadék és csurgalékvizek elvezetéséről, úgy, hogy a környező termőföldek minőségében kár, illetve azokon belvív, pangó víz ne keletkezessen. Továbbá biztosítani kell, hogy a bánya területéről a környező termőföldekre ne kerülhessen talaj idegen anyag, amely a talajvédő gazdálkodás feltételeit csökkentené.

#### **D. A Körzeti Földhivatal (Edelény) előírásai:**

- 1.) Minden beruházás megkezdéséhez az Edelényi Körzeti Földhivataltól szükséges megszerezni a termőföld más célú hasznosítását engedélyező határozatát.
- 2.) A bányászati tevékenység megkezdése előtt a tulajdonosokkal és a földhasználóival egyeztetést szükséges lefolytatni.
- 3.) A bányateleken belül az újabb bányászati tevékenység folytatását csak a közepesen gyengébb minőségi osztályú, a lehetőségekhez mérten a lehető legkisebb termőföld igénybevételére korlátozott legyen.
- 4.) A más célú hasznosítási engedélyre vonatkozóan a 2008. január 2-án hatályba lépett 2007. évi CXXIX. törvény előírásai az irányadóak.
- 5.) Amennyiben a más célra engedélyezett területen kívül más, termőföld kategóriába eső területet vesznek igénybe, a termőföld engedély nélküli más célú hasznosításnak minősül.

#### **E. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatóság (Miskolc) előírásai:**

- 1.) Az érintett erdőterület igénybevételének megkezdése előtt engedélyesnek rendelkeznie kell az adott erdőterület termelésből való kivonására adott jogerős engedéllyel.
- 2.) A munkálatok megkezdése előtt engedélyes köteles beszerezni az erdészeti hatóság engedélyét az erdőben tervezett fakitermelésre vonatkozóan, az erdőn kívül tervezett fakitermelést pedig köteles a megkezdése előtt 30 nappal bejelenteni.

III. Az engedély alapjául szolgáló egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációt a Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft. megbízásából a HÁROM KÖR DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) készítette 2009. júniusában.

#### IV.

a) Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat legalább 5 évente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni. Az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak környezetvédelmi felülvizsgálatát a környezetvédelmi hatóság a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20. § (9) bek.-ben felsorolt esetekben is elvégzi. A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít és az egyéb engedélyek beszerzése alól nem mentesít.

c) Amennyiben az engedély rendelkező részének I/1. és I/2. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségnek bejelenteni, melynek alapján a Felügyelőség dönt a szükséges további intézkedésekről.

d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a Felügyelőség határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forintos öt százezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel intézkedési terv készítésére. Amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a felügyelőség a tevékenységet korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja, vagy az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja, és az üzemeltetőt határozatában a tevékenység engedélytől eltérő folytatásának időtartamára a tevékenység környezetre való veszélyességétől függően ötvenezer-százezer forint/nap bírság megfizetésére kötelezi.

V. Az 1995. évi LIII. törvény (Kvt.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben **éves felügyeleti díjat** fizet tárgyév február 28-ig. Aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély jogerőre emelkedését követő 30 napon belül. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200.000.- Ft, azaz kettőszázezer forint.

VI. Jelen határozat ellen – a kézhezvételtől számított 15 napon belül – az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőségnek címzett, de a Felügyelőséghez 2 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 1.068.750.- Ft, melyet a Felügyelőség Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-01711868-00000000 számú számlájára kell befizetni.

## INDOKOLÁS

A Mellorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. I/104.) 2006. január 13-án érkezett, 05/2006. iktatószámú beadványában előzetes vizsgálati dokumentációt nyújtott be a „Felsőnyárád III.” védőnevű bánya termelésének 40.000 t/év kapacitásról 74.000 t/év kapacitásra történő bővítésével kapcsolatban. Az előzetes vizsgálati dokumentációt a HÁROM KÖR DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) készítette 2/2006. munkaszámon 2006. januárjában.

Az előzetes vizsgálati dokumentációban bemutatott tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 3. sz. mellékletének 10. pontjába került besorolásra, azaz a Felügyelőség döntésétől függ, hogy a tevékenység környezeti hatásvizsgálat köteles-e.

A 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 3. § (4) bekezdése alapján az előzetes vizsgálati dokumentációt és a közleményt a telepítés helye szerinti Felsőnyárád Önkormányzat Jegyzőjének megküldtem. A hatásterületen a benyújtott előzetes vizsgálati dokumentáció szerint további érintett település nem volt.

A Felügyelőség az előzetes vizsgálati dokumentációt megküldte az ügyben érintett szakhatóságoknak állásfoglalásuk kialakítása céljából.

A megkeresett szakhatóságok az előzetes vizsgálati dokumentációban szereplő kapacitásbővítésre vonatkozóan szakhatósági hozzájárulásukat megadták, előírásokat - az ÁNTSZ Észak-magyarországi Regionális Intézet Kirendeltségét (Miskolc) kivéve - a tervezett tevékenység végzésére vonatkozóan tettek.

Az ÁNTSZ Észak-magyarországi Regionális Intézet Kirendeltsége (Miskolc) szakhatósági hozzájárulásában a tervezett kapacitásbővítésre vonatkozóan környezeti hatásvizsgálati dokumentáció készítését javasolta, melynek tartalmi követelményeire tett előírásokat.

Az előzetes vizsgálati dokumentációt a Felügyelőség áttanulmányozta, melynek alapján megállapításra került, hogy környezeti hatásvizsgálat elvégzése szükséges, mivel a közel kétszeresére növekedő termelési volumen olyan szintű tartós környezeti beavatkozást jelent, hogy a tervezett tevékenység megvalósításából jelentős környezeti hatások származhatnak.

A hatástanulmány elkészítéséhez a szempontokat a Felügyelőség a 1138-29/2006. számú határozatának rendelkező részében adta meg.

A Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft. 2008. március 17-én benyújtotta a HÁROM KÖR DELTA Kft. által 1/2008. munkaszámom 2008. márciusában készített Környezeti Hatástanulmányt.

A Felügyelőség a környezetvédelmi engedélyezési eljárás megindításáról (a Felügyelőségen 7633/2008. és 3329/2009. számokon lefolytatott eljárás) a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 8. § (1) bek. alapján közleményt tett közzé ügyfelforgalom előtt nyitva álló helyiségében és a honlapján.

A közleményt, a kérelmet és a környezeti hatástanulmányt a Felügyelőség 2008. március 28-án megküldte a telepítés helye szerinti Felsőnyárad Községi Önkormányzat Jegyzőjének közzététel céljából.

A közérthető összefoglalót, a kérelmet és a közleményt a Felügyelőség 2008. március 28-án megküldte a dokumentáció szerint a beruházással feltételezetten érintett Kurityán Községi Önkormányzat Jegyzőjének ugyancsak közzététel céljából.

A közzétételi idő letelte után a megkeresett önkormányzatok jegyzői nem jelezték, hogy hivatalukhoz a beruházással kapcsolatban érkezett-e észrevétel, valamint a Felügyelőségre sem érkezett a beruházással összefüggésben észrevétel.

A közzétételi idő letelte után 2008. július 29-én, valamint 2008. augusztus 5-én a külfertéses bányászat kapacitásbővítése elleni – azonos tartalmú – tiltakozó levelek érkeztek, összesen 167 személy aláírásával. A tiltakozó levelek környezetvédelemmel kapcsolatos észrevételeket nem tartalmaztak.

Az engedélyezési eljárás során a Felügyelőség megkereste az engedélyezésben érintett szakhatóságokat állásfoglalásuk megadása céljából.

A Felügyelőség megkeresésére, az ahhoz csatolt környezeti hatástanulmány ismeretében az érintett szakhatóságok állásfoglalásaikat megadták.

Az engedélyezési eljárás során a Felügyelőség a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 9. § alapján a lakosság tájékoztatására közmeghallgatást tartott 2008. november 10-én 14 órától Felsőnyárad Művelődési Házában.

A közmeghallgatás helyéről és időpontjáról a Felügyelőség értesítette az eljárásban részt vett szakhatóságokat, valamint a telepítés helye szerinti Felsőnyárad Önkormányzat Jegyzőjét, valamint a szállítással feltételezetten érintett önkormányzatok – nevezetesen Kurityán, Izsófalva, Szuhakálló, Múcsony, Sajókaza, Kazincbarcika, Sajószentpéter – önkormányzatok jegyzőit kérve őket, hogy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. § (6) és (7) bekezdése alapján a lakosságot közzététel útján a közmeghallgatás időpontja előtt legalább 30 nappal értesítsék.

A közmeghallgatás helyéről és időpontjáról a Felügyelőség közleményt jelentetett meg az Észak-magyarország című napilap 2008. november 7-i számában.

A közmeghallgatásról 3329-3/2009. számon jegyzőkönyv készült, mely minden érintettnek megküldésre került.



A környezeti hatásvizsgálati eljárás során a Felügyelőség megállapította, hogy bár az előzetes vizsgálati dokumentáció évi 74.000 t-ra történő kapacitásbővítésre készült, a benyújtott környezeti hatástanulmány 150.000 t éves termelést vizsgál, illetve a dokumentáció szerint a tervezett bányászati műveletek kb. 30 hektárt vesznek igénybe.

A fentieket figyelembe véve a tervezett tevékenység a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 1. számú. mellékletének 6. pontjába (Szénbányászat 100 ezer t/év szén bányászatától, külszíni bányászat esetén 25 ha területtől is), valamint 2. számú. mellékletének 13.1 pontjába (Szénbányászat 100 ezer t/év szén bányászatától, külszíni bányászat esetén 25 ha területtől is) sorolható, azaz a tevékenység csak jogerős egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető.

Az egységes környezethasználati engedélyezés eljárás – figyelembe véve az előzményeket – a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 25. §-a szerinti összekapcsolt eljárás keretében volt folytatható.

A benyújtott környezeti hatásvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján, valamint az ügyben érintett szakhatóságok állásfoglalásait figyelembe véve megállapítottam, hogy a tevékenység megvalósítását kizáró ok nem merült fel. A környezeti hatásvizsgálati dokumentációban megadott, a kapacitásbővítésre vonatkozó adatok ismeretében 3329-5/2009. számú (2009. május 18-án jogerőre emelkedett) végzésemben egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció benyújtását írtam elő.

A Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft. 2009. június 3-án kérelme mellékleteként benyújtotta a HÁROM KÖR DELTA Kft. által 11/2009. munkaszámon, 2009. júniusi keltezéssel készített egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációt.

A környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló mód. 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet szerint a kérelmezőnek a II-IV. pontban meghatározott igazgatási szolgáltatási díj összegének 75-75%-át kell megfizetni igazgatási szolgáltatási díjként, ha környezeti hatásvizsgálat és egységes környezethasználati eljárás lefolytatása is szükséges (összevont, illetve összekapcsolt eljárás). A jelen összekapcsolt engedélyezési eljárás igazgatási szolgáltatási díja összesen 2.137.500.- Ft. Figyelembe véve azonban, hogy a környezeti hatásvizsgálati eljárás megindításakor az arra az eljárásra vonatkozó teljes összeg – 1.350.000.- Ft. - került befizetésre, jelen egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció benyújtásakor 787.500.- Ft igazgatási szolgáltatási díjat kellett a kérelmezőnek befizetni a Felügyelőség Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-01711868-00000000 számú számlájára, melynek 2009. június 3-án eleget teti.

Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás során a Felügyelőség 14000-4/2009. – 14000-7/2009. számokon megkereste az engedélyezéssel érintett szakhatóságokat.

Az ÁNTSZ Észak-magyarországi Regionális Intézet Kirendeltsége (Miskolc) 1880-3/2009. számon adta meg szakhatósági hozzájárulását. Előírásait a határozat rendelkező részének II./B. pontja tartalmazza. Zajvédelmi tárgyú előírásait hatáskörének



hiánya miatt előírásai között nem szerepeltettem, az erre vonatkozó előírásokat saját hatáskörömben tettem meg.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága (Miskolc) szakhatósági hozzájárulását 14.2/5780/1-05TV/2009. számon adta meg. Előírásait a határozat rendelkező részének II./C. pontja tartalmazza.

Indokolásában leírta, hogy a környezethasználati engedélyezési dokumentációban foglaltak szerint a külszíni bányászati tevékenység további termőföldterületeket is érint, így azokon a humuszos termőréteg mentéséről és ezen anyagmennyiségek további hasznosításáról gondoskodni kell. A környezeti hatástanulmány fenti előírásaikkal kiegészítve körültekintően tárta fel a bánya üzemeltetésének talajvédelmet érintő környezeti hatásait. Előírásai és a benyújtott dokumentációban ismertetett technológia maradéktalan betartása biztosítja a talajvédelmi követelmények érvényre jutását, ezért talajvédelmi szempontból a környezetvédelmi engedély kiadásának nincs akadálya.

A Körzeti Földhivatal (Edelény) 10.288/2009. számon adta meg szakhatósági hozzájárulását. Előírásait a határozat rendelkező részének II./D. pontja tartalmazza.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága (Miskolc) 14.3/2989/1/2009. számon adta meg szakhatósági hozzájárulását. Előírásait a határozat rendelkező részének II./E. pontja tartalmazza.

Indokolásában leírta, hogy a megküldött dokumentációból megállapította, hogy a bányatelek érinti a Felsőnyárad 049/4 hrsz. alatti ingatlanon fekvő, az Országos Erdőállomány Adattárban is megtalálható erdőterületet (Felsőnyárad 10B erdőrészlet). A beruházás erdő igénybevétele és az erdőben, valamint a szomszédos területeken álló fák egy részének kivágásával valósítható meg.

Az 1996. évi LIV. törvény (Evt.) 68. § (1) bekezdése értelmében: „Az erdőterület igénybevételehez ... az erdészeti hatóság előzetes engedélye szükséges.” Az Evt. 69. §-a szerint „Erdőterületet termelésből kivonni kivételes esetben és csak akkor lehet, ha az erdőterületre tervezett létesítmény elhelyezésére vagy a tevékenység gyakorlására az adott térségben nem található más arra alkalmas földterület.”

Az Evt. 60. § (1) bekezdés értelmében: „Az erdő faállományának kitermelését ... erdészeti hatóság engedélye alapján lehet végezni.”

Az Evt. végrehajtására kiadott 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet 80. § (1) bekezdés értelmében: „Fásításban ... bejelentés alapján végezhető fakitermelés.” (fásításnak minősül a külterületen álló fa, fasor és a fás legelő.)

A nyilvánosság bevonására a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (1) bek. alapján, a 20. § (9) bekezdés a) pontja figyelembe vételével került sor, mivel a környezethasználó tevékenységében jelentős változtatást kíván végrehajtani.

Ennek érdekében a Felügyelőség a Rendelet 21. § (2) bek. ba) pontja szerint megküldte az engedélyezési dokumentációt, a kérelmet, valamint a közleményt Felsőnyárad Községi önkormányzat Jegyzőjének, mint a kapacitásbővítés helye szerinti önkormányzat jegyzőjének közzététel céljából.

A Felügyelőség a rendelet 21. § (2) bek. ba) pontja alapján ugyancsak közzététel céljából megküldte a közérthető összefoglalót, a kérelmet, valamint a közleményt a kapacitásbővítéssel feltételezetten érintett önkormányzatok jegyzőinek, mely

önkormányzatok a következők: Kurityán, Izsófalva, Szuhakálló, Múcsony, Sajókaza, Kazincbarcika, Sajószentpéter.

A megkeresett önkormányzatok közül Szuhakálló 225-3/2009. számú; Sajókaza 671-5/2009. számú; Kazincbarcika 1271-1/2009/Éphat. számú; Sajószentpéter 12004-21/2009. számú levelében, illetve Múcsony 2009. június 8-án kelt záradékolásában közölte, hogy a közzétételnek a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (3) bekezdésében meghatározott időtartamon belül a kapacitásbővítéssel kapcsolatosan észrevétel hivatalukhoz nem érkezett. A többi megkeresett önkormányzat (Felsőnyárad, Kurityán, Izsófalva) nem jelezte, hogy érkezett-e a kapacitásbővítéssel kapcsolatosan észrevétel, ezért ezt úgy tekintetem, hogy hivatalukhoz észrevétel nem érkezett.

A rendelkezésre álló időtartamon belül a kapacitásbővítéssel kapcsolatban észrevétel a Felügyelőségre sem érkezett.

A Felügyelőség a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációt az alábbiak figyelembevételével elfogadta:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A tanulmány levegőtisztaság-védelmi szempontból kielégíti a 314/2005. (XII. 24.) Korm. rendelet egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció tartalmára vonatkozó követelményeket.

Az engedélyezési eljárásnál figyelembevételre került, hogy a bányászati tevékenység távol esik lakott területtől. A szállítási tevékenység végzése közben a lakott területen nem várható az egészségügyi határértékeket meghaladó légszennyezés kialakulása.

Vízvédelmi szempontból figyelembe vételre került, hogy a növekvő termelési volumen (150.000 t/év) a benyújtott egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció, a rendelkezésre álló adatok, valamint a bánya működtetésével kapcsolatosan eddig szerzett ismeretek, tapasztalatok alapján nem jelent olyan, a korábbi tevékenységtől eltérő jellegű többlet környezeti igénybevételt, mely a kérelmezett kapacitású leművelést vízvédelmi szempontból ne tenné engedélyezhetővé.

Zajvédelmi szempontból a benyújtott egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció kielégíti a 314/2005. (XII. 24.) Korm. rendelet vonatkozó tartalmi követelményeit. A bányászati tevékenységre, valamint a szállításra vonatkozó előírást a lakóterület védelme érdekében tettem. A döntés kialakításánál figyelembe vettem a 7633/2008. és 3329/2009. számokon lefolytatott környezeti hatásvizsgálati eljárásban 7633-26/2008. számon benyújtott hiánypótlásban foglaltak is.

Hulladékfelügyeleti szempontból:

A bányászati tevékenység során képződő veszélyes és kommunális hulladékokat zárt konténerekben, egymástól elkülönítetten gyűjtik.

A keletkező hulladékok elszállítására és ártalmatlanítására arra feljogosított szervezettel, illetve vállalkozóval szerződés alapján kerül sor.

A közvetlenül a bányászati tevékenység során keletkező (ásványi nyersanyagok kutatásából, kitermeléséből, feldolgozásából és tárolásából származó), ún. bányászati hulladékok kezeléséről a 14/2008. (IV. 3.) GKM rendelet rendelkezik.

Természet- és tájképvédelmi szempontból a benyújtott dokumentáció alapján megállapítható, hogy a Csörgös-patak felsőnyárádi szakasza (Felsőnyárád 046/1, 046/3, 086 hrsz.) a HJAN20005 azonosító számú, Szuha-völgy megnevezésű Kiemelt Jelentőségű Természet-megőrzési Terület része. A kijelölést részben a Csörgös-patak értékes gerinctelen faunája (*Coenagrion ornatum*, *Unio crassus*), részben pedig halfaunája (*Barbus peloponnesius* petenyi, *Cobitis taenia*, *Rhodeus sericeus*) indokolta. A felsorolt, hazai jogszabályok által is védett vagy fokozottan védett fajok mellett a patakban számos egyéb védett fajnak is jelentős állománya él (pl. Odonata: *Calopteryx virgo*, *Gomphus vulgatissimus*, *Orthetrum brunneum*; Písces: *Gobio gobio*, *Barbatula barbatula*).

A patak partját ezen a szakaszon természetközeli állapotú fűz- és égerligetek kísérik, mely szintén közösségi jelentőségű élőhely (91E0).

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendeletben foglaltak alapján a Natura 2000 területek lehatárolásának és fenntartásának célja az azokon található élőhelyek és fajok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése előírja, hogy olyan terv vagy beruházás elfogadása, illetőleg engedélyezése előtt, amely nem szolgálja közvetlenül valamely Natura 2000 terület természetvédelmi kezelését vagy ahhoz nem feltétlenül szükséges, azonban valamely Natura 2000 területre akár önmagában, akár más tervvel vagy beruházással együtt hatással lehet, a terv kidolgozójának, illetőleg a beruházást engedélyező hatóságnak - a tervvel, illetve beruházással érintett terület kiterjedésére, az érintett területnek a Natura 2000 területhez viszonyított elhelyezkedésére, valamint a Natura 2000 területen előforduló élővilágra vonatkozó adatokra figyelemmel - vizsgálnia kell a terv, illetve beruházás által várhatóan a Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló, az 1-4. számú mellékletben meghatározott fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére gyakorolt hatásokat.

A 10. § (2) bekezdése szerint amennyiben az (1) bekezdés szerinti vizsgálat alapján a tervnek, illetve beruházásnak jelentős hatása lehet, hatásbecslést kell végezni.

A 10. § (7) bekezdése szerint a terv akkor fogadható el, illetve a beruházás akkor engedélyezhető, ha a hatásbecslés alapján megállapítható, hogy az a Natura 2000 terület kijelölésének alapjául szolgáló, az 1-4. számú mellékletben meghatározott fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére, illetve a Natura 2000 területre kedvezőtlen hatással nem jár, továbbá - a 4. § (1) bekezdésre figyelemmel - nem ellentétes a jelölés céljaival.

A Felügyelőség a korábbi, környezeti hatásvizsgálati eljárásban 7633-18/2008. számon a Natura 2000 területre vonatkozó hatásbecslési dokumentáció elkészítésére szólította fel a vállalkozót, melyet engedélyes 7633-22/2008. számon teljesített.

A patak természetvédelmi szempontból értékes vízi élőlényközössége csak akkor nem sérül jelentősen, ha a mederát helyezés olyan időszakban történik, amikor a meder szárazon áll (ilyen időszak volt 2008. szeptember eleje, amikor Sallai Zoltán a hatásbecslést végezte). Ilyenkor ugyanis a halak jó eséllyel a Szuha-patak alsóbb

szakasza felé húzódnak, azaz a mederáthelyezés következtében nem fognak elpusztulni. A létesítendő új mederben mesterséges mélyedéseket kell kialakítani, amelyek refúgiumként szolgálhatnak a vízi élőlények számára a későbbi kisvízes időszakokban. Homogén trapézszelvényű új meder kialakítása nem engedélyezhető, mert az egyfelől a legtöbb fent említett faj számára nem nyújtana megfelelő élőhelyet, másfelől nem felel meg a Víz Keretirányelv szerinti jó ökológiai állapotnak (potenciálnak). Az új meder partjára a jelenlegi meder mellett megtalálható, őshonos fásszárú növények (pl. *Salix alba*, *Alnus glutinosa*) telepítése indokolt, hogy azok árnyékoló hatásukat mihamarabb kifejthessék a vízfolyásra. A régi meder megszüntetése előtt egy felmérést kell elvégezni azzal a céllal, hogy igazolja, hogy az új medret benépesítették-e a patakból korábban előkerült fajok. A régi mederszakasz megszüntetésére az ott fészkelő madárfajok költési sikere érdekében időbeni korlátozást írtam elő.

A fás-bokros területek védett madarak potenciális fészkelőhelye, ezért ezeknek a megőrzése természetvédelmi szempontból szükséges.

A bányatelek területén fokozottan védett gyurgyalag (*Merops apiaster*) költőtelepe található, így jelen határozat rendelkező része II./A./f/1. pontjában megadott sarokponti koordinátákkal lehatárolt terület teljes védelmet kell, hogy élvezzen (13/2001. (V. 9.) KöM rendelet), a területen belül kitermelést végezni, azon anyagot deponálni még ideiglenesen sem lehet.

Előírásaimat a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (Tvt.) alapján tettem.

Az egységes környezethasználati engedély alapját képező egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció összhangban van a környezeti hatásvizsgálattal és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. sz. mellékletében foglaltakkal, valamint az egyéb hatályos szakági jogszabályokkal.

A Felügyelőség által a rendelkező részben tett előírások maradéktalan teljesítése esetén biztosítható a környezeti elemek védelme.

A 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20. § (8) bek. szerinti felülvizsgálatra első ízben 2014. december 31-i határmappal kerül sor.

A benyújtott egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció alapján, a szakhatóságok állásfoglalásainak figyelembevételével a Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft. „Felsőnyárád III-szén” védnevű bányateleken végzett bányászati tevékenységének 40.000 tonna/év kapacitásról 150.000 tonna/év kapacitásra történő bővítéséhez az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

A határozatot a 1995. évi LIII. tv. 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. §. (1) bek. c) pontja alapján, a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendeletben foglaltak figyelembevételével, a 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 8. § (2) bek., 13. § (2) bek. és a 17. § (2) bek., valamint az 1. számú melléklet IV/8. pontjában biztosított jogkörömben, a 2004. évi CXL. törvény 71. §. (1) bek. és 72. §. (1) bek. szerint eljárva hoztam meg.

Az. egységes környezethasználati engedély érvényességi idejét a tevékenység környezeti hatásai, azok előreláthatósága, valamint a létesítmény tervezett élettartama figyelembevételével határoztam meg.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díját a módosított 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 1. melléklet III/8. pontját figyelembe véve, a Rendelet 2. § (4) bekezdése alapján állapítottam meg.

Miskolc. 2009. december 18.



Kapják:

1. Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft. Miskolc, Zsolcai kapu 9.-11. 1/104. 3526 + térítvevény
2. HÁROM KÖR DELTA Környezetgazdálkodási Kft. Miskolc, Földes Ferenc u. 6. 3530
3. ÁNTSZ Észak-magyarországi Regionális Intézet Kirendeltsége  
Miskolc, Meggyesalja u. 12. 3530
4. B-A-Z Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal  
Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság Miskolc, Blaskovics u. 24. 3526
5. B-A-Z Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatóság  
Miskolc, Árpád u. 90. 3535
6. Körzeti Földhivatal Edelény, István király u. 52/A. 3780
7. Felsőnyárád Községi Önkormányzat Jegyzője Felsőnyárád, Alkotmány u. 8. 3721
8. Kurtyán Községi Önkormányzat Jegyzője Kurtyán, Kossuth u. 109. 3732
9. Izsófalva Nagyközségi Önkormányzat Jegyzője Izsófalva, Izsó M. út 64. 3741
10. Szuhakálló Községi Önkormányzat Jegyzője Szuhakálló, Kossuth L. u. 7. 3731
11. Múcsony Nagyközségi Önkormányzat Jegyzője Múcsony, Fő u. 2. 3744
12. Sajókaza Községi Önkormányzat Jegyzője Sajókaza, Petőfi út 2. 3720
13. Kazincbarcika Városi Önkormányzat Jegyzője Kazincbarcika, Fő tér 4. 3700
14. Sajószentpéter Városi Önkormányzat Jegyzője Sajószentpéter, Kálvin tér 4. 3770
- 15-16. Iratokhoz



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: 2096-32/2015.

Tárgy: Melloráclós, Rekultivációs és  
Környezetrendező Kft. részére a  
„Felsőnyárád III. – szén” védőnevű  
bányára kiadott módosított  
14000-26/2009. számú **egységes  
környezethasználati engedély  
egységes szerkezetbe foglalt  
módosítása**

Ügyintéző: Dr. Gyulainé Varknai Eliza

HATÁROZAT

- I. A Melloráclós, Rekultivációs és Környezetrendező Kft. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. 1/104.; KÜJ: 100280793) megbízásából eljáró Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) 70-2/2014. számú kérelmére indult, a „Felsőnyárád III-szén” védőnevű bányateleken (KTJ: 102043922) végzett bányászati tevékenységre (KTJ-jeltesítmény: 101961667) vonatkozó 14000-26/2009. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárást, a 6858/2015. számú zajkibocsátási határérték megállapítására vonatkozó eljárást, valamint a levegőterhelést okozó helyhez kötött diffúz légszennyező források (D1, D2) üzemeltetésére vonatkozó 6760/2015. számú levegőtisztaság-védelmi engedélyezési eljárást egyesítem, és a Melloráclós, Rekultivációs és Környezetrendező Kft., mint engedélyes részére a 1458-5/2010. számú határozattal módosított 14000-26/2009. számú

egységes környezethasználati engedélyt

az alábbiak szerint

egységes szerkezetbe foglalva  
módosítom:

Az egységes környezethasználati engedély 2019. december 31-ig érvényes.

Engedélyezett kapacitás: 150 000 tonna/év szén kitermelés

- 1) Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység adatai a felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján:

Engedélyes adatai:

Cég név: Melloráclós, Rekultivációs és Környezetrendező Kft.

Székhely: 3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. 1/104.

Bányászati tevékenységet végző alvállalkozó adatai:

Ormosszén Zrt. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11./104.)

Belső szállítást végző alvállalkozó adatai:

ANI-BAL Kft. (3842 Halma, Rákóczi u. 18.)

Telephely adatai:

Cím: 3721 Felsőnyárad, külterület

A telephely központi EOY koordinátái: EOY X= 333 674 m; EOY Y=766 110 m

A település statisztikai azonosító száma: 32762

A bányatelekkel érintett ingatlanok helyrajzi számai:

**Felsőnyárad:** 043, 044, 045/2, 046/1, 046/2, 046/3, 049/2, 049/3, 049/4, 061, 077, 078, 079/2, 079/3, 079/4, 079/5, 079/6, 080, 081, 082, 083, 084/1, 084/2, 085, 087, 088, 089, 090/2, 090/3, 090/4, 090/17, 090/18, 090/19, 090/20, 090/21, 090/22, 090/23, 090/24, 090/25, 090/26, 093/10, 094/1, 094/2, 095/1, 095/9, 095/11, 095/14, 095/15, 095/16, 095/19, 1169/1, 1169/2, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197

**Kurtyán:** 026/1, 027, 029/1

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

TEÁOR '08 alapján: 0520 (Barnaszén, lignit bányászat)

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R”) szerint: az 1. számú melléklet 5. a) pontjába (Szénbányászat 100 ezer t/év szén bányászatától) és a 2. számú mellékletének 13.1. pontjába (Szénbányászat 100 ezer t/év szén bányászatától, külszíni bányászat esetén 25 ha területtől is) sorolható.

Alapadatok:**a. A tevékenység helye és területigénye:**

A bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén megyében Felsőnyárad község külterületén a településtől keletre, a Szuha- és a Csörgös-patak összefolyásánál található.

A bányatelek területe: 1,32857 km<sup>2</sup>

Fedőlap szintje: 210 mBf

Alaplap szintje: 33 mBf

Jelenleg a termelés a Felsőnyárad 049/3 hrsz-ú területen folyik. A bányászati tevékenység 2019-ig a következő ingatlanokat fogja érinteni: Felsőnyárad külterület 043, 045/2, 049/3, 084/1, 084/2, 085 és 088 hrsz.-ok. A szénbánya bányatelkének módosítására (2,83 %-os változás) az eredeti telekhatáron átnyúló rézsűcsúszás helyreállítása - a bányatörvény vonatkozó előírásának betartása – a felszíni hatások telken belüli tartásának kötelezettsége – miatt volt szükség, azonban ez a termelés helyét, módját, környezeti hatásait nem változtatta meg.

**A bányatelek töréspontjainak koordinátái EOY rendszerben és Balti magassági rendszerben:**

Sorszám	EOY Y (m)	EOY X (m)	Z(mBf.)
1	766 224,00	334 699,00	201,50
2	766 288,00	334 600,00	240,10
3	766 127,74	334 295,51	162,30
4	766 507,00	333 969,00	188,20
5	766 253,00	333 654,00	159,70
6	766 493,00	332 909,00	173,20
7	766 343,00	332 579,00	152,70
8	766 437,00	332 504,00	152,20
9	766 343,83	332 422,18	152,60
10	766 117,58	332 380,80	154,70
11	766 030,61	332 611,21	155,60
12	765 998,96	332 852,66	156,80
13	765 903,00	332 929,00	156,90
14	765 713,00	333 060,00	156,10
15	765 735,00	333 315,00	156,90
16	766 133,00	333 299,00	157,90
17	765 763,00	333 839,00	157,70
18	765 614,00	334 174,00	160,00
19	765 624,00	334 560,00	160,60
20	765 605,66	334 653,37	160,40
21	766 310,66	334 968,09	209,00



**b. A tevékenység volumene:**

Az engedélyezett maximális kitermelési kapacitás: 150 000 t/év.

A bányatelken az ásványvagyon mennyisége 2015. január 1-jei állapot szerint az alábbi:

Földtaní vagyon	4 657 958 m <sup>3</sup>
Pillérekben lekötött vagyon	3 417 042 m <sup>3</sup>
Kitermelhető ipari vagyon	1 151 060 m <sup>3</sup>

A 2009-2013. évben végzett kitermelés (m<sup>3</sup>) adatai:

	2009	2010	2011	2012	2013
meddő	266 043	15 800	713 294	588 345	216 886
szén	1695	5006	25 619	22 041	29 174
összesen	267 738	20 806	738 913	610 386	246 060

**c. A tevékenység leírása:**

A bányaművelés technológiája:

A művelési mód külszíni fejtés. A letakarítandó munkaszintek magassága az alkalmazott jövesztőgépek jövesztési magasságától függően 1,5-3 m között változik. A művelendő telep mélységétől függően megfelelő számú munkaszint kialakítása szükséges. Az egyes munkaszintek között legalább 10 m széles közlekedő utakat alakítanak ki, az előírt védőtöltésekkel együtt. Az egyes munkaszintek legkisebb szélessége is legalább 20 m. A művelés alatt álló széntelep feltárását, a fedőrétegek letakarását folyamatosan végzik. A végrézsűk dőlésszöge határ- vagy védőpillér mentén történő jövesztésnél 37°, a maradó rézsűk generál rézsűszöge 56°, míg a haladó rézsűk szöge az egyes anyagokban megengedett legnagyobb rézsűszög szerint alakul. Az egyes munkaszintek esetében, amikor a munkaszint magassága max. 2 m és a jövesztett anyag állékony, megengedett a függőleges rézsű is, de az alájárás minden esetben tilos.

Gépi jövesztés, rakodás, szállítás:

A fedőréteg letakarítási és szénkitermelési tevékenység teljes egészében gépi technológia alkalmazásával történik. Ezeket a munkákat nagy teljesítményű kotró-rakodógépek végzik. A jövesztett anyagot háromtengelyes, önűritős tehergépkocsikkal szállítják el a meddő- és humuszdepóniára, ill. a szénosztályozó berendezéshez.

A hányó és humuszdepónia kialakításához, karbantartásához, a belső szállítási útvonalak kiképzéséhez és azok rendszeres karbantartásához buldózerek állnak rendelkezésre. Az utak locsolásához locsológépjárművet használnak. A bányaművelés során robbantási munkavégzés nem tervezett.

Ásványi nyersanyag kitermelés, osztályozás, helyi értékesítés:

Az ásványi nyersanyag kitermelését és belső szállítását ugyanazokkal a munkagépekkel végzik, mint a letakarítást. A tehergépjárművekre felrakott termelvény a bányatelken belül elhelyezett saját

szénosztályozóra kerül feladásra, ahol megtörténik annak szemnagyság szerinti elválasztása. A helyi osztályozóművön leosztályozott és előállított kommunális-lakossági szénmennyiség számottevő része helyi értékesítésre kerül.

A szénosztályozómű berendezései könnyen szerelhető és mozgatható kivitelűek, így annak szükség szerinti áthelyezése és üzembe helyezése néhány nap alatt elvégezhető. A szénosztályozó egy műszakban üzemel 07:00-15:00 óra között.

#### Meddőhányó és humusздеpónia képzés:

A bányászati műveletek során állandó külső hányó nem kerül kialakításra. A meddőanyag a már kitermelt bányaterület visszatöltésére szolgál az eredeti terepviszonyoknak megfelelően. Az igénybevételre tervezett területekre humusздеmentési terv készült. A hányó- és humusздеpóniából kifolyó vizek összegyűjtéséről és azok elvezetéséről folyamatosan gondoskodnak.

#### Védő- és határpillér kijelölés:

A bányatelekre, a Szuha- és Csörgös-patakra, valamint a Csörgös-pataki záportározó telerőtöltésére kijelölt védőpillérek méretezésénél 5 m-es védősáv és 3°-os biztonsági értékkel csökkentett határszög lett figyelembe véve. A Szuha- és a Csörgös-patak védőpilléreinek megállapítása során a számított védőpillér 30 m-es védőtávolsággal került kijelölésre. A jelenlegi tervidőszakban határpillér kijelölését, illetve a kijelölt pillér módosítását vagy lefejtését nem tervezik.

#### A tevékenység megvalósításához szükséges létesítmények, gépek:

A bányában az alvállalkozó Ormosszén Zrt. alkalmazásában 30 fő munkavállaló végzi a kitermelést. A fejtés üzemeltetéséhez szükséges termelő és szállító gépek a bányavállalkozó rendelkezésére állnak. A berendezések, gépek nagyjavítását, karbantartását nem a bányaterületen, hanem szakműhelyben végzik.

#### A tevékenységhez kapcsolódó gépek és létesítmények:

- 1 db Power Screen mobil osztályozó
- 2 db láncotlappas kotró (+1 db tartalékban)
- 1 db dózer
- 1 db homlokrakodó
- 1 db hidraulikus kalapács (a homlokrakodón)
- 4 db 4 tengelyes dömpér
- 2 db 5 m<sup>3</sup>/perc kapacitású szivattyú
- hídmérleg
- mobil konténer (iroda és melegedő céljára).

## 2) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 13.1. pontja szerinti tevékenységnek jelenleg nincs BAT Referencia-dokumentuma, hazai BAT-útmutatója és magyar nyelvű BREF-je. A vertikális ajánlás, amely a kapcsolódó tevékenységre ad útmutatásokat a következő: Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on General Principles of Monitoring (MON, July 2003.), mint a

monitoring általános alapelvei. Az elérhető legjobb technikának való megfelelés a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú melléklete alapján az alábbiak szerint vizsgálható:

- *kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása:* a bányászat során lényeges mennyiségű hulladék nem keletkezik, a bányászati tevékenység során potenciálisan képződő veszélyes hulladékok köre a gépi berendezések működéséhez, karbantartásához, illetve esetleges meghibásodásához kötődik;
- *a folyamatban keletkező és felhasznált anyagok és hulladékok regenerálásának és újrafelhasználásának elősegítése:*
  - keletkező hulladék nyilvántartása;
  - hulladék megfelelő tárolása, elszállítása;
  - szennyezőanyagoktól mentes hulladékok külön gyűjtése (papír, műanyag), újrahasznosítása;
- *a műszaki fejlődésben és felfogásban bekövetkező változások:*
  - környezetkímélő, energiatakarékos berendezés és technológia alkalmazása;
- *a vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége:*
  - a talajt érintő közvetlen hatásterületként a bányászati tevékenységgel érintett területrészt adható meg, a felszín alatti vizek közvetlen hatásterületeként a mindenkori bányászati tevékenységgel érintett terület és 400 m-es környezete, a felszíni vizek közvetlen hatásterületeként a kiemelt bányavíz patakokba való bevezetésének helye adható meg;
  - a felszín alatti vizekre gyakorolt hatást 2 db megfigyelőkút (Vf-3, Vf-4) észleli, a folyamatosan végzett monitoring eredményei szerint a tevékenység hatásai nem mutathatók ki a hatásterületen belül;
  - a légszennyező anyagok kibocsátása a művelési időszak alatt a közvetlen hatásterületen a legnagyobb;
  - a humusz és a fedőrétegek letermelését, a szén kitermelését, rakodását és belső szállítását végző munkagépek és járművek égéstermék-kibocsátása elenyésző, a bányatelken belüli mozgásukat kísérő porzást pedig rendszeres locsolással előzik meg;
  - a szén- és meddődepóniák (ideiglenes hányók, tájrendezés, osztályozás) porzásának hatásterülete az aktuális szélviszonyok függvénye, általános esetben a bányatelek határától pár száz méterre terjed;
- *a felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és az energiahatékonyság:*
  - alacsony szennyezőanyag kibocsátású munkagépek használata, amelyek kedvező üzemanyag használatukkal hozzájárulnak a telep energiahatékony üzemeltetéséhez;
  - a térvillágítási lámpák használata során energiatakarékos égőket használnak;
- *a kibocsátások környezetre gyakorolt hatásának és ennek kockázatának a minimálisra csökkentése vagy megelőzése:* a telepen csak a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépeket alkalmaznak;
- *a baleseteket megelőzése, minimálisra csökkentése:*
  - jogszabályi, hatósági előírások betartása;
  - megfelelő létszámú és képzettségű személyzet alkalmazása;
  - dolgozók továbbképzésének biztosítása.

### 3) A létesítmény működése által okozott környezetterhelések és igénybevételek:

#### **Levegőbe történő kibocsátás:**

A bánya működéséhez kapcsolódó tevékenységek légszennyező hatással az alábbiak:

- a belső szállítási út felületének és az osztályozó berendezés porzása;
- a gépi berendezések égéstermék kibocsátása;
- a belső-, illetve a haszonanyag kiszállításából eredő légszennyezés.

A tevékenység légszennyező hatásában mértékadó a bányaterületen lévő belső szállítási útvonalak és az osztályozó berendezés működése során jelentkező kiporzás.

A levegőtisztaság-védelmi hatásterület bányatelektől mért legnagyobb távolsága a lakóterületek irányába 500 m, a terhelhetőség 20%-a a forrástól számított 100-3000 m távolságra, a maximális koncentráció 80%-a mintegy 100 m távolságra alakul ki az osztályozó közelében, átlagos meteorológiai viszonyok között. A település legközelebbi pontján a bányaműveletek hatásaként jelentkező  $PM_{10}$  értéke az alap  $PM_{10}$  szennyezettség értékét Felsőnyárád tekintetében  $20 \mu g/m^3$ -nek tekintve  $\sim 35 \mu g/m^3$ .

A bányában kétműszakos munkarendben dolgoznak 08:00-22:00 között. A gépek műszakonként 7 órát üzemelnek. A hatásterület kiterjedése  $NO_2$  szennyezőanyag tekintetében az egyes munkagépek esetében maximum 100 méterre adódik.

Felsőnyárád belterületén az út mentén elhelyezkedő házak közelében a szállítójárművek kibocsátásából származó  $NO_2$  koncentráció értéke a maximálisan engedélyezett kitermelhető nyersanyag kiszállítása esetén  $\sim 4 \mu g/m^3$ , melyek esetében az alacsony koncentrációértékek miatt hatásterület nem jelölhető ki.

A szénbányában nem üzemel légszennyező pontforrás.

#### **Zajterhelés:**

A bánya kizárólag nappali időszakban üzemel. Éjszakai munkavégzés nincs. A működés során tapasztalható zajállapotok:

- Az V-ös telepen a kotrók, a dózer valamint a dömper a településhez legközelebbi ponton 810 m távolságban dolgoznak, a szállítási útvonal legközelebbi távolsága 600 m.
- A törő- osztályozó, a dömper, valamint a homlokrakodó 450 m távolságban dolgozik a településtől.

A bánya működéséből származó zajterhelés nem okoz határérték túllépést a védendő lakóterületen (Felsőnyárád, Ady Endre u. lakóépületei).

A terület zajviszonyait a Felsőnyárádon áthaladó 2603-as és a 2605-ös számú (Zádorfalva-Múcsony) összekötő utakon haladó forgalom határozza meg.

A járművek elhaladási iránya egyenletesen oszlik meg 50-50%-ban a 2605-ös és a 2603-as számú úton Felsőnyárád belterülete és Kurtyán irányában. A szállítási útvonalhoz legközelebb eső épületek távolsága  $\sim 10$  m. A vizsgált útszakaszon a maximális kitermelés (150 000 t/év) esetében 0,2 dB-es (2605 sz. út), illetve 0,1 dB-es (2603 sz. út) zajnövekedés várható.

A bányához kapcsolódó 099 hrsz-ú ingatlanon lévő kiszolgáló út napi forgalomból –a figyelembe vett 220 munkanap alatt, maximum 34 járműfordulót, azaz 68 elhaladást jelenthet naponta - számított zajterhelése 54 dB/A. A közlekedésből származó zaj terhelési határértékeit megadó 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 3 sz. melléklete szerint kiszolgáló úttól származó zajra 55 dB/A határérték vonatkozik, amely betartásához a kiszállítást végző tehergépjárműveknek a 30 km/h-s sebességhatárt betartása szükséges.

#### **A földtani közegbe történő kibocsátás:**

A bányában sem kiépített közüzemi, sem saját vízhálózat nincs. Ipari jellegű szennyvíz nem keletkezik. A telephelyen cserélhető tartályos mobil WC van elhelyezve, melynek ürítése külső szolgáltatóval kötött megállapodás alapján történik. A víztelenítő rendszer talajvízszint-csökkentő hatása a továbblakban is ~ 400 m távolságra hat. A termelés során a talajrétegekből származó talajvizek a bányagödör fenekére jutnak, és onnan emelik a Szuha-, illetve a Csörgös-patakokba. A talajvizek a bányagödör felé illetve abba áramlanak, a bányagödörből, mint esetleges szennyező forrásból a talajvíztartók felé nincs vízáramlás. Így egy esetleges havária (pl.: hidraulika-olaj elfolyás) során szennyeződhet a bányagödörbe már bejutott talajvíz, de ebben az esetben sem juthat ki a szennyeződés a talajvizekbe (az áramlási irányok miatt), valamint a bányatalpon települő jó vízzáró rétegeknek köszönhetően nem szivároghat el a mélyebb rétegek felé. A bányászati tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére 2014 áprilisában új monitoring kutakat (Vf-3, Vf-4) létesítettek, ill. a véglegesen kiszáradt, tönkrement kutak eltömedékelését is elvégezték.

#### **Hulladékgazdálkodás:**

A bányászati termelés során nem veszélyes hulladékok, települési szilárd hulladékok, illetve kis mennyiségű veszélyes hulladék keletkezésével kell számolni. A bányászati tevékenységhez közvetetten kapcsolódó veszélyes hulladékok – nem bányászati hulladéknak minősülő – köre a gépi berendezések működéséhez, karbantartásához, illetve esetleges meghibásodásához kötődik. Így a járművek, a rakodógép üzemanyaggal történő feltöltése, üzemelése közben elfolyó, elcsepegő szénhidrogén származékokkal szennyezett talaj, a javítás-karbantartás során használt olajos rongy, olajsűrűk, akkumulátorok, hulladékká vált alkatrészek képződésére lehet számítani. A különféle hulladékok elkülönítetten kerülnek gyűjtésre, a bányaüzemben a hulladéktároló edényzeteket betonozott aljzatú üzemi gyűjtőhelyeken tárolják. A veszélyes hulladéktároló fedett kivitelben került kialakításra. A keletkezett hulladékok begyűjtésére és ártalmatlanítására arra feljogosított szervezettel, illetve vállalkozóval kötött szerződés alapján kerülhet sor.

A 2012-2013. évben keletkezett veszélyes hulladékok mennyisége:

Azonosító kód	Megnevezés	2012. év (kg)	2013. év (kg)
130205	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor, hajtómű és kenőolajok	190	625
150110	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	-	22
150202	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből nem meghatározott olajsűrűket), törlőkendők, védőruházat	20	90

160107	Olajszűrők	90	90
160801	Ólomakkumulátorok	-	220

#### Élővilág:

A bányatelek védett természeti területet nem érint, de a Csörgös-patak felsőnyárádi szakasza (Felsőnyárád 046/1, 046/3, 086 hrsz.) a HUAN20005 azonosító számú, Szuha-völgy megnevezésű Kiemelt Jelentőségű Természet-megőrzési Terület része. A Natura 2000 hatásbecslés alapján a bányászati tevékenység a Natura 2000 jelölt élőhelyekre, jelölt növényfajokra és jelölt állatfajokra közvetlenül nincs jelentős hatással.

#### Hatásterület:

Levegő: A levegőtisztaság-védelmi hatásterület bányatelektől mért legnagyobb távolsága a lakóterületek irányába 500 m.

Zaj: A bányatelken belül folytatott tevékenység zajvédelmi hatásterülete az V. telepen végzett munkálatoknál 380-510 m. Az üzemtéren végzett tevékenység hatásterülete 486 m. Hatásterületként a 40 dB/A zajszint teljesülésének távolsága tekinthető.

#### 4) Kibocsátási határértékek

##### a.) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek:

Légszennyező anyag	Határérték [µg/m <sup>3</sup> ] 24 órás	Határérték [µg/m <sup>3</sup> ] éves
Szálló por (PM <sub>10</sub> )	50	40

##### b.) Zaj- és rezgés káros hatása elleni védelmet szolgáló határértékek:

Sorszám	Település	Utcanev	Házszám	Helyrajzi szám	A védendő épület Építményjegyzék szerinti besorolása
1.	Felsőnyárád	Ady Endre út	2.	320/19	1110 (egylakásos lakóépület)
2.	Felsőnyárád	Ady Endre út	4.	320/20	1110 (egylakásos lakóépület)
3.	Felsőnyárád	Ady Endre út	6.	320/21	1110 (egylakásos lakóépület)
4.	Felsőnyárád	Ady Endre út	8.	320/22	1110 (egylakásos lakóépület)
5.	Felsőnyárád	Ady Endre út	10.	320/23	1110 (egylakásos lakóépület)
6.	Felsőnyárád	Ady Endre út	12.	320/24	1110 (egylakásos lakóépület)

7.	Felsőnyárád	Ady Endre út	14.	320/25	1110 (egylakásos lakóépület)
8.	Felsőnyárád	Ady Endre út	16.	320/26	1110 (egylakásos lakóépület)
9.	Felsőnyárád	Ady Endre út	11.	320/12	1110 (egylakásos lakóépület)
10.	Felsőnyárád	Ady Endre út	9.	320/13	1110 (egylakásos lakóépület)
11.	Felsőnyárád	Ady Endre út	7.	320/14	1110 (egylakásos lakóépület)
12.	Felsőnyárád	Ady Endre út	1.	320/15	1110 (egylakásos lakóépület)
13.	Felsőnyárád	Ady Endre út	3.	320/16	1110 (egylakásos lakóépület)
14.	Felsőnyárád	Ady Endre út	5.	320/17	1110 (egylakásos lakóépület)

alatti lakóházak védendő homlokzata előtt 2 m-rel:

**nappal 50 dB**

## **II. Előírások:**

### **A. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai:**

#### **a) Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben:**

#### **Általános előírások:**

1. A létesítés terv- és jogszerűségét biztosítani kell. A létesítményt csak jogerős egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. Az engedélyezett létesítménynek az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával kell működnie.
3. A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a „R” 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.
4. Ez az engedély a „R” szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
5. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
6. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
7. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
8. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról,

hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.

9. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok kezelésével megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.
10. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
11. A létesítmény működtetője köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
12. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
13. Amennyiben olyan tevékenység végzése vagy létesítmény kialakítása tervezett, mely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1-3. számú mellékleteiben nevesített (pl.: mederátthelyezés), akkor e rendelet 1. § (3) bekezdésében foglaltak az irányadóak.

#### **Üzemelés idejére vonatkozó előírások**

##### **Levegőtisztaság-védelmi szempontból:**

1. Az üzemeltetés során be kell tartani jelen határozat 1.4. a) pontjában megállapított kibocsátási határértékeket.
2. A bányászati, rakodási, szállítási és osztályozási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon határérték feletti szálló por terhelést kedvezőtlen szélirány és nagy szélsősebesség esetén sem.
3. A depóniák alakját és méretét úgy kell kialakítani, hogy az uralkodó szélirányban 2,4 m/s szélsősebesség felett se alakulhasson ki a legközelebbi településen határérték feletti szállópor terhelés.
4. A szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a szállítási útvonalon a szállítmány ne okozzon határérték feletti szállópor terhelést; a szállítmány takarásáról minden esetben gondoskodni kell.
5. Az üzemi szállítási útvonalat kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélsősebesség) a porképződés megakadályozására locsolni kell, a járművek sebességét a nem pormentesített utakon 5 km/óra érték alá kell csökkenteni.
6. A bányászati, rakodási, szállítási tevékenységet a bányatelken belül is csak olyan közúti forgalomban nem használható gépekkel, járművekkel (nem rendszámok) lehet végezni, amelyek káros anyag



kibocsátása nem lépi túl a közúti járművek forgalomba helyezésének és forgalomban tartásának műszaki feltételeiről szóló 6/1990. (IV. 12.) KöHÉM rendeletben megengedett értékeket.

7. Az üzemi szállítási út és a 2605 sz. közút csatlakozásának környezetét a járművek által felvert por okozta diffúz légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani. Szükség esetén seprős gépjárművel az esetlegesen elpergett anyagot fel kell takarítani, a porképződést locsolással meg kell akadályozni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy a por nedvességtartalma folyamatosan olyan érték legyen, ami már megakadályozza a szállópor képződést.
8. Amennyiben a locsolással nem tarthatók a szállópor határértékek a 2605 sz. közút és a bányatelek közötti szállítási útvonalon, a szállítási útvonal jelenleg nem pormentesített szakaszát pormentes, megfelelő felületi minőségű burkolattal kell ellátni.

#### Zaj- és rezgésvédelem:

1. Jelen határozat 1.4. b) pontjában megadott zajkibocsátási határértékek betartása folyamatosan kötelező.
2. Az alkalmazott gépek hangteljesítménye nem haladhatja meg a 29/2001. (XII. 23.) KöM-GM együttes rendelet 1. sz. melléklete szerinti határértékeket.
3. A termelés és a szállítási tevékenység csak nappali időszakban végezhető.
4. A 099 hrsz-ú bekötő úton 30 km/h-ás sebességkorlátozást kell érvényesíteni.
5. A szállítási tevékenység kizárólag a felülvizsgálati dokumentációban bemutatott útvonalakon történhet.

#### Földtani közeg védelme szempontjából:

1. A bányászati tevékenységeket, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen.
2. A tevékenység végzése, különös tekintettel a bányászati tevékenységhez kapcsolódóan felhasznált anyagok (pl. üzem- és kenőanyag) tárolása, a keletkező hulladékok üzemi gyűjtőhelyen történő tárolása, a kapcsolódó vízellátási rendszerek üzemeltetése stb. nem okozhatják a földtani közeg jogszabályban rögzített (B) szennyezettségi határértékeinél vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttér-koncentrációnál kedvezőtlenebb állapot kialakulását.
3. Amennyiben a tevékenység végzése során a telephelyen a földtani közegben a fenti határértékeket meghaladó szennyezőanyag koncentrációk alakulnak ki szükséges a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.
4. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (üzem- és kenőanyagok, hulladékok, kommunális szennyvíz, olajjal szennyeződhető csapadékvíz stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
5. A bányászati tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő fejtő- és rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének

megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.

6. A bánya művelési területén csak a gépek kis javítása végezhető. A nagyjavítások csak erre a célra speciálisan kialakított, művelési területtől elhatárolt, műhelyekben, vagy a bányateleken kívül szakműhelyekben végezhetők. A nem mozdítható gépek, berendezések javítását olajfelfogó tálcák rendszeresített alkalmazásával, az olajcsöpögések felfogására nagy figyelmet fordítva kell végezni.
7. A gépek mosatása, tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése művelési területen belül tilos!

#### Hulladékgazdálkodás szempontból:

1. A nem közvetlenül bányászati tevékenység során keletkező hulladékokat a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. és 3. számú mellékletei figyelembe vételével be kell sorolni, és a keletkező hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről (gyűjtés, szállításra, előkezelésre, hasznosításra, ártalmatlanításra történő átadás) a vonatkozó jogszabályok előírásai szerint kell gondoskodni, különös tekintettel a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a végrehajtására kiadott jogszabályok előírásaira.
2. A nem közvetlenül bányászati tevékenységből származó veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani, megfelelő műszaki védelemmel ki kell zárni a környezetszennyezést.
3. A gyűjtőhelyek kialakításáról az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben foglaltak szerint kell gondoskodni.
4. A munkahelyi gyűjtőhely üzemeltetése során olyan műszaki feltételeket kell biztosítani, amely a hulladék fajtájára, típusára, jellegére, kiterjedésére és tömegére figyelemmel garantálja a környezetszennyezés kizárását biztosító gyűjtést.
5. A munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként, vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.
6. Ha a hulladékot gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, akkor a gyűjtőedényt, illetve a konténert a benne elhelyezhető hulladék fajtájára vagy típusára utaló megkülönböztethető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.
7. Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető.
8. A nem közvetlenül bányászati tevékenység során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet előírásai szerint kell gondoskodni. A hulladék birtokosa a keletkező veszélyes hulladékok biztonságos gyűjtéséről gondoskodni köteles mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
9. Veszélyes hulladék gyűjtése esetén csak olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedény (így különösen ütésálló, bélelt vagy kettős falú zárható gyűjtőedény vagy zárható göngyöleg) használható, amely a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozza, és megfelel a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendeletben foglalt, a gyűjtésre vonatkozó követelményeknek.
10. A veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló „Üzemi gyűjtőhely” kialakítására és üzemeltetésére a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 2. melléklet szerinti műszaki előírásokat is alkalmazni kell. A rendelet hatálybelépésekor működő üzemi gyűjtőhely e rendeletben meghatározott módon történő

műszaki kialakításáról, a rendelet hatálybalépését követő 2 éven belül gondoskodni kell, ha kialakítása nem felel meg a 2. melléklet szerinti követelményeknek.

11. Az „Üzemi gyűjtőhely” részletes működési és ellenőrzési szabályait üzemeltetési szabályzatban kell rögzíteni, melyet külön eljárásban jóváhagyásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.

A szabályzat benyújtásának határideje: a **határozat jogerőre emelkedésétől számított 30 nap.**

12. Az „Üzemi gyűjtőhelyen” hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 1 évig gyűjthető.

13. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvétő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.

14. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!

15. A bányaterületen rendszeres ellenőrzésekkel a hulladékok illegális lerakását meg kell akadályozni.

16. A bányászati hulladékok bányaterületen történő elhelyezése csak a bányakapitányság engedélyével történhet.

#### Természetvédelmi szempontból:

1. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rendezését el kell végezni.
2. A humusz és meddő deponálását rendezetten tájballőn kell végezni.
3. Amennyiben a lefedés során fa- és cserjetelepítésre kerül, az csak vegetációs időn kívül (szeptember 1. – március 15. között) végezhető.
4. A termelés során a maradék meddődeponációk alakját, méretét (max. 5 m. magas) úgy kell megválasztani, hogy – amennyiben nem lesznek újrahasznosítva – azokon a tájba illesztést folyamatosan, a kitermelés ütemével párhuzamosan el lehessen végezni. Ennek érdekében a maradék meddődeponációkat füvesíteni kell, a fű megerősödéséig évi kétszer kaszálni kell.
5. Amennyiben a meddődeponációk tekintetében fa és cserjetelepítésre kerülne sor, azokat csak őshonos fa és cserjefajokkal lehet elvégezni.
6. A kitermeléssel érintett homokfalakon meg kell akadályozni a madarak fészkelését. A munkarézsű dőlésszögét célszerű úgy kialakítani, hogy a védett madarak megtelepedése ne legyen lehetséges, azaz a termelést úgy kell végezni, hogy a maradék part rézsűszöge ne haladja meg a 60°-ot.
7. Amennyiben a bányafalba mégis védett, illetve fokozottan védett madarak fészkelnének be (partifecskek, gyurgyalagok, stb.), meg kell oldani, hogy az odúkat fészkelési időben (május 1. – augusztus 15.) ne károsítsák.

#### Nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. A nem közvetlenül bányászati tevékenység során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
2. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő május hó 31-ig a környezetvédelmi hatósághoz a levegő védelméről szóló

306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31.§ (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező források üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelenteni a Hivatalnál.

3. A bányára vonatkozóan a 6599-2/2006. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervet felül kell vizsgálni, a felülvizsgált tervet jóváhagyás céljából meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak. **Határidő: A határozat jogerőre emelkedését követő 30 napon belül.**
4. Az Európai Unió tagállamainak nemzetközi adatszolgáltatást kell teljesíteniük a 2006. január 18-án megjelent Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás (E-PRTR) szabályai szerint (Európai Parlament és a Tanács 166/2006/EK rendelete). A fentieket figyelembe véve az üzemeltetőnek a telephely működésével kapcsolatos jelentési kötelezettségei az alábbiak:
  - A fenti rendelet II. mellékletében meghatározott, küszöbértéket túllépő szennyezőanyagok kibocsátása levegőbe, vízbe vagy földtani közegbe.
  - Évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes hulladék vagy évente 2000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása bármely hasznosítási vagy ártalmatlanítási művelet céljára, a rendelet 6. cikkében említett talajban történő kezelés és mélyinjektálás ártalmatlanítási műveletek kivételével.
  - A fenti rendelet II. melléklet 1.b. oszlopában meghatározott küszöbértéket túllépő, szennyvízkezelésre szánt szennyvízben lévő szennyezőanyag telephelyről történő elszállítása.
 Az üzemeltetőnek a telephely működésével kapcsolatos további jelentési kötelezettségeit a fenti rendelet 5. cikke tartalmazza. A rendelet elérhető a <http://eper-prtr.kvvm.hu> honlapon.
5. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente - **tárgyévot követő év március 31-ig** - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

#### **Haváriára vonatkozó előírások**

1. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
2. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a telephelyen dolgozók részére elérhető helyen kell kifüggeszteni.
3. A bekövetkezett havárláról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem nélkül, írásban pedig 12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: [eszakmagyarorszag@zoldhatosag.hu](mailto:eszakmagyarorszag@zoldhatosag.hu)) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
4. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett, azonnal értesíteni kell a környezeti károsodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a *környezetihasználónak a környezetveszélyeztetés, illetve környezeti károsodás helyéről, jellegéről és mértékéről*
  - amennyiben a szennyezés felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közegét érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot,

- amennyiben az az 1. § c)–g) pontja szerinti környezeti elemet érinti – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot és a Nemzeti Park Igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

#### **A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:**

1. A tevékenység felhagyására vonatkozóan előzetes vizsgálati eljárást kell kezdeményezni a környezetvédelmi hatóságnál.
2. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.
3. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
4. A maradó meddődepóniákat tájbaillő módon, a lehető legenyhébb rézsűszöggel, egyenletes magasságú, rendezett, enyhén domború felszínnel kell kialakítani.
5. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
6. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti kármentesítési eljárást kell folytatni.
7. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
8. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
9. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj- és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
10. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
11. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállítást, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VII. 07.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
12. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
13. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
14. A keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
15. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” klsérőjegy, számla, stb..) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

**b.) Közegészségügyi hatáskörben:**

1. A tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
2. Kedvezőtlen, száraz időjárási körülmények között a kiporzás megfelelő szinten tartását a bányászati terület és a szállítási útvonalak locsolásával kell biztosítani. A szállítójárművek folyamatos tisztántartásával, sebességkorlátozásával, kell a környezetbe jutó szálló por mennyiségét csökkenteni.
3. A működés során a dolgozók részére ivóvíz minőségű vizet, továbbá illemhely használatot biztosítani kell a talaj, valamint a felszín alatti vízkészlet szennyezését kizáró módon.
4. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.

**c.) Termőföld mennyiségi védelme érdekében:**

1. A 2013. évi CLXIX. törvény 10. §-a szerint helyhez kötött igénybevételnek kell tekinteni különösen a meglévő létesítmény bővítését, közlekedési és közmű kapcsolatainak kiépítését; a bányüzemet és a természeti kincsek kitermeléséhez szükséges egyéb létesítményt.
2. A fentiek alapján a más célú hasznosításra már korábban engedélyezett termőföldeken (amennyiben az engedélyek nem jártak le!) a beruházásra lehetőség szerint fokozatosan, a lehető legkisebb mértékű termőföld igénybevételével kerüljön sor.
3. A munkálatok során az érintett és szomszédos termőföld(ek) megfelelő mezőgazdasági hasznosítását a tervezett tevékenység, beruházás ne akadályozza.
4. A 2013. évi CLXIX. törvény (törvény) 9. §-a alapján csak ingatlanügyi hatóság engedélyével lehet termőföldet más célra hasznosítani, így amely termőföld(ek) esetében az engedélyezés még nem történt meg azt a munkálatok megkezdése előtt be kell szerezni.
5. A törvény 17. § (2) bekezdése szerint a cél-kitermelőhely létesítéséhez szükséges termőföld végleges más célú hasznosításának engedélyezése iránti kérelmet a külön törvény szerinti építtető, az építtetővel szerződéses jogviszonyban álló vállalkozó, és a bányavállalkozó (továbbiakban együtt: jogosult) nyújthat be. A kérelemnek tartalmaznia kell a tevékenység megszüntetését követően a terület helyreállításának, természeti környezetbe való visszahelyezésének tervezett módját.

**B. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/2745-1/2015. ált számon kiadott szakhatósági állásfoglalásába foglalt előírásai:**

1. A bányászati tevékenység és kapcsolódó műveletek jogerős vízjogi engedélyek birtokában, továbbá jóváhagyott (időszakosan feltöltésvizsgált) üzemi kárelhárítási terv, továbbá a vízjogi engedélyben és jogszabályokban előírt adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítésével végezhető.
2. A bányászati és kiszolgáló tevékenységekhez csak a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő állapotú, olaj és üzemanyag csepegéstől mentes munkagépek és szállítójárművek működtethetők. Az esetleges szennyezések megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani. A gépi berendezések rendszeres ellenőrzésével, karbantartásával azt minimális mértékűre kell szorítani.
3. A gépek tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése (helyhez kötött gépek kivételével) művelési területen belül tilos, csak az erre a célra speciálisan kialakított üzemtéren végezhető. A nagy javításokat, felújításokat stb. a bányaterületen kívül, arra szakosodott szakműhelyekben kell végeztetni.

4. A bányaterületen telepített zárt tartályos, konténeres WC tartalmának szükség szerinti, engedélyezett leürítő helyre történő elszállításáról gondoskodni kell. A szállításra csak engedéllyel rendelkező, nyilvántartásba vett vállalkozás vehető igénybe.
5. A szénkészlet leművelése során a bányatelket érintő felszíni vizek (Szuha- és Csörgös-patak, Csörgös-pataki záportározó) védelmére kijelölt 30 m-es védőtávolságot biztosítani kell.
6. A bányagödör víztelenítése során a befogadó felszíni vízfolyásba vezetett vizek minőségének ki kell elégítenie a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. sz. melléklet 4. általános területi kategóriára megállapított határértékeket.

Ezen belül kiemelten is:

Ammónia	20 mg/l
Összes lebegő anyag	200 mg/l
SZOE	10 mg/l
KO <sub>k</sub>	150 mg/l

7. A befogadó felszíni vízfolyásba vezetett víz minőségének ellenőrzésére szolgáló vizsgálatokat a vízjogi üzemeltetési engedély szerint kell végezni.
8. A külféjtésen folyó tevékenység felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére szolgáló talajvíz monitoring rendszer üzemeltetését, észlelését jogerős vízjogi üzemeltetési engedély szerint kell végezni.
9. A monitoring rendszer adatszolgáltatását a FAVI Monitoring információs alrendszerében (FAVI-MIR) a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet] 6. melléklete szerinti "Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring" megnevezésű adatlapon kell teljesíteni, elektronikus úton az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (OKIR). (információ: <http://web.okir.hu/hu/adatszolgáltatas>)
10. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletnek megfelelően el kell végezni 6599-2/2006. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv időszakos felülvizsgálatát és az engedélyező hatóságra jóváhagyás céljából be kell nyújtani.  
**Teljesítési határidő:** határozat jogerőre emelkedését követő 30 napon belül.
11. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
12. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
13. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.
14. Az ásványi nyersanyag készletek leműveléséhez kapcsolódóan a későbbiekben esetleg szükségessé váló vízi létesítmény, vízimunka (pl. Csörgös-patak áthelyezés) csak jogerős vízjogi létesítési engedély alapján építhető, végezhető és üzemeltetési engedély birtokában üzemeltethető, melynek beszerzéséről engedélyes külön eljárás keretében köteles gondoskodni a hatályos jogszabályok alapján.

III. Jelen határozatomban a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, valamint új zajkibocsátási határértéket állapítottam meg.

IV. Jelen egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély **2019. december 31-ig** érvényes.

V. Jelen határozat jogerőre emelkedésével a 1458-5/2010. számú és 14000-26/2009. számú határozatok, mint szerkezeti önálló határozatok érvényüket veszítik.

VI.

a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:

- a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
- az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
- a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
- ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.

c) Amennyiben az engedély rendelkező részének I/ 1. és I/2. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül az Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.

d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R” ) 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

e) A mód. 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.



- VII. Az engedély alapjául szolgáló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt és az alapállapot jelentést a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) készítette 2014. decemberi, 2015. májusi keltezéssel.
- VIII. Jelen egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás 750 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft.-t terheli és általa befizetésre került.
- IX. A határozat ellen - a kézhezvételtől számított 15 napon belül - az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőségnek (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára 3 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.
- A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 325 000,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00299561-00000000 számú számlájára kell befizetni.
- X. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 15. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

### INDOKOLÁS:

A Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. 1. em. 104.) Felsőnyárád III. – szén védőnevű bányára vonatkozóan 1458-5/2010. számon módosított 14000-26/2009. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, melynek érvényességi ideje 2019. december 31. Az első felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje 2014. december 31. volt.

Az engedélyes megbízásából eljáró Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) 70-2/2014. számú, 2014. december 22-én iktatott iratában az 14000-26/2009. számú egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálati eljárását kezdeményezte. Kérelméhez mellékelte a teljes körű felülvizsgálati dokumentációt 3 nyomtatott példányban és egy példány elektronikus adathordozón.

A kérelmet a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 37. § (2) és (3) bekezdései alapján eljárva áttekintettem, megállapítottam, hogy formai szempontból hiányos, ezért 18936-2/2014. számon 2014. december 23-án hiánypótlási felhívást adtam ki, amelyben foglaltakat a kérelmező 2096-1/2015. számon iktatott iratával teljesített.

A Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft. a kérelem benyújtásakor hatályos 33/2006 (XII. 27.) KvVM rendelet (a továbbiakban: DfR.) III/8. pontja alapján, a III/10.1. pont figyelembevételével megállapított 750 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat 2015. január 26-án befizette.

A dokumentáció áttekintését követően megállapítottam, hogy az eljárásba bevonandó szakhatóságok körének megállapításához nem tartalmaz elegendő információt, ezért 2096-3/2015. számú végzésemben hiánypótlási felhívást adtam ki.

A kérelmező 2015. február 16-án teljesítette a hiánypótlási felhívásban foglaltakat.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján az akkor hatályos 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 5. számú melléklete 3., 4., 7., 8., és 9. pontjai vonatkozásában 2096-6/2015. és 2096-10/2015. számokon megkértem az ügyben érintett szakhatóságok állásfoglalását.

A 2015. április 1-én hatályba lépett, a területi államigazgatási szervezetrendszer átalakításával összefüggő egyes törvények módosításáról szóló 2015. VIII. törvény 24. § (4) bek. alapján a kormányhivatalon belüli (korábban szakhatóságként bevont) szervek szakhatósági állásfoglalásait döntésem kialakításánál szakvéleményként vettem figyelembe.

**A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:**

#### **Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:**

A dokumentáció készítői rendelkeznek a felülvizsgálati dokumentáció készítéséhez szükséges szakértői jogosultsággal, és a kérelmező az erre vonatkozó igazolásokat benyújtotta.

Az eljárás során a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció és nyilvántartásom alapján megállapítottam, hogy a bánya zajvédelmi szempontú hatásterületén védendő ingatlanok vannak, illetve a bányaüzemnek 2014. december 31-én lejárt a levegőtisztaság-védelmi engedélye.

A meghatalmazott 2015. március 6-án és 2015. március 9-én benyújtott kérelmei alapján 6760/2015. számon levegőtisztaság-védelmi engedélyezési eljárást, valamint 6858/2015. számon zajkibocsátási határérték megállapítására vonatkozó eljárást indítottam.

Fentiek miatt a 2004. évi CXLI. törvény 32. § (1) bekezdésére hivatkozással a módosított 14000-26/2009. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló 2096/2015. számon folyamatban lévő környezetvédelmi felülvizsgálati eljárást a hivatkozott levegőtisztaság-védelmi engedélyezési, ill. a zajkibocsátási határérték megállapítására irányuló eljárásban az érdemi döntésem meghozatalához szükséges tényállás tisztázásáig a 2096-17/2015. számú végzésemmel felfüggesztettem.

Tekintettel arra, hogy 2015. április 17-én a 6760/2015. és 6858/2015. számú eljárásokban a tényállás teljes körűen tisztázásra került, így a 2096/2015. számon folyamatban lévő környezetvédelmi felülvizsgálati eljárást 2015. április 17. napjával továbbfolytattam.

A felülvizsgálati dokumentáció áttekintését követően megállapítottam, hogy az érdemi döntésem meghozatalához további információkra van szükségem, ezért 2096-21/2015. számon, 2096-25/2015. számon és 2096-28/2015. számon tényállás tisztázó hiánypótlási felhívásokat adtam ki, melyet a kérelmező 2015. május 27-én 70-6/2014. számon, 2015. június 24-én 70-7/2014. számon és 2015. augusztus 12-én 70-10/2014. számon nyújtotta be hivatalomhoz.

Az eljárásban kladmányozott 2096-28/2015. számú, tényállás tisztázására szolgáló hlánypótlási felszólítás alapján 70-10/2014. számú, 2015. augusztus 12-én beérkezett kiegészítést áttekintve megállapítottam, hogy az nem az előírtaknak megfelelő tartalommal került összeállításra, ezért 2096-30/2015. számon ismét hlánypótlási felhívást adtam ki, melyet a meghatalmazott a 2015. szeptember 9-én benyújtott iratával teljesített.

A benyújtott dokumentáció többszöri kiegészítéseivel együtt kielégíti a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 75. §-ban előírt tartalmi követelményeket és összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a „R” 8. sz. mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „R” 9. sz. mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

**A benyújtott engedélyezési dokumentáció és kiegészítései alapján az alábbiakat állapítottam meg.**

**Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

A felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítései bemutatta a levegőtisztaság-védelmi hatásterületet, mely bányatelektől mért legnagyobb távolsága a porképződés tekintetében a lakóterületek irányába 500 m. A hatásterület kiterjedése NO<sub>2</sub> szennyezőanyag tekintetében az egyes munkagépek esetében maximum 100 méterre adódik.

Felsőnyárad belterületén az út mentén elhelyezkedő házak közelében a szállítójárművek kibocsátásából származó NO<sub>2</sub>-koncentráció értéke a maximálisan engedélyezett kitermelhető nyersanyag kiszállítása esetén az alacsony koncentrációértékek miatt hatásterület nem jelölhető ki.

A bányászati tevékenység és a szállítás kapcsán tett előírásokat a lakóterület védelme érdekében tettem.

**Zajvédelmi szempontból**

A dokumentáció és kiegészítései bemutatta a bányatelken folytatott tevékenység hatásterületét és az üzem környezeti zajterhelését. A telephely környezete Felsőnyárad érvényes rendezési terve alapján „falusias lakóterület” (Lf), melyeket zajvédelmi szempontból „falusias lakóterület” kategóriába soroltam be, ahol a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EÜM együttes rendelet 1. mellékletének 2. sorában foglalt zajterhelési határértéknek – nappal 50 dB – kell teljesülnie. A falusias területre vonatkozó zajterhelési határértéket nem haladja meg a telephely zajkibocsátása.

Jelen határozatban megállapított zajkibocsátási határértékek betartása folyamatosan kötelező.

A határértéket nappali időszakra írtam elő, mivel a telephely nappali munkarendben üzemel.

A bányához kapcsolódó 099 hrsz-ú ingatlanon lévő kiszolgáló út napi forgalomból számított zajterhelése 54 dB/A. A közlekedésből származó zaj terhelési határértékeit megadó 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EÜM együttes rendelet 3 sz. melléklete szerint kiszolgáló úttól származó zajra 55 dB/A határérték vonatkozik, amely betartásához a kiszállítást végző tehergépjárműveknek a 30 km/h-s sebességkorlát betartását írtam elő.

#### Földtani közeg védelme szempontjából

A tevékenység során ivóvizellátást, technológiai vizellátást nem terveznek, ipari jellegű szennyvíz nem keletkezik. A dolgozók számára mobil WC-t telepítenek, melynek rendszeres ürítéséről gondoskodnak. Az eddigi üzemelés során havária jellegű szennyezésre nem került sor. A gépjárművek és a bányagépek karbantartását, tervszerinti javítását és nagyobb szervizmunkáit nem a bánya területén, hanem szakműhelyben végzik. A bányaudvarban nincs üzemanyag-tárolás.

A környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. § (1) bek. alapján: „A terveket a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.” Tekintettel arra, hogy az üzem kárelhárítási tervét a környezetvédelmi hatóság 6599-2/2006. számon 2006. március 20-án hagyta jóvá, a terv felülvizsgálatának elvégzése kötelező.

Előírásaimat a bányászati tevékenység által a földtani közegben okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében, valamint a tevékenység végzése által esetlegesen okozott földtani közeg szennyezettség megszüntetése érdekében tettem.

#### Hulladékgazdálkodás szempontból

Normál üzemi körülmények között kis mennyiségű veszélyes hulladék keletkezik. Használt hajtómű- és kenőolajok, a javítás-karbantartás során használt olajos rongy, olajsűrők, csomagolóanyagok, valamint elhasznált akkumulátorok képződésére lehet számítani. A keletkezett hulladékok begyűjtésére és ártalmatlanítására arra feljogosított szervezettel, illetve vállalkozóval kötött szerződés alapján kerülhet sor.

A rendelkezésre álló információk alapján a dokumentációban szereplő, a nem közvetlenül a bányászati tevékenységből származó veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhelye nem rendelkezik az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásainak megfelelő, a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal, így annak pótlásáról a határozat rendelkező részében tett előírással gondoskodtam.

#### Természetvédelmi szempontból

A bányatelek védett természeti területet nem érint, de a Csörgös-patak felsőnyárádi szakasza (Felsőnyárád 046/1, 046/3, 086 hrsz.) a HUAN20005 azonosító számú, Szuha-völgy megnevezésű Kiemelt Jelentőségű Természet-megőrzési Terület része. A kijelölést részben a Csörgös-patak értékes gerinctelen faunája (díszes légivadász (*Coenagrion ornatum*), tompa folyamkagyló (*Unio crassus*), részben pedig halfaunája (petényi márná (*Barbus peloponnesius petenyi*), vágó csik (*Cobitis taenia*), szivárványos ökle (*Rhodeus sericeus*)) indokolta. A felsorolt, hazai jogszabályok által is védett vagy fokozottan védett fajok mellett a patakban számos egyéb védett fajnak is jelentős állománya él (pl. Szitakötők (Odonata): kisasszony szitakötő (*Calopteryx virgo*), feketelábú szitakötő (*Gomphus vulgatissimus*), pataki szitakötő (*Orithetrum brunneum*); halak (Pisces): fenékjáró küllő (*Gobio gobio*), kövi csik (*Barbatula barbatula*).

A patak partját ezen a szakaszon természetközeli állapotú fűz- és égerligetek kísérik, mely szintén közösségi jelentőségű élőhely (91E0).

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendeletben foglaltak alapján a Natura 2000 területek lehatárolásának és fenntartásának célja az azokon található élőhelyek és fajok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése előírja, hogy olyan terv vagy beruházás elfogadása, illetőleg engedélyezése előtt, amely nem szolgálja közvetlenül valamely Natura 2000 terület természetvédelmi kezelését vagy ahhoz nem feltétlenül szükséges, azonban valamely Natura 2000 területre akár önmagában, akár más tervvel vagy beruházással együtt hatással lehet, a terv kidolgozójának, illetőleg a beruházást engedélyező hatóságnak - a tervvel, illetve beruházással érintett terület kiterjedésére, az érintett területnek a Natura 2000 területhez viszonyított elhelyezkedésére, valamint a Natura 2000 területen előforduló élővilágra vonatkozó adatokra figyelemmel - vizsgálnia kell a terv, illetve beruházás által várhatóan a Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló, az 1-4. számú mellékletben meghatározott fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére gyakorolt hatásokat. A 10. § (2) bekezdése szerint amennyiben az (1) bekezdés szerinti vizsgálat alapján a tervnek, illetve beruházásnak jelentős hatása lehet, hatásbecslést kell végezni.

A kérelmező csatolta a Koscsó János természetvédelmi szakértő által készített, „Felsőnyárad III. szén” védőnevű külfejtés 2013-2019. évekre tervezett bányászati műveleteinek hatása a Szuha-völgy (HUA20005) Kiemelt Jelentőségű Természetmegőrzési Terület jelölő élőhelyekre és fajakra című, 2014. decemberi keltezésű dokumentációt.

A beadott Natura 2000 hatásbecslés megállapítja, hogy a tervezett bányászati tevékenység a Natura 2000 jelölő élőhelyekre, jelölő növényfajokra és jelölő állatfajokra közvetlenül nincs jelentős hatással.

A környezetvédelmi hatóság 2096-18/2015. számon megkérte az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóságot, mint a terület természetvédelmi kezelőjének adatszolgáltatását. Az Igazgatóság 862-1/2015. számú adatszolgáltatása alapján a 2014-2019 között művelésre tervezett területen több védett madárfaj előfordulása ismert.

A területen a nádírigó (*Acrocephalus arundinaceus*), és a fűz (*Coturnix coturnix*) fészkeléséről vannak adatok. Ezek a fajok a bányászati tevékenység megkezdésekor a környező hasonló természeti adottságú területeken találnak élőhelyet maguknak, így a bányászat nem veszélyeztetli a populációkat.

A többi madárfaj a területet csak átmenetileg, táplálkozási célból keresi fel, így a bányászat várhatóan azokra sem lesz hatással.

A művelésre tervezett terület felett elterülő domboldal egy részét érinti a tervezett végrézsű, illetve ez a domboldal a tervezett bányászattal közvetlenül érintett területtől 200 méteres távolságon belül található.

Erről a területről a következő védett és fokozottan védett fajokról vannak adatok: csermelyszitakötő (*Onychogomphus forcipatus*), dárdahere-zsákhordóbogár (*Antipus macropus*), nagy tűzlepke (*Lycaena dispar*), ibolyás tűzlepke (*Lycaena alciphron*), kis fehér-sávos lepke (*Neptis sappho*), diszes tarkalepke (*Euphydryas maturna*), nagy rókalepke (*Nymphalis polychloros*), sárga gyapjasszövő (*Eriogaster calax*),

azúrkék hangyaboglárka (*Maculinea arion ligurica*), kis apolló-lepke (*Parnassius mnemosyne*), csíkos medvelepke (*Euplagia quadripunctaria*), nagyfoltú hangyaboglárka (*Maculinea arion*), karvalyposzáta (*Sylvia nisoria*), réti szegfű (*Dianthus deltoides*), kacstalan lednek (*Lathyrus nissolia*), sárga len (*Linum flavum*), nyúlánk sárma (*Ornithogalum brevistylum*), nagy pacslirtafű (*Polygala major*), bíboros kosbor (*Orchis purpurea*).

A fás-bokros területek védett madarak potenciális fészkelőhelye, ezért ezeknek a megőrzése természetvédelmi szempontból szükséges.

A közel függőlegesen hagyott bányafalak ideális fészkelőhelyet biztosítanak a védett, illetve fokozottan védett madarak számára (partifecskek, gyurgyalagok). Mivel ezek megjelenése a bányászati tevékenység korlátozását vonná maga után, ezért célszerű ezeknek a fészkelését megakadályozni.

A benyújtott dokumentumok, a rendelkezésemre álló adatok és információk, az ANPI 862-1/2015. számú adatszolgáltatása alapján megállapítottam, hogy a kérelmezett tevékenységnek a tervezett területen a Natura 2000 területre jelentős hatása az előírásaim betartása mellett várhatóan nem lesz.

Fentleken túlmenően a bányászati tevékenységét vizsgáltam az elérhető legjobb technikák (BAT) vonatkozásában is. A bányászati tevékenység során alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

Az engedélyben előírt feltételeket az alábbi jogszabályok alapján állapítottam meg:

- A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1996. évi LIII. törvény;
- A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet;
- A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet;
- A földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 8/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet;
- A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet;
- A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EÜM együttes rendelet;
- A létesítmény levegőminőséget befolyásoló hatásainak vizsgálatára vonatkozóan a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet;
- A levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet;
- A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 8/2011. (I. 14.) VM rendelet;
- A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény;
- Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet.

Közegészségügyi hatáskörben:

A kérelmező a bányászati tevékenységet a Felsőnyárád 049/3 hrsz-ú területen 14000-26/2009. számú

egységes környezethasználati engedélye alapján végzi. Az első környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációját 2014. december 31-ig kellett benyújtania. A jelenleg még érvényes engedélyben az engedélyezett kapacitás 150 000 t/év. A bányáüzemhez tartozik a szénosztályozó területe (093/10 és 094/1 hrsz.) és a bányászati hulladékkezelő létesítményként szolgáló külső meddőhányó I. területe is (095/1, 095/9, 095/11, 095/14. hrsz. Ingatlanok részterületei). A kitermelési folyamat hagyományos módon történik a letakarítási tevékenységet követően végzik a szén lefejtését, a művelés előre haladásával párhuzamosan történik a már lefejtett területek rekultivációja. A bányaművelés során robbantás nem történik. Külső hányó kialakítását nem tervezik, a meddőanyag a már kitermelt bányaterület visszatöltésére szolgál. A bányagödör víztelenítése nyíltvíztartásos, passzív víztelenítéssel valósul meg. A bányából a kiemelt vizeket vízelvezető árkon keresztül a Csörgös-patakba vezetlik. A csapadékvíz elszívárog a talajba, felfogására övórok rendszer nem került kiépítésre. A bányában nincs kiépítve sem közüzemi, sem saját vízellátó hálózat. Az ivóvízigényt szikvízpalackokból elégítik ki. A bányáüzemben ipari jellegű szennyvíz nem, csak kommunális eredetű szennyvíz keletkezik. A telephelyen mobil illemhely van felállítva, melynek ürtéséről rendszeresen gondoskodnak. Levegővédelmi szempontból a bányatevékenység légszennyező hatásában mértékadó a külszíni fejtés és kapcsolódó tevékenységeinek (belső szállítás, osztályozás) porzása.

A környezetvédelmi hatóság a 22277-3/2009 számú határozatában a diffúz légszennyező források (belső úthálózat, osztályozó berendezés) üzemeltetésére vonatkozóan levegőtisztaság-védelmi engedélyt adott. A környezetvédelmi hatóság 2014. december 4-én végzett levegőtisztaság-védelmi ellenőrzést a bányában, melynek során határérték túllépést nem állapítottak meg. A számítások szerint a hatásterület a bányatelek határának néhány száz méteres körzetében teljesül. Uralkodó széljárás esetén a kiporzás hatásterülete Felsőnyárad település északi részét érinti, a várható koncentráció  $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , mely határérték alatt. A bányászati tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére 2014 áprilisában új monitoring kutakat (Vf-3, Vf-4) létesítettek, ill. a véglegesen kiszáradt, tönkrement kutak eltömődékelését is elvégezték. Az elmúlt időszakban osupán a 2014. szeptember 22-i mintavételezés során volt elégséges vízmennyiség a Vf-3 és Vf-4 jelű kutakban. A Szalonnai, Edelényi, Borsodsziraki és Kazincbarcikai Vízművek védőidomai több kilométerre találhatóak a bánya területétől. A bánya nem esik egyik vízmű hidrogeológiai védőidomára sem. A külszíni bányászati tevékenység során a talajvizeket csak a víztelenítés következtében érik hatások. A víztelenítő rendszer talajvízszint-csökkentő hatása kb. 400 méter távolságig érzékelhető (távolyhatás). A talajvizek a bányagödör felé, ill. abba áramlanak, a bányagödörből, mint esetleges szennyező forrásból, a talajvíztartók felé nincs vízáramlás, így az áramlási irányok miatt, a talajvizek elszennyeződésének esélye a dokumentáció szerint gyakorlatilag kizárt. A vizsgált bányateleket a Szuha és a Csörgös-patakok átfolyása érinti. A patakok befogadója a Sajó-folyó. A kitermelhető szén tényleges kiterjedésének függvényében a Csörgös-patakot át kívánják helyezni a telek nyugati szélére, az elvi vízjogi engedélyezési eljárás folyamatban van. A felülvizsgálati dokumentáció szerint a tervezett mederáthelyezéssel a patak állapotában jelentősebb változás nem fog bekövetkezni. A hatásterület a bányászati tevékenységgel érintett terület nagyságával egyenlő. A bányáüzem hulladékgazdálkodási tevékenysége a vonatkozó jogszabályok szerint megoldott Zajvédelmi szempontból az üzem környezetében található legközelebbi védendő épületek Felsőnyárad, Ady Endre utca lakóépületei, távolságuk az osztályozótól kb. 500 méter. A bányában végzett termelési műveletek zajterhelésének meghatározására a környezetvédelmi hatóság 2011. augusztus 31-én zajmérést végzett. Határérték túllépés a vizsgálat időpontjában nem volt. Az elvégzett zajvédelmi számítások szerint Felsőnyárad belterületén a bányatevékenység zajterhelése határérték túllépést nem okoz. A hatásterületen védendő lakóépületek találhatóak. A tevékenység terhelő hatásai a technológiai utasítások előírások betartásával, a gépek, berendezések megfelelő

üzemeltetésével, karbantartásával, elviselhető szinten tarthatóak.

#### **Talajvédelmi hatáskörben:**

Talajvédelmi szempontból a dokumentáció elfogadható, a bányászati tevékenység a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

#### **Termőföld mennyiségi védelme érdekében:**

A Felsőnyárad 043, 045/2, 049/3, 084/1, 084/2, 085 és 088 hrsz-ú termőföldek tekintetében határozatom rendelkező részében tett előírások betartásával a tevékenység engedélyezhető.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásait a határozat II. A.) pontjában szerepeltettem.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6190-1/2015.élt. számú szakhatósági állásfoglalásában a felülvizsgálati dokumentáció elfogadásához előírásokkal hozzájárult.**

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő:

A felülvizsgálati dokumentációban rögzítésre került, hogy az elmúlt öt évben üzemzavar, a környezetet érintő rendkívüli esemény nem történt. A jelenleg érvényben lévő műszaki üzemi tervet - figyelembe véve az egységes környezethasználati engedély határidejét (2019. dec. 31.), az abban foglalt maximális termelési volument, a tulajdonosokkal történt megállapodásokat és a művelési ágból történő kivonásokat- 7 évre, azaz a 2013-2019. évekre készítették el. A Csörgös-patak mederátthelyezésére ÉMI-KTVF 1789-2/2010. számon elvi vízjogi engedélyt adott. A bánya üzemelése során a vízjogi engedélyekben előírtakhoz képest nem térnek el, azoknak mindenben megfelelnek.

A bányában nincs kiépítve sem közüzemi, sem saját vízellátó hálózat. Az ivóvizigényt szikvízpalackokból elégítik ki. Kézmosás mosdótálakból lehetséges. Az alkalmazott (tervezett) technológia nem igényel technológiai vizet, technológiai szennyvíz nem keletkezik. A vizsgált térség környezetében nincs említésre méltó talaj-, ill. rétegvíz használat.

Felsőnyárad III. szén külfejtés nem esik egy vízmű hidrogeológiai védőidomára sem. A Szalonnai, Edelényi, Borsodsziráki és Kazincbarcikai Vízművek védőidomai is több kilométerre találhatóak a bánya területétől. A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 2. sz. mellékletéhez tartozó térkép alapján a bánya területe érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi kategóriába tartozik.

A tervidőszak alatt külső hányó kialakítását nem tervezik. A jövesztett fedőréteget a bányászati tevékenység során a nyitott bányagödörben a kitermelt széntelep helyén az úgynevezett belső hányón tárolják. Majd a letermelt területet meddővel töltik fel és egyidejűleg elvégzik a terület durva tereprendezését. Ahol lehetséges ezt követően a humusz depóniából a termőréteg is elterítésre kerül. A rekultiváció a műveléssel folyamatos végezhető.

A tevékenység biztonságos végzéséhez a jelenlegi külszíni bánya területén folyamatosan végeznek víztelenítést, ami nyíltvíztartásos, passzív víztelenítéssel valósul meg.

A Mellorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft. részére kiadott, a „Felsőnyárad III. szén” védőnevű külfejtéses bánya víztelenítő rendszerének üzemeltetésére vonatkozó 1592-2/2014., 1920-2/2012. és 12159- 4/2007.számon módosított 3378-7/2007. számú vízjogi üzemeltetési engedély



(Vízikönyvi szám: Szuha-Sajó/23) 2019. december 31-ig hatályos. A módosított engedély szerint az V. telep művelése során a telep feletti vízáradó homokrétegből  $1,5 \text{ m}^3/\text{min}$  vízkifolyással kell számolni, így egy szivattyúval megoldható lesz a víztelenítés, míg a másikat folyamatosan üzemképes állapotban tartják tartalékként. Az V. telep művelése során mintegy 80-100. 000  $\text{m}^3$  vízkiemeléssel számolnak évente. A vizet a Csörgös-patakba vezetik 150 mm átmérőjű PVC csövön keresztül.

A bányatelek É-I részében az V. telep műveléséhez kapcsolódóan 9436-15/2013. számú vízjogi létesítési engedély alapján kialakították a Vf-3 és Vf-4 jelű monitoring kutakat, melyek az ottani bányászati tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatását hivatott nyomon követni. A kutak vízjogi üzemeltetési engedélyezése 35500/1200/2015. ált. számon folyamatban van Hatóságuknál.

A felülvizsgálati dokumentációban bemutatottak szerint a művelési technológiában változás nem történt. Az eddigi tevékenység vizsgálatának eredménye szerint a dokumentációban nem tártak fel a további működést korlátozó, kizáró körülményt. Hatáskörébe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaik betartása mellett a szakhatósági hozzájárulását megadta.

A Hatóság előírásait határozatom II. B.) pontjában szerepeltettem.

**Felsőnyárád Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője (Felsőnyárád):** 1321-2/2015. számú iratában előadta, hogy a dokumentáció alapján a tervezett tevékenység helyi jelentőségű védett természeti területet nem érint.

A Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft., mint engedélyes részére kiadott egységes környezethasználati engedély „R” 20/A. § (4) bekezdése szerinti kötelező felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt a kiegészítéseivel együtt elfogadtam, és a 1458-5/2010. számú határozattal módosított 14000-26/2009. számú egységes környezethasználati engedélyt a „R” 20/A. § (4) bek. szerint lefolytatott környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lezárásaként a beérkezett szakhatósági állásfoglalás és szakvélemények figyelembevételével egységes szerkezetbe foglalva módosítottam, tekintettel arra, hogy az engedély kiadása óta jelentősen megváltoztak azon feltételek, jogszabályok, amelyek kiadásának alapjául szolgáltak. Határozatom V. pontjában rendelkeztem arról, hogy a hivatkozott – szerkezetileg önálló határozatok – jelen határozatom jogerőre emelkedésével egyidejűleg hatályukat veszítik.

A „R” 20. §. (3). bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe foglalja. Fentiek figyelembevételével a levegőtisztaság-védelmi engedélyt és a zajkibocsátási határérték megállapító határozatot jelen egységes környezethasználati engedélybe foglaltam.

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy a „R” 20/A. § (6) bekezdésében foglaltaknak megfelelően az engedély időbeli hatályának lejártát (2019. december 31.) megelőzően – az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatásának határidejét figyelembe véve – a tevékenység folytatásához szükséges felülvizsgálati eljárást kell kezdeményezni a környezetvédelmi hatóságnál.

Tájékoztatom továbbá, hogy a szénbányászat felhagyása a „R” 3. számú melléklet 10.b) pontja hatálya alá tartozik, és a környezetvédelmi hatóság előzetes vizsgálatban hozott döntésétől függően környezeti hatásvizsgálat köteles tevékenység.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezései, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R”) 20/A. § (4) és (10) bekezdései és egyébe rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 2. sz. mellékletben biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXI. törvény (Ket.) 71. § (1) bekezdés és a 72. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás a Ket. 153. § 2. pontja szerinti eljárási költséget (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a kérelem benyújtásakor hatályos 33/2005 (XII. 27.) KvVM rendelet (DíjR.) 1. sz. melléklet III/8.pontja figyelembevételével a III/10.1. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről a DíjR. 3. § (2) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról a Ket. 98. § (1) bekezdése alapján, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a DíjR. 1. sz. melléklet III/8. és III/10.1. pontjának figyelembevételével a DíjR. 2. § (4) bek. alapján adtam tájékoztatást.

Az eljárás időszaka alatt bekövetkezett jogszabályi változások következtében a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § alapján 2015. április 1. napjától az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőségen indult eljárásban a feladat- és hatáskörök, valamint az ahhoz kapcsolódó jogviszonyok tekintetében általános jogutódként, mint Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal jártam el.

Miskolc,

2015. szeptember 29.



**Demeter Ervin**  
kormány megbízott  
névben és megbízásából:

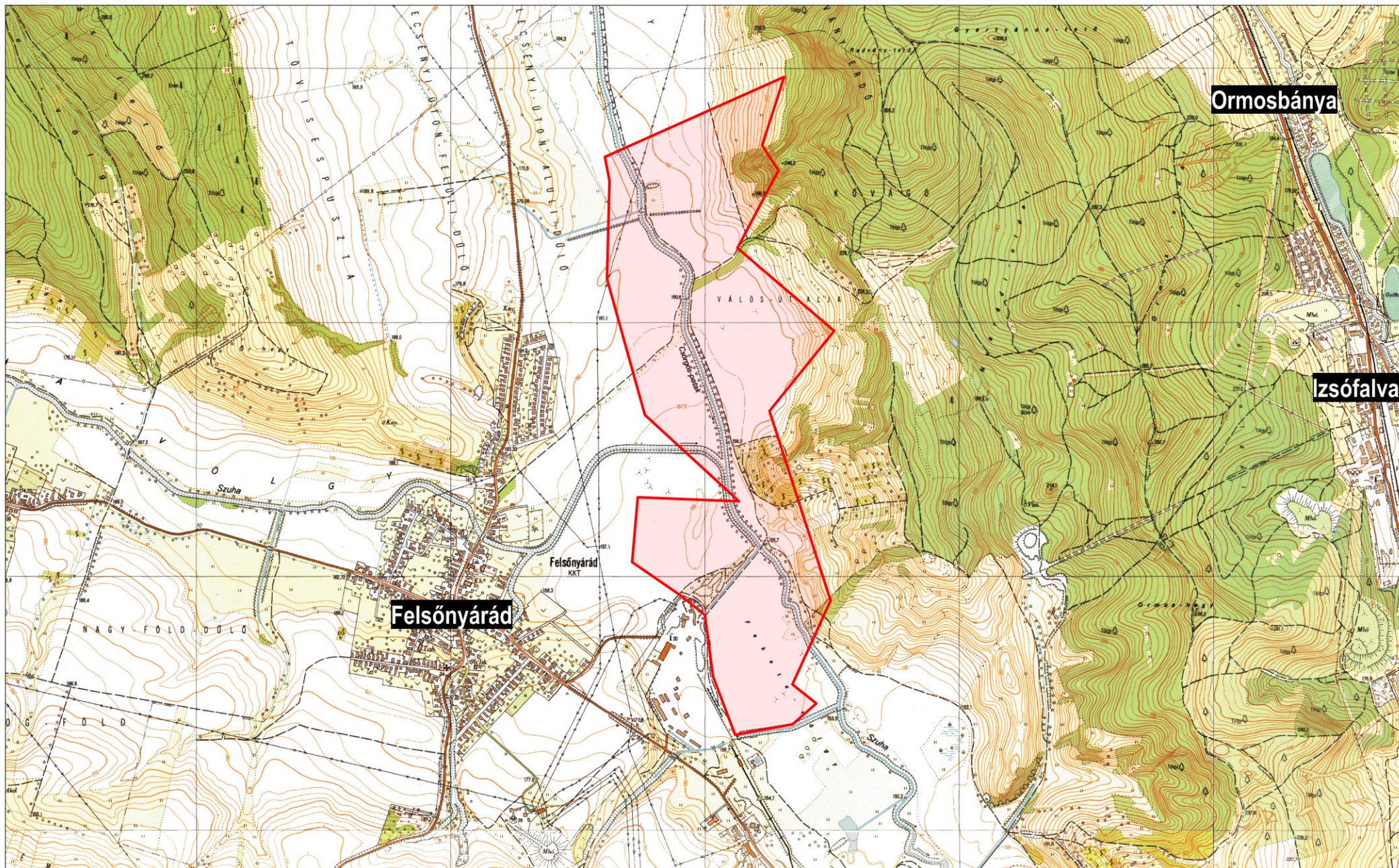
**Bese Barnabás**  
főosztályvezető

#### Kapják:

1. Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft. Miskolc, Zsolcai kapu 9.-11. I/104. 3526 + tv
2. HÁROM KÖR DELTA Környezetgazdálkodási Kft. Miskolc, Földes Ferenc u. 6. 3530+tv
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály –  
e-mail: titkarsag.borsod@emr.antsz.hu
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály – e-mail: borsod-nti@nebih.gov.hu
5. Ózdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály – email: ozd@takarnet.hu
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György út 15.)
7. Felsőnyárád Községi Önkormányzat Jegyzője Felsőnyárád, Alkotmány u. 8. 3721+ tájékoztató
8. Kurtyán Községi Önkormányzat Jegyzője Kurtyán, Kossuth u. 109. 3732+ tájékoztató
- 9-10. Iratokhoz







"FELSŐNYÁRÁD III. - SZÉN" BÁNYATELEK  
ÁTTEKINTŐ TÉRKÉP  
M = 1 : 20.000





**BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL**

**ÉRKEZETT**

**2015 NOV 19.**

Ügyiratszám: 1454-14/2015.

Hiv. szám:

Ügyintéző: Horváth Zoltán (46/503-764)

Üi.:

Ügyintézés helye: Műszaki Engedélyezési és Fogyasztóvédelmi Főosztály

Bányászati Osztály (3527 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán u. 5., 46/503-740, e-mail: [mbk@mbfh.hu](mailto:mbk@mbfh.hu))

Ügyfélfogadás: Kedd: 8.00-14.00; Péntek: 8.00-12.00

Melléklet: ásványvagyon kimutatás

**Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft.  
3526 Miskolc, Zsolcai kapu utca 9-11.**

Tárgy: bányatelek módosítása

**H A T Á R O Z A T**

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Műszaki Engedélyezési és Fogyasztóvédelmi Főosztály Bányászati Osztálya (a továbbiakban: Bányafelügyelet) a Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11.) kérelmére, a 2920/1997. iktatási számú határozattal megállapított és a 11377/2003. iktatási számú határozattal módosított „Felsőnyárád III. - szén” védnevű bányateleket az alábbiak szerint módosítja:

**1. A módosított bányatelek jellemző adatai:**

1.1. védneve: „Felsőnyárád III. - szén”

1.2. kitermelhető ásványi nyersanyaga az 54/2008. (III. 20.) Korm. rendelet melléklete szerint: Lignit, kódszáma: 2030.

A bányatelek módosítással a bányatelek kitermelhető ásványi nyersanyagvagyonára vonatkozásában a földtani vagyon nem változik, a változás kizárólag a pillérben lekötött, illetve a kitermelhető vagyon mennyiségét érinti. A módosított bányatelek területén belül megkutatott és az állami ásványvagyon nyilvántartásba vett ásványi haszonanyag mennyiségét, amelyre a bányavállalkozó jogosultsága kiterjed, és elszámolási kötelezettséggel tartozik, e határozat melléklete tartalmazza.

1.3. ásványi nyersanyagának kitermelési módja: külfejtés

1.4. földrajzi fekvése: Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, Felsőnyárád és Kurtyán községek közigazgatási területén. A bányatelek módosítás (bővítés) – a korábban megállapított bányatelekkel már érintettekén túl - új ingatlanok területét nem érinti, a módosítással kizárólag a Felsőnyárád 049/3 és 049/4 hrsz-ú ingatlanoknak a bányatelekre eső részterülete növekszik. A módosítást megelőzően, illetve a módosítást követően a bányatelekkel érintett ingatlanok köre nem változik, a bányatelek az alábbi ingatlanok területét érinti:

Felsőnyárád 043, 044, 045/2, 046/1, 046/2, 046/3, 049/2, 049/3, 049/4, 061, 077, 078, 079/2, 079/3, 079/4, 079/5, 079/6, 080, 081, 082, 083, 084/1, 084/2, 085, 087, 088, 089,

090/2, 90/3, 090/4, 090/17, 090/18, 090/19, 090/20, 090/21, 090/22, 090/23, 090/24, 090/25, 090/26, 093/10, 094/1, 094/2, 095/1, 095/9, 095/11, 095/14, 095/15, 095/16, 095/19, 1169/1, 1169/2, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196 és 1197 hrsz.

Kurityán: 026/1, 027 és 029/1 hrsz.

- 1.5. határvonala felszínre eső töréspontjainak koordinátái EOVS rendszerben és Balti magassági értékekkel, összekötési sorrendben a következők:

Sorszám	Y (m)	X (m)	Z (mBf)
1.	766 224,00	334 699,00	201,50
2.	766 288,00	334 600,00	240,10
3.	766 127,74	334 295,51	162,30
4.	766 507,00	333 969,00	188,20
5.	766 253,00	333 654,00	159,70
6.	766 493,00	332 909,00	173,20
7.	766 343,00	332 579,00	152,70
8.	766 437,00	332 504,00	152,20
9.	766 343,83	332 422,18	152,60
10.	766 117,58	332 380,80	154,70
11.	766 030,61	332 611,21	155,60
12.	765 998,96	332 852,66	156,80
13.	765 903,00	332 929,00	156,90
14.	765 713,00	333 060,00	156,10
15.	765 735,00	333 315,00	156,90
16.	766 133,00	333 299,00	157,90
17.	765 763,00	333 639,00	157,70
18.	765 614,00	334 174,00	160,00
19.	765 624,00	334 560,00	160,60
20.	765 605,66	334 653,37	160,40
21.	766 310,66	334 968,09	209,00

- 1.6. fedő- és alaplapijának tengerszint feletti magassága:  
 fedőlap: +241,0 mBf.  
 alaplapi: +33,0 mBf.
- 1.7. területe: 1,32857 km<sup>2</sup>
2. A bányatelek jogosítottjának adatai:  
 neve: Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft.  
 székhelye: 3526 Miskolc, Zsolcai kapu utca 9-11.
3. Pillérek megállapítása:
- 3.1. A Bányafelügyelet a bányatelek határvonalán kívüli területek és létesítmények védelme érdekében határpillért jelöl ki a kérelmező által előterjesztett adatok és számítás alapján a bányatelek határvonalától számított 5 m-es védősávval, a bányatelek 2. és 3. töréspontja által meghatározott határszakaszon 33°-os határszöggel, a bányatelek 2. és 3. töréspontja által meghatározott szakaszon kívül, az egyéb határszakaszokon 43°-os határszöggel. A határszögeket a bányatelek alaplapijára vonatkoztatva kell megszerkeszteni a határszögek 3°-kal csökkentett értékével. A 10426/2001 számú határozattal, illetve a 9405/2002-3 számú határozattal korábban megállapított határpillért a Bányafelügyelet törli.
- 3.2. A bányatelek módosításával a korábban kijelölt védőpillérek nem változnak.
4. A bányatelek módosítása a korábban jóváhagyott ingatlan igénybevételi ütemtervben változást nem okoz, a bányatelek megállapítása, illetve módosítása tárgyában hozott 2920/1997. iktatási számú illetve, 11377/2003. iktatási számú határozatoknak a fenti rendelkezésekkel nem érintett részei továbbra is hatályban maradnak.

A határozat ellen a kézbesítéstől számított 15 napon belül a Magyar Bányászati és Földtani Hivatalhoz címzett, de a Bányafelügyelethez benyújtandó fellebbezésnek van helye. A jogorvoslati eljárás díja az elsőfokú eljárási díj 50 %-a, azaz 50 000.- Ft. A jogorvoslati eljárás díját az elsőfokú eljárási díj megfizetésére vonatkozó szabályok szerint kell megfizetni a Magyar Bányászati és Földtani Hivatal 10032000-01417179-00000000 számú számlájára, illetőleg postai átutalási utalványon, amelyen fel kell tüntetni az eljárás jogcímét, ill. A042 számú kódszámát.

### Indokolás

A Bányafelügyelet a „Felsőnyárad III. - szén” védnevű bányatelket a 2920/1997. számú határozattal állapította meg. A 11377/2003. számú határozattal került sor a bányatelek módosítására. A Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft. (a továbbiakban: Bányavállalkozó) a 2015. 06. 25-én iktatott kérelmében kérelmezte a bányatelek módosítását. A módosítás indokát az képezte, hogy a bányatelek 2-3. számú sarokpontjai közötti határszakasz mentén a határpillér a bányatelken belül folytatott, terv szerinti bányászati tevékenység végzése közben bekövetkezett, nagy területre kiterjedő felszínmozgás miatt megsérült, a felszínmozgásos jelenség a bányatelek határán kívülre is kiterjedt. A felszínmozgás, illetve a felszínmozgással megsérült határpillér vizsgálata ügyében a Bányafelügyelet már folytatott le eljárást, melynek végzetével 906-11/2015. iktatási szám alatt hozott döntést. A Bányavállalkozó a bányatelek tárgyi módosítását azon okból kezdeményezi, hogy a felszínmozgásos jelenséggel érintett területek a bányatelek területére essenek.

A Bányafelügyelet a beterjesztett bányatelek módosítási dokumentáció felülvizsgálatát követően az 1454-2/2015. iktatási számú, 2015. 07. 03-án kelt végzésében hiánypótlásra szólította fel a Bányavállalkozót. A Bányavállalkozó a 2015. 07. 23-án iktatott kérelmében 30 nappal kérte meghosszabbítani a hiánypótlás teljesítésére biztosított határidőt.

A Bányafelügyelet kérelmének helyt adva, az 1454-10/2015. számú, 2015. 07. 24-én kelt végzésében a hiánypótlásra biztosított határidőt meghosszabbította. A Bányavállalkozó hiánypótlási felhívást 2015. 08. 24-én maradéktalanul teljesítette.

A Bányafelügyelet az 1454-3/2015. számú, 2015. 07. 03-án kelt végzésében értesítette az érintett ügyfeleket az eljárás megindításáról. Az ügyfelek jelen határozat meghozataláig a bányatelek módosításával kapcsolatban nyilatkozatot nem tettek.

A Bányafelügyelet az 1454-4/2015. számú, 2015. 07. 03-án kelt végzésében belföldi jogsegély keretében megkereste a Magyar Bányászati és Földtani Hivatalt (a továbbiakban: MBFH), annak eldöntése érdekében, hogy a Bányavállalkozónak, mint kérelmezőnek van-e bányajáradék, felügyeleti díj, vagy jogerős és végrehajtható határozattal megállapított kiesett bányajáradék pótlására megállapított díj tartozása, illetőleg a kérelmező a bányajáradék bevallására vonatkozó kötelezettségét teljesítette-e. Az MBFH az 1652-2/2015. számú végzésében arról tájékoztatta a Bányafelügyeletet, hogy a 2015. év I. negyedévére vonatkozóan a Bányavállalkozónak összesen 1 369 000,- Ft + késedelmi kamat (2,1 %) bányajáradék tartozása van. A Bányafelügyelet 1454-7/2015. számú, 2015. 07. 07-én kelt tájékoztatását és figyelemfelhívását követően a Bányavállalkozó a hivatkozott bányajáradék tartozását kiegyenlítette.

A Bányafelügyelet az 1454-5/2015. számú, 2015. 07. 03-án kelt végzésében az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (7) bekezdése alapján – a kérelem és a beterjesztett dokumentáció egyidejű megküldésével – értesítette a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi Hatósági és Komplex Engedélyezési Osztályát a bányatelek módosítására irányuló eljárás megindításáról. Az Engedélyezési Osztály a 14438-2/2015. számú, 2015. 06. 30-án kelt levelében a következő nyilatkozatot tette:

*„A tárgyi bánya egységes környezethasználati engedélye (EKHE) 2019. december 31-ig érvényes, fedlap: 210 mBf, alaplap: 33 mBf, egy 1,292 km<sup>2</sup> nagyságú területre kiterjedően szén kitermelésre (150 000 tonna/év mennyiségben).*

*A tervezett új bányatelek horizontálisan eltér az EKHE-ben foglaltaktól, mert az új terület nagysága 1,32857 km<sup>2</sup> lesz (mely 2,83 %-os növekmény az előzőhöz képest), illetőleg vertikálisan az engedélyezett mértéken (fedlap: 210 mBf) túl tervezett, azt „meghaladja” (240,1 mBf).*

*Továbbá az engedélyezett és a kérelemben szereplő helyrajzi számok között is eltérés van, és nőtt a kitermelhető ásványvagyon mennyisége is.*

*A Műszaki Leírás szerint „a bányatelek bővítése módosítja a bányatelekről kitermelhető ásványvagyon összes mennyiségét, amely összességében élettartam növekedést okoz, de nem tervezzük az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban betervezett termelési volumenek módosítását, így azok hatásaiban változás nem várható.”*

*E tervezett változás kapcsán szükséges tisztázni a bányavállalkozónak egy arra jogosult szakértővel készített dokumentáció alapján, hogy a bányatelek módosítása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdés d)-e) pontja szerint „jelentős változtatás”-nak vagy „jelentős változásnak minősül-e.*

*A hivatalomnál folyamatban van jelenleg 2096/2015. számon az EKHE kötelező ötéves felülvizsgálati eljárása, melynek során ezen változások vizsgálhatóak, és engedélyezhetőek.”*

A Bányavállalkozó 2015. 10. 02-án beterjesztette a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 2096-32/2015. számú, 2015. 09. 29-én kelt határozatát, melyet a Természetvédelmi Főosztály a tárgyi bányatelek 14000-25/2009. számú egységes környezethasználati engedélyének egységes szerkezetbe foglalt módosítása tárgyában hozott. A 2096-32/2015. számú határozattal módosított egységes környezethasználati engedély 2019. 12. 31-ig érvényes, és a bányatelekkel érintett ingatlanok helyrajzi számait, a bányatelek sarokpontjainak koordinátáit valamint a bányatelek területét a bányatelek módosítására készített dokumentációban szereplő adatokkal összhangban rögzíti, tehát a 2096-32/2015. számú határozattal



módosított egységes környezethasználati engedély kiadására már a módosított (bővített) bányatelek figyelembe vételével került sor. Ez alapján a Bányafelügyelet megállapította, hogy a bányatelek módosítására készített dokumentációban foglaltak nincsenek ellentétben a 2096-32/2015. számú határozattal módosított egységes környezethasználati engedélyben foglaltakkal.

A bányatelek módosítása kizárólag a korábbi bányatelek 2-3. sarokpontja közötti határszakaszt érinti a bányatelek térképen ábrázolt módon. Amellett, hogy a bányatelek sarokpontjainak megnevezése, számozása változik, a bányatelek egyéb sarokpontjai helyben maradnak, helyzetük nem változik. A változással a bányatelek területe a korábbi 1,292 km<sup>2</sup>-ről, 1,32857 km<sup>2</sup>-re bővül. A bányatelek módosítás kizárólag a Felsőnyárád 049/3 és 049/4 hrsz-ú ingatlanokat (melyek korábban is a bányatelek részét képezték) érinti.

A Bányavállalkozó a hiánypótlási felhívás teljesítésére megküldte a bányatelek módosításának készletszámítási jelentését. A készletszámítási jelentést Józsa Gábor okl. geológusmérnök, földtani szakértő (FSZ – 37/2011.) ellenjegyezte. A készletszámítási jelentés alapján a módosítási (bővítési) terület térrészében korábban megkutatott és eddig nyilvántartásban nem lévő ásványvagyon nem található, a bányatelek földtani készletében a bányatelek módosítás változást nem okoz. A bányatelek pillérben lekötött, illetve kitermelhető vagyonának változását a határpillér változása okozza.

A Bányavállalkozó a bányatelek módosítással érintett határszakasz mentén – tekintettel a korábbi felszínmozgásos jelenségre – a bányatelek egyéb határszakaszaihoz képest csökkentett határszögrelt javaslatot, amelyet a Bányafelügyelet elfogadott a rendelkező rész 3.1. pontjában. A korábban kijelölt védőpillérek a bányatelek módosítással nem változnak. Tekintettel arra, hogy a bányatelek módosítással érintett terület nyilvántartott ásványi nyersanyagvagyont nem tartalmaz, ezen területen ezért kitermelési tevékenység nem tervezett és az érintett ingatlanok más része már korábban igénybe lett véve, a korábban elfogadott ingatlan igénybevételi ütemterv a bányatelek módosítással nem változik.

A Bányafelügyelet a rendelkező rész:

- 1. és 2. pontjában a bányatelek jellemző adatai vonatkozásában a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. tv. (a továbbiakban: Bt.) végrehajtásáról rendelkező 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 12. § (2) bekezdése alapján,
- 3. pontjában a 12/2003. (III. 4.) GKM rendeletben foglaltak és a Bt. 32. §-a alapján,
- 4. pontjában a Vhr. 12. § (2) bekezdés g) pontja alapján a bányatelek megállapítása, illetve módosítása tárgyában korábban hozott határozatok hatályban tartása érdekében rendelkezett.

A Bányafelügyelet felhívja a figyelmet arra, hogy amennyiben a bányatelek jogosítottja olyan ásványi nyersanyagra bukkan, amelyre jogosultsága nem terjed ki, az előfordulást köteles bejelenteni a bányafelügyeletnek és kezdeményezheti az engedélynek e nyersanyagra történő kiterjesztését.

A Bányafelügyelet a fentiekén túlmenően a következőkre hívja fel a figyelmet:

- a határozat nem mentesíti egyéb szükséges hatósági engedélyek beszerzése alól,
- a bányatelek módosítása önmagában nem jogosít a feltárási, termelési tevékenység végzésére, az csak jóváhagyott műszaki üzemi terv alapján végezhető a Bt. 5. § (3) bekezdése alapján,
- a bányatelekkel érintett ingatlanok bányászati tevékenységekkel történő igénybevételét a bányavállalkozó köteles az általa készített igénybevételi ütemtervben foglaltak szerint végezni. Az ingatlan-igénybevételi ütemtervtől való eltérést a műszaki üzemi tervben meg kell tervezni, melyről az ingatlanulajdonosokat tájékoztatni kell a Vhr. 14. § (1) bekezdésére figyelemmel,
- a bányászati tevékenységgel okozott károkat a bányavállalkozó köteles megtéríteni (Bt. 37. §),
- a bányavállalkozó adataiban bekövetkezett változásokat a Vhr. 12. § (5) bekezdés szerint 30 napon belül a Bányafelügyelethez be kell jelenteni.

A Bányafelügyelet a tervdokumentációban, a tervezői nyilatkozatában foglaltak alapján megállapította, hogy a bányatelek módosítása a 267/2006. (XII.20.) Korm. rendelet 4/A. § (2) bekezdés és 3. sz. melléklete alapján szakhatóság közreműködését, illetve szakkérdés vizsgálatát nem igényli. A jogorvoslati eljárás díját a bányafelügyelet részére fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakról, valamint a felügyeleti díj fizetésének részletes szabályairól szóló 57/2005. (VII. 7.) GKM rendelet 4. § (1) bekezdése alapján állapította meg a Bányafelügyelet. A jogorvoslati lehetőséget a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (a továbbiakban: Ket.) 98. § (3) c), 99. §, 102. §-ai szabályozzák. A Bányafelügyelet hatáskörét a Bt. 26. § (3) bekezdése, illetékességét a 267/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdése határozza meg.

Miskolc, 2015. november 17.

Demeter Ervin kormány megbízott  
névében és megbízásából:

  
**Süttő István**  
főosztályvezető

## MELLÉKLET

a „Felsőnyárád III. - szén” védnevű bányatelek módosítása tárgyában hozott  
1454-14/2015. számú határozat 1.2. pontjában foglaltakhoz\*

A bányatelek területén belül a határozatban rögzített haszonanyag mennyisége – amelyekre a bányavállalkozó jogosultsága kiterjed, és elszámolási kötelezettséggel tartozik – a 2015. 01. 01-i állapot szerint következő:

A bányatelek kitermelhető ásványi nyersanyaga:

1. Lignit, kódja: 2030

<b>Kategória</b>	<b>[m<sup>3</sup>]</b>
Földtani vagyon:	4 657 958
Pillérben lekötött vagyon:	3 372 125
Kitermelhető vagyon:	1 188 980

\* A Bt. 25.§ (3) b.) bekezdés előírása értelmében üzleti titokként kell kezelni ... a bányavállalkozó által a kutatási zárójelentésben, készletszámítási jelentésben és egyéb módon szolgáltatott adatok esetén a bányabezárási terv (42. §) jóváhagyásáig...



**Meliorációs Kft.**  
**Miskolc**  
**Zsolcai kapu 9-11. I./104.**

# **„Felsőnyárád-III.-szén ”**

**védnevű bányatelek**

## **Műszaki Üzemi Terv**

**2013-2019. évekre**

.....  
Bányavállalkozó

.....  
Felelős műszaki vezető

Miskolc, 2012. október 29.

## Tartalom

I.	<u>Bevezető</u>	4
1.	A bányászati tevékenység jogosítottja, jogosultság, a tevékenységgel kapcsolatos különféle engedélyek	4
1.1.	A bányauzem megnevezése, a bányatelek neve, közigazgatási helye	4
1.2.	Bányavállalkozó neve, székhelye, és telefonszámai	4
1.3.	A bányavállalkozó képviselője	4
1.4.	A bányauzem vezetője	4
1.5.	Felelős műszaki vezető és helyettes	4
1.6.	A bányászati tevékenységhez rendelkezésre álló engedélyek	5
II.	A tervidőszakra vonatkozó Műszaki Üzemi Terv	
1.	Az előző tervidőszakra jóváhagyott MÜT végrehajtásáról szóló beszámoló	6
1.a.	Az elvégzett kutatási, feltérési, kitermelési és tájrendezési feladatok ismertetése	7
1.aa.	Termelési statisztika	8
1.a.b.	Eltérések és okai	8
1.a.c.	Termelési helyek	9
1.b.	Elmaradt kutatási, feltérési, kitermelési és tájrendezési feladatok ismertetése	10
1.c.	A bányauzem műszaki-biztonsági és munkavédelmi helyzete	11
1.d.	A tervciklus végén nyilvántartott ásványvagyon, humusz és meddő mennyisége	11
2.	A bányauzem területi lehatárolása és leírása	12
2.a.	A bányauzem területi lehatárolása	13
2.b.	A bányászati tevékenységekkel érintett bányaterületek ismertetése	14
2.b.a.	A bányászati műveletekkel érintett ingatlanok meghatározása	15

2.b.b. Termőföldnek minősülő ingatlanok felsorolása	16
2.b.c. Honvédelmi és katonai célú ingatlanok felsorolása	16
2.b.d. Helyi jelentőségű védett természeti területek felsorolása	16
2.b.e. Elfogadott ingatlan igénybevételi tervtől eltérő ütemű igénybevételre tervezett ingatlanok felsorolása	16
2.c. Új létesítmények felsorolása	17
2.d. Az ingatlanok tulajdonjogi helyzetének ismertetése	18
2.e. Védő és határpillérek	19
3.a. A MÜT tervezett érvényessége	20
3.b. A tervidőszakban tervezett bányászati tevékenységek felsorolása, ütemezése	21
3.b.a Az évenkénti kitermelés helye és mértéke	22
3.b.a.a. Az ásványi nyersanyag kitermelése	23
4.b.a.b. Letakarítás, kitermelés és ütemezésük	24
3.b.b. Tervezett meddőhányó hasznosítási tevékenység, és meddőértékesítési terv	26
3.b.c. Bányauzemi kutatások helye és jellemző paraméterei	27
3.b.d. A tájrendezési feladatok helye, módja és ütemezése	28
3.b.e. Idényjellegű szünetelések ütemezése	29
4. A bányaművelés tervezett módja, technológiája	30
4.a.A kitermelés technológiai, tárgyi feltételei	31
4.b. A kitermelt ásványi nyersanyag mennyiségének és minőségének meghatározása	32
4.c. Fő bányaveszélyek ismertetése, és csökkentésére tett intézkedések	33
4.d. Ellenőrzési rend	34
5. Ásványvagyon gazdálkodás	35

5.a. A kitermeléssel érintett térrészben nyilvántartott ásványvagyon	36
6.Környezetvédelem, bányászati hulladékkezelés	37
7. Régészeti lelőhelyek védelme	38

## **MELLÉKLETEK:**

1. sz. Külfejtéses bányauzem kitermelési műszaki üzemi tervének engedélyezéséhez szükséges adatok
- 2.sz. Igénybevételi jogosultságokat igazoló dokumentumok
- 3.sz. Nyilatkozat az ingatlan igénybevételi tervvel kapcsolatban
- 4.sz. Tervezői nyilatkozat
- 5.sz. Költségterv és biztosíték nyújtására vonatkozó ajánlat
6. sz. Nyilatkozat igazgatási szolgáltatási díj fedezetéről
7. sz. Bányamérési alapadatok digitális formában
- 8.sz. Hulladékgazdálkodási terv
9. sz. Környezetvédelmi engedély másolat

## **TÉRKÉPEK**

Nyilvántartási szám:

- |             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| MÜT 2012/1. | Műszaki Üzemi Tervtérkép           |
| MÜT 2012/2. | Környezetvédelmi Térkép            |
| MÜT 2012/3. | Műszaki Üzemi Tervtérkép Metszetei |

## **I. Bevezető**

### **1. A bányászati tevékenység jogosítottja, jogosultság, a tevékenységgel kapcsolatos különféle engedélyek**

#### **1.1. A bányauzem megnevezése, a bányatelek neve, közigazgatási helye**

A bányatelek védneve: **Felsőnyárád III. szén**

A bányatelek területe Borsod-Abaúj-Zemplén megyében Felsőnyárád község közigazgatási területére esik. (mellékelt áttekintő térkép szerint)

#### **1.2. Bányavállalkozó neve, székhelye, és telefonszámai**

A bányavállalkozó neve: **Meliorációs Kft**  
Székhelye: **3530. Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. I./104.**  
Levelezési címe: **3526. Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. I./104.**  
Tel/fax: **46/507-623, 46/507-624**  
Email: **melioracio@gmail.com**

#### **1.3. A bányavállalkozó képviselője**

Ügyvezető: **Husztai Béla**  
Lakcíme: **3521. Miskolc, Marek J. út 21.**  
Telefonszáma: **30-475-06-89, 46/507-623, 46/507-624**

#### **1.5. Felelős műszaki vezető és helyettes**

Felelős műszaki vezető: **Gáspár Gyula**  
Lakcíme: **3100. Salgótarján, Szeder köz 10.**  
Telefonszáma: **30-415-83-20**  
Email: **gyulagaspar.gspr@gmail.com**

Felelős műszaki vezető helyettes: **Husztai Béla**  
Lakcíme: **3521. Miskolc, Marek J. út 21.**  
Telefonszáma: **30-475-06-89, 46/507-623, 46/507-624**



## **1.6. A bányászati tevékenységhez rendelkezésre álló engedélyek**

A „Felsőnyárád III.- szén ” védnevű bányatelken a bánya üzemeltetője a bányászati joggal rendelkező **MELIORÁCIÓS KFT.** ( 3530. Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. I/104.).

A társaság a bányászati jogot a Miskolci Bányakapitányság által kiadott **2920/1997.sz. határozata** alapján szerezte meg, majd a bányatelek a **11377/2003.sz. határozat** szerint bővítésre került.

A bányászati tevékenységhez az ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI KÖRNYEZETVÉDELMI, FELÜGYELŐSÉG **14000/26/2009. számú határozat** szerint kapott **egységes környezethasználati engedélyt**, amely **2019. december 31.** érvényes.

A bánya jelenleg a 2010.II. félév-2012.évekre szóló MÜT szerint üzemel, melyet a Miskolci Bányakapitányság a **2936/6/2010.sz. határozattal (kiegészítve az MBK/1383-2/2012. sz. határozattal )** hagyott jóvá.

## **II. A tervidőszakra vonatkozó Műszaki Üzemi Terv**

### **1. Az előző tervidőszakra jóváhagyott MÜT végrehajtásáról szóló beszámoló**

#### **1.a. Az elvégzett kutatási, feltérési, kitermelési és tájrendezési feladatok ismertetése**

A korábban engedélyezett MÜT keretében két területen terveztünk bányaművelési tevékenységet folytatni, a D-i területen a VI. telep lefejtését, míg É-i területen az V. telep kitermelését terveztük be.

Az eddigi tevékenység során a D-i területen a Szuha patak jobb partján a kitermelési és tájrendezési tevékenység befejeződött a területek visszaadásra kerültek az ingatlan tulajdonosok részére. A bal parton végzett bányászati és tájrendezési tevékenység a korábban engedélyezett terv szerint jelenleg is folyamatban van. Várhatóan az előző tervidőszak lezárásáig, a korábbi tervekben rögzített tartalommal fejezzük be a kitermelési és tájrendezési tevékenységet, beleértve a felszínmozgásos terület helyreállítását is.

Az É-i bányamezőben a V. telepi kitermelés megkezdésére piaci okok miatt később, 2011. év II. félévében került sor.

A letakarítási tevékenység megkezdése előtt a 2 db kutatófúrás lemélyítésre sor került, adatait az éves jelentés keretében megküldjük.

A korábban engedélyezett tervtartalomtól eltérően a lefejtendő terület csökkent, egy kb. 30 m-es vető miatt az 5111. számú tömb ásványvagyon a vetőtől Ny-i irányban a védőpillér közelsége és a nagy mélység miatt nem volt lehetséges. A vető mentén kisebb mértékű lepusztulási jelenséget is tapasztaltunk.

Kis mértékű bővülési lehetőséget biztosított, hogy É-i irányban a feltételezett elvékonyodás határa a bányatelek határa felé eltolódott. A bővülés nagyrészt ellensúlyozta a vető melletti teleplepusztulás miatti veszteséget.

Az előző tervciklusban engedélyezett területből D-i és K-i irányban visszamaradt terület lefejtésére egyrészt az év hátralévő időszakában sor kerül, másrészt a következő tervciklus elején tervezzük lefejtését.

## 1.aa. Termelési statisztika

	Év	2010	2011	2012.I-III. n.é.
Tervezett termelés m <sup>3</sup>	* teljes év	184 247	350 969	330 037*
Összes termelés m <sup>3</sup>		20 806	738 913	426 108
Összes termelésből humuszos termőtalaj	kitermelt mennyisége m <sup>3</sup>	0	7360	4 150
	ebből értékesítve m <sup>3</sup>	0	0	0
	helyben deponálva m <sup>3</sup>	0	7360	0
	tájrendezéshez használva m <sup>3</sup>	0	0	4 150
Összes termelésből meddő	kitermelt mennyisége m <sup>3</sup>	15 800	705 934	418 012
	ebből értékesítve m <sup>3</sup>	0	0	0
	helyben deponálva m <sup>3</sup>	0	0	0
	tájrendezéshez használva m <sup>3</sup>	15800	705 934	418 012
Összes termelésből 1. sz. ásványi nyersanyag	Megnevezése	barnaszén	barnaszén	barnaszén
	Kódja	900	900	900
	kitermelt mennyisége m <sup>3</sup>	5006	25619	8096
	lazulási tényezője	1,17	1,17	1,17
	fajlagos tömege t/m <sup>3</sup>	1,32	1,32	1,32
	értékesítve (hasznosítva) m <sup>3</sup>	5 006	25 619	8096
	készlettérre helyezve m <sup>3</sup>	0	0	0
	meddőhányóra helyezve m <sup>3</sup>	0	0	0

### **1.a.b. Eltérések és okai:**

Széntermelési adatok (m <sup>3</sup> ):	2010	2011	2012
Terv	8247	14959	16037
Tény	5006	25619	8096

A termelési statisztikából és széntermelési adatokból látható, hogy a termelés a 2011. évet leszámítva alatta marad a tervezett értéknek.

A 2012. évi többlet kitermelési mennyiséget az V. telepi nyitógödör kialakítása, és a tartósan csapadékmentes ősztéli időjárás miatt biztosított meddőzési és kitermelési előretartás (nagyobb fejtésre kész területek lemeddőzése és ezáltal megnövekedett szénkitermelési lehetőség ) okozta.

### **1.a.c. Termelési helyek**

Az előző tervciklusban a termelés a tervben szereplő ingatlanokon valósult meg.

### **1.b. Elmaradt kutatási, feltárási, kitermelési és tájrendezési feladatok ismertetése**

A bányauzemben a kutatási, feltárási, kitermelési és tájrendezési feladatok a terv szerint kerültek elvégzésre, lényegi eltérés nem történt. Ez alól kivétel a IV. telepi fejtéseknél keletkezett felszínmozgás miatti többlet tájrendezési tevékenység, és az V. telepi fejtések esetében jelentkező 30 m-es levető miatti terület visszahagyás.

### 1.c. A bányauzem műszaki-biztonsági és munkavédelmi helyzete

A bányauzemben a teljes tervezési ciklus alatt alvállalkozóként az Ormosszén Kft végezte a kitermelést. Az alvállalkozó átlagos állományi létszáma 30 fő.

Az alvállalkozónál a tervezési ciklus során egy üzemi baleset történt. 2012.május 8.-án, Bányász László szivattyúkezelő segédmunkás a telephely és a szolgálati helye közötti úton kerékpárral közlekedett, elesett és lábsonttörést szenvedett. Az út közlekedésre alkalmas (sár és pormentes ) volt, a balesetet a dolgozó figyelmetlenség okozta. Jelenleg is keresőképtelen, a kiesett műszakok száma szeptember hóval bezárólag 95 műszak.

### 1. d. A tervciklus végén nyilvántartott ásványvagyon, humusz és meddő mennyisége

A bányatelek ásványvagyon: 2010. jan. 01.-ei állapot szerint :

(Számítása az Országos Ásványvagyon Nyilvántartás állapotáblázatai és a bányajáradék negyedéves bevallásainak figyelembevételével történt )

Ásványi nyersanyag:	szén	
Földtani vagyon	4 770 183 m <sup>3</sup>	(6 201 238 t)
Pillérben lekötött vagyon	3 487 000 m <sup>3</sup>	(4 534 000 t)
Kitermelhető vagyon	1 187 875 m <sup>3</sup>	(1 544 238 t)

A termelési adatokat figyelembe véve a bányatelek ásványvagyon **2012.10.01.-ei** állapot szerint:

Ásványi nyersanyag:	szén	
Földtani vagyon	4 731 462 m <sup>3</sup>	(6 245 529 t)
Pillérben lekötött vagyon	3 448 279 m <sup>3</sup>	(4 551 728 t)
Kitermelhető vagyon	1 149 154 m <sup>3</sup>	(1 516 883 t)

## **2. A bányauzem területi lehatárolása és leírása**

### **A bányatelek, bányauzem alapadatai**

#### **Területe, alaplappja, fedőlapja**

A bányatelek területe 1,292 km<sup>2</sup>, alaplappjának tengerszint feletti magassága: +33,0 m, a fedőlap tengerszint feletti magassága: +210,0 m Balti magassági rendszerben.

A kitermelhető ásványi nyersanyag szén, a kitermelés módja külfejtés.

A bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, Felsőnyárád község határában terül el, a településtől keletre a Szuha és a Csörgő patak környezetében és összefolyásánál található, valamint kisebb részben pedig az árteret követő domboldalon helyezkedik el.

Megközelíthetőség szerint a Kurityánból Felsőnyárádra vezető útról jobbra, a település előtt mintegy 600 m után érjük el a bányatelek területét.

### **2.a. A bányauzem területi lehatárolása**

A bányauzem teljes területét a tervtérképeken feltüntettük. Így a bányauzemhez tartozik a teljes bányatelek területe, kivéve a már tulajdonosok részére visszaadott tájrendezett területeket, nevezetesen a bányatelek Szuha jobbpartjának a Felsőnyárád 094/2 helyrajzi számú, közúttól D-re eső része.

A bányatelken kívül a bányauzemhez tartozik a szénosztályozó területe (093/10, és 094/1. sz. ingatlan) és a bányászati hulladékkezelő létesítményként szolgáló Külső meddőhányó I. területe is. (095/14, 096/11, 095/1, 095/9. számú ingatlanok részterülete)

## **2.b. A bányászati tevékenységekkel érintett bányaterületek ismertetése**

A bányászati tevékenységet az előző tervciklusban megkezdett V. telepi műveletek folytatásaként először a záportározó töltésétől É-i irányban található mező lefejtésének befejezésekként folytatjuk. Ezt követően a záportározó töltésétől D-i irányban kiindulóan a Csörgő patak bal partján kívánjuk új nyitógödör kialakításával az V. telep lefejtését megkezdeni, és művelni a teljes bányatelek szélességében (K-i határpillértől a Csörgő patak védőpilléréig), a tervciklus végére egészen a Szuha patak vonalával szemben található 083. helyrajzi számú ingatlanig.

A záportározó védőtöltésének két oldalán elhelyezkedő bányaterületek összekötésére a határpillér és védőtöltés védőpillére között besüllyesztett átjáró utat tervezünk kialakítani. Az átjáró É-i mezőből történő ásványi anyag kiszállításának, valamint a D-i mező nyitóárok meddőanyagának É-i mezőbe történő átszállításának megkönnyítésére szolgál.

A tervidőszak alatt külső hányó kialakítását nem tervezzük, a meddőanyag a már kitermelt bányaterület visszatöltésére szolgál az eredeti terepviszonyoknak megfelelően.

Az igénybevételre tervezett területekre humuszmentési terv készült, melyet a talajvédelmi hatóság, elfogadott és a művelési ágból történő kivonásokat a földhivatal engedélyezte.

## **2.b.a. A bányászati műveletekkel érintett ingatlanok meghatározása**

A bányászati műveletek a következő eddig igénybe nem vett ingatlanok területeit érintik:

Felsőnyárad: 049/3 hrsz. ingatlan eddig igénybe nem vett területe (záportározó védőtöltésétől D-re eső terület)

049/4 hrsz.-ú ingatlan bányatelekre eső része

085. hrsz.-ú ingatlan bányatelekre eső része

084/2. hrsz.-ú ingatlan bányatelekre eső része

084/1. hrsz.-ú ingatlan bányatelekre eső része

A termőföldek művelési ágból történő kivonása megtörtént, a kivonási határozatokat és az ingatlantulajdonosok hozzájárulását a 2. sz. melléklet tartalmazza.

## **2.b.b. Termőföldnek minősülő ingatlanok felsorolása**

A 2.b.a. pontban felsorolt ingatlanok nem minősülnek termőföldnek, művelési ágból történő kivonásuk megtörtént.

## **2.b.c. Honvédelmi és katonai célú ingatlanok felsorolása**

A bányatelek területén honvédelmi és katonai célú létesítmény, vagy azok védő-területét képező ingatlan nem található

## **2.b.d. Helyi jelentőségű védett természeti területek felsorolása**

Az igénybevételre tervezett területen (beleértve a közvetlen hatásgyakorlást is ) helyi jelentőségű védett természeti terület nem található.



## **2.b.e. Elfogadott ingatlan igénybevételi tervtől eltérő ütemű igénybevételre tervezett ingatlanok felsorolása**

049/3 hrsz. ingatlan eddig igénybe nem vett területe (záportározó  
védőtöltésétől D-re eső terület)

ingatlan igénybevételi ütemtervben tervezett igénybevétel ideje:  
2007-2010.

igénybevétel megkezdődött: 2011

tervezett befejezése: 2014

049/4 hrsz.-ú ingatlan bányatelekre eső része

ingatlan igénybevételi ütemtervben tervezett igénybevétel ideje:  
nem tervezett

várható igénybevétel: 2013-2014.

085. hrsz.-ú ingatlan bányatelekre eső része

ingatlan igénybevételi ütemtervben tervezett igénybevétel ideje:  
2010.

MÜT-ben tervezett igénybevétel: 2014

084/2. hrsz.-ú ingatlan bányatelekre eső része

ingatlan igénybevételi ütemtervben tervezett igénybevétel ideje:  
2010-2016

MÜT-ben tervezett igénybevétel: 2014-2016

084/1. hrsz.-ú ingatlan bányatelekre eső része

ingatlan igénybevételi ütemtervben tervezett igénybevétel ideje:  
2012-2016.

MÜT-ben tervezett igénybevétel: 2016-2019

### **2.c. Új létesítmények felsorolása**

A tervidőszak alatt új létesítmény építését nem tervezzük

### **2.d. Az ingatlanok tulajdonjogi helyzetének ismertetése**

A 2.b.a. pontban felsorolt ingatlanok tulajdonosainak hozzájárulást a 2. sz mellékletben csatoljuk, a terv engedélyezése során kezdeményezzük az ingatlan-igénybevételi ütemterv módosítását a 2.b.e. pontban leírtak szerint.

### **2.e. Védő és határpillérek**

Határpillér kijelölését , illetve a kijelölt pillér módosítását, vagy lefejtését nem tervezzük.

Pillérek kijelölésének kérelme:

Védőpillér:

A bányatelek 18.-19. töréspont által meghatározott határvonalát és a bányatelek 20.-1. töréspont által meghatározott határvonalát metsző Felsőnyárád-Rudabánya között húzódó 20 kV-os feszültségű villamos távvezeték védelme érdekében , a szélső áramvezető vonalától számított 5 m-es védősáv figyelembevételével, a V. sz, szénteleg fekszenetjére számítottan védőpillér kijelölését kezdeményezzük az alábbi adatokkal:

Határszög  $\beta_1 = 43^\circ$

Határszög hibája  $\beta_H = 3^\circ$

### **3.a. A MÜT tervezett érvényessége:**

A Műszaki Üzemi Tervet – figyelembe véve a környezetvédelmi engedély határidejét (2019. dec. 31.), az abban foglalt maximális termelési volument, a tulajdonosokkal történt megállapodásokat és a művelési ágból történő kivonásokat - 7 évre, azaz a 2013-2019. évekre készítettük el.

### **3.b. A tervidőszakban tervezett bányászati tevékenységek felsorolása, ütemezése**

#### **3.b.a Az évenkénti kitermelés helye és mértéke**

A MÜT keretében szén bányászati tevékenységet és a hozzá kapcsolódó járulékos tevékenységet tervezünk folytatni a Műszaki Üzemi Tervtérképen megjelölt területen, és ütemezés szerint. Járulékos tevékenységként a víztelenítés folyamatos üzemelését, a monitoring rendszer ellenőrzését, a humuszmentést, a meddőzést, a bányászat utáni rekultivációs és tájrendezési tevékenységet, a tárolóterek és az osztályozó üzemvitelét, valamint a szállítási utak és depók használatát és karbantartását értjük.

### 3.b.a.a. Az ásványi nyersanyag kitermelése

A tervezett termelési adatai 2013 – 2019. években :

ÉV	m3	tonna
2013	75 757	100 000
2014	75 757	100 000
2015	75 757	100 000
2016	75 757	100 000
2017	75 757	100 000
2018	75 757	100 000
2019	75 757	100 000
<b>MINDÖSSZ:</b>	<b>530 299</b>	<b>700 000</b>

A tervezett kitermelési tevékenységet nyilvántartott készlettel rendelkező területen tervezzük végezni, a tervtérképen a tömböket is feltüntettük.

A kitermelésre tervezett terület nyilvántartott ásványvagyonra fedezi a terv-időszakban tervezett termelési kapacitást.

A kitermelt szén kb. fele arányban lakossági szén, de az osztályozása során keletkező szénpor, és az alsópad palás rétegei miatt közel 50 %-os nagyságban energetikai szénkihozattal is számolunk.

#### **4.b.a.b. Letakarítás, kitermelés és ütemezésük**

##### **Meddőkitermelés, humuszetakarítás**

A széntermelés során a 1:12 t/m<sup>3</sup> letakarítási aránnyal számoltunk.

A fenti szénkitermelés biztosításához az alábbi mennyiségű meddő kőzet, és humusz mozgatása válik szükségessé 2013– 2019. években (m<sup>3</sup>):

<b>ÉV</b>	<b>Meddő</b>	<b>Humusz</b>
2013	1.180.700	19 300
2014	1.180.700	19 300
2015	1.180.700	19 300
2016	1.180.700	19 300
2017	1.180.700	19 300
2018	1.180.700	19 300
2019	1.180.700	19 300
<b>Összesen</b>	<b>8 264 900</b>	<b>135 100</b>

Az egyes évekhez tartozó előrehaladást Műszaki Üzemi Terv térképen ábrázoltuk.

A tervtérképen feltüntetett tervezett fejtési tevékenység során, É-ről D-felé haladó pásztákban kívánjuk fejteni az V. telepi ásványvagyont.

A kitermelt ásványi nyersanyagból évente mintegy 50 %-ban kommunális-lakossági szénértékesítést tervezünk helyben a bányánál. Ehhez rendelkezésünkre áll egy korszerű, digitális kijelzésű mérlegberendezés.

### **3.b.b. Tervezett meddőhányó hasznosítási tevékenység, és meddőértékesítési terv**

A Külső meddőhányó I. hulladékkezelő létesítményben tárolt meddő kőzetből, amely a széntelep felett található fedő sorozat kevert összelete (agyagos homok, homokos agyag, fedőpalák, kavics) meddő anyag értékesítését tervezzük piaci igények függvényében, maximum 30 000 m<sup>3</sup>/év mennyiségben. A mérés módja digitális mérlegen történő súlymérésből visszaszámolt térfogat alapján történik. Az értékesítésre tervezett agyagos homok, homokos agyag, és aleurit kevert összelete:

- kódja: 0000
- megnevezése: meddőhányóból nyert nyersanyag
- mérésének módja: digitális mérlegen súlymérés
- térfogatsúlya: 2 t/m<sup>3</sup>

A hulladékkezelő létesítmény anyagforgalmáról nyilvántartást vezetünk, a kiinduló meddő mennyisége 103 000 m<sup>3</sup>. Amennyiben a hulladékkezelő létesítményben tárolt meddő mennyisége nem fedezi a piaci igényeket, sor kerül a külső hányóra történő meddőanyag kiszállítására is. A hulladékkezelő létesítményben tárolt meddő maximális mennyisége nem haladja meg a 103 000 m<sup>3</sup>-t.

### **3.b.c. Bányauzemi kutatások helye és jellemző paraméterei**

Bányauzemi kutatást a tervidőszak során nem tervezünk. Amennyiben a tervezett fejtési területen belül szénkitermelés során lefejtett területtel, vagy előre nem várható vető, tektonikai zavar megjelenésével találkozunk, sor kerülhet ismeretbővítő kutató fúrás lemélyítésére is.

Ebben az esetben fúrásokat teljes hosszúságban magfúrással tervezzük lemélyíteni a széntelep átfúrását követő 3 m-ig.

A szükségessé váló kutató fúrásokat az alábbi berendezéssel tervezzük elvégeztetni:

Fúróberendezés típusa:	VRB 254
Szivattyú típusa:	GR 11. 400 lit./p
Fúrólyuk átmérő:	116 mm
Magfúrás:	F-62 típ. magcső

A fúrásokról napi gyakorisággal fúrási napló vezetése történik, a sikeres magmintákat szintén dokumentálva magládákban gyűjtjük.

A vett mintákat laboratóriumban, a jellemző összetevőkre bevizsgáltatjuk.

A kutatási eredmények birtokában, vagy a fejtési tevékenységet folytatjuk, vagy pedig MÜT módosítási kérelmet terjesztünk be engedélyezésre.

A kutatás végrehajtása során a létesítmények helyének kijelölését kézi GPS-szel történő helymeghatározással végezzük.

A kivitelezett fúrások felszíni bemérése (X,Y,Z) geodéziai módszerrel történik.

### **3.b.d. A tájrendezési feladatok helye, módja és ütemezése**

#### **Termőföld igénybevétele és humuszmentés**

A tervezett külfejtés területén többségében szántó, kisebb mértékben gyepek találhatók, amely területek művelési ágból történő kivonását külön

eljárásban kezdeményeztük, melynek eredményeként a területek művelési ágból történő kivonása megtörtént. A meddőzés megkezdése előtt területről a humuszos talajt összegyűjtjük, és külön humuszdepóra szállítjuk. A termőréteg mentéséről humuszmentési tervet készült, amelynek engedélyezése a kivonással együtt megtörtént.

### **Tájrendezési feladatok, és ütemezésük**

Tájrendezési feladatokat a tervidőszak alatt a az előző két évben megkezdett V.telepi műveletek által megbolygatott területen, majd a tervidőszak igénybevételi területén végzünk. Mivel a továbbiakban külső hányó igénybevételét nem tervezzük, a tájrendezési tevékenység a széntermelés befejezése után visszamaradó bányaterületnek, a következő fogásból származó meddőanyagból történő visszatöltését jelenti, az eredeti terepszintnek megfelelő szintviszonyok kialakításával, és a humuszcéteg visszaterítésével. A megbolygatott terület tájrendezés után kialakított felszín szintviszonyait a tervtérképen is ábrázoltuk. A tájrendezés üteme 4,3 ha elmaradással követi a lefejtett terület feletti felszín igénybevételi területét.

Az elmaradás nagyságát egy 330x 100 m-es nyitógödör (50 m-es átlagos mélység, és 45 fokos rézsű és hányó rézsűszög), valamint egy 100x100 m-es süllyesztett felület összegeként számoltuk.

A tervezett tájrendezési tevékenység összhangban van a tájrendezési előtervvel és igazodik Felsőnyárád település területrendezési tervéhez, amelyben foglaltak figyelembevételével a bányászat befejezése után a területen **pihenő és szabadidős park** kialakítását tervezzük.

A park kialakítása során a terület rendezése után a felszínen humusz visszaterítést tervezünk, és facsoportok telepítése és bokrosítás után, valamint füvesítéssel megteremthető a későbbi szabadidős tevékenység kulturált környezete.



### **3.b.e. Idényjellegű szünetelések ütemezése**

A tervezett kitermelési tevékenység során egy hónapnál hosszabb ideig tartó szüneteltetést nem tervezünk. Amennyiben az értékesítési és piaci körülmények ezt szükségessé teszik, akkor ezen időszakban letakarítási tevékenységet és tájrendezéssel kapcsolatos munkák végzését tervezzük.

## **3. A bányaművelés tervezett módja, technológiája**

### **4.a. A kitermelés technológiai, tárgyi feltételei**

A bányatelken belül az V. széntelep a kutatófúrások és a mélyművelés által szolgáltatott információk alapján jól megkutatottnak tekinthető, a kísérőközetek közetmechanikai, közetfizikai paraméterei és a hidrológiai jellemzők ismertek. A fedőrétegek (agyag, agyagos homok, homokos- és kavicsos agyag, szürke márga, agyagos márga, homok és homokkőpad stb.) és a művelni tervezett két széntelep a rendelkezésre álló jövesztő- és rakodógépekkel jól jöveszthetőek. A keményebb rétegekben( kovásodott kavics réteg, vagy homokkő pad) szükség lehet a kőzetréteg előzetes lazítására, amelyhez rendelkezésre áll a megfelelő technikai segédeszköz. (dózerre szerelhető ún. hasítókés).

A meddő és szénkitermelés kisép technológiával történik az alábbi eszközök alkalmazásával .Forgóvázak kotrók, kotróként 2-3 db négy-tengelyes teherautó, a hánypépítéshez és az utak kialakításához dózer.

## **A kitermelés biztonsági feltételei**

A letakarítandó munkaszintek magassága az alkalmazott jövesztőgépek jövesztési magasságától függően 1,5-3 m között változik.

A művelendő telep mélységétől függően - az előbbiektől következően – megfelelő számú munkaszint kialakítása szükséges. Az egyes munkaszintek között legalább 10 m széles közlekedő utak lesznek kialakítva, az előírt védőtöltésekkel együtt. Az egyes munkaszinteket úgy fogjuk kiképezni, hogy azok legkisebb szélessége is legalább 20 m legyen. A művelés alatt álló széntelep feltárását, a fedőrétegek letakarását folyamatosan tervezzük végezni.

A végrézsűk dőlésszöge határ, vagy védőpillér mentén történő jövesztés 37 fok, a maradó rézsűk generál rézsűszöge 56 fok, míg a haladó rézsűk szöge az egyes anyagokban megengedett legnagyobb rézsűszög szerint alakul. Az egyes munkaszintek esetében amikor a munkaszint magassága max. 2 m, és a jövesztett anyag állékony, megengedett a függőleges rézsű is, de az alávájás minden esetben tilos.

### **4.b. A kitermelt ásványi nyersanyag mennyiségének és minőségének meghatározása**

A kitermelt ásványi nyersanyag mennyisége a bányából történő kiszállítása során súlyméréssel kerül meghatározásra, amelyből a nyilvántartott térfogatsúly alapján a kitermelt termelvény térfogata meghatározásra kerül.

A bányaművelés menetének követésére a súlyméréstől függetlenül havi mérések keretében hites bányamérő által végzett felmérések szolgálnak, amely mérések alapján a havi letakarított meddő, és kitermelt szén térfogata akár havonta, akár éves viszonylatban is visszaellenőrizhető, és kor-

rigálható. Eltérés esetén a hites bányamérő által bemért térfogatot fogadjuk el a járadékszámítás alapjának.

Az ásványi nyersanyagok minőségének meghatározása reprezentatív mintavételek és laborvizsgálatok alapján történik.

#### **4.c. Fő bányaveszélyek ismertetése, és csökkentésére tett intézkedések**

##### **Omlás és rézsúcsúszás veszély**

A bányaművelési tevékenység során be kell tartani, ill. be kell tartatni a vonatkozó üzemi utasításban rögzítetteket, mely az egyes kőzettípusra tartalmazza a kialakítandó rézsűfelületek rézsűszögét.

A kísérőkőzetek műszaki paramétereinek ismerete, valamint a borsodi külfejtési tapasztalatok alapján a kialakítandó rézsűk kőzetfajták esetében az alábbiak:

	(rézsűszögek)
- agyagban	50°
- barnakőszénben	75°
- aleuritban	65°
- tufás agyagban, márgában	50°
- kohézióval rendelkező homokban, kavicsban	35°
- áthalmazott agyagos üledék	33°

Ezek alkalmazása esetén az omlás, homlokkidőlés és a rézsúcsúszás veszélye minimálisra csökkenthető.

Hosszan tartó esőzés esetén az omlás, homlokkidőlés és rézsúcsúszás veszélye ugyan nő, de a felügyeleti személyek állandó jelenléte és rendszeres ellenőrzése mellett, ezen veszélyforrások jelentősen csökkenthetők.

## **Vízveszély**

A külfejtéses bányában a víztelenítés kiemelten kezelendő. A külfejtésben öreg-ségi vízzel a vető harántolásakor, a talajrétegekből, és a vizet tartalmazó mélyebb rétegekből (V. telep feletti homokréteg) fakadó vizekkel kis mértékben, a homokos kavicsteraszról kiáramló vízzel jelentős mennyiségben kell számolni, melyekre a művelés során fel kell készülni. Ezeken túlmenően –mivel az V. telepi fejtések a Csörgös patak mellett folynak, olvadás és tartós csapadék esetén árvízveszéllyel is számolni kell.

Amennyiben olyan mértékű árvíz következik be, melynek kapcsán a nyitott bányagödörbe beáramlik a víz, a munkagépekkel azonnal ki kell vonulni a bányagödörből. A munkavégzés újrakezdéséhez a felelős műszaki vezető, vagy helyettese adhat engedélyt a helyszínen.

A csapadékvíz a munkavégzés körülményeit ugyan nehezíti, de önmagában véve vízveszélyt nem okoz. Tartós esőzés esetén a közvetlen műszaki felügyeleti személyek kötelesek rendszeresen ellenőrizni a bányafal, a munkaszintek, valamint a hányó- és humuszdepóniák rézsűfelületét, a rézsúcsúszások megelőzése érdekében.

A mélyebb szintre bejutó vizet a bánya legmélyebb pontján kiképzett vándorzsompba gyűjtjük össze. A bányában 2 db( egy üzemelő, és egy tartalék) 5 m<sup>3</sup>/min. névleges teljesítményű talpszivattyú áll rendelkezésre.

## **Porveszély**

A tervezett bányaművelési tevékenység 500 m-es körzetén belül nincs lakóépület. A fejtések szállópor hatásterülete 440 m, a lakóházaknál a bánya hatása gyakorlatilag nem érzékelhető.

A meddőhányók külső palástját – azok végleges kialakítását követően – termőtalajjal fedjük le, a diffúz porképződés megakadályozása érdekében.

A kitermeléssel párhuzamosan végezzük a már használaton kívüli bányagödrök visszatöltését, majd ezt követően kerül visszaterítésre a termőtalaj, az eredeti 1,0 – 1,2 m-es vastagságban.

A belső szállítási útvonalak vízzel való locsolásáról szükség szerint folyamatosan gondoskodunk. A locsolást olyan gyakorisággal végezzük, hogy a por nedvességtartalma tartósan magas legyen, így nem alakulhat ki ülepedő és szállópor határérték túllépés.

## **Tűzveszély**

A kitermelés korábbiakban már ismert technológiájából következően a meddőhányókra gyakorlatilag nem, vagy alig kerül ki szén, így öngyulladásból eredő hányóéeggel számolni reálisan nem kell.

Az ideiglenes telepítésű, mobil létesítményeknél (szénosztályozó, gumikerekes lakókocsi) az előírásoknak megfelelő 6 és 12 kg-os kézi porraloltó készüléket helyezünk el. Ezek előírt időszakos ellenőrzéséről gondoskodunk.

A bányaműveléssel összefüggésben nyílt lánggal járó munkavégzésre (hegesztés, lángvágás) csak nagyon ritkán kerül sor. Ilyen esetben a felelős műszaki vezető, vagy helyettese egyedi engedélyezése alapján végezhető nyílt lánggal járó munkavégzés. A munkavégzés során betartandó előírásokat a munkahely ellenőrzési naplóban rögzítjük. A munkavégzés teljes időtartama alatt kötelező a szolgálatot teljesítő közvetlen műszaki felügyeleti személy jelenléte. Az esetle-

gesen előforduló tüzeset felszámolására a Kazincbarcikai Tűzoltóságot vesszük igénybe.

A külfejtéses bányára vonatkozóan Tűzvédelmi Utasítást készítettünk, melyben rögzítésre került a használatban lévő mobil létesítmények tűzveszélyességi osztályba való sorolása is.

### **Bányaveszélyek, bányakárok elleni intézkedések**

Saját létesítmény a tervezett területen belül nincs, ill. ilyen létesítését nem tervezzük, így ilyen jellegű bányakárral számolni nem kell.

Idegen tulajdonban lévő védendő külszíni létesítmény, vagy egyéb műtárgy, a területen belül nincs, a Csörgő patak és védősávjának védelméről a bányatelek dokumentációban védőpillér megállapítással már gondoskodtunk, bányatelken kívül található létesítmények és területek védelmére határpillér megállapítását kezdeményeztünk.

A bányauzem bányaveszély szempontjából történő minősítését korábban nem kezdeményeztük, és a MÜT keretében sem tervezzük.

### **4.d. Ellenőrzési rend**

A bánya irányítását biztonsági szempontból a felelős műszaki vezető és helyettese végzi. Az ellenőrzés gyakorisága min. 1 ellenőrzés/hét.

A napi ellenőrzéseket az arra megbízott műszaki felügyelet látja el.

Műszaki felügyeleti teendőkkel csak olyan személyeket bízunk meg, akik a munkakörére vonatkozó munkavédelmi előírások, szabványok, továbbá a Külszíni Bányászati Tevékenységek Bányabiztonsági Szabályzatából eredményes vizsgát tettek.

A bányaművelés biztonságos működtetéséhez szükséges üzemi utasítások rendelkezésre állnak, az érintettek részére kiadásra kerültek.

## 5. Ásványvagyon gazdálkodás

A bányatelek ásványvagyon: 2012. 10. 01.-ei állapot szerint :  
(Számítása az Országos Ásványvagyon Nyilvántartás állapotáblázatai  
és a bányajáradék negyedéves bevallásainak figyelembevételével történt )

Ásványi nyersanyag:	szén	
Földtani vagyon	4 731 462 m <sup>3</sup>	(6 245 529 t)
Pillérben lekötött vagyon	3 448 279 m <sup>3</sup>	(4 551 728 t)
Kitermelhető vagyon	1 149 154 m <sup>3</sup>	(1 516 883 t)

### 5.a. A kitermeléssel érintett térrészben nyilvántartott ásványvagyon

A tervidőszakban a kitermelést az alábbi tömbökből és mennyiségben tervezzük végezni.

Tömbszám	Mennyiség (m <sup>3</sup> )
5228	361
5241	1 730
5225	10 096
5129	27 481
5212	39 667
5114	222 958
5113	141 697
5130	2 562
5226	1 546
5112	31 584
5127	19 657
5128	30 965
<b>Összesen</b>	<b>530 303</b>

A tömbök termelésre tervezett térrészében nyilvántartott ásványvagyon fedezi a tervben szereplő termelési mennyiséget.

A termelés során ásványvagyon visszahagyást, veszteség elszámolást nem tervezünk.

## **6.Környezetvédelem, bányászati hulladékkezelés**

A bányauzem környezetvédelmi engedélyét a 9.sz. mellékletben csatoljuk .A környezetre hatást gyakorló műveleteket, környezetvédelmi létesítményeket a környezetvédelmi térképen ábrázoltuk. Azon feltüntettük a megbolygatott felszín határát, az ásványvagyon elvonás területét, az uralkodó szélirányt, a szállítási útvonalakat, valamint a szénosztályozó területét. Szintén feltüntettük rajta a kommunális-, és veszélyes hulladék gyűjtésének helyét.

A káros környezeti hatások megelőzése érdekében a környezetvédelmi engedélyben foglaltak szerint járunk el.

A bányauzem hulladékgazdálkodási tervét a 8.sz. mellékletben csatoltuk.

Bányászati hulladékkezelő létesítmény:

A bányauzem területén 1 db hulladékkezelő létesítmény található, melynek adatai:

Megnevezés: Külső meddőhányó I.

Kezelt anyag: Inert meddőanyag

Helye: Alapterületét befoglaló ötszög sarokpontjainak EOY koordinátái:

	Y	X
1	765981	333430
2	766072	333345
3	766065	333197
4	765987	333171
5	765877	333376



Méretei: A közel vízszintes területen kialakított hányó jellemző magassága 12 m, a nyilvántartott anyag mennyisége 103 000 m<sup>3</sup>, a rézsű oldalainak dőlésszöge megegyezik az anyagának önbeálló rézsűszögével (40-42 fok.)

Osztályozása: „nem A osztályú ”

Irányítására és ellenőrzésére kijelölt személy: felelős műszaki vezető

Ellenőrzési rend: heti gyakorisággal

Külön intézkedés és monitoring rendszer alkalmazása: nem igényel

A hulladékkezelő létesítményt a teljes tervidőszakban fel kívánjuk tartani. Anyagából elszállítás értékesítési céllal történik, a létesítménybe az elszállított anyag pótlásaként kizárólag fedősorozatból származó meddő helyezhető el, max 103 000 m<sup>3</sup> mennyiségig, a jelenlegi formától lényegesen nem eltérő alakzatban (hasonló magassági méretek és rézsűszögek kialakításával). A hulladékkezelő anyagforgalmáról nyilvántartást vezetünk.

A fentiek alapján nem számolunk intézkedési kötelezettséget igénylő változás jelentkezésével.

## **7. Régészeti lelőhelyek védelme**

A bányatelek területén két regisztrált lelőhely található, amelyek területe nem kerül igénybevételre.

A tervben szereplő területrészen régészeti lelőhely nem ismert.

A műveletek végzése során ha ilyen területre, vagy tárgyak találására kerül sor, a vonatkozó törvény, valamint rendelet szerint járunk el.

**Az előzőekben leírtak alapján kérjük, hogy a tervet engedélyezni szíveskedjenek.**

Miskolc, 2012. október 29.

Jó szerencsét !

Gáspár Gyula

Felelős műszaki vezető

Husztai Béla

Ügyvezető

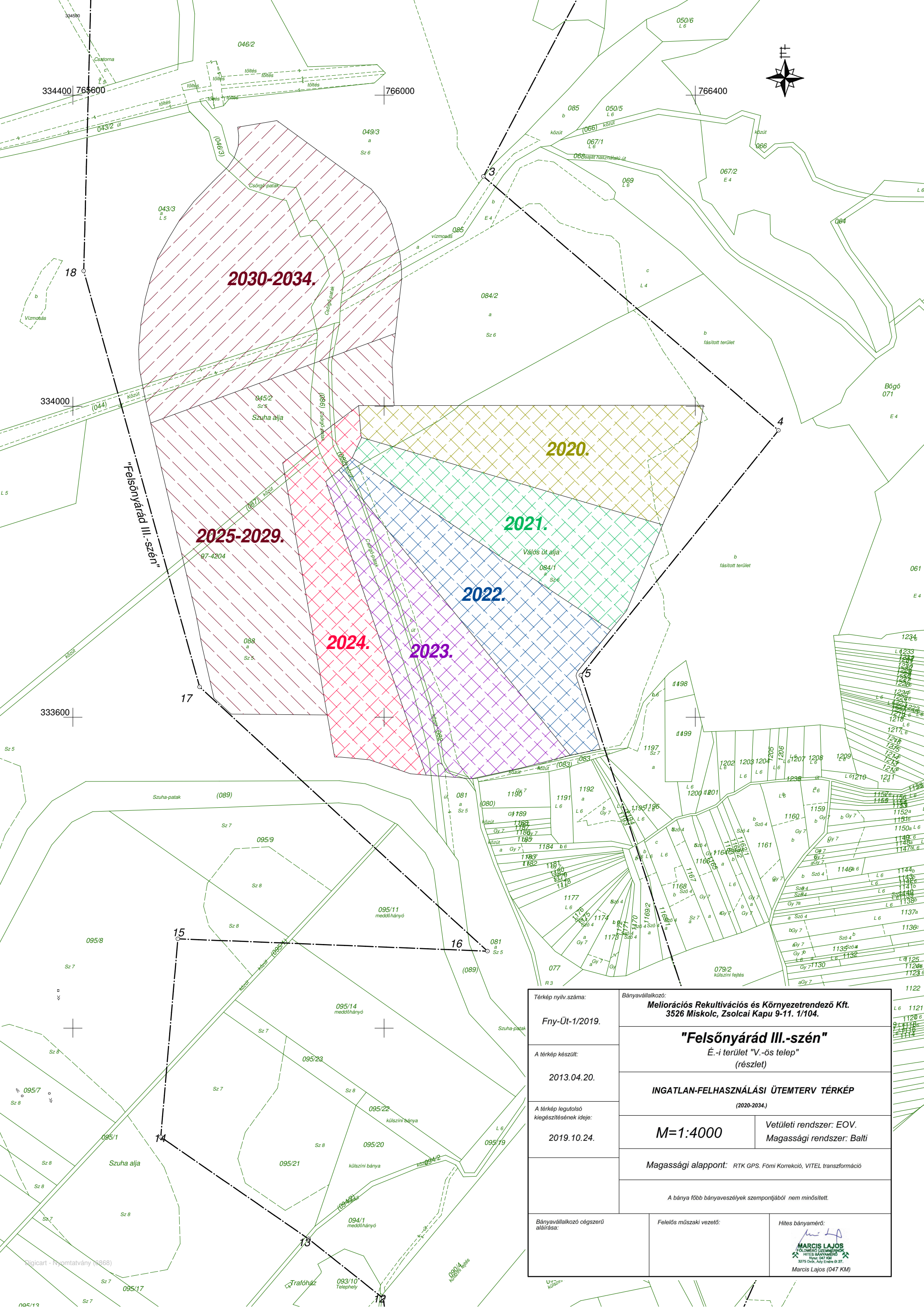












Digitart - Nyomtatvány (6868)



**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei  
Katasztrófavédelmi Igazgatóság  
Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat**



503/0976(3)-900(3)



H-3525 Miskolc, Dózsa György út 15. Levelezési cím: 3501 Miskolc, Pf.:18.  
Tel: 46/502-962 Fax: 46/502-963 e-mail: [borsod.vizugy@katved.gov.hu](mailto:borsod.vizugy@katved.gov.hu)

**Iktatószám:** 35500/1200-2/2015. ált  
**Ügyintéző:** Csutak Attila / Szakszon Virág

**Tárgy:** „Felsőnyárád III.- szén” elnevezésű  
bányatelek területén létesített Vf-3, Vf-4  
jelű monitoring kutak vízjogi  
üzemeltetési engedélye

## **HATÁROZAT**

- I.** A Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft. – 3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. II. 12/a. - engedélyes részére a „Felsőnyárád III.-szén” elnevezésű bányatelek területén létesített Vf-3, Vf-4 jelű talajvíz megfigyelő kutak használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására

### **vízjogi üzemeltetési engedélyt**

adok.

**Vízikönyvi szám:** Szuha-Sajó/85.

**Vízügyi felügyeleti kategória:** IV.

- II.** A tárgyi vízilétesítmények a 9436-15/2013. számú vízjogi létesítési engedély szerint valósultak meg.

**III. A megépült vízilétesítmények műszaki és vízgazdálkodási jellemzői:**

A bánya Felsőnyárád községtől keletre, a Szuha-patak és a Csörgös-patak összefolyásánál található, a bányatelken 1998-ban kezdődött a szén külszíni fejtése. A műveletek jelenleg a bányatelek déli szektorában folynak, ahol a IV. széntelep lefejtését követő rekultivációt végzik.

A 2013-2019. évekre szóló Műszaki Üzemi Terv szerint a bányatelek északi térségében az V. széntelep fejtése következik, a bányagödörben folyó műveleteket passzív víztelenítéssel végzik, amely a fejtés mélypontján kialakított zsompból történő szivattyúzást jelenti.

**A figyelőkutak célja:**

A „Felsőnyárád III. szén” védőnevű bánya bányaműveleteinek, vízemelésének a felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának ellenőrzése a bányatelek északi zónájában.

**A figyelőkutak helye:**

A területen 2 db monitoring kutat létesítettek.

A Vf-3 jelű figyelőkút a bányatelken belül művelni kívánt terület É-i határán a háttérszennyezettség megállapítására, a Vf-4 jelű kút a művelni kívánt terület D – i határán - a Szuha és Csördös patakok összefolyásától ÉK-re ~80 m-re -, a bányászati tevékenység felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának nyomon követésére került kialakításra.

Kút jele	EOV Y	EOV X	Z <sub>csőperem</sub>	Z <sub>terep</sub>	Hrsz.
			mBf		
Vf-3	766 001,69	334 842,55	164,760	163,960	Felsőnyárad 049/3
Vf-4	766 123,81	333 539,44	158,040	157,100	Felsőnyárad 084/1

A figyelőkutak kialakítása:

A kutak száraz fúrási technológiával, béléscsővezéssel készültek.

**Vf-3:** 049/3 hrsz. - 049/3

- Talpmélység: -10,00 m
- Létesítés éve: 2014.
- Csővezés:
  - +0,80 m-től -1,00-m-ig Ø 159/149 mm acél védőcső
  - +0,50 m-től -10,00 m-ig Ø 125/119 mm KM PVC béléscső
- Szűrőzés:
  - 3,0 m és -6,00 m között Ø125/119 mm KM PVC szűrőcső, perforált, 40/50 szűrőváz 0,4 mm résmérettel
- Nyugalmi vízszint: -3,3 m (160,66 mBf.)
- Iszapfogó: -6,00-től -10,00 m-ig iszapzsák

Feneklezárás: PVC fenéklezáró.

**Vf-4:** 084/1 hrsz. - 084/1

- Talpmélység: -10,00 m
- Csővezés:
  - +0,95 m-től -1,00-m-ig Ø 159/149 mm acél iránycső
  - +0,50 m-től -10,00 m-ig Ø 125/119 mm KM PVC béléscső
- Szűrőzés:
  - 3,0 m és -6,00 m között Ø125/119 mm KM PVC szűrőcső, perforált, 40/50 szűrőváz 0,4 mm résmérettel
- Nyugalmi vízszint (terepszinttől): -2,45 m
- Iszapfogó: -6,00-től -10,00 m-ig iszapzsák

Feneklezárás: PVC fenéklezáró.

A cső körüli tér kitöltése (mindkét kút esetében):

A talptól -2,50 m-ig Ø 2-4 mm-es mosott szűrőkavics kitöltés a szűrőakat és a furat közötti gyűrűs térben. A kavicsolás fölött 0,5 m hosszban homokolás, ezt követően 2,00 m és -1,50 m között agyagszigetelés, majd a betongallér alsó éléig cementszigetelés került kialakításra.

*A kútfej kialakítása (mindkét kút esetében):*

A kutat a kiképzés során kútsapkával ellátott, zárható acél kútfejjel zárták le, valamint földfelszín alá süllyesztett betongallér is kialakításra került.

Vízminőségi alapállapot (2014. szeptember 24.):

Vizsgált komponens	Mértékegység	Kút jele	
		Vf-3	Vf-4
Összes lebegőanyag	mg/l	257	136
pH		7,21	7,21
Fajl. elektr. vezetőképesség	µS/cm	621	787
Klorid	mg/l	9	27
Szulfát	mg/l	106	142
Összes keménység	CaO mg/l	175	207
Kalcium	mg/l	90,4	105,0
Magnézium	mg/l	20,9	26,1
KOI <sub>ps</sub>	mg/l	4,3	2,2
Ammónium	mg/l	0,3	0,02
Nitrát	mg/l	27	2,3
Nitrit	mg/l	0,44	<0,01
Oldott-Vas	mg/l	<0,04	<0,04
Oldott-Mangán	mg/l	0,34	<0,02
EPH	µg/l	16,1	24
VPH	µg/l	<20	<20
TPH	µg/l	<30	<30

#### IV. Előírásaink:

1. Az üzemeltetés során a hatályos jogszabályokban foglaltakat be kell tartani.
2. A figyelőkutak vízszintjét havonta mérni kell. Évente legalább egy alkalommal a figyelőkutakban talpellenőrzést kell végezni. A mérési eredményeket a vonatkoztatási pont feltüntetésével, illetve abszolút értékben (mBf) kell az üzemnaplóban rögzíteni. A kút tisztítását a vízszint és talpmélység mérés eredményeitől függően, szükség szerint el kell végezni.
3. A figyelőkutakban lévő talajvízből **pH, vezetőképesség, KOI<sub>ps</sub>, Nitrát, Nitrit, Klorid, Szulfát, Fe, Mn, Mg, Ca, összes keménység, lebegő anyag, hőmérséklet és a TPH** (összes alifás szénhidrogén: C<sub>5</sub>-C<sub>40</sub>) tartalom meghatározására **évente két alkalommal** mintát kell venni.
4. A mintavételezést és a laborvizsgálatokat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel (laboratórium) kell végeztetni, a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges háttérértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben felsorolt paraméterek esetén a rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően. A mintavételi körülményeket dokumentálni kell.
5. A vízvizsgálati eredményeket évente összefoglalóan értékelni kell. A vízminőség alakulásának nyomon követhetősége érdekében az értékelő jelentésben az adott év



vízminőségi adatait össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző adatokkal. Az éves vízszint, vízminőségi adatokat meg kell küldeni hatóságunknak.

**Határidő: évente, tárgyévet követő év április 30.** A monitoring adatszolgáltatást a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 3. §-a szerint a rendelet 7. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon is meg kell küldeni a hatóságunknak.

A FAVI adatszolgáltatást az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren (OKIR) keresztül - elektronikus úton - kell benyújtani az Igazgatósághoz.

6. Az üzemnaplóban a figyelőkutak üzemeltetésével kapcsolatos minden lényeges körülményt (pl.: észlelések, elvégzett javítások, fellépett problémák és elhárításuk módja stb.) fel kell jegyezni.
7. Az üzemeltetőnek folyamatosan gondoskodnia kell a figyelőkutak lezárásáról, karbantartásáról, állagmegóvásáról, környezetének rendben tartásáról, az engedéllyel összhangban lévő kútszámozás időálló feltüntetéséről, a kutak felszíni eredetű elszennyeződésének megakadályozásáról. Az előzőeknek megfelelően minimum a vízszintmérésekkel egy időben ellenőrizni kell a kutakat. A kutak tisztítását a vízszint és talpmélység mérés eredményeitől függően, szükség szerint el kell végezni.
8. Amennyiben a kút állapotában, annak jellemző adataiban évközben jelentős mértékű változás következik be, arról hatóságunkat haladéktalanul értesíteni kell.
9. Amennyiben a talajvíz jellemzőiben (vízszint, vízminőség) jelentős változás tapasztalható, abban az esetben a változás feltételezett vagy bizonyított okainak ismertetését, valamint a szükséges beavatkozásokra vonatkozó javaslatokat véleményezésre soron kívül be kell küldeni a hatóságunkra.
10. A figyelőkutak műszaki kialakításában történő változtatásokhoz (pl.: kútfelújítás), ill. a kutak eltömedékeléséhez (pl. a kutak tönkremenetele, vagy az észlelés végleges megszüntetése esetén) vízjogi létesítési engedélyt kell kérni, illetve az üzemeltetési rend indokolt változtatása esetén meg kell kérni a vízjogi üzemeltetési engedély aktualizálását, módosítását.
11. A külső védelem érdekében a kutak köré a védőkeretet ki kell alakítani.

**V. Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség 924-1/2015. számú szakhatósági állásfoglalását előírások nélkül megadta.**

**VI.** A monitoring kutakra 2014. október hóban készített üzemeltetési szabályzatot jóváhagyom.

**VII.** A vízjogi üzemeltetési engedély **2025. május 31 -ig hatályos**, de a külön jogszabályban meghatározott feltételek, továbbá események bekövetkezése esetén, hivatalból vagy kérelemre a hatóság módosíthatja, szüneteltetheti és vissza is vonhatja.

**VIII.** Az engedély hatályának meghosszabbítása iránti kérelmet az eljárási határidő figyelembevételével, - a hatály lejáratát megelőző - legalább 60 nappal korábban be kell nyújtani. Az előbbieket figyelmen kívül hagyásának jogkövetkezményei az engedélyest terhelik.

**IX.** A tulajdonos vagy az üzemeltető személyében beállott változást engedélyes köteles hatóságunknak **30 napon belül** bejelenteni. Ennek elmulasztása esetén az engedély gyakorlásával összefüggő kötelezettségek az engedélyest terhelik.

- X. E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja **az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 5.600.- Ft**, melyet Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10027006-00283580-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

### **INDOKOLÁS**

A Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11.) engedélyes részére, a „Felsőnyárád III. szén” elnevezésű külfejtéses bányászati területén tervezett monitoring kutak kivitelezési munkálataihoz 9436-15/2013. számon vízjogi létesítési engedélyt adtunk ki.

A műszaki átadás-átvételi eljárás lezárására 2014. június 26-án került sor.

A Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) a Meliorációs, Rekultivációs és Környezetgazdálkodási Kft. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11.) megbízásából 2014. október 16-án érkezett 54-3/2014. számú beadványában kérte a „Felsőnyárád III. szén” elnevezésű bányatelek területén létesített Vf-3, Vf-4 jelű monitoring kutakra vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély kiadását.

A kérelmező képviseleti jogosultságát az engedélyestől származó, 2014. október 9-én, Miskolcon kelt meghatalmazással igazolta.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt 932-2/2014/VH. és 35500/1200-1/2015. ált számú végzéseimmel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, aki hiánypótlási kötelezettségének maradéktalanul eleget tett.

Az üzemeltetéshez az alábbi szakhatóság hozzájárulását megadta:

- Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség 924-1/2015. számon előírások nélkül, az alábbi indoklással:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Területi Vízügyi Hatóság a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés f) pontjában foglaltak alapján 932-5/2014/VH. számon megkereste a Felügyelőséget, hogy a Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft. részére, a Felsőnyárád, III. szén elnevezésű bányatelek területén lévő Vf-3, Vf-4 jelű monitoring kutak vízjogi üzemeltetési engedélyezési eljárása keretében szakhatósági állásfoglalást adjon.

A monitoring kutak létesítéséhez az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 9436-15/2013. számon vízjogi létesítési engedélyt adott. A

*Felsőnyárad, III. szén elnevezésű bányatelek 049/3 illetve 084/1 hrsz. alatti ingatlanokon megvalósult Vf-3 illetve Vf-4 jelű talajvízfigyelő monitoring kutak Natura 2000 területet nem érintenek, illetve nem részei a Nemzeti Ökológiai hálózatnak.*

*A vízjogi üzemeltetési engedély kiadásával a táj- és természetvédelem jogszabályban meghatározott követelményei a benyújtott dokumentum szerint érvényesülnek, ahhoz a szakhatósági hozzájárulást megadom.*

A mintavételi gyakoriság és az észlelési paraméterek a kutak célját és az alapállapot felvétel eredményét figyelembe véve kerültek meghatározásra.

A csatolt 54/2014. számú tervdokumentáció alapján megállapítható, hogy a Felsőnyárad III. szénbánya területén 2 db. talajvíz monitoring kút valósult meg, a művelni kívánt terület É-i (Vf-3 jelű kút), és D-i oldalán (Vf-4 jelű kút).

A kutak 2014. szeptember 24-én végzett vízmintavételezésének (alapállapot vizsgálat) laboratóriumi vizsgálati eredményei szerint a Vf-4 jelű figyelőkútban, valamint a Vf-3 jelű háttérkútban a vizsgált komponensek esetében nem történt a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelemhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet által meghatározott „B” szennyezettségi határérték túllépés, azonban a vizsgált komponensek változásának nyomon követése céljából évente kétszer, az alapállapot felvételkor mért eredményekhez történő viszonyítás miatt szükséges az előírt komponensek vizsgálata, ezért a rendelkező rész IV. 3. pontjában foglaltak szerint döntöttem.

A mintavételezést és a vizsgálatokat az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség Mérőközpont NAT-1-1040/2010. számon akkreditált vizsgálólaboratóriuma végezte.

A kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

Az engedély hatályát a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5.§-ában foglaltak szerint állapítottam meg.

A vízügyi felügyeleti kategóriát a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 21. §-ában foglaltak szerint eljárva határoztam meg.

A kutak üzemeltetési szabályzatát a felszín alatti vízkészletekbe történő beavatkozás és a vízkútfúrás szakmai követelményeiről szóló 101/2007. (XII. 23.) KvVM rendelet 9.§ (1) bek. alapján hagytam jóvá.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság megyei igazgatója a 3069-1/2014. és a 3069-2/2014. számú végzéseivel üzemzavart állapított meg 2014. november 14. és 17. napjára, amely időtartamok a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 33. § (3) bekezdés g) pontja értelmében az ügyintézési határidőbe nem számítanak bele.

A megépült vizilétesítmények beilleszkednek a vízgazdálkodás rendjébe, ezért a határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 29. § (1) bekezdése alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 5. és

21. §, és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (továbbiakban: Ket.) 71.§ (1) és 72.§ (1) szerint eljárva kiadtam.

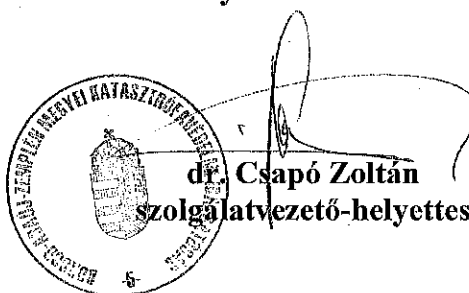
Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1), illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A határozat elleni fellebbezési jogot a Ket. 98.§ (1) bek. biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 2.§ (4) bekezdésében foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Miskolc, 2015. május 26.

**Lipták Attila tűzoltó dandártábornok**  
**megyei igazgató**  
**helyett és nevében**



**Kapják:**

1. Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft. – 3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. II. 12/a. (tv.)
2. Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. – 3530 Miskolc, Földes F. u. 6. (tv.)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály – 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
4. ÉMVÍZIG – 3500 Miskolc, Vörösmarty út 77.
5. Vízikönyv (2 pld.)
6. Iratokhoz



C

# VÍZHASZNÁLÓK ÉVES NYILATKOZATA

## A TÉNYLEGES VÍZFOGYASZTÁSRÓL

### TÁRGYÉV 2014. év.

Engedélyes (vízhasználó)

neve: Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft.

 címe: 3526 Miskolc Zsolcai kanu 9-11  
 ir. szám város utca házsám

Telefon: 4 6 ) 5 0 7 - 6 2 3

Fax: 4 6 ) 5 0 7 - 6 2 4

Bankszámla-száma: 1 2 0 4 6 1 0 2 - 0 0 1 1 0 6 7 3 - 0 0 1 0 0 0 0 7

Nyilvántartási 1 0 2 1 4 7 9 - 0 1 4 1

azonosító: Adószám (vagy) Adóazonosító jel Szakágazat

Telep megnevezése: „Felsőnyárád III. szén”

Vízikönyvi szám: Szuha-Sajó/23

Engedély szám: 3378-7/2007

Besorolási KÓD: T 3 4 Alap-járlék: [A]

Ft/m<sup>3</sup> 4,5Mértégi szorzó: [m] 2 Túlfogy. járulék: [A] Ft/m<sup>3</sup>Gazdasági szorzó: [g] 1,5 Átlaglekötés: 157 680 m<sup>3</sup>

Részidőszak (tól-): Részidőszak (-ig):

Mentesség jogcíme: VKJ mentes m<sup>3</sup>Mentesség jogcíme: VKJ mentes m<sup>3</sup>VKJ köteles termelés: 126 144 m<sup>3</sup>Kontingens eltérés: 1 015 m<sup>3</sup>

VKJ alap-összeg: 1 689 241 Ft

VKJ eltérési-összeg: 13 703 Ft

VKJ összesen: 1 702 944 Ft

Telep megnevezése:

Vízikönyvi szám:

Engedély szám:

Besorolási KÓD: Alap-járlék: [A]

Ft/m<sup>3</sup>Mértégi szorzó: [m] Túlfogy. járulék: [A] Ft/m<sup>3</sup>Gazdasági szorzó: [g] Átlaglekötés: m<sup>3</sup>

Részidőszak (tól-): Részidőszak (-ig):

Mentesség jogcíme: VKJ mentes m<sup>3</sup>Mentesség jogcíme: VKJ mentes m<sup>3</sup>VKJ köteles termelés: m<sup>3</sup>Kontingens eltérés: m<sup>3</sup>

VKJ alap-összeg: Ft

VKJ eltérési-összeg: Ft

VKJ összesen: Ft

Telep megnevezése:

Vízikönyvi szám:

Engedély szám:

Besorolási KÓD: Alap-járlék: [A]

Ft/m<sup>3</sup>Mértégi szorzó: [m] Túlfogy. járulék: [A] Ft/m<sup>3</sup>Gazdasági szorzó: [g] Átlaglekötés: m<sup>3</sup>

Részidőszak (tól-): Részidőszak (-ig):

Mentesség jogcíme: VKJ mentes m<sup>3</sup>Mentesség jogcíme: VKJ mentes m<sup>3</sup>VKJ köteles termelés: m<sup>3</sup>Kontingens eltérés: m<sup>3</sup>

VKJ alap-összeg: Ft

VKJ eltérési-összeg: Ft

VKJ összesen: Ft

A nyilatkozat 1 db. adatlapot tartalmaz.

Az adatlap sorszáma:

A kiszámított VKJ kötelezettség összesen: 1 702 944 Ft.

Megjegyzés: a VKJ kötelezettség összegzése csak az utolsó lapon szükséges!

Felelősségem tudatában kijelentem, hogy a nyilatkozatban közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Ügyintéző: Juhászné Fazekas Rita

Dátum: Miskolc,

2015. 01. 15.

P.H.

15

Félszerű aláírás



C

# VÍZHASZNÁLÓK ÉVES NYILATKOZATA

## A TÉNYLEGES VÍZFOGYASZTÁSRÓL

### TÁRGYÉV 2015. év.

Engedélyes (vízhasználó)

neve: **Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft.**címe: **3526 Miskolc Zsolcai kanu 9-11**

ír. szám

város

utca

házsám

Telefon: **4 6 ) 5 0 7 - 6 2 3**Fax: **4 6 ) 5 0 7 - 6 2 4**Bankszámla-száma: **1 2 0 4 6 1 0 2 - 0 0 1 1 0 6 7 3 - 0 0 1 0 0 0 0 7**Nyilvántartási **1 0 2 1 4 7 9** **0 1 4 1**azonosító: **Adószám (vagy) Adóazonosító jel Szakágazat**

Telep megnevezése:		„Felsőnyárad III. szén”		Engedély szám:		3378-7/2007 mód. (1920-2/2012)	
Vízikönyvi szám:		Szuha-Sajó/23		VKJ köteles termelés:		126 144 m <sup>3</sup>	
Besorolási KÓD:		T 3 4		Alap-járulék: [A]		Ft/m <sup>3</sup> 4,5	
Mértési szorzó: [m]		2		Túlfogy. járulék: [A]		Ft/m <sup>3</sup>	
Gazdasági szorzó: [g]		1,5		Átlaglekötés:		157 680 m <sup>3</sup>	
Részidőszak (tól-):		Részidőszak (-ig):		VKJ eltérési-összeg:		427 248 Ft	
Mentesség jogcíme:		VKJ mentes m <sup>3</sup>		VKJ összesen:		1 702 944 Ft	
				Mentesség jogcíme:		VKJ mentes m <sup>3</sup>	

Telep megnevezése:				Engedély szám:			
Vízikönyvi szám:				VKJ köteles termelés:		m <sup>3</sup>	
Besorolási KÓD:				Alap-járulék: [A]		Ft/m <sup>3</sup>	
Mértési szorzó: [m]				Túlfogy. járulék: [A]		Ft/m <sup>3</sup>	
Gazdasági szorzó: [g]				Átlaglekötés:		m <sup>3</sup>	
Részidőszak (tól-):		Részidőszak (-ig):		VKJ eltérési-összeg:		Ft	
Mentesség jogcíme:		VKJ mentes m <sup>3</sup>		VKJ összesen:		Ft	
				Mentesség jogcíme:		VKJ mentes m <sup>3</sup>	

Telep megnevezése:				Engedély szám:			
Vízikönyvi szám:				VKJ köteles termelés:		m <sup>3</sup>	
Besorolási KÓD:				Alap-járulék: [A]		Ft/m <sup>3</sup>	
Mértési szorzó: [m]				Túlfogy. járulék: [A]		Ft/m <sup>3</sup>	
Gazdasági szorzó: [g]				Átlaglekötés:		m <sup>3</sup>	
Részidőszak (tól-):		Részidőszak (-ig):		VKJ eltérési-összeg:		Ft	
Mentesség jogcíme:		VKJ mentes m <sup>3</sup>		VKJ összesen:		Ft	
				Mentesség jogcíme:		VKJ mentes m <sup>3</sup>	

A nyilatkozat **1** db. adatlapot tartalmaz.A kiszámított VKJ kötelezettség összesen: **1 702 944** Ft.

Az adatlap sorszáma:

Megjegyzés: a VKJ kötelezettség összegzése csak az utolsó lapon szükséges!

Felelősségem tudatában kijelentem, hogy a nyilatkozatban közölt adatok a valóságnak megfelelőek.

Ügyintéző: **Juhászné Fazekas Rita**Dátum: **Miskolc,****2 0 1 6 . 0 1 . 2 5 .**

P.H.

cégszerű aláírás



C

# VÍZHASZNÁLÓK ÉVES NYILATKOZATA

## A TÉNYLEGES VÍZFOGYASZTÁSRÓL

### TÁRGYÉV 2016. év.

Engedélyes (vízhasználó)

neve: Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft.

címe: 3526 Miskolc Zsolcai kapu 9-11

ír. szám

város

utca

házsám

Telefon:

4 6 ) 5 0 7 - 6 2 3

Fax:

4 6 ) 5 0 7 - 6 2 4

Bankszámla-száma:

1 2 0 4 6 1 0 2 - 0 0 1 1 0 6 7 3 - 0 0 1 0 0 0 0 7

Nyilvántartási

1 0 2 1 4 7 9 - 0 1 4 1

azonosító:

Adószám

( vagy )

Adóazonosító jel

Szakágazat

Telep megnevezése: „Felsőnyárád III. szén”

Vízikönyvi szám: Szuha-Sajó/23

Engedély szám: 3378-7/2007 mód. (1920-2/2012)

Besorolási KÓD:	T 3 4	Alap-járulék: [A]	Ft/m <sup>3</sup> 4,5
Mérségi szorzó: [m]	2	Túlfogy. járulék: [A]	9 Ft/m <sup>3</sup>
Gazdasági szorzó: [g]	1,5	Átlaglekötés:	157 680 m <sup>3</sup>
Részdőszak (tól-):	01.01.	Részdőszak (-ig):	12.31.
Mentesség jogcíme:	VKJ mentes m <sup>3</sup>		Mentesség jogcíme: VKJ mentes m <sup>3</sup>

VKJ köteles termelés:	109 629 m <sup>3</sup>
Kontingens eltérés:	16 515 m <sup>3</sup>
VKJ alap-összeg:	1 479 992 Ft
VKJ eltérési-összeg:	222 952 Ft
VKJ összesen:	1 702 944 Ft

Telep megnevezése:

Vízikönyvi szám:

Engedély szám:

Besorolási KÓD:		Alap-járulék: [A]	Ft/m <sup>3</sup>
Mérségi szorzó: [m]		Túlfogy. járulék: [A]	Ft/m <sup>3</sup>
Gazdasági szorzó: [g]		Átlaglekötés:	m <sup>3</sup>
Részdőszak (tól-):		Részdőszak (-ig):	
Mentesség jogcíme:	VKJ mentes m <sup>3</sup>		Mentesség jogcíme: VKJ mentes m <sup>3</sup>

VKJ köteles termelés:	m <sup>3</sup>
Kontingens eltérés:	m <sup>3</sup>
VKJ alap-összeg:	Ft
VKJ eltérési-összeg:	Ft
VKJ összesen:	Ft

Telep megnevezése:

Vízikönyvi szám:

Engedély szám:

Besorolási KÓD:		Alap-járulék: [A]	Ft/m <sup>3</sup>
Mérségi szorzó: [m]		Túlfogy. járulék: [A]	Ft/m <sup>3</sup>
Gazdasági szorzó: [g]		Átlaglekötés:	m <sup>3</sup>
Részdőszak (tól-):		Részdőszak (-ig):	
Mentesség jogcíme:	VKJ mentes m <sup>3</sup>		Mentesség jogcíme: VKJ mentes m <sup>3</sup>

VKJ köteles termelés:	m <sup>3</sup>
Kontingens eltérés:	m <sup>3</sup>
VKJ alap-összeg:	Ft
VKJ eltérési-összeg:	Ft
VKJ összesen:	Ft

A nyilatkozat 1 db. adatlapot tartalmaz.

Az adatlap sorszáma:

A kiszámított VKJ kötelezettség összesen: 1 702 944 Ft.

Megjegyzés: a VKJ kötelezettség összegzése csak az utolsó lapon szükséges!

Felelősségem tudatában kijelentem, hogy a nyilatkozatban közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Ügyintéző: Juhászné Fazekas Rita

Dátum: Miskolc,

2 0 1 7 . 0 1 . 2 5 .

P.H.

cégszerű aláírás





## VÍZHASZNÁLÓK ÉVES NYILATKOZATA A TÉNYLEGES VÍZTERMELÉSRŐL – VÍZKIVÉTELI HELY

Vízkönyvi szám 5000-500 23 Vízjogi engedély száma 5000-7/2007 mód. 35500/12076/2013Víz kivételi hely megnevezése "Felsőúgyánad" III. - fel.Alapjárulék [A] 4,50 Ft/m<sup>3</sup> Mértéki szorzó [m] 2 Víztest túlterhelési szorzó [t] 1Besorolási kód 1,3,4 Gazdasági szorzó [g] 1,5 Súlyozott gazdasági szorzó           

## VÍZHASZNOSÍTÁS JELLEGE

Talajvíz III. o. egyéb

## LEKÖTÖTT MENNYISÉG

157680 m<sup>3</sup>

## FELHASZNÁLT MENNYISÉG

82200 m<sup>3</sup>

## KONTINGENS ELTÉRÉS

43944 m<sup>3</sup>

## MENTESSÉG

1. Mentesség jogcíme - VKJ mentes            m<sup>3</sup>2. Mentesség jogcíme - VKJ mentes            m<sup>3</sup>VKJ alap-összeg 1109700 Ft VKJ eltérés-összeg 593244 Ft VKJ összes 593244 FtVÍZHASZNÁLÓI RÉSZIDŐSZAK            hó            naptól -            hó            napig Napok száma           

## VÍZHASZNOSÍTÁS JELLEGE

## LEKÖTÖTT MENNYISÉG

           m<sup>3</sup>

## FELHASZNÁLT MENNYISÉG

           m<sup>3</sup>

## KONTINGENS ELTÉRÉS

           m<sup>3</sup>

## MENTESSÉG

1. Mentesség jogcíme            VKJ mentes            m<sup>3</sup>2. Mentesség jogcíme            VKJ mentes            m<sup>3</sup>VKJ alap-összeg            Ft VKJ eltérés-összeg            Ft VKJ összes            Ft

## EZT A SZAKASZT A HATÓSÁG TÖLTI KI!

Ügyintéző neve            Iktatás ideje            Iktatás száma           A nyilatkozat 1 db adatlapot tartalmaz. Az adatlap sorszáma 1A kiszámított VKJ összesen 593244 Ft

Megjegyzés: a VKJ kötelezettség összege csak az utolsó lapon szükséges!

Büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy az adatlapon közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

☐ Az adatlaphoz meghatalmazást csatoltam.Kelt Miskolc, 2018. 02. 05.

p.h.

cégszerű aláírás



## FELHASZNÁLÓK ÉVES NYILATKOZATA A TÉNYLEGES VÍZTERMELÉSRŐL – VÍZKIVÉTELI HELY

könyvi szám Szék - 501 23 Vízügyi engedély száma 3378-7/2007 mod. 05500/12076/2013.  
 kivételi hely megnevezése "Fehőgyárd III. - 324"

apjárulék [A] 4,50 Ft/m<sup>3</sup> Mértégszorzó [m] 1 Víztest túlterhelési szorzó [t] 1

szorolási kód T,3,4 Gazdasági szorzó [g] 1,5 Súlyozott gazdasági szorzó 1

FELHASZNOSÍTÁS JELLEGE

talajvíz III. - egyéb

LEKÖTÖTT MENNYISÉG

157,68,0 m<sup>3</sup>

FELHASZNÁLT MENNYISÉG

1010,75 m<sup>3</sup>

KONTINGENS ELTÉRÉS

2,50,6,9 m<sup>3</sup>

FELHASZNÁLÓI RÉSZIDŐSZAK

1 hó 1 naptól - 1 hó 1 napig Napok száma 1

FELHASZNOSÍTÁS JELLEGE

LEKÖTÖTT MENNYISÉG

157,68,0 m<sup>3</sup>

FELHASZNÁLT MENNYISÉG

1010,75 m<sup>3</sup>

KONTINGENS ELTÉRÉS

2,50,6,9 m<sup>3</sup>

MENTESSÉG

1. Mentesség jogcíme - VKJ mentes 1 m<sup>3</sup>2. Mentesség jogcíme - VKJ mentes 1 m<sup>3</sup>

VKJ alap-összeg 1,3,6,4,5,1,3 Ft VKJ eltérés-összeg 3,3,8,4,3,1 Ft VKJ összes 3,3,8,4,3,1 Ft

EZT A SZAKASZT A HATÓSÁG TÖLTI KI!

Ügyintéző neve 1Iktatás ideje 1Érkeztetési szám 1Ideiglenes iktatás száma 1Iktatás száma 1A nyilatkozat 1 db adatlapot tartalmaz. Az adatlap sorszáma 1A kiszámított VKJ összesen 3,3,8,4,3,1 Ft

Büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy az adatlapon közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

☐ Az adatlaphoz meghatalmazást csatoltam.Kelt Miskolc, 2013. 01. 21

MISKOLCI VÍZKÖZLETKÖZLÉSI  
ÉS KÖRNYEZETRENDEZŐ KFT.  
3526 Miskolc, Zsolnai köz 8-11. /104.  
Adószám: 10421479-2-05

cégszerű aláírás





## VÍZHASZNÁLÓK NEGYEDÉVES NYILATKOZATA A TÉNYLEGES VÍZTERMELÉSRŐL

## ENGEDÉLYES (VÍZHASZNÁLÓ)

neve Melicki Zoltán és Kényeztetés Kft.címe 3526 Miskolc, Zoltan u. 9. H.

írdnyítószám, város, utca, házszám

bankszámlaszám 12046102-00110613-00100007 Amelyről a nyilatkozaton szereplő járulék átutalásra kerül.Telefon +36 26 - 507 - 6237 Fax +36 26 - 507 - 6247E-mail mta.juhász@gmail.com

## NYILVÁNTARTÁSI AZONOSÍTÓ ÉS SZAKÁGAZAT

Adószám 10421479 Adóazonosító jel                      Szakágazat (TEÁOR) 0520Ügyműködő neve Juhász ZoltánVízkezelési szám 5000-500 23 Vízkezelési engedély száma 3378-7/2007 mód. 3550/12076/2013Vízkezelési hely megnevezése "Felsőnyarad III. tel."Felhasznált vízmennyiség [V] 2440,2 m<sup>3</sup> Alapjárulék [A] 450 Ft/m<sup>3</sup> Mértéki szorzó [m] 2Víztest túlterhelési szorzó [t] 1 Besorolási kód 104 Gazdasági szorzó [g] 1,2 Járulék 2489,27 FtVízkezelési szám                      Vízkezelési engedély száma                     Vízkezelési hely megnevezése                     Felhasznált vízmennyiség [V]                      m<sup>3</sup> Alapjárulék [A]                      Ft/m<sup>3</sup> Mértéki szorzó [m]                     Víztest túlterhelési szorzó [t]                      Besorolási kód                      Gazdasági szorzó [g]                      Járulék                      FtVízkezelési szám                      Vízkezelési engedély száma                     Vízkezelési hely megnevezése                     Felhasznált vízmennyiség [V]                      m<sup>3</sup> Alapjárulék [A]                      Ft/m<sup>3</sup> Mértéki szorzó [m]                     Víztest túlterhelési szorzó [t]                      Besorolási kód                      Gazdasági szorzó [g]                      Járulék                      FtVízkezelési szám                      Vízkezelési engedély száma                     Vízkezelési hely megnevezése                     Felhasznált vízmennyiség [V]                      m<sup>3</sup> Alapjárulék [A]                      Ft/m<sup>3</sup> Mértéki szorzó [m]                     Víztest túlterhelési szorzó [t]                      Besorolási kód                      Gazdasági szorzó [g]                      Járulék                      FtVízkezelési szám                      Vízkezelési engedély száma                     Vízkezelési hely megnevezése                     Felhasznált vízmennyiség [V]                      m<sup>3</sup> Alapjárulék [A]                      Ft/m<sup>3</sup> Mértéki szorzó [m]                     Víztest túlterhelési szorzó [t]                      Besorolási kód                      Gazdasági szorzó [g]                      Járulék                      FtVízkezelési szám                      Vízkezelési engedély száma                     Vízkezelési hely megnevezése                     Felhasznált vízmennyiség [V]                      m<sup>3</sup> Alapjárulék [A]                      Ft/m<sup>3</sup> Mértéki szorzó [m]                     Víztest túlterhelési szorzó [t]                      Besorolási kód                      Gazdasági szorzó [g]                      Járulék                      FtVízkezelési szám                      Vízkezelési engedély száma                     Vízkezelési hely megnevezése                     Felhasznált vízmennyiség [V]                      m<sup>3</sup> Alapjárulék [A]                      Ft/m<sup>3</sup> Mértéki szorzó [m]                     Víztest túlterhelési szorzó [t]                      Besorolási kód                      Gazdasági szorzó [g]                      Járulék                      FtVízkezelési szám                      Vízkezelési engedély száma                     Vízkezelési hely megnevezése                     Felhasznált vízmennyiség [V]                      m<sup>3</sup> Alapjárulék [A]                      Ft/m<sup>3</sup> Mértéki szorzó [m]                     Víztest túlterhelési szorzó [t]                      Besorolási kód                      Gazdasági szorzó [g]                      Járulék                      FtVízkezelési szám                      Vízkezelési engedély száma                     Vízkezelési hely megnevezése                     

## EZT A SZAKASZT A HATÓSÁG TÖLTI KI!

Ügyműködő neve                      Iktatás ideje                      Iktatás száma                     A nyilatkozat 1 db adatlapot tartalmaz. Az adatlap sorszáma 1A kiszámított VKJ összesen 2889,27 Ft

Megjegyzés: a VKJ kötelezettség összegzése csak az utolsó lapon szükséges!

Büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy az adatlapon közölt adatok a valósághoz megfelelnek.

☐ Az adatlaphoz meghatalmazást csatoltam.Kelt Miskolc, 2019. 04. 23.p.h.                      cégvezető aláírás

*ELŐZETES ADATSZOLGÁLTATÁS  
FELSŐNYÁRÁD TELEPÜLÉS HATÁRÁBAN  
TERVEZETT BÁNYÁSZATI TEVÉKENYSÉGHEZ*

*MISKOLC*

*2008.*

*ELŐZETES ADATSZOLGÁLTATÁS*  
*FELSŐNYÁRÁD TELEPÜLÉS HATÁRÁBAN*  
*TERVEZETT BÁNYÁSZATI TEVÉKENYSÉGHEZ*

A „Felsőnyárád III.-szén” védőnevű külfejtéses bánya tervezett bővítésének megvalósításához szükséges adatszolgáltatást a Három Kör Delta Kft. megbízásából készítettük el, 2008. novemberében.

Az adatszolgáltatás nem tartalmazza a terület friss régészeti terepbejárásának adatait, arra a megrendelő szándékai szerint az érintett terület műszaki üzemi terveinek elkészítését követően kerül sor.

A jelentés célja az volt, hogy összegezve a terület régészeti állapotáról ez idáig rendelkezésre álló ismereteket, tájékoztassa a beruházót, valamint a régészeti szakhatóságot arról, érint-e a tervezett bányászati tevékenység régészeti lelőhelyeket, és ha érint, azok mennyiben befolyásolják annak körülményeit, menetét, valamint megvizsgáljuk, hogy a tervezett beruházás által esetlegesen érintett régészeti lelőhelyek fenntartható kezelése érdekében milyen intézkedések szükségesek.

**A KUTATANDÓ TERÜLET ELHELYEZKEDÉSE**

A vizsgált terület Felsőnyárád település határában, a településtől ÉK-re, a Csörgőspatak két oldalán helyezkedik el. Déli vége meglévő meddőhányókhoz kapcsolódik, északi fele szántóterület. A vizsgálati terület határait jelölő 1/10 000 léptékű térképet a Három Kör Delta Kft. képviselőjétől kaptuk meg.

A vizsgált területet határoló poligon töréspontjainak EOY-koordinátái az alábbiak:

Psz.	EOY_y	EOY_x
1	765617,76	334169,40
2	765622,70	334575,89
3	765641,24	334575,89
4	765910,58	334706,86
5	766188,58	334709,33
6	766010,66	334364,62
7	766107,03	334315,20
8	766503,64	333971,72
9	766254,06	333657,89
10	766409,47	333166,59
11	766261,47	333258,82
12	766229,35	333092,02

13	766220,70	333073,49
14	766224,41	332948,70
15	766197,23	332941,28
16	766172,52	332937,58
17	766129,27	332966,00
18	766146,57	333000,59
19	766113,21	333000,59
20	766098,38	333016,65
21	766105,80	333033,95
22	766073,67	333078,43
23	766184,87	333226,69
24	766161,40	333349,01
25	766132,98	333299,59
26	765766,03	333639,36

A tervezett tevékenység területe hozzávetőlegesen 78 hektár.

A bővítési terület helyét a 97-422 EOV térképszelvény mutatja.

A terület elhelyezkedését az **1. kép** mutatja.

#### AZ ELŐZETES VIZSGÁLATOK SORÁN ÁTTEKINTETTÜK

a területre vonatkozó

-Régészeti Adattári,

-Régészeti leltárkönyvi anyagokat.

-Vizsgáltuk a területre vonatkozó légi fényképeken látható, esetleges régészeti jelenségekre utaló felszíni mintázatokat.

-Áttekintettük a területre vonatkozó történeti térképes anyagok esetleges régészeti vonatkozásait, valamint az onnan ismertté vált földrajzi neveket.

#### A TERÜLETRE VONATKOZÓ TÖRTÉNETI TÉRKÉPEK ÉS EGYÉB TÉRKÉPEK RÉGÉSZETI INFORMÁCIÓKAT TARTALMAZÓ ADATAI

A vizsgált területre vonatkozó történeti térképek áttekintése az előzetes régészet állapotfelmérés során három okból szükséges.

Részint meg kell vizsgálni, találhatók-e a területen olyan földrajzi nevek, melyek esetlegesen elpusztult középkori településekre, templomokra, vagy egyéb régészeti jelenségre utalnak, másrészt a területen található földrajzi nevek-és helyek lokalizálása lehetőséget teremthet a különböző adattárakból, leltárkönyvekből, egyéb forrásokból ismert, valamiféle földrajzi névvel jelölt régészeti lelőhelyek azonosítására. A történeti térképeken szereplő térképi elemek esetlegesen közvetlenül is utalhatnak régészeti jelenségekre (vár, sánc, árok, stb.).

A területre vonatkozó történeti térképes anyagból a 18. század végén készült első, és a 19. század közepén készült második és harmadik katonai felmérés vonatkozó térképlapjait vizsgáltuk. Abból a célból, hogy a történeti térképek adatai a mai állapotokkal összevethetők legyenek a térképeken szereplő és a jelenleg is a terepen található közös illesztési pontok segítségével a térképeket megfelelően pozícionáltuk, illetve torzítottuk. Az így elkészített térképműre vetítettük rá a kutatási terület EOV-koordináták által jelölt határait **(2-4. kép)** A vizsgált területen és környezetében a történeti térképes anyag nem mutat régészeti jelenségeként értelmezhető felszíni elemeket. Az I. katonai felmérés a kutatott terület magasabban fekvő szakaszait erdőként, az alacsonyabb felszíneket szántóként mutatja. **(2. kép)**. A II. katonai felmérés a tervezési területtől délre egy malmot ábrázol **(3. kép)**.

## A HERMAN OTTÓ MÚZEUM RÉGÉSZETI LELTÁRKÖNYVEINEK A TERÜLETRE VONATKOZTATHATÓ ADATAI

A miskolci Herman Ottó Múzeumnak több régészeti lelőhely esetében semmiféle írásos dokumentuma nincs az adott lelőhelyről, csupán az onnan múzeumba került leletanyag, valamint a régészeti leltárkönyvekben az e leletekhez kapcsolódó leltárkönyvi bejegyzések. Ezek a bejegyzések sok esetben hozzásegítenek számos régészeti lelőhely meghatározásához. A múzeum I-XXII.-ig számozott régészeti leltárkönyveinek átvizsgálása során Felsőnyárad településre vonatkozóan a következő területekről ismerünk régészeti leletanyagot.

Település	Földrajzi név	Ásato, idő	Leltárkönyv	Leltári szám	Korszakok
Felsőnyárad	„Felsőnyárad-Kelecsény között”	gyűjtés Czörek Lajos 1979	XIII./2	79.21.1.	bronzkor

A HOM leltárkönyveiben egyetlen Felsőnyárádról származó lelet vált ismertté, 1979-ből. E leletek előkerülési helye pontosan nem ismert: „Felsőnyárad és Kelecsény között”-felirattal kerültek múzeumba. Feltehetően a két település közötti patak völgy szántott területeiről. Mivel a kutatandó terület éppen Felsőnyárad és Kelecsény között helyezkedik el a régészeti leltárkönyvi adatok alapján valószínűsíthető, hogy ott további régészeti leletek kerülnek elő. E leltárkönyvi adatok alapján ismert régészeti lelőhely elhelyezkedését a későbbi terepi kutatásokkal pontosítani kell.

## A HERMAN OTTÓ MÚZEUM ÉVES KUTATÁSI JELENTÉSEI

1957 - től 1982- ig a Miskolci Herman Ottó Múzeum évkönyvei rendszeresen beszámoltak az előző években folyt megyei régészeti kutatásokról, leletbejelentésekről, helyszíni szemlékről.

A Herman Ottó Múzeum éves kutatási jelentéseiben az 1979-es év kutatásai kapcsán **Felsőnyárad** településre vonatkozóan a régészeti leltárkönyvben fent leírt leletekre hivatkoznak csak.



## A TERÜLETRE VONATKOZÓ LÉGIFÉNYKÉPEK RÉGÉSZETI VONATKOZÁSÚ INFORMÁCIÓI

A kutatás során a FÖMI által 2000-ben geodéziai céllal készített légifénykép-sorozatot használtuk fel. Hasonlóan a történeti térképi állományhoz, e felvételeket is illesztettük a mai térképekhez. E kutatás során a tervezett beruházás helyén, illetve egyéb Felsőnyárádhoz tartozó területeken régészeti jelenségre utaló felszíni mintázatokat nem találtunk (5. kép).

A GoogleEarth Felsőnyárádra vonatkozó úrfelvételeit 2008. szeptemberében vizsgálta át Rákóczi Gábor, aki a település déli határában egy téglalap alakú épület (templom?) foltját határozta meg (6. kép)

## A HERMAN OTTÓ MÚZEUM RÉGÉSZETI ADATTÁRÁNAK ADATAI

A Múzeum régészeti adattárának Felsőnyárádi vonatkozásai közül csak azokat a bejegyzéseket használjuk fel, melyek közvetlenül a kutatási terület szomszédságára vonatkoznak. A kutatási terület közvetlen szomszédságában Csengeri Piroska végzett régészeti terepbejárásokat 2003-ban, aki közvetlenül a kutatási területtől délre 3 régészeti lelőhelyet határozott meg (7. kép)

### A területre vonatkozó Általános régészeti ismeretek

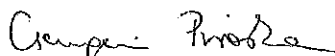
Felsőkelecsény, Imola, Felsőnyárád azon a területen található, ahol a korai Árpád-korban jelentős vaskohászati tevékenység folyt. E vaskohászati tevékenységnek a nyomait e területen minden település határában megtalálhatjuk, a felszínre került agyag fújtatóvég, valamint salak darabok és kohó törmelékek formájában. E régészeti lelőhelyek minden esetben vízfolyás közelében, egy hosszanti patak völgybe oldalról befutó kisebb oldalvölgy torkolatánál helyezkednek el. E vidéken a leírt földrajzi szituációban szinte kivétel nélkül ilyen leleteket találunk. A kutatási területen ez okból is szükséges lesz egy későbbi időpontban régészeti terepbejárásokkal is meghatározni, hogy a patak mentén e területen is vannak-e hasonló régészeti lelőhelyek.

## ÖSSZEGZÉS

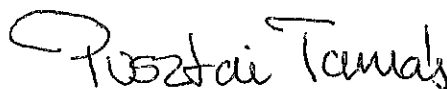
„Felsőnyárad III.-szén” védőnevű külfejtéses bánya bővítési területének régészeti állapotáról szóló jelentés összegzéseként megállapítható, hogy a tervezési területen jelenleg nem található ismert és nyilvántartott régészeti lelőhely. Ugyanakkor a közvetlen szomszédságából származó régészeti adatok (7. kép), a múzeumi leltárkönyvekben leírt leletek feltehetően e helyről származnak. A vidék korai Árpád-korban ismert vaskohászati emlékeinek sajátos elhelyezkedését ismerve sem nem zárható ki, hogy e területen is találjunk vaskohászathoz kapcsolódó régészeti emlékeket.. Ezt a kérdést csak terepbejárással lehet majd eldönteni.

### A TERÜLET RÉGÉSZETI ÁLLAPOTA ÉS A TERVEZETT TEVÉKENYSÉG MEGVALÓSÍTÁSÁNAK KAPCSOLATAI

A vizsgált terület jelenleg ismert régészeti állapota nem zárja ki bányatelek bővítésének lehetőségét, de szükségesnek látjuk, hogy a műszaki üzemi terv elkészítését előzze meg az érintett terület régészeti terepbejárása.

  
Csengeri Piroska

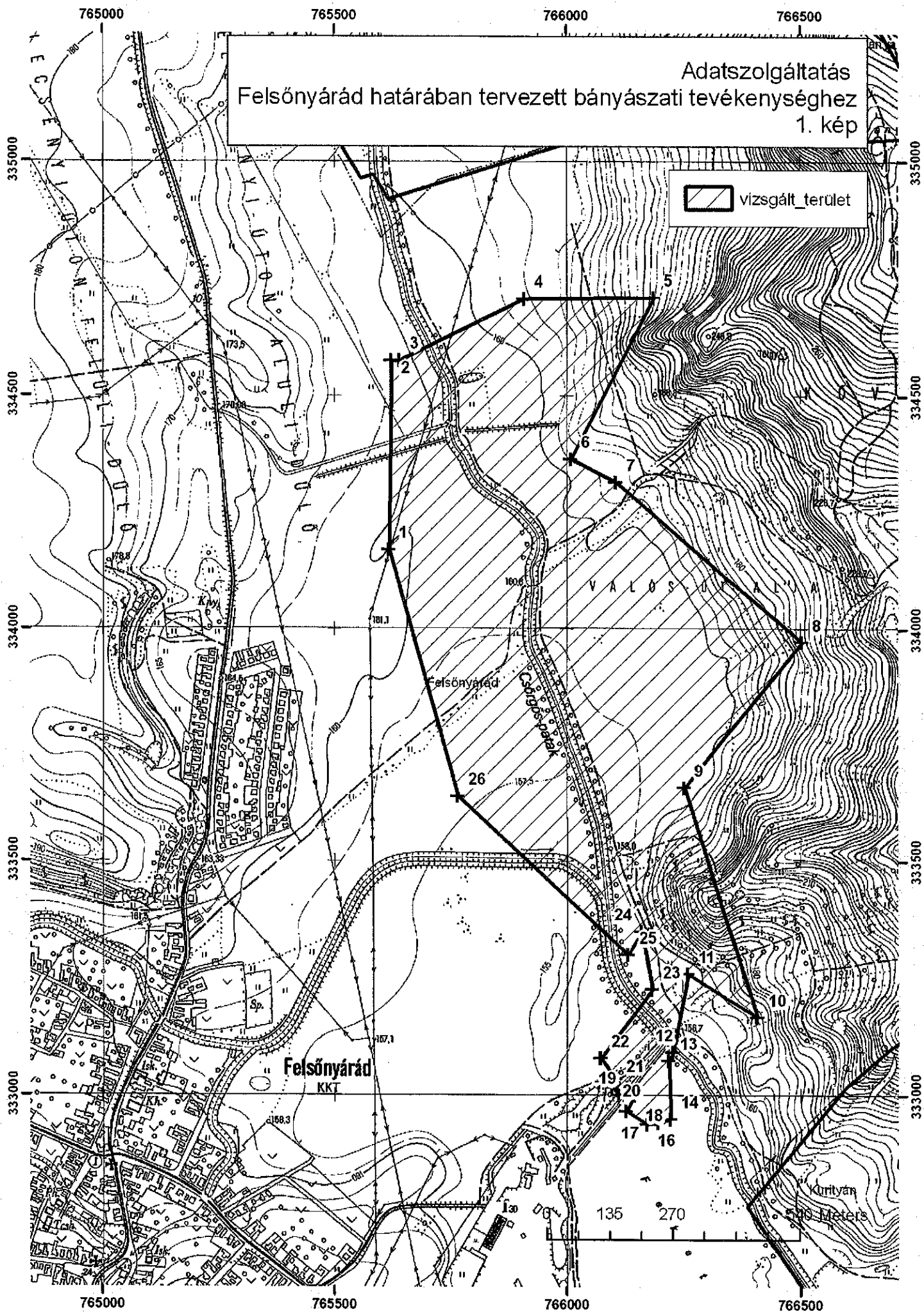
régész

  
Dr. Pusztai Tamás  
régész

Miskolc, 2008. november 13.

## KÉPEK JEGYZÉKE

1. kép: A kutatási terület elhelyezkedése
2. kép: A kutatási terület környezete az I katonai felmérés térképlapjain
3. kép: A kutatási terület határai a II. katonai felmérés georeferált térképlapjaira vetítve
4. kép: A kutatási terület a III. katonai felmérés térképlapjára vetítve
5. kép: A kutatási terület határai a 2000. évi légi felvételekre vetítve
6. kép: Űrfelvétel alapján valószínűsíthető régészeti lelőhely Felsőnyárad határában
7. kép: Régészeti lelőhelyek a kutatási terület szomszédságában



765000

765500

766000

766500

Adatszolgáltatás  
Felsőnyárad határában tervezett bányászati tevékenységhez  
2. kép

 vizsgált terület

335000

335000

334500

334500

334000

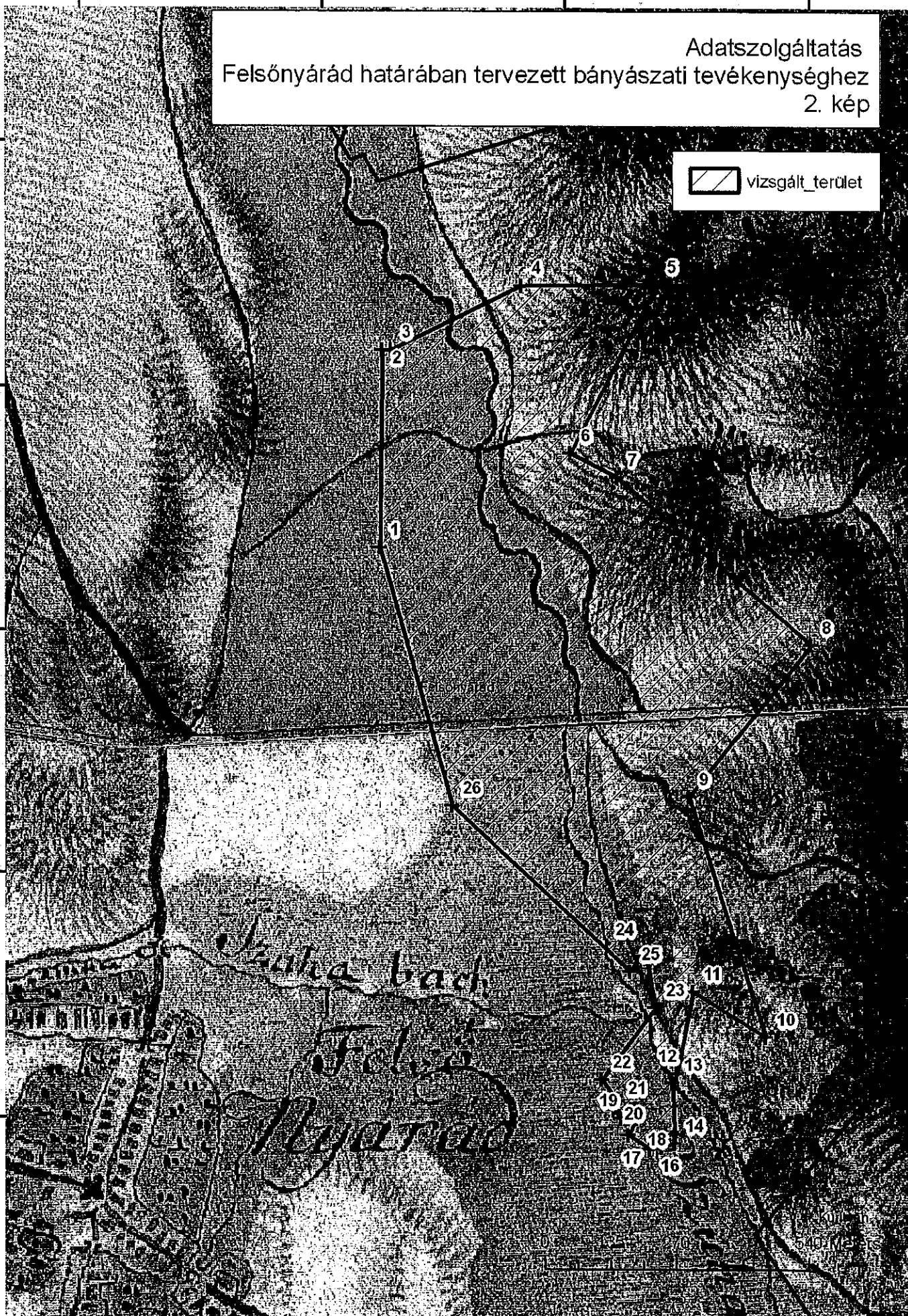
334000

333500

333500

333000

333000



765000

765500

766000

766500

765000

765500

766000

766500

Adatszolgáltatás  
Felsőnyárad határában tervezett bányászati tevékenységhez  
3. kép

 vizsgált terület

335000

335000

334500

334500

334000

334000

333500

333500

333000

333000

stettei

Felsőnyárad

0 135 270

765000

765500

766000

766500



765000

765500

766000

766500

Adatszolgáltatás  
Felsőnyárad határában tervezett bányászati tevékenységhez  
4. kép

 vizsgált\_terület

335000

335000

334500

334500

334000

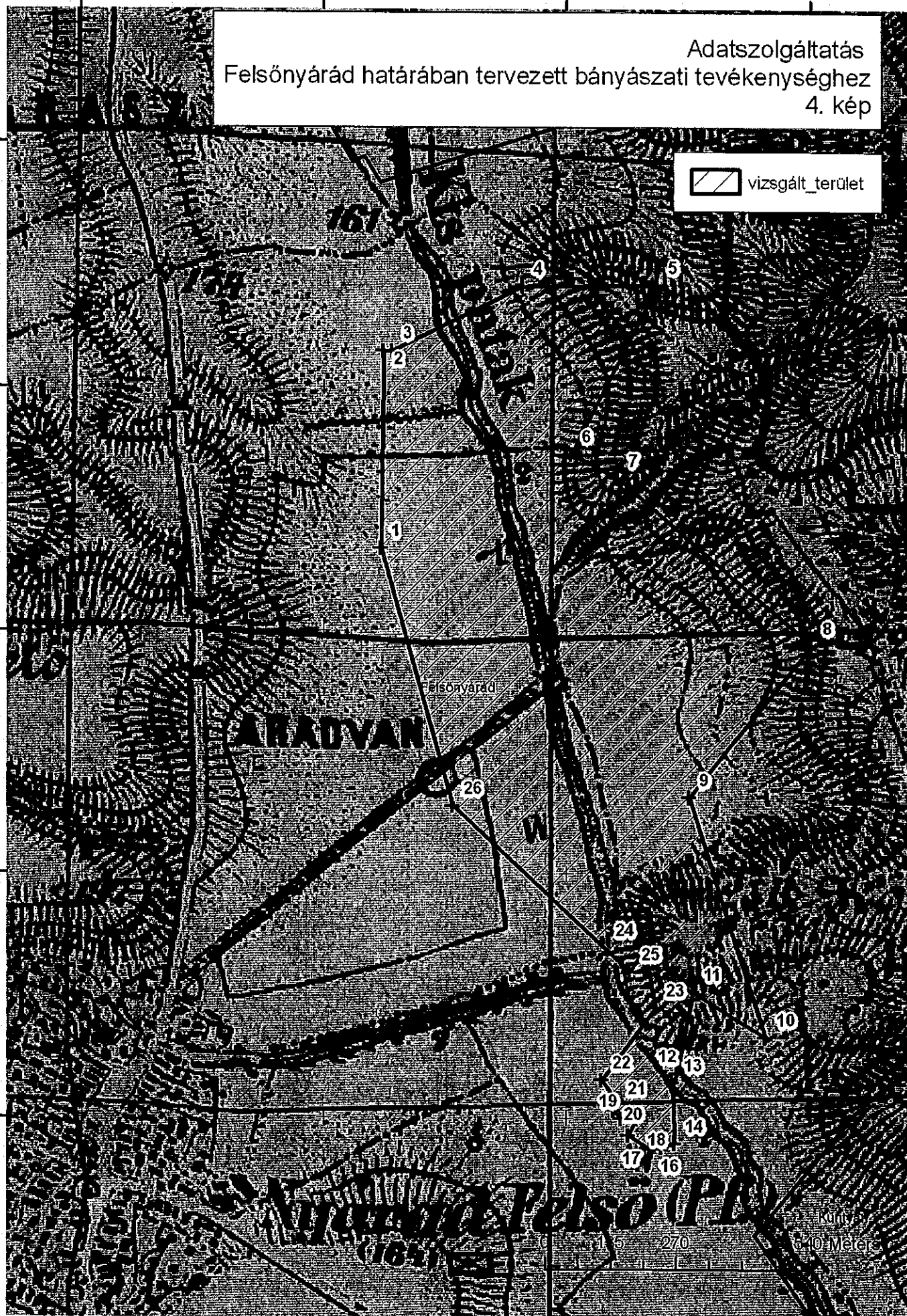
334000

333500

333500

333000

333000



765000

765500

766000

766500

765000

765500

766000

766500

Adatszolgáltatás  
Felsőnyárad határában tervezett bányászati tevékenységhez  
5. kép

 vizsgált\_terület

335000

335000

334500

334500

334000

334000

333500

333500

333000

333000



765000

765500

766000

766500



765000

Adatszolgáltatás  
Felsőnyárad határában tervezett bányászati tevékenységhez  
6. kép

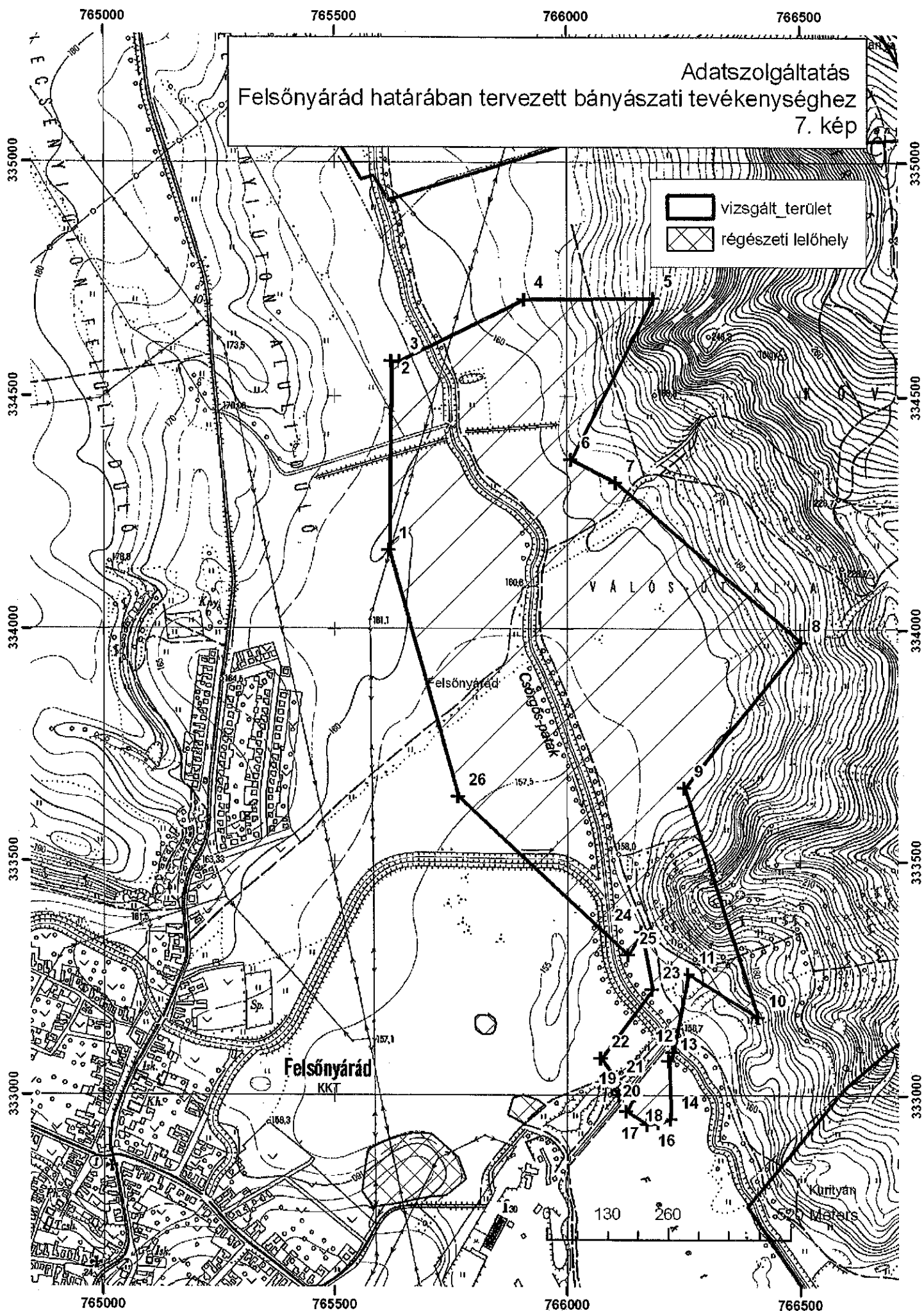
 vizsgált\_terület

épületmaradványok?

© 2008 Tele Atlas  
© 2008 Cnes/Spot Image

765000

0 35 70 140 Meters



**DÖNTÉSELŐKÉSZÍTŐ ÖRÖKSÉGVÉDELMI HATÁSTANULMÁNY  
RÉGÉSZETI ADATGYŰJTÉS ÉS  
TEREPBEJÁRÁSI DOKUMENTÁCIÓ**

**Felsőnyárád, Csörgös-patak mederáthelyezése és bányaművelés kiterjesztése**

**Miskolc**

**2019**

## 1. A TEREPBEJÁRÁSI DOKUMENTÁCIÓ ÉS RÉGÉSZETI ADATGYŰJTÉS TÁRGYA, ELKÉSZÍTÉSÉNEK CÉLJA, KÉSZÍTŐ

### 1.1. A terepbejárás dokumentáció és régészeti adatgyűjtés tárgya:

Felsőnyárad 040, 043/2, 043/3, 044, 045/2, 046/2, 046/3, 086, 087, 088, 089, 095/1, 095/9 helyrajzi számú területeket érintő, természetben Kelecsényi-úton-aluli-dűlő elnevezésű terület déli részén patakmeder áthelyezéséhez kapcsolódóan régészeti örökségi elemek felmérése.

### 1.2. A helyszín részletes leírása:

Felsőnyárad településhez tartozó 040, 043/2, 043/3, 044, 045/2, 046/2, 046/3, 086, 087, 088, 089, 095/1, 095/9 hrsz-ú ingatlanok Felsőnyárad északi nyúlványától keleti- északkeleti irányban, légvonalban mintegy 500 m-re találhatók. A vizsgált terület nagy része a Kelecsényi-úton-aluli-dűlő elnevezésű, egy, a Csörgös-patak nyugati partján emelkedő magaspart déli oldalában helyezkedik el. Az összesen 1,03 km hosszúságú szakasz pontos elhelyezkedését az 1. sz. melléklet ábrázolja, törésponti koordinátáit pedig az 1. sz. táblázatban foglaltuk össze.

#### 1. sz. táblázat

Pontszám	EOV x koordináta	EOV Y koordináta
1	765775,57	334340,41
2	765793,44	334308,91
3	765832,14	334275,18
4	765874,47	334250,04
5	765906,55	334206,72
6	765914,16	334179,60
7	765904,57	334154,46
8	765904,57	334088,32
9	765900,93	334049,62
10	765893,65	333998,03
11	765897,29	333965,29
12	765905,89	333945,11
13	765919,78	333918,65
14	765940,62	333870,37
15	766000,15	333705,00
16	766004,12	333678,54
17	766019,66	333631,91
18	766035,87	333608,43
19	766050,75	333536,00
20	766054,06	333493,00
21	766054,06	333477,46
22	766027,60	333498,63

23	766000,48	333512,52
24	765984,27	333515,82
25	765958,15	333516,48
26	765793,45	333518,76
27	765785,61	333523,52
28	765780,47	333527,06
29	765775,75	333531,15
30	765771,54	333535,76
31	765767,87	333540,81
32	765764,80	333546,25
33	765762,37	333552,00
34	765760,60	333557,99
35	765657,13	334000,63
36	765653,97	334015,78
37	765651,53	334031,07
38	765649,82	334046,45
39	765648,83	334061,90
40	765648,59	334077,37
41	765649,07	334092,84
42	765650,30	334108,27
43	765652,25	334123,63
44	765654,93	334138,87
45	765658,33	334153,97
46	765662,44	334168,90
47	765667,26	334183,61
48	765672,76	334198,07
49	765678,95	334212,26
50	765685,81	334226,13
51	765693,32	334239,67
52	765701,46	334252,83
53	765710,21	334265,60
54	765719,56	334277,93
55	765729,49	334289,81
56	765739,97	334301,20
57	765750,98	334312,08
58	765769,47	334329,50
59	765772,12	334332,77
60	765774,17	334336,44
61	765775,57	334340,41

### **1.3. A Terepbejárási dokumentáció megrendelője:**

Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes Ferenc u. 6.)

### **1.4. A Terepbejárási dokumentáció megrendelésének célja:**

A Terepbejárási dokumentáció elkészítésének célja a vizsgált terület régészeti érintettségének tisztázása, a régészeti örökség elemeire vonatkozó ismeretek (különösen a lelőhely jellegének, korának, kiterjedésének és intenzitásának) megszerzése és pontosítása, valamint az ebből következően elvégzendő régészeti feladatellátás formájának, idő- és költségvonzatainak meghatározása az ismert adatok és források feldolgozásával, valamint terepbejárással.

### **1.5. A Terepbejárási dokumentáció készítője:**

Archeológia Kulturális Közalapítvány (3529 Miskolc, Görgey Artúr u. 28.)

### **1.6. Nyilatkozat**

A Döntéselőkészítő Örökségvédelmi Hatástanulmány régészeti szakterületi munkarészét a 68/2018. (IV. 9.) Kormányrendelet (továbbiakban Korm. rend.) 83. § (1) b) pontja és a Korm. rend. 83. § (3) bekezdése alapján készítjük el a Korm. rend. 15. melléklete szerinti tartalommal.

## **2. RÉGÉSZETI ÉRTÉKVIZSGÁLAT, LELŐHELY-DIAGNOSZTIKAI VIZSGÁLATOK**

### **2.1. Az értékvizsgálat során alkalmazott módszerek**

A Döntéselőkészítő Örökségvédelmi Hatástanulmány elkészítése során adattári, szakirodalmi és térképészeti adatgyűjtést, valamint régészeti helyszíni szemlét és terepbejárást végeztünk.

### **2.2. Az érintett örökségi elemek számbavétele, állapotának ismertetése**

#### **2.2.1. Adattári, szakirodalmi, térképészeti adatgyűjtés**

Az értékvizsgálat során Felsőnyárad település közigazgatási határában található, az 1.2. alfejezetben részletezett területet és annak 500 méter sugarú pufferzónáját (*1. sz. melléklet*) vizsgáltuk.

#### ***Adattári adatok, a közhiteles lelőhely-nyilvántartás aktuális adatai:***

A Herman Ottó Múzeum (a továbbiakban HOM), a Miniszterelnökség Örökségvédelmi Hatósági Főosztály Örökségvédelmi Nyilvántartási Osztályát (korábban Kulturális Örökségvédelmi Hivatal, a továbbiakban KÖH), valamint a Magyar Nemzeti Múzeum (a továbbiakban MNM) adattáraiban szereplő, a vizsgált felsőnyárad területre és annak 500 méteres pufferzónájára vonatkozó dokumentumok adatait az alábbi, *2. sz. táblázatban* foglaltuk össze:

## 2. sz. táblázat:

Lelőhely/terület neve	Országos azonosító száma <sup>1</sup>	Lelőhely jellege	Régészeti korszak	Adattári jelzet/Múzeum/ dokumentum jellege	A vizsgált területtel való viszony
<b>Felsőnyárad-Kelecsényi úton felüli dűlő</b>	<b>61318</b>	Telepnyom (felszíni)	bronzkor, népvándorlás kor	Felsőnyárad, Újtelep és Felsőnyárad-Kelecsényi úton felüli dűlő - jelentés régészeti megfigyelésről. 2008. [KÖH 600/64/2009] [HOM Rég. Ad. 4434-09.]  Jelentés régészeti megfigyelésről, Felsőnyárad, Kelecsényi úton felüli dűlő. 2008 [600/366/2014]	<b>A vizsgált területtől mintegy 500 m-re Ny-ra.</b>
<b>Felsőnyárad-Új telep</b>	<b>16995</b>	Telepnyom (felszíni), Szórványlelet	bronzkor, népvándorlás kor, ismeretlen kor	Felsőnyárad, Újtelep és Felsőnyárad-Kelecsényi úton felüli dűlő - jelentés régészeti megfigyelésről. 2008. [KÖH 600/64/2009] [HOM Rég. Ad. 4434-09.]  Jelentés régészeti megfigyelésről, Felsőnyárad, Újtelep u. 2008 [600/365/2014]  Jelentés a Felsőnyárad, Új telep lelőhelyen végzett tevékenységről [HOM Rég. Ad. 130-68.]	<b>A vizsgált területtől mintegy 300 m-re Ny-ra.</b>
<b>Felsőnyárad- 3. lelőhely</b>	<b>40131</b>	Szórványlelet	késő középkor	Jelentés a Felsőnyárad helyszíni szemlékről [NyTI-4683/2003]  A „Felsőnyárad III.-szén” védőnevű bányatelek tervezett bővítési területének Örökségvédelmi Hatástanulmánya 2003 [HOM Rég. Ad. 3467-03]	<b>A vizsgált területtől mintegy 400 m-re D-re.</b>
<b>Felsőnyárad- 2. lelőhely</b>	<b>40129</b>	Telepnyom (felszíni)	újkőkorszak-korai neolitikum-középső neolitikum-késő neolitikum, őskor	Jelentés a Felsőnyárad helyszíni szemlékről [NyTI-4683/2003]  A „Felsőnyárad III.-szén” védőnevű bányatelek tervezett bővítési területének Örökségvédelmi Hatástanulmánya 2003 [HOM Rég. Ad. 3467-03]	<b>A vizsgált területtől mintegy 500 m-re D-re.</b>

**Felsőnyárad-Kelecsényi úton felüli dűlő (61318)**

2008 tavaszán Bátori Gábor felsőnyárádi lakos értesítette e-mailben a múzeumot, hogy két alkalommal 33 darab kerámiatöredéket gyűjtött, egy általa Görbeföldnek nevezett szántón. [HOM Rég. Ad. 4263-08.; 4264-08.]. 2008. december 10-én Szörényi Gábor András, a múzeum régésze helyszíni szemlét folytatott Bátori Gábor segítségével, és két korábban nem ismert lelőhelyet azonosított: Felsőnyárad-Kelecsényi úton felüli dűlőt és Felsőnyárad-Új telepet. A lelőhely kiterjedése nem tisztázott, pontszerűen került meghatározásra. Elképzelhető, hogy a két lelőhely esetében egy nagy lelőhelyrészleteiről van szó. A terület a Csörgös-patak felé kiemelkedő, kedvező adottságú helyszín, a meredekebb hegyoldalak lábánál.

**Felsőnyárad-Új telep (16995)**

1968-ban a Herman Ottó Múzeum, "Mentsük meg közösen a tudomány számára a múlt tárgyi emlékeit!" címmel felhívást intézett a felsőnyárádi általános iskola felé, hogy ha vidékükön kerültek elő régészeti leletek, akkor a kérdőíven haladéktalanul jelentsék a múzeum felé. Itt említik

<sup>1</sup> Jelen dokumentációhoz csatolt térképeken ugyanezek az országos azonosítószámok jelölik az egyes, később a szövegben is ismertetett régészeti lelőhelyeket.

először, hogy Felsőnyáradon, új település helyén ásott árokból, ill. határban vagy házépítés alkalmával leletek kerültek elő.

2008 tavaszán Bátor Gábor felsőnyárádi lakos értesítette e-mailben a múzeumot, hogy két alkalommal 33 darab kerámiatöredéket gyűjtött, egy általa Görbeföldnek nevezett szántón. További információkat lásd: Felsőnyárad-Kelecsényi úton felüli dűlő (61318).

### **Felsőnyárad- 3. lelőhely (40131)**

2003. októberében „Felsőnyárad III.-szén” védőnevű bányatelek tervezett bővítéséhez kapcsolódóan Herman Ottó Múzeum Örökségvédelmi Hatástanulmányt készített. Ehhez kapcsolódóan 2003 őszén Csengeri Piroska, a múzeum régésze terepbejárást folytatott az érintett területen, mely során három lelőhelyet azonosított, köztük Felsőnyárad-3. lelőhelyet. A lelőhely egy ÉNy-DK-i irányú, a környezetéből kissé kiemelkedő dombhát tetején húzódik.

### **Felsőnyárad- 2. lelőhely (40129)**

2003. októberében „Felsőnyárad III.-szén” védőnevű bányatelek tervezett bővítéséhez kapcsolódóan Herman Ottó Múzeum Örökségvédelmi Hatástanulmányt készített. Ehhez kapcsolódóan 2003 őszén Csengeri Piroska, a múzeum régésze terepbejárást folytatott az érintett területen, mely során három lelőhelyet azonosított, köztük Felsőnyárad - 2. lelőhelyet. A tervezett beruházás D-i sarkában található kisebb kiemelkedésen kis mennyiségű neolitikus és más őskori kerámiatöredéket, valamint obszidián szilánkokat gyűjtöttek.



### A Herman Ottó Múzeum éves kutatási jelentései

A Herman Ottó Múzeum Évkönyvei 1957–1990-ig, valamint 2006-tól rendszeresen ismertették az adott év régészeti kutatásait (HOMÉ 1 (1957) – 28–29. (1991), HOMÉ 47 (2008) – HOMÉ 53 (2014)). A kutatási jelentések között az alábbi bejegyzést találtuk a vizsgált területre és annak 500 m-es pufferzónájára vonatkozóan (3. sz. táblázat):

#### 3. sz. táblázat:

Település	Földrajzi név/hely	Lelőhely jellege	Régészeti korszak	Kutatás éve	Kutató
Felsőnyárad	Felsőnyárad és Felsőkelecsény határa	szórvány	középkor	1979	Hellebrandt Magdolna

A Herman Ottó Múzeum évkönyveinek bejegyzései között a már részletezett lelőhelyeken kívül nem található olyan újabb, régészeti jelenségre vagy lelőhelyre utaló adat, melyet a tervezett beruházás érintene.

### A Herman Ottó Múzeum leltárkönyvei

A HOM Régészeti Gyűjtemény nyilvántartása, azaz a leltárkönyvek sok esetben egy-egy ismert régészeti lelőhelyre, illetve múzeumba került leletre vonatkozóan az egyedüli információkat tartalmazzák, ily módon nem állnak mindig átfedésben a HOM Régészeti Adattár dokumentumaival, valamint az éves kutatási jelentésekkel. A leltárkönyveknek a vizsgált területek 500 m-es pufferzónájára vonatkozó bejegyzéseit az alábbi táblázatban foglaltuk össze (4. sz. táblázat):

#### 4. sz. táblázat:

Település	Földrajzi név/hely	Kutatás jellege, ideje	Leltárkönyv száma	Leltári szám	Régészeti korszak
Felsőnyárad	Felsőnyárad és Felsőkelecsény határa	Gyűjtés, Czövek Lajos, 1979	XIII./2	79.21.1.	bronzkor

A leltárkönyvekben az adattári dokumentumoknál és a HOM éves kutatási jelentéseinél már említett régészeti lelőhelyen kívül nem találtunk újabb adatot a vizsgált terület 500 m-es pufferzónájában.

**A területre vonatkozó történeti térképes anyag, földrajzi térképek, valamint légifelvételek:**

A régészeti felmérés során fontos az adott területre vonatkozó földrajzi és történeti térképanyag, illetve a légi-/ műholdas felvételek vizsgálata az esetleges régészeti lelőhelyekre, jelenségekre utaló földrajzi nevek, domborzati jellegzetességek vonatkozásában. A megfigyelések hozzásegíthetnek korábban fel nem ismert lelőhelyek (pl.: őskori települési és temetkezési halmok, földvárak, elpusztult középkori települések, templomok, stb.) felfedezéséhez, továbbá az ismert régészeti lelőhelyek pontos földrajzi helyzetének meghatározásához.

A vizsgált területre vonatkozóan a FÖMI 2005. évi, geodéziai céllal készített légifelvétel-sorozat vonatkozó szelvényét tekintettük át. Hasonlóan a történeti térképi állományokhoz, a felvételeket illesztettük az EOVS földrajzi alaptérképhez. A légifelvételen egyértelmű régészeti lelőhelyre utaló jeleket nem találtunk (5. sz. melléklet).

Jelen esetben a tájtörténeti térképek közül az I. katonai felmérés (1782–1785), a II. katonai felmérés (1829–1866) és a III. katonai felmérés (1872–1884) térképszelvényeit tanulmányoztuk át (2; 3; 4. sz. mellékletek). A térképrészletek georeferáltak, mindazonáltal nem teljes az egyezés a jelenleg használt földrajzi koordinátahálózattal (EOVS).

Az I. katonai felmérésen a mai Kelecsényi-úton-aluli dűlő elnevezésű területet még nem jelöli külön névvel. A Csörgös-patak itt még Szuha-patak néven szerepel.

A precízebb kidolgozású II. katonai felmérés az 1856-60-as időszak képét mutatja be. A terület megjelölésére még mindig nem szerepeltet külön nevet, de már precízebben jelzi a domborzatot. A Csörgös-patak itt Suha-patak néven szerepel.

A III. katonai felmérés térképe a mai térképekhez hasonlóan pontos, arányos kidolgozású, az 1883–84-es időszak képét mutatja. A domborzati viszonyok kidolgozása egészen pontos. A területet Aradvány névvel jelöli.

**Összegzésképpen elmondható, hogy a tájtörténeti térképeken egyértelmű régészeti lelőhelyre utaló nyomot nem találtunk, ám a vizsgált terület a környezetéből kiemelkedő dombhát oldalában, vízpart mellett fekszik, így emberi megtelepedésre alkalmas hely. Ezt bizonyítja a vizsgált terület közvetlen közelében fekvő, fent részletezett három régészeti lelőhely megléte is. Továbbá Felsőkelecsény, Imola, Felsőnyárád azon a területen található, ahol a korai Árpád-korban jelentős vaskohászati tevékenység folyt. A vaskohászati tevékenységnek a nyomait e területen minden település határában megtalálhatjuk, a felszínre került agyag fújtatóvég, valamint salak darabok és kohó törmelékek formájában. E régészeti lelőhelyek minden esetben vízfolyás közelében, egy hosszanti patak völgybe oldalról befutó kisebb oldalvölgy torkolatánál helyezkednek el. E vidéken a leírt földrajzi szituációban szinte kivétel nélkül ilyen leleteket találunk.**

**Felhasznált források:****térképészeti források:**

EOV 1:10.000 méretarányú térképlapok: 97-422

FÖMI archívum 2005. évi légifelvétele

Az első katonai felmérés. A Magyar Királyság teljes területe 965 nagyfelbontású színes térképszelvényen. 1782–1785. DVD. Arcanum Digitális Tudománytár, 2004.

A második katonai felmérés. A Magyar Királyság és a Temesi Bánság. 1806–1869. DVD. Arcanum Digitális Tudománytár, 2005.

A harmadik katonai felmérés. Osztrák-Magyar Monarchia. 1869–1887. DVD. Arcanum Digitális Tudománytár, 2007.

**a régészeti adatgyűjtés forrásai:**

Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt. Régészeti Igazgatósága (korábban Budavári Ingatlanfejlesztő és Üzemeltető Nonprofit Kft.) közhiteles lelőhely-nyilvántartása

Herman Ottó Múzeum Régészeti Adattára, Magyar Nemzeti Múzeum Régészeti Adattára, Herman Ottó Múzeum éves kutatási jelentései, Herman Ottó Múzeum régészeti leltárkönyvei

**2.2.2. Terepbejárás**

A Herman Ottó Múzeum öt munkatársa (Kertész Gabriella Nikoletta, Bakos Gábor, Galkó József, Kron Csaba és Hortobágyi Viktor) 2019. február 8-án helyszíni szemlét és terepbejárást végzett Felsőnyárád külterület 040, 043/2, 043/3, 044, 045/2, 046/2, 046/3, 086, 087, 088, 089, 095/1, 095/9 helyrajzi számú ingatlanokon. Itt az „*Felsőnyárád, Csörgös-patak mederáthelyezése és bányaművelés kiterjesztése*” című projekthez kapcsolódóan, a 20 Ha nagyságú bányaművelés alá vonandó területet, valamint az annak nyugati határát jelentő 1,03 km hosszúságú leendő patakmeder nyugati parti 15 méter széles pufferzónáját járták be. A tervezett beruházás által érintett terület vegyes művelési ágú. Északi és déli harmada gyp-legelő középső harmada szántóföldi művelés alatt áll, az egyes különböző művelésű parcellákat bozótos szélvédő sávok választják el. Bár az egész terület bejárható volt, a felszíni leltározódás megfigyelésére csak a talajművelés során átforgatott (nagyjából 5,5 Ha nagyságú) terület volt alkalmas.

A vizsgált terület északi és déli részén jelenleg gyp-legelő jellegű növényzet található, melyen a növényzettel való fedettség miatt a bejárás során nem találtak régészeti korú leleteket. A parcellákat elválasztó cserjés, sűrű aljnövényzetű, keskeny sávokban nem volt lehetőség felszíni leleteket megfigyelni. A terepbejárás elvégzésére ténylegesen alkalmas terület tárcsázva volt, jellegét tekintve sűrű, kötött, nagy rögökből álló fekete, közepesen agyagos öntési talaj volt, nehezítette az esetleges leletek észlelését.

A tárcsázott területen elszórt foltokban kevés őskori kerámiatöredéket, paticsdarabokat, orsógombtöredéket, ismeretlen korú vastárgyat és nagy mennyiségű kora újkori mázas kerámiatöredéket figyeltek meg (6. sz. melléklet). Az őskori kerámiatöredékeket tartalmazó foltot lelőhelyként lehatárolták, de pontos kiterjedése a fent részletezett körülmények miatt nem volt megfigyelhető (5. sz. táblázat). A bejárt nyomvonalat Garmin GPS készülékekkel rögzítették.

A terepbejárás alkalmával a vizsgált terület középső részén széles szóródásban kis mennyiségű őskori kerámiatöredéket, paticsdarabokat, orsógombtöredéket, ismeretlen korú vastárgyat és nagy mennyiségű koraújkori mázas kerámiatöredéket találtak. A leletek legnagyobb sűrűségben a terület középső részén fordultak elő. A terepbejárás során talált régészeti leletek felszíni szóródása alapján elmondható, hogy a vizsgált területen legalább egy, eddig ismeretlen régészeti lelőhely azonosítható, mely a Felsőnyárád- Kelecsényi-úton-aluli dűlő DK nevet kapta.

5. sz. táblázat:

Pontszám	EOV X koordináta	EOV Y koordináta
1	765796,37	334277,24
2	765797,56	334272,93
3	765797,79	334272,71
4	765888,03	334080,41
5	765903,01	333913,52
6	765687,90	333770,29
7	765644,93	334017,15

### 3. AZ ÉRTÉKVIZSGÁLAT EREDMÉNYEINEK ÖSSZEFOGLALÁSA

A múzeumi adattári dokumentáció értékelése, valamint a szakirodalmi és térképészeti kutatások során, továbbá a közhiteles lelőhely-nyilvántartás áttekintése alkalmával a vizsgált területen és annak 500 méter sugarú pufferzónájában 4 régészeti lelőhelyet (Felsőnyárád-Kelecsényi úton felüli dűlő, Felsőnyárád-Új telep, Felsőnyárád- 2. lelőhely, Felsőnyárád- 3. lelőhely) találtunk. A terepbejárás alkalmával a vizsgált terület középső részén széles szóródásban kis mennyiségű őskori kerámiatöredéket, paticsdarabokat, orsógombtöredéket, ismeretlen korú vastárgyat és nagy mennyiségű kora újkori mázas kerámiatöredéket találtak. A leletek legnagyobb sűrűségben a terület középső részén fordultak elő.

Ez alapján elmondható, hogy a vizsgált területen régészeti érintettség áll fenn.

## 4. FELTÁRÁSI PROJEKTTERV

### 4.1. A változtatási szándékok ismertetése

A vizsgált területen Megrendelő pontosan megadott sarokponti koordinátákhoz igazodva tervezi a bányaművelési terület kiterjesztését (Lásd az 1. sz. táblázatot!). A döntéshozókészítő örökségvédelmi hatástanulmány készítésekor, illetve az azt megalapozó terepi vizsgálatok és adattári/térképi kutatások során e tervet vettük figyelembe.

### 4.2. Örökségvédelmi hatáselemzés, örökségvédelmi hatáscsökkentő javaslatok

A döntéshozókészítő örökségvédelmi hatástanulmány készítése folyamán Megrendelő által megjelölt, tervezett bányaművelési terület középső részén, a tárcsázott területen elszórt foltokban kevés őskori kerámiatöredéket, paticsdarabokat, orsógombtöredéket, ismeretlen korú vastárgyat és nagy mennyiségű kora újkori mázas kerámiatöredéket figyeltek meg. Az őskori kerámiatöredékeket tartalmazó foltot lelőhelyként lehatárolták, de pontos kiterjedése a fent részletezett körülmények miatt nem volt megfigyelhető. A vizsgált területen tehát eddig ismeretlen régészeti lelőhely vált azonosíthatóvá.

**Összegzőként elmondható, hogy a vizsgált terület egyértelmű régészeti érintettsége áll fenn. Az itt megvalósítandó beruházás veszélyezteti a régészeti örökség ismert elemeit, melyek – jelen tudásunk alapján – a terület középső részére koncentrálnak. A vizsgált terület régészeti érintettségének pontosabb tisztázására, illetve a régészeti terepbejárás eredményeinek – miszerint a középső területen új régészeti lelőhely azonosítható – alátámasztására javasoljuk, hogy a 2001. évi LXIV. törvény (a továbbiakban Kötv.) 7. § 19.-nak megfelelően a jelen kutatás során lelőhelyként azonosított területen magnetométeres eszközzel műszeres lelőhely-felderítést végezzenek (7. melléklet). A műszeres lelőhely-felderítéssel folytatott kutatás alkalmas a földalatti építmények és tárgyak, vagy azok maradványainak, lenyomatainak geofizikai úton történő, roncsolásmentes felmérésére. A geofizikai eszközzel folytatott mérésre vegetációmentes időszakban, szántott és tárcsázott földterületen kerülhet sor. A patakmeder áthelyezés alkalmával az elsődleges földmunkák (pl. humuszosítás, mederásítás) során, a Kötv. 22. § (3) bekezdés ab) pontja értelmében a megelőző feltárás keretébe tartozó régészeti megfigyelés végzését javasoljuk.**

Régészeti érintettség esetén az előkerült régészeti jelenségek régészeti megfigyelés keretében történő feltárását javasoljuk. Javasoljuk továbbá, hogy azok feltárásáról, annak időbeli ütemezéséről, illetve kezdéséről kerüljön sor kooperációra.

Az örökségvédelmi intézkedésekre vonatkozó javaslatok kidolgozása során a Kötv.-ben és a Korm. rendeletben foglalt szempontokat vettük figyelembe.

A Kötv. alapján a régészeti lelőhelyek általános védelem alatt állnak, a régészeti örökség elemei csak feltárás keretében mozdíthatók el eredeti helyzetükből:

- „10. § (1) A régészeti örökség elemeit lehetőleg eredeti lelőhelyükön, eredeti állapotukban, eredeti összefüggéseikben kell megőrizni.  
(2) A régészeti lelőhelyek védelmére irányuló intézkedéseknek elsősorban megelőző, szükség esetén mentő jellegűeknek kell lenniük.
11. § A nyilvántartott régészeti lelőhelyek e törvény erejénél fogva általános védelem alatt állnak.
19. § (1) A földmunkával járó fejlesztésekkel, beruházásokkal, beleértve az ásványi vagyon kitermelését is (a továbbiakban együtt: fejlesztések, beruházások), a nyilvántartott régészeti lelőhelyeket jogszabályban meghatározott esetekben és módon el kell kerülni.  
(2) A régészeti örökség elemei eredeti helyzetükből csak régészeti feltárás keretében mozdíthatók el.”

Földmunkával járó beruházás esetén az egyéb feltárási módszerekkel fel nem tárt területen a Kötv. szerint régészeti megfigyelést kell végezni:

- „7. § 36) Régészeti megfigyelés: a beruházás földmunkájának régész által a helyszínen történő folyamatos figyelemmel kísérése, szükség esetén a régészeti bontómunka elvégzése és dokumentálása.”
22. § 3) A nyilvántartási adatok és - ha rendelkezésre áll - az előzetes régészeti dokumentáció adatai, valamint a beruházás régészeti örökségre gyakorolt hatása alapján a védettségi fokozat figyelembevételével a hatóság - jogszabályban meghatározottak szerint - a megelőző feltárás keretében  
a) régészeti megfigyelést ír elő, ha  
...  
ab) a régészeti örökség elemeinek előfordulása szórványos”

Amennyiben a régészeti megfigyelés során a régészeti dokumentálás régészeti bontómunkát igényel, akkor a Korm. rend. alábbi szakaszai irányadók:

- „35. § 1) Ha a régészeti megfigyelés során régészeti bontómunka válik szükségessé, akkor - legalább a beruházási földmunkával érintett mélységig - az előkerült régészeti jelenség vonatkozásában a régészeti bontómunkát és az elsődleges leletfeldolgozást a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.  
(2) Az (1) bekezdés szerinti régészeti bontómunka megkezdését a 2. mellékletben meghatározott adattartalommal a hatóságnak be kell jelenteni.”

Ennek megfelelően régészeti jelenségek előkerülése esetén a földmunkák csak a szükséges régészeti bontómunka kivitelezése és a jelenségek dokumentálása után folytathatók.

#### 4.3. A javasolt örökségvédelmi intézkedések költség- és időkalkulációja

A Kötv. 19. § (3) bekezdés alapján a régészeti feltárások költségeit – a mentő feltárás, valamint a 23/F. § (6) bekezdésében foglalt eset kivételével – a 10. § (1) bekezdésére figyelemmel annak kell fedeznie, akinek érdekében az elvégzendő földmunka vagy a nyilvántartott régészeti lelőhely bolygatása szükségessé vált.

#### 4.3.1. Régészeti lelőhelyeken

A jelen örökségvédelmi hatástanulmány 2.2.2. fejezetében részletezett, a terepbejárás során azonosított régészeti lelőhely esetében javasoljuk a földmunkával járó beruházások megkezdése előtt magnetométeres eszközzel műszeres lelőhely-felderítés elvégzését, összesen 2 Ha-t érintő területen (7. melléklet). Régészeti érintettség esetén az előkerült régészeti jelenségek régészeti megfigyelés keretében történő feltárását javasoljuk.

Magnetométeres vizsgálat tervezett idővonzata (munkanap)	Nettó egységár*	Kalkulált nettó keretösszeg
2 munkára alkalmas terepi munkanap 3 munkanap adatfeldolgozás	40Ft/m <sup>2</sup>	20000 m <sup>2</sup> x 40Ft = 800.000Ft + ÁFA

\*Kötv. 19. § (4) alapján, a Korm. rend. 8. mellékletében meghatározott hatósági egységárak szerint

Régészeti megfigyelés mellett végzett földmunkák tervezett idővonzata (munkaóra)	Nettó egységár*	Kalkulált nettó keretösszeg
Kivitelezői adatszolgáltatás alapján állapítható meg	8.000 Ft/óra	Jelenleg nem kalkulálható.

\*Kötv. 19. § (4) alapján, a Korm. rend. 8. mellékletében meghatározott hatósági egységárak szerint

Amennyiben a régészeti megfigyelés során régészeti bontómunka válik szükségessé:

Régészeti megfigyelés keretében végzett bontómunka tervezett idővonzata	Nettó egységár*	Kalkulált nettó keretösszeg
Előkerülő jelenségektől függően kalkulálható	3.150 Ft/m <sup>2</sup>	Előkerülő jelenségektől függően kalkulálható.

\*Kötv. 19. § (4) alapján, a Korm. rend. 8. mellékletében meghatározott hatósági egységárak szerint

#### 4.4. A régészeti lelőhely és a régészeti szakmunkák által érintett területek elhelyezkedése

A beazonosított és geofizikai felmérésre javasolt terület törésponti koordinátákkal lehatárolt elhelyezkedését a 6. sz. táblázat mutatja be. A régészeti megfigyelésre kijelölt területek sarokponti koordinátái megegyeznek az 1. sz. táblázatban foglaltakkal.

6. sz. táblázat:

Pontszám	EOV X koordináta	EOV Y koordináta
1	765692,45	333894,90
2	765885,96	333945,43
3	765860,70	334042,18
4	765667,19	333991,65

5. A régészeti feladatellátásra jogszabály általa régészeti feladatellátásra kijelölt intézmények

**A 4.2 alfejezetben javasolt geofizikai mérés és régészeti megfigyelés elvégzésére a miskolci Herman Ottó Múzeum jogosult.**

**A Jelen Örökségvédelmi Hatástanulmány megállapításai és javaslati 5 évig érvényesek, 5 év múlva felülvizsgálandók.**

Miskolc, 2019. február 19.

.....  
Kertész Gabriella Nikoletta  
régésztechnikus  
Herman Ottó Múzeum

.....  
Dr. Szörényi Gábor András  
régész  
kuratóriumi elnök  
Archeológia Kulturális Közalapítvány



## NYILATKOZAT

Alulírott, Dr. Szörényi Gábor András régész kijelentem, hogy a 68/2018 (IV. 9.) Kormányrendelet 83. § 2) (a) alapján jogosultsággal rendelkezem örökségvédelmi hatástanulmány régészeti szakterületi munkarészének elkészítésére.

Nyilatkozom, hogy jelen régészeti munkarészt a fenti Korm. rend. 83. §-a szerint, a 12. és 13. mellékletben meghatározott tartalommal készítettem el. A tanulmányban javasolt örökségvédelmi hatáscsökkentő megoldások megfelelnek a hatályos örökségvédelmi jogszabályoknak és hatósági előírásoknak.

Miskolc, 2019. február 19.

.....  
Dr. Szörényi Gábor András

régészeti szakértő

Archeológia Kulturális Közalapítvány

## FOTÓDOKUMENTÁCIÓ



1. fotó A vizsgált terület É-i része, É-ÉNy → D-DK-i irányba fotózva, 2019.02.08-án.



2. fotó A tárcsázott parcella ÉK-i része, ÉNy → DK-i irányba fotózva, 2019.02.08-án.



3. fotó A vizsgált terület D-i rész, É → D-i irányba fotózva, 2019.02.08-án.



4. fotó A vizsgált terület D-i része, DNY → ÉK-i irányba fotózva, 2019.02.08-án.





5. fotó A vizsgált terület D-i sarka, DK →ÉNy-i irányba fotózva, 2019.02.08-án.



6. fotó A tárcsázott parcella délnyugati része, DK →ÉNy-i irányba fotózva, 2019.02.08-án.



7. fotó A tárcsázott parcella délnyugati része, DNY → ÉK-i irányba fotózva, 2019.02.08-án.



8. fotó A vizsgált terület É-i részén lévő legelő DNy-i sarka DK → ÉNy-i irányba fotózva, 2019.02.08-án.



9. fotó A vizsgált terület É-i részén lévő legelő DNY-i sarka DNY → ÉK-i irányba fotózva, 2019.02.08-án.

### Fotónapló

Sorszám	EOV koordináták	Fotózás iránya
1.	E: 765796 N: 334277	É-ÉNy → D-DK
2.	E: 765888 N: 334080	ÉNy → DK
3.	E: 765903 N: 333913	É → D
4.	E: 765779 N: 333526	DNY → ÉK
5.	E: 765779 N: 333526	DK → ÉNy
6.	E: 765687 N: 333770	DK → ÉNy
7.	E: 765687 N: 333770	DNY → ÉK
8.	E: 765644 N: 334017	DK → ÉNy
9.	E: 765644 N: 334017	DNY → ÉK



## LELŐHELY-BEJELENTŐ ADATLAP

1. A lelőhely megjelölése

1.1. Megye, város, település neve, kerület, utca, házszám

**Borsod-Abaúj-Zemplén megye, Felsőnyárád-külterület**

1.2. Nyilvántartási azonosító száma: **még nincs**

2. A lelőhely neve(i): **Felsőnyárád- Kelecsényi-úton-aluli dűlő DK**

3. A lelőhely pontos helye: (a melléklet térképen berajzolva)

3.1. A mellékelt térkép(vetület) fajtája: **EOV 1:10000**

3.2. A térképlap száma: **97-422**

Törésponti koordináták:

**Bejárás során lehatárolt:**

Pontszám	EOV X koordináta	EOV Y koordináta
1	765796,37	334277,24
2	765797,56	334272,93
3	765797,79	334272,71
4	765888,03	334080,41
5	765903,01	333913,52
6	765687,90	333770,29
7	765644,93	334017,15

3.3. Helyrajzi szám(ok): **Felsőnyárád 043/3, 044, 045/1, 045/2, 086, 087, 088**

3.4. Földrajzi leírás: **A lelőhely Felsőnyárád településtől ÉK-K-i irányban, légvonalban mintegy 500 m-re, a Kelecsényi-úton-aluli dűlő nevű terület DK-i részén, a Csörgös-patak Ny-i oldalán felszik.**

3.5. A helymeghatározás pontossága: **hozzávetőleges**

4. A lelőhelyen talált régészeti jelenségek adatai:

Jellege:

Kora:

**Telepnyom (Felszíni)**

**őskor**

5. A lelőhely állapota: **bolygatott (mezőgazdasági művelés)**

6. A lelőhely veszélyeztetettsége: **bányaművelési terület bővítése**

7. A lelőhely ismertsége: **Korábban nem ismert**

8. A lelőhelyen végzett tevékenység

év tevékenység

név

megjegyzés

**2019**

**adatgyűjtés**

**Kertész Gabriella Nikoletta-Dr. Szörényi Gábor András**

**2019**

**terepbejárás**

**Kertész Gabriella Nikoletta-Bakos Gábor**

9. A leleteket fogadó múzeum: **Herman Ottó Múzeum, Miskolc**

10. A bejelentő természetes személyazonosító adatai, munkahelye: **Kertész Gabriella Nikoletta, régésztechnikus Herman Ottó Múzeum, ELTE MA régészhallgató (Őskor, Elő-Ázsia)**

11. Megjegyzés: „*Felsőnyárád, Csörgős-patak mederáthelyezése és bányaművelés kiterjesztése*” című projekthez kapcsolódó Döntéshozókészítő Örökségvédelmi Hatástanulmány keretében a lelőhelyre vonatkozóan terepbejárást és adatgyűjtést folytattunk. A vizsgált terület középső, művelt részén tudtunk csupán érdemi megfigyelést folytatni, mivel a további részeket gyeppel fedte. A középső rész is nagyméretű földrögökből állt, mely nehezítette az esetleges leletszóródás megfigyelését. A területen néhány pontban, nagyobb szóródással őskori kerámiatöredékeket, orsógombtöredékeket gyűjtöttünk, és paticsdarabokat figyeltünk meg. A területre a fenti táblázat szerint új lelőhelyet jelöltünk ki, melynek pontos kiterjedését nem tudtuk meghatározni. A további információszerzéshez geofizikai vizsgálatot javasoltunk.

12. A bejelentés kelte: **2019. február 19.**

## LELŐHELY-BEJELENTŐ ADATLAP

## 1. A lelőhely megjelölése

1.1. Megye, város, település neve, kerület, utca, házszám

**Borsod-Abaúj-Zemplén megye, Felsőnyárád belterület**1.2. Nyilvántartási azonosító száma: **16995**2. A lelőhely neve(i): **Felsőnyárád-Új telep**

3. A lelőhely pontos helye: (a melléklet térképen berajzolva)

3.1. A mellékelt térkép(vetület) fajtája: **EOV 1:10000**3.2. A térképlap száma: **97-422**

Törésponti koordináták:

3.3. Helyrajzi szám(ok): **Felsőnyárád 216, 221, 214, 243, 241, 223, 222, 239, 240, 206, 207, 210, 211, 234, 198, 199, 202, 194, 195, 203, 191, 230, 231, 232, 233, 238, 237, 236, 235, 181, 185, 178, 184, 186, 183, 187, 190, 220, 175, 217, 215, 218, 213, 209, 208, 205, 204, 201, 200, 212, 197, 196, 193, 188, 189, 192, 177, 176**

3.4. Földrajzi leírás:

3.5. A helymeghatározás pontossága:

4. A lelőhelyen talált régészeti jelenségek adatai:

Jellege:

**Szórványlelet****Telepnyom (felszíni)****Telepnyom (felszíni)**

Kora:

**ismeretlen kor****bronzkor****népvándorlás kor**

5. A lelőhely állapota:

6. A lelőhely veszélyeztetettsége:

7. A lelőhely ismertsége:

**Felsőnyárád, Újtelep és Felsőnyárád-Kelecsényi úton felüli dűlő - jelentés régészeti megfigyelésről. 2008. [KÖH 600/64/2009] [HOM Rég. Ad. 4434-09.]****Jelentés régészeti megfigyelésről, Felsőnyárád, Újtelep u. 2008 [600/365/2014]****Jelentés a Felsőnyárád, Új telep lelőhelyen végzett tevékenységről [HOM Rég. Ad. 130-68.]**

8. A lelőhelyen végzett tevékenység

év	tevékenység	név	megjegyzés
<b>2008</b>	<b>Helyszíni szemle</b>	<b>Szörényi Gábor András</b>	
<b>2019</b>	<b>adatgyűjtés</b>	<b>Kertész Gabriella Nikolett-Dr. Szörényi Gábor András</b>	

9. A leleteket fogadó múzeum: **Herman Ottó Múzeum, Miskolc**10. A bejelentő természetes személyazonosító adatai, munkahelye: **Kertész Gabriella Nikolett, régésztechnikus Herman Ottó Múzeum, ELTE MA régészhallgató (Őskor, Elő-Ázsia)**11. Megjegyzés: **„Felsőnyárád, Csörgös-patak mederáthelyezése és bányaművelés kiterjesztése” című projekthez kapcsolódó Döntéshozókészítő Örökségvédelmi Hatástanulmány**

keretében adatgyűjtést folytattunk. Nevezett lelőhely a beruházási terület 500 m-es pufferzónájában található.

12. A bejelentés kelte: **2019. február 19.**

Nem hiteles példány

## LELŐHELY-BEJELENTŐ ADATLAP

1. A lelőhely megjelölése

1.1. Megye, város, település neve, kerület, utca, házszám

**Borsod-Abaúj-Zemplén megye, Felsőnyárád külterület**

1.2. Nyilvántartási azonosító száma: **61318**

2. A lelőhely neve(i): **Felsőnyárád-Kelecsényi úton felüli dűlő**

3. A lelőhely pontos helye: (a melléklet térképen berajzolva)

3.1. A mellékelt térkép(vetület) fajtája: **EOV 1:10000**

3.2. A térképlap száma: **97-422**

Törésponti koordináták:

3.3. Helyrajzi szám(ok): **Felsőnyárád 040, 027/1, 027/2**

3.4. Földrajzi leírás:

3.5. A helymeghatározás pontossága: **hozzávetőleges**

4. A lelőhelyen talált régészeti jelenségek adatai:

Jellege:

**Telepnyom (Felszíni)**

**Telepnyom (Felszíni)**

Kora:

**bronzkor**

**népvándorlás kor**

5. A lelőhely állapota:

6. A lelőhely veszélyeztetettsége:

7. A lelőhely ismertsége:

**Felsőnyárád, Újtelep és Felsőnyárád-Kelecsényi úton felüli dűlő - jelentés régészeti megfigyelésről. 2008. [KÖH 600/64/2009] [HOM Rég. Ad. 4434-09.]**

**Jelentés régészeti megfigyelésről, Felsőnyárád, Kelecsényi úton felüli dűlő. 2008 [600/366/2014]**

8. A lelőhelyen végzett tevékenység

év	tevékenység	név	megjegyzés
----	-------------	-----	------------

2008	Helyszíni szemle	Szörényi Gábor András	
------	------------------	-----------------------	--

2019	adatgyűjtés	Kertész Gabriella Nikoletta-Dr. Szörényi Gábor András	
------	-------------	---	--

9. A leleteket fogadó múzeum: **Herman Ottó Múzeum, Miskolc**

10. A bejelentő természetes személyazonosító adatai, munkahelye: **Kertész Gabriella Nikoletta, régésztechnikus Herman Ottó Múzeum, ELTE MA régészhallgató (Őskor, Elő-Ázsia)**

11. Megjegyzés: „*Felsőnyárád, Csörgös-patak mederáthelyezése és bányaművelés kiterjesztése*” című projekthez kapcsolódó Döntéshozókészítő Örökségvédelmi Hatástanulmány keretében adatgyűjtést folytattunk. Nevezett lelőhely a beruházási terület 500 m-es pufferezónájában található.

12. A bejelentés kelte: **2019. február 19.**

## LELŐHELY-BEJELENTŐ ADATLAP

1. A lelőhely megjelölése

1.1. Megye, város, település neve, kerület, utca, házszám

**Borsod-Abaúj-Zemplén megye, Felsőnyárád külterület**

1.2. Nyilvántartási azonosító száma: **40131**

2. A lelőhely neve(i): **Felsőnyárád- 3. lelőhely**

3. A lelőhely pontos helye: (a melléklet térképen berajzolva)

3.1. A mellékelt térkép(vetület) fajtája: **EOV 1:10000**

3.2. A térképlap száma: **97-422**

Törésponti koordináták:

3.3. Helyrajzi szám(ok): **Felsőnyárád 095/16**

3.4. Földrajzi leírás:

3.5. A helymeghatározás pontossága:

4. A lelőhelyen talált régészeti jelenségek adatai:

Jellege:

**Szórványlelet**

Kora:

**késő középkor**

5. A lelőhely állapota:

6. A lelőhely veszélyeztetettsége:

7. A lelőhely ismertsége:

**Jelentés a Felsőnyárád helyszíni szemlékről [NyTI-4683/2003]**

**A „Felsőnyárád III.-szén” védőnevű bányatelek tervezett bővítési területének**

**Örökségvédelmi Hatástanulmánya 2003 [HOM Rég. Ad. 3467-03]**

8. A lelőhelyen végzett tevékenység

év	tevékenység	név	megjegyzés
<b>2003</b>	<b>Helyszíni szemle</b>	<b>Csengeri Piroska</b>	
<b>2019</b>	<b>adatgyűjtés</b>	<b>Kertész Gabriella Nikoletta-Dr. Szörényi Gábor András</b>	

9. A leleteket fogadó múzeum: **Herman Ottó Múzeum, Miskolc**

10. A bejelentő természetes személyazonosító adatai, munkahelye: **Kertész Gabriella Nikoletta, régésztechnikus Herman Ottó Múzeum, ELTE MA régészhallgató (Őskor, Elő-Ázsia)**

11. Megjegyzés: **„Felsőnyárád, Csörgős-patak mederáthelyezése és bányaművelés**

**kiterjesztése” című projekthez kapcsolódó Döntéshozókészítő Örökségvédelmi**

**Hatástanulmány keretében adatgyűjtést folytattunk. Nevezett lelőhely a beruházási terület 500 m-es pufferzónájában található.**

12. A bejelentés kelte: **2019. február 19.**



## LELŐHELY-BEJELENTŐ ADATLAP

1. A lelőhely megjelölése

1.1. Megye, város, település neve, kerület, utca, házszám

**Borsod-Abaúj-Zemplén megye, Felsőnyárád külterület**

1.2. Nyilvántartási azonosító száma: **40129**

2. A lelőhely neve(i): **Felsőnyárád- 2. lelőhely**

3. A lelőhely pontos helye: (a melléklet térképen berajzolva)

3.1. A mellékelt térkép(vetület) fajtája: **EOV 1:10000**

3.2. A térképlap száma: **97-422**

Törésponti koordináták:

3.3. Helyrajzi szám(ok): **Felsőnyárád 095/16, 094/2**

3.4. Földrajzi leírás:

3.5. A helymeghatározás pontossága:

4. A lelőhelyen talált régészeti jelenségek adatai:

Jellege:

**Telepnyom (felszíni)**

Kora:

**újkőkör-korai neolitikum-középső**

**neolitikumkéső neolitikum**

**Telepnyom (felszíni)**

**őskor**

5. A lelőhely állapota:

6. A lelőhely veszélyeztetettsége:

7. A lelőhely ismertsége:

**Jelentés a Felsőnyárád helyszíni szemlékről [NyTI-4683/2003]**

**A „Felsőnyárád III.-szén” védőnevű bányatelek tervezett bővítési területének Örökségvédelmi Hatástanulmánya 2003 [HOM Rég. Ad. 3467-03]**

8. A lelőhelyen végzett tevékenység

év	tevékenység	név	megjegyzés
2003	Helyszíni szemle	Csengeri Piroska	
2019	adatgyűjtés	Kertész Gabriella Nikolett-Dr. Szörényi Gábor András	

9. A leleteket fogadó múzeum: **Herman Ottó Múzeum, Miskolc**

10. A bejelentő természetes személyazonosító adatai, munkahelye: **Kertész Gabriella Nikolett, régésztechnikus Herman Ottó Múzeum, ELTE MA régészhallgató (Őskor, Elő-Ázsia)**

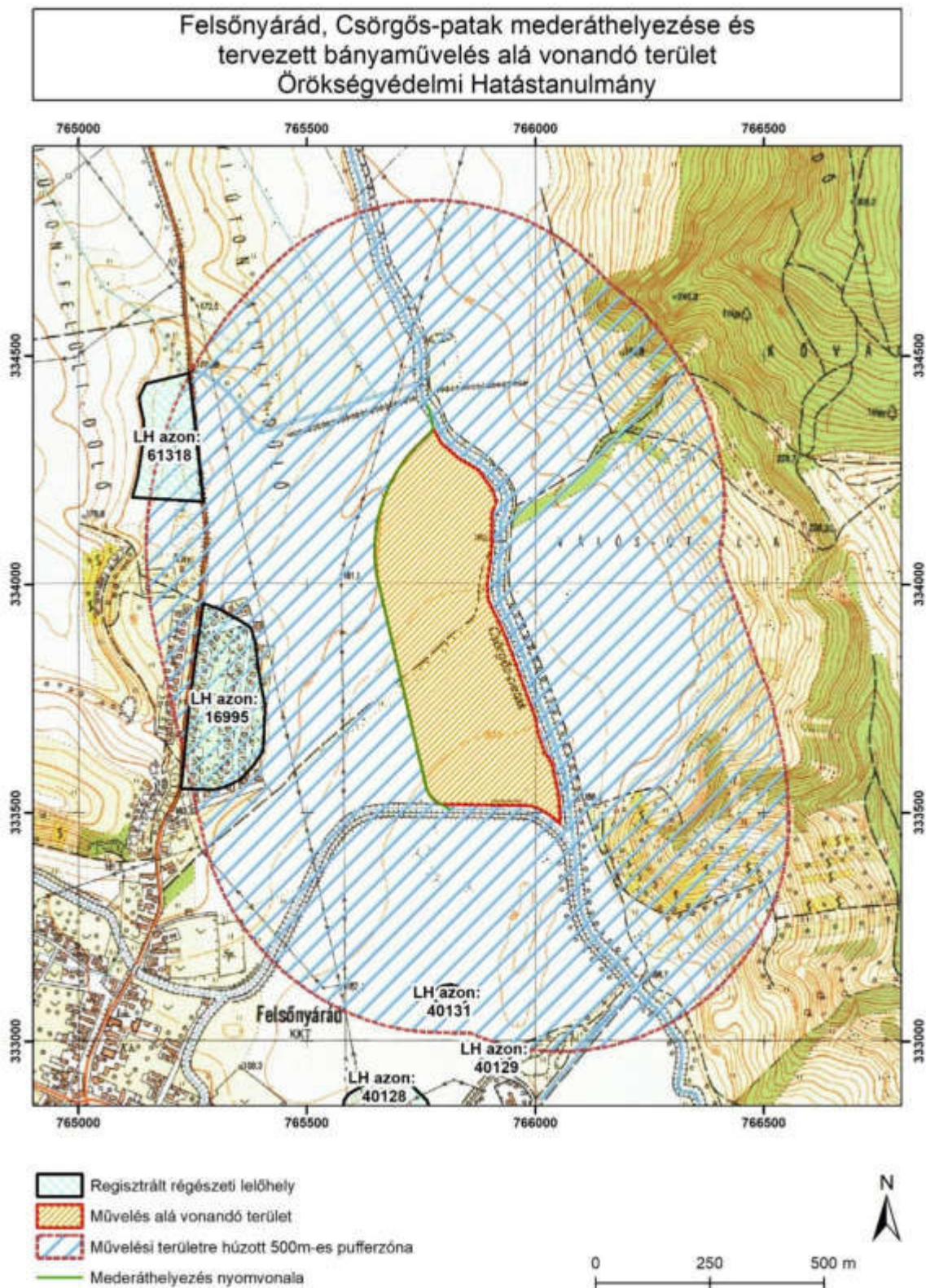
11. Megjegyzés: „*Felsőnyárád, Csörgös-patak mederáthelyezése és bányaművelés kiterjesztése*” című projekthez kapcsolódó Döntéshozókészítő Örökségvédelmi Hatástanulmány keretében adatgyűjtést folytattunk. Nevezett lelőhely a beruházási terület 500 m-es pufferezónájában található.

12. A bejelentés kelte: **2019. február 19.**

## TÉRKÉPMELLÉKLETEK

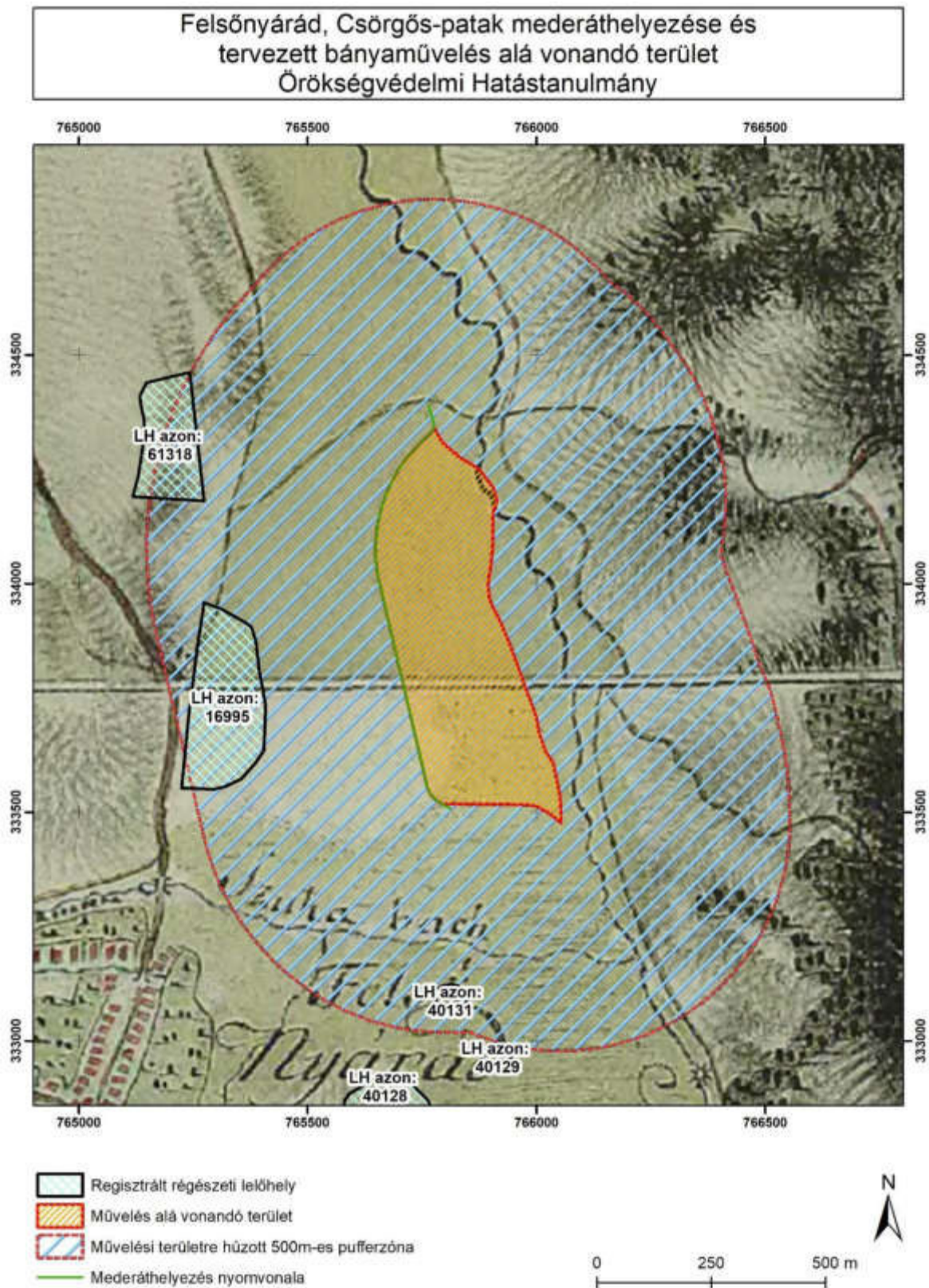
1. melléklet: A vizsgált terület és 500 m-es pufferzónájának elhelyezkedése topográfiai térképen.
2. melléklet: A vizsgált terület és környezete az I. katonai felmérés georeferált térképlapjára vetítve.
3. melléklet: A vizsgált terület és környezete a II. katonai felmérés georeferált térképlapjára vetítve.
4. melléklet: A vizsgált terület és környezete a III. katonai felmérés georeferált térképlapjára vetítve.
5. melléklet: A vizsgált terület és környezete légifelvételen.
6. melléklet: A régészeti terepbejárás nyomvonala és a felszíni leletek alapján azonosított régészeti lelőhely.
7. melléklet: A geofizikai kutatásra javasolt terület.

## 1. melléklet



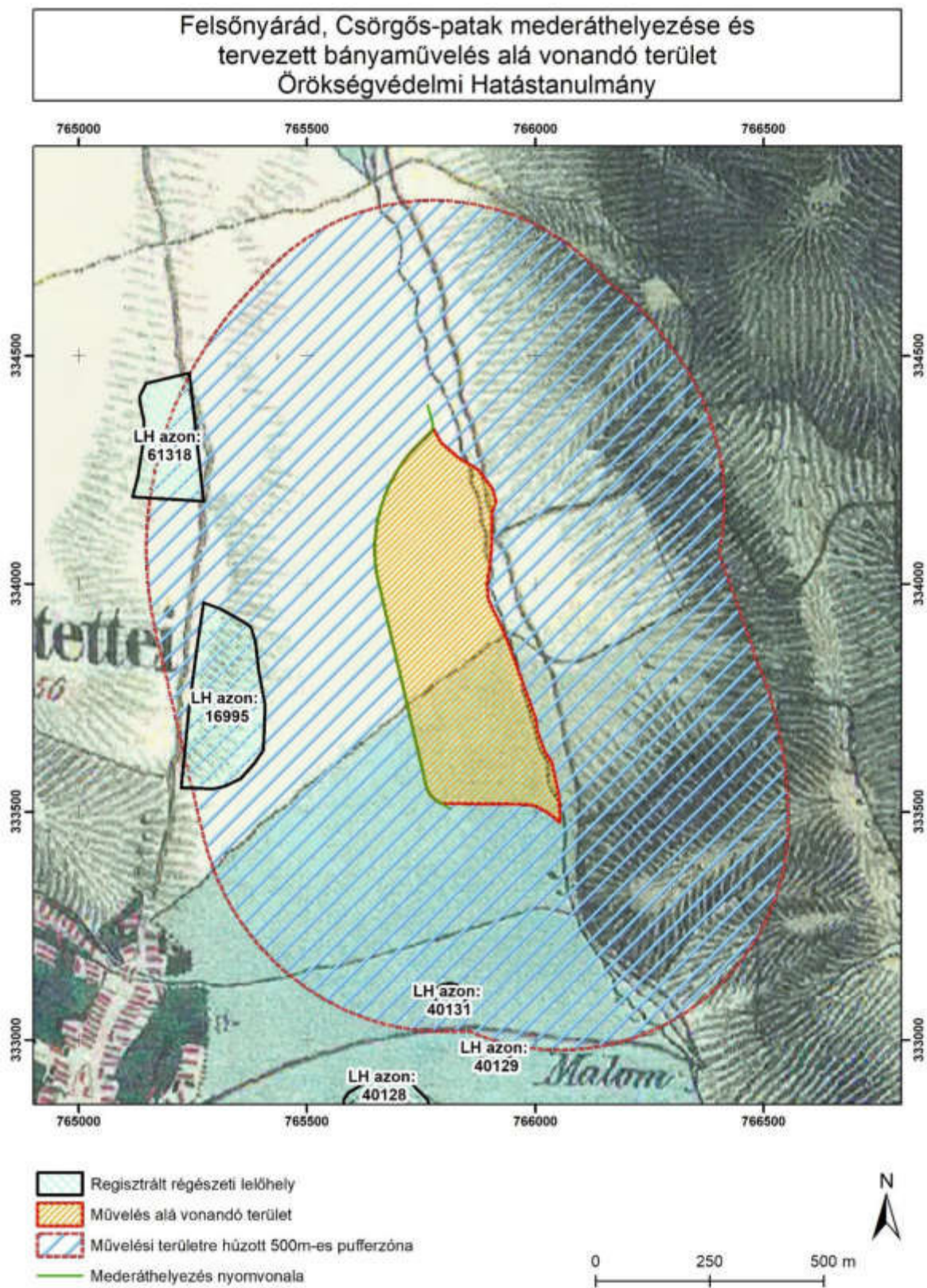


## 2. melléklet



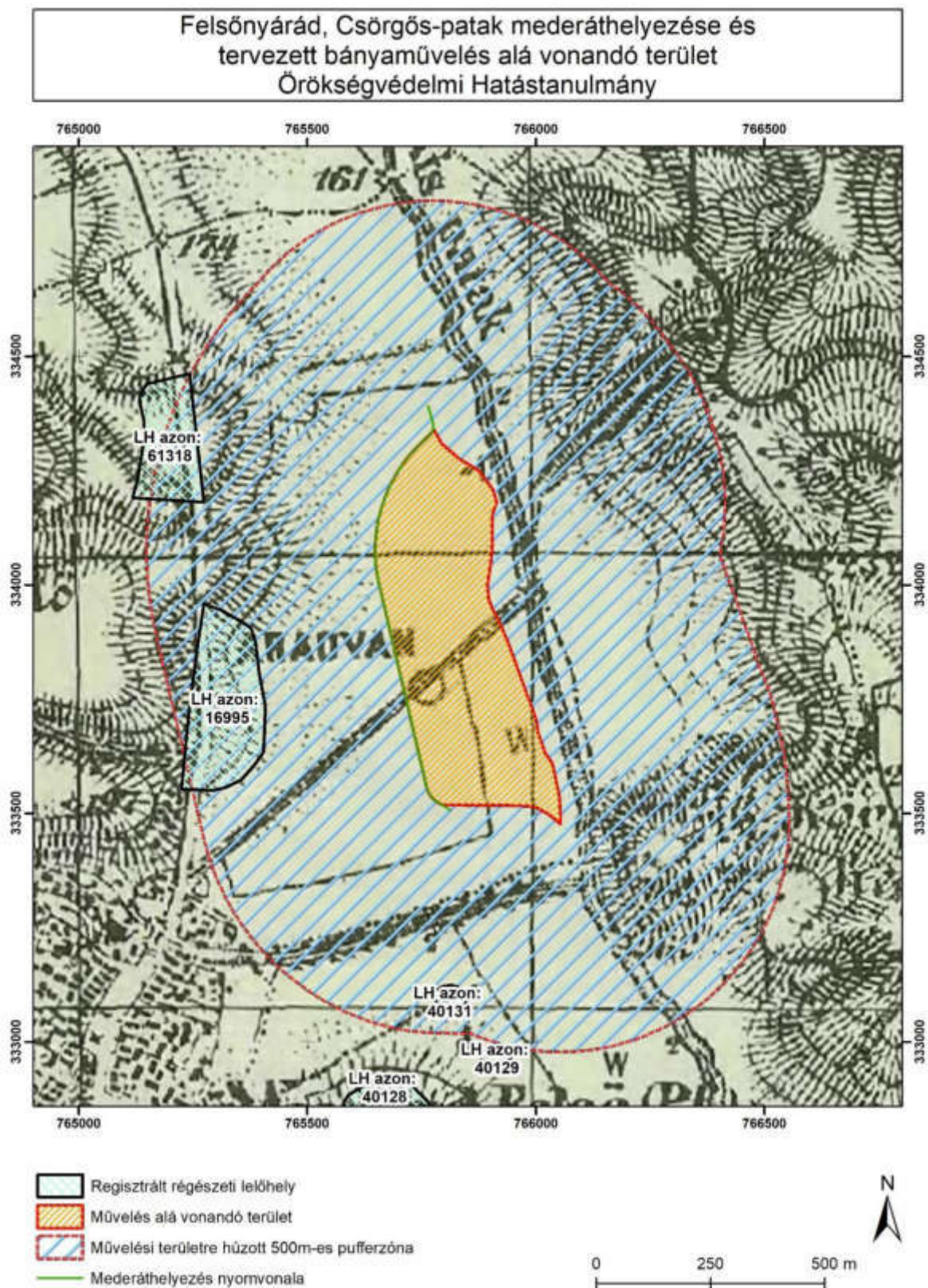


## 3. melléklet



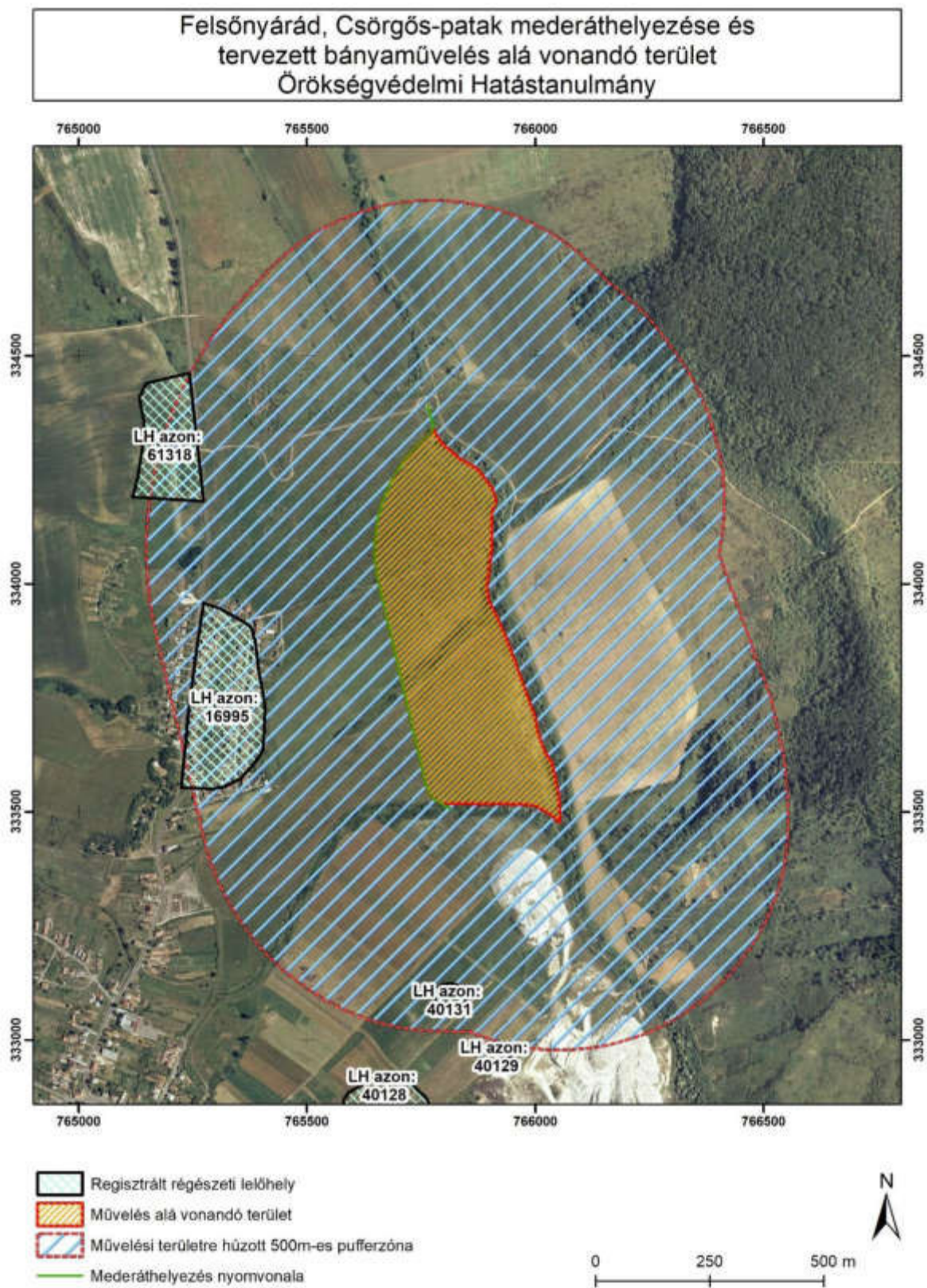


## 4. melléklet



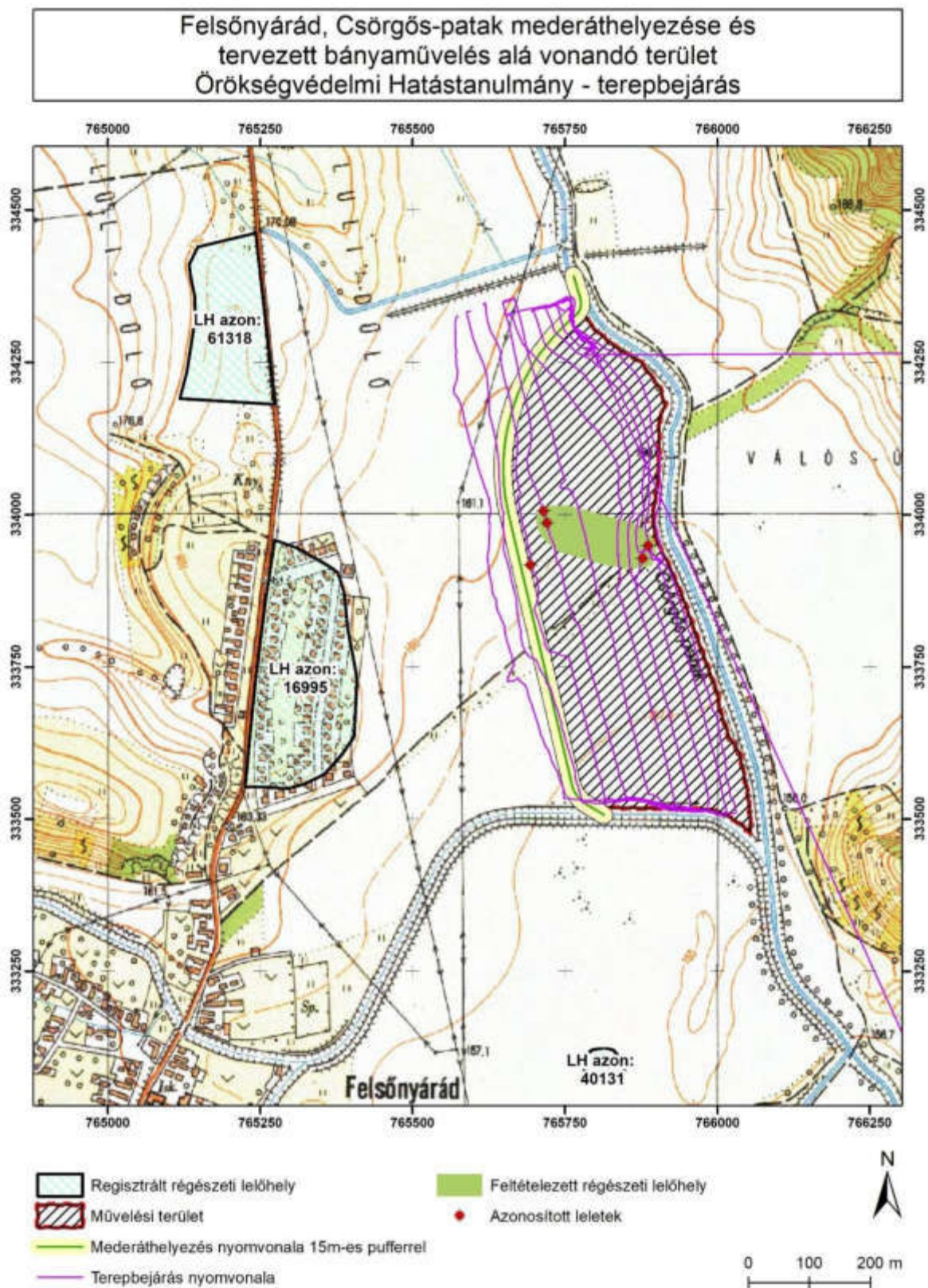


## 5. melléklet



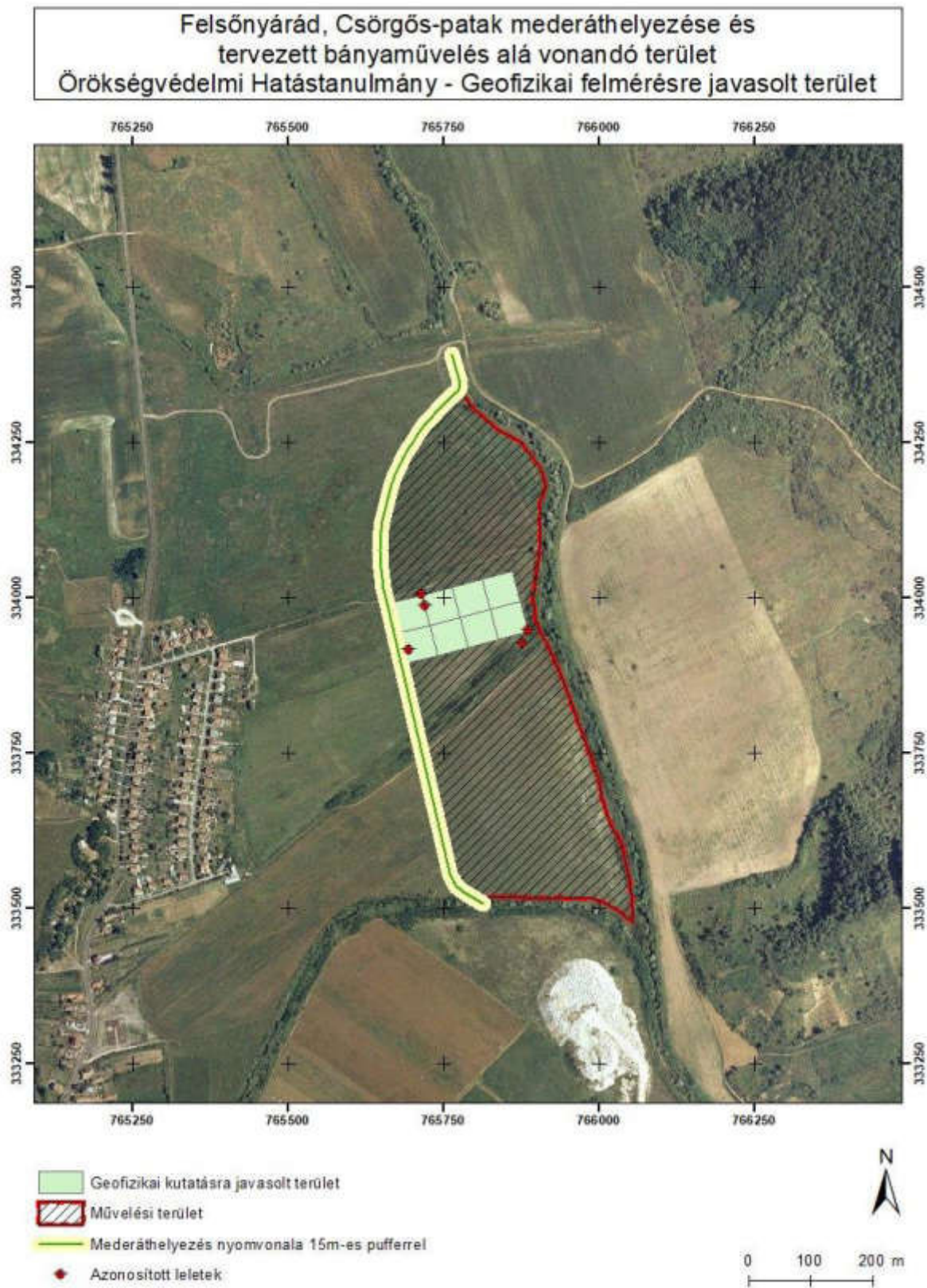


## 6. melléklet





## 7. melléklet



**Három Kör *DELTA* Környezetgazdálkodási Kft.**

✉ 3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.

Tel.: 46/505-506 Fax: 46/505-508

E-mail: [haromkor@haromkor.hu](mailto:haromkor@haromkor.hu)

Web: [www.haromkor.hu](http://www.haromkor.hu)



---

**Megbízó: Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft.  
3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11.**

**Munkaszám: 8-2/2019.**

## **„FELSŐNYÁRÁD III. – SZÉN” KÜLFEJTÉS**

### **ALAPÁLLAPOT-JELENTÉS**

MISKOLC, 2019. OKTÓBER

## TARTALOM

<b>1</b>	<b>A TERÜLET KORÁBBI ÉS TOVÁBBI HASZNÁLATÁNAK BEMUTATÁSA.....</b>	<b>5</b>
1.1	A terület bemutatása.....	5
1.2	A terület korábbi képe .....	6
1.3	A terület geokörnyezeti viszonyai és élővilága .....	6
1.4	A területhasználat története .....	6
1.5	A terület további használatának részletes bemutatása.....	7
1.6	A területen folytatott tevékenység során felhasznált, előállított vagy kibocsátott veszélyes anyagok szennyező hatása.....	7
1.7	A korábbi tevékenység környezetszennyező hatása, havária események .....	8
1.8	A területen és annak környezetében tárolt veszélyes anyagok .....	8
1.9	Területhasználati besorolás, érzékenységi kategóriák.....	8
1.10	A terület tulajdonosa, használója .....	9
<b>2</b>	<b>A FELSZÍN ALATTI VIZEK, A FÖLDTANI KÖZEG ÁLLAPOTÁNAK BEMUTATÁSA.....</b>	<b>10</b>
2.1	Az alapállapot meghatározása vizsgálatok alapján .....	10
2.1.1	<i>Az alapállapot-jelentés készítője.....</i>	<i>10</i>
2.1.2	<i>A vizsgálati módszerek.....</i>	<i>10</i>
2.1.3	<i>A szennyező anyagok és határértékekhez viszonyított koncentrációjuk.....</i>	<i>11</i>

## ALÁÍRÓLAP

### A munka címe

„FELSŐNYÁRÁD III. – SZÉN” KÜLFEJTÉS

### Tervtípus

ALAPÁLLAPOT-JELENTÉS

### Megrendelő

MELIORÁCIÓS, REKULTIVÁCIÓS ÉS  
KÖRNYEZETRENDEZŐ KFT.  
3526 MISKOLC, ZSOLCAI KAPU 9-11.

### Munkaszám

8-2/2019.

### Vonatkozó jogszabályok

- 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól
- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről
- 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról
- 123/1997. (VII. 18.) a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről
- 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről
- 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól
- 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról
- 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



**Készítették**

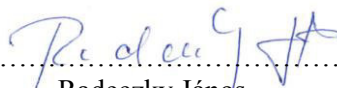


Osváth Kristóf

**Dátum**

2019. október  
**Három Kör Delta Kft.**  
3530 Miskolc, Lonovics J. u.6.  
TEL: 46/505-505 FAX: 46/505-508

**Aláírás**



Radeczky János  
ügyvezető igazgató

## 1 A TERÜLET KORÁBBI ÉS TOVÁBBI HASZNÁLATÁNAK BEMUTATÁSA

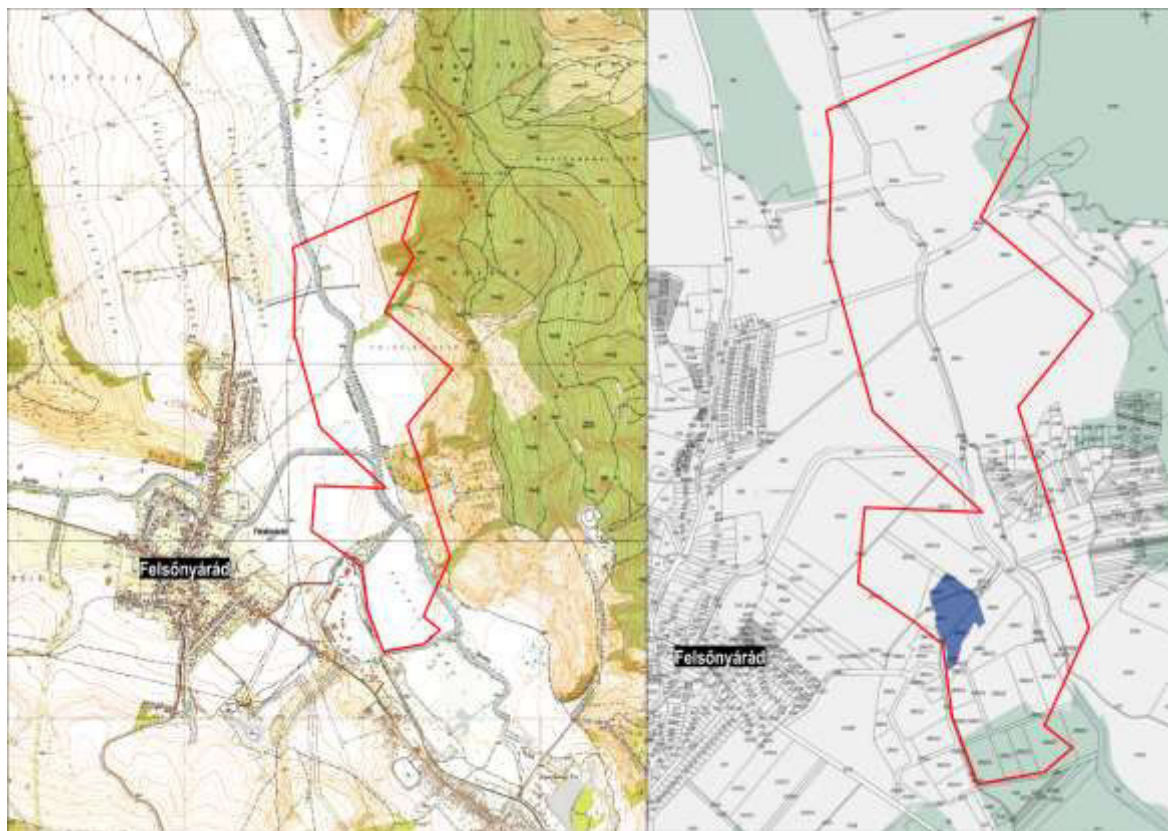
### 1.1 A terület bemutatása

A „Felsőnyárad III. – szén” védőnevű bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, a Putnoki-dombság kistáj területén, Felsőnyárad község külterületén, a településtől K-re, a Szuha- és a Csörgös-patakok összefolyásánál található. A bányaterület Felsőnyárad község településrendezési tervében *bányatelek* megnevezéssel szerepel. A bányatelek sarokponti EOY koordinátáit az alábbi táblázat mutatja be.

1. táblázat: A bányatelek határának EOY koordinátái

Pont	EOY Y [m]	EOY X [m]	Z [mBf]	Pont	EOY Y [m]	EOY X [m]	Z [mBf]
1	766 224,00	334 699,00	201,50	11	766 030,81	332 611,21	155,60
2	766 288,00	334 600,00	240,10	12	765 998,96	332 852,66	156,80
3	766 127,74	334 295,51	162,30	13	765 903,00	332 929,00	156,90
4	766 507,00	339 969,00	182,20	14	765 713,00	333 060,00	158,10
5	766 253,00	333 654,00	159,70	15	765 735,00	333 315,00	156,90
6	766 493,00	332 909,00	173,20	16	766 133,00	333 299,00	157,90
7	766 343,00	332 579,00	152,70	17	765 763,00	333 639,00	157,70
8	766 437,00	332 504,00	152,20	18	765 614,00	334 174,00	160,00
9	766 343,83	332 422,18	152,60	19	765 624,00	334 560,00	160,60
10	766 117,58	332 380,80	154,70	20	765 605,66	334 653,37	160,40
				21	766 310,66	334 968,09	209,00

A terület elhelyezkedését, és az érintett helyrajzi számokat az alábbi ábra mutatja be.



1. ábra: A bányatelek elhelyezkedése és az érintett helyrajzi számok

A bányatelek által érintett ingatlanok elhelyezkedését bemutató ingatlantérképet a *Függelékben* mellékeljük.

## **1.2 A terület korábbi képe**

A bányatérség korábbi használatát, beépítettségének és felszínborítottságának változását legjobban bemutató 2005, 2010, 2014 és 2018. évi légifelvételeket, és Google Earth műholdfotókat a *Függelékben* mellékeljük. A területhasználat változásáról az *1.4 fejezet* szól.

## **1.3 A terület geokörnyezeti viszonyai és élővilága**

Az EKHE felülvizsgálati dokumentáció *4.2 fejezetében* a bányászati tevékenységgel érintett terület vízföldtani adottságait, felszíni és a felszín alatti vizeit, a *4.4 fejezetben* a terület földrajzi, domborzati viszonyait, földtani és talajtani viszonyait, a *4.6 fejezetben* pedig a terület élővilágát és védendő természeti értékeit is részletesen bemutattuk és ismertettük.

## **1.4 A területhasználat története**

A vizsgált terület közvetlen környezete:

A „Felsőnyárád III. – szén” védőnevű bányatelek területét É-i, D-i és Ny-i irányból, a Csörgös- és Szuha-patakok völgyében nagyrészt mezőgazdasági területek (szántók, legelők) szegélyezik. A kedvezőtlen domborzati és talajadottságok következtében elsősorban a kisebb kiterjedésű mezőgazdasági parcellák jellemzőek. A bányatelektől K-re eső dombokon erdőségek találhatóak. Ezeken a területeken a korábbi években is erdő- valamint mezőgazdasági tevékenység folyt.

Felsőnyárád település belterülete a bányatelek határától Ny-ra, mintegy 300-500 m-re helyezkedik el.

A vizsgált terület térségére a XX. század első évtizedeitől gyakorlatilag folyamatosan működő szénbányászati tevékenység nyomja rá a bélyegét. A Szuha-völgy Felsőnyárádtól Kazincbarcikaig tartó szakasza a meddőhányók-, még működő, illetve már felszámolt bányászati üzemi területek maradványainak láncolata.

A bányatelket DNy-i irányból, a Meliorációs Kft. bányauzemtér területén és Kurityán község határában lévő szénosztályozó területen, összesen 11,7 hektár területű, 2012-ben létesített, INNOPARK elnevezésű tematikus technológiai park övezi, melyben különböző profilú (műszeripari, építőipari és mezőgazdasági) vállalkozások kaptak helyet.

A vizsgált terület:

A jelenlegi „Felsőnyárád III. – szén” védőnevű bányatelek területén korábban a „Feketevölgy” elnevezésű bányaterületen mélyművelésű szénbányászati tevékenység folyt. Az üzem az 1950-es évek elejétől egészen a 2000. márciusi bezárásáig működött.

A bányatelek területe a külféjtés megkezdése előtt korábban több éve fölhagyott szántóterület volt, illetve korábban legeltetésre, valamint kaszálóként használt térség. A bányatelken a IV. és V. jelű széntelepek alkalmasak külféjtéses művelésre, viszonylag kis mélységük miatt. A IV. telep külféjtéses művelését az engedélyes 1998-ban kezdte meg, és a kedvező településű 8-15

m mélységben lévő széntelep lefejtésre került. 2001-2007 között a maradék területek lefejtését végezték, ahol a telepvastagság 20-25 m mélységben van. Az V. telep fejtését 2008-ban kezdték meg.

A 2010. II. félév-2012. évi tervidőszak során a bányatelek D-i részén a kitermelési és tájrendezési tevékenység befejeződött, valamint a területek visszaadásra kerültek az ingatlantulajdonosok részére. Az északi bányamezőben a V. telepi kitermelés megkezdésére 2011. II. félévében került sor.

A 2013-2019. közötti tervidőszakban az északi bányamezőben folytatták az V. telep kitermelését, az időszakra készült Műszaki Üzemi Tervnek megfelelően. A fejtés az északi bányamező É-i sarkától fokozatosan D-i irányba halad, a Csörgös-patak bal partján, a vízfolyás medrével párhuzamosan. A fejtési munkálatok jelenleg a 084/1, a 084/2, és a 085 hrsz.-ú területeken folynak. A bányagödör elhelyezkedésének jelenlegi állapotát az EKHE felülvizsgálati dokumentáció *Függelékében* mellékelt Bányaművelési térkép szemlélteti. A lefejtett területek rekultivációja, tájba illesztése a fejtés hátoldalán folyamatosan történik.

Az érintett területen folytatott korábbi és aktuális tevékenységet a területen lévő létesítmények és tevékenység részletes ismertetését, valamint az alkalmazott bányászati technológiát a felülvizsgálati dokumentáció *2. fejezetében* mutattuk be. Más tevékenység a bányászati tevékenységen kívül a telephelyen nem folyt. Környezetre veszélyt jelentő tevékenységet nem végeztek, környezetet érintő rendkívüli esemény nem történt.

### **1.5 A terület további használatának részletes bemutatása**

A „Felsőnyárád III. – szén” védőnevű bányatelken a továbbiakban is fejtési műveleteket terveznek. A tervek szerint a fejtési munkálatok továbbra is az északi bányamezőt érintik, a fejtés 2020-2021. években D-i irányban halad, majd 2022-ben fokozatosan keleti irányba fordul, és 2023-2024-ban éri el a Csörgös-patak jelenlegi medrét, melynek áthelyezése a bányászati műveletek érintettsége okán szükségessé vált.

A későbbiekben (2025-2029., illetve 2029-2034. tervidőszakok) a fejtési munkálatok a Csörgös-patak jobb partján folytatódnak, a fejtés frontja a bányatömb déli része felől északi irányba halad majd tovább.

A „Felsőnyárád III. – szén” védőnevű bányatelek északi bányatömbjében a Bányavállalkozó által korábban (2013 előtt) végzett, jelenlegi tervszakaszban (2013-2019), illetve a továbbiakban (2020-2024, 2025-2029, 2029-2034) tervezett bányászati tevékenység ütemterv térképét a *Függelékben* mellékeljük.

### **1.6 A területen folytatott tevékenység során felhasznált, előállított vagy kibocsátott veszélyes anyagok szennyező hatása**

A vizsgált területen folytatott bányászati tevékenység során nem használtak fel, állítottak elő vagy bocsájtottak kis veszélyes anyagokat. Az alkalmazott technológia részletes leírását az EKHE felülvizsgálati dokumentáció *2. fejezete* tartalmazza. A felszín alatti vizek állapotát vizsgáló monitoring rendszer bemutatását és a vízvizsgálatok eredményeinek ismertetését a felülvizsgálati dokumentáció *4.2.10. fejezete* mutatja be.

### 1.7 A korábbi tevékenység környezetszennyező hatása, havária események

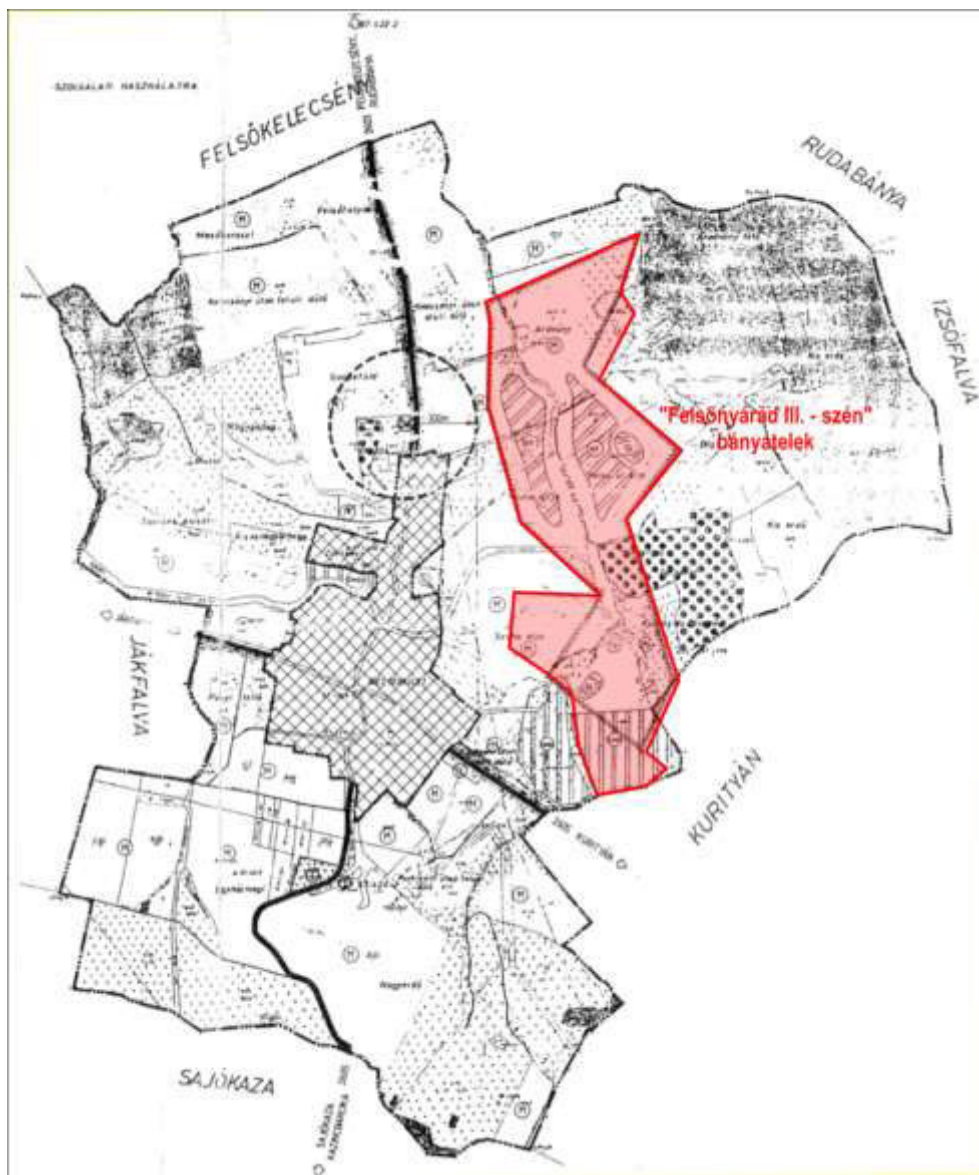
A vizsgált területen a jelenlegi bányászati tevékenység előtt nem folyt emberi tevékenység, és a bányaművelés megkezdése óta nem történt környezetszennyezés, valamint nincs tudomásunk havária eseményről sem.

### 1.8 A területen és annak környezetében tárolt veszélyes anyagok

A „Felsőnyárád III. – szén” védőnevű bányatelek területén tárolt hulladékokat és veszélyes anyagokat az EKHE felülvizsgálati dokumentáció 4.3 fejezete mutatja be.

### 1.9 Területhasználati besorolás, érzékenységi kategóriák

Felsőnyárád hatályos településszerkezeti terve szerint a „Felsőnyárád III. – szén” bányatelek besorolása *bányatelek*, mint az a következő ábrán is látható.

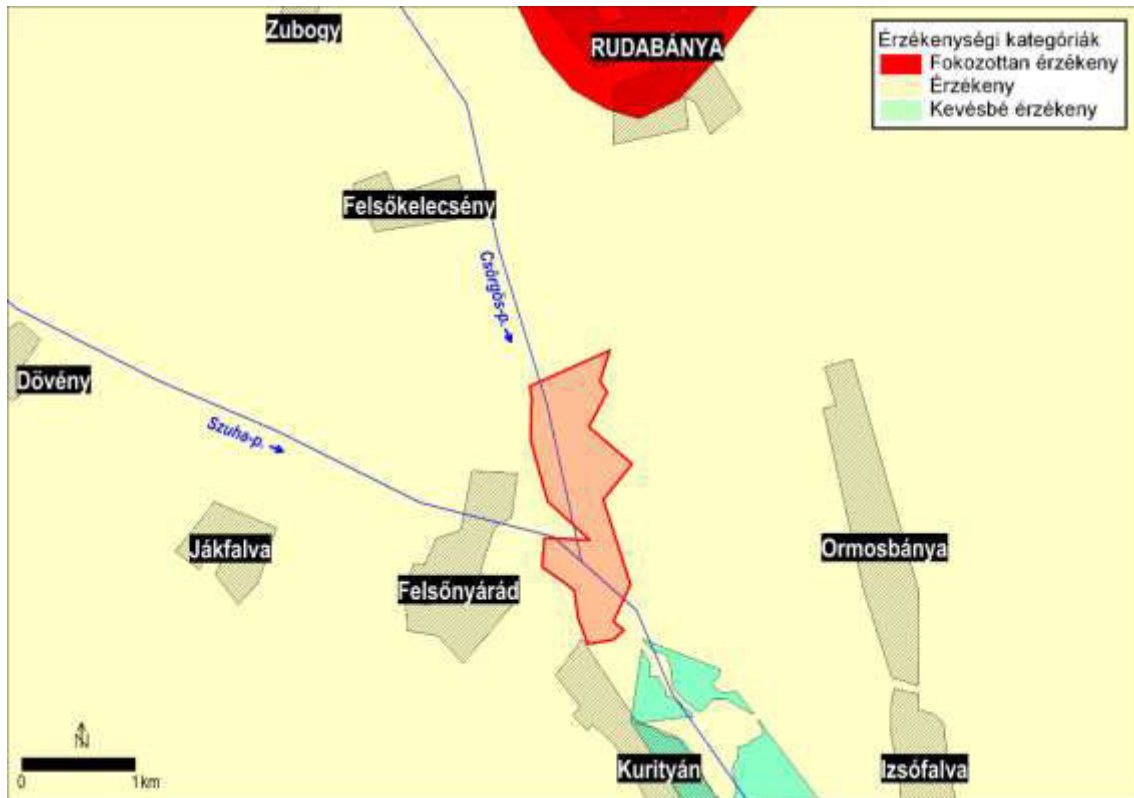


2. ábra: Felsőnyárád településszerkezeti terve (részlet)



A 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet mellékletében tartalmazza a felszín alatti víz szempontjából fokozottan érzékeny, érzékeny, kevésbé érzékeny, valamint a kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen lévő települések felsorolását.

A rendelet értelmében Felsőnyárád település *érzékeny* besorolású, míg a „Felsőnyárád III. – szén” bányatelek környezetének érzékenységi besorolása: *érzékeny*, mint az a következő ábrán is látható.



3. ábra: A vizsgált terület érzékenysége felszín alatti vizek szempontjából

### 1.10 A terület tulajdonosa, használója

*Terület*

*használója:* Meliorációs, Rekultivációs és Környezetrendező Kft.

*Székhely:* 3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11.

Tel/fax: +36-46/507-623, +36-46/507-624

Az érintett terület ingatlanainak elhelyezkedését, és a bányatelek által érintett helyrajzi számokat a *Függelékben* mellékelt térkép ingatlantérkép mutatja be.

## 2 A FELSZÍN ALATTI VIZEK, A FÖLDTANI KÖZEG ÁLLAPOTÁNAK BEMUTATÁSA

### 2.1 Az alapállapot meghatározása vizsgálatok alapján

#### 2.1.1 Az alapállapot-jelentés készítője

*Megnevezés:* Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft.

*Székhely:* 3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.  
Tel.: 46/505-506, 505-507  
Fax: 46/505-508  
E-mail: háromkor@háromkor.hu

*Környezetvédelmi szakértői tevékenység végzésére jogosító engedélyek száma:*

- Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara 05-158/2015 ügyszámú hatósági bizonyítványa, kamarai nyilvántartási szám: 05-0782
- Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara 302...305/2/05/2014 ügyszámú határozata, kamarai nyilvántartási szám: 05-01740
- Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség SZ-004-2012. számú határozata.

*Akkreditáció száma, hatálya:*

- A Kft. a Nemzeti Akkreditáló Hatóság által a NAH-7-0051/2019. számon akkreditált mintavevő szervezet.
- Az akkreditált státusz 2024. február 7-ig érvényes.

#### 2.1.2 A vizsgálati módszerek

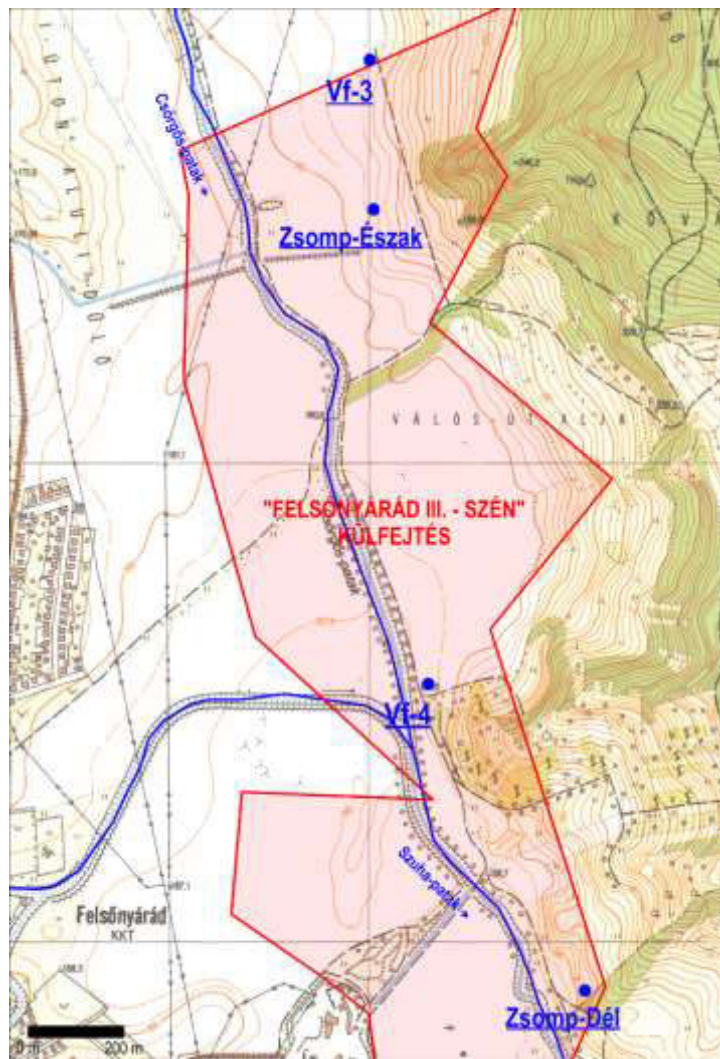
A „Felsőnyárád III. – szén” bányatelek területén a földtani közeg, és a felszín alatti vizek alapállapotának bemutatására a területen jelenleg meglévő 2 db monitoring kút (Vf-3, Vf-4) monitoring adatai (vízszintek, vízminőségi vizsgálatok), valamint a bányazsompok (Zsomp-É, Zsomp-D) vízminőségi vizsgálatainak adatai használhatóak fel.

A monitoring kutak vízszint-és talpmélység ellenőrzését, valamint a kutak vizének mintavételezését és laboratóriumi vizsgálatát (általános vízkémiai paraméterek, összes alifás szénhidrogén) évente két alkalommal végezzük. A bányagödör-víztelenítés során a zsompokban összegyűlő, onnan a befogadóba (Csörgös-patak) vezetett víz mintavételezése szintén féléves gyakorisággal történik, az általános vízkémiai paraméterek, az összes lebegőanyag, valamint az ásványolaj eredetű szénhidrogének (SZOE) koncentrációinak vizsgálata érdekében. A monitoring kutak legfontosabb adatait a következő táblázat tartalmazza.

2. táblázat

Kút jele	Koordináták		Perem/terep magasság [mBf]	Talpmélység [m]	Szűrőzés [m]	Hrsz.
	EOV Y [m]	EOV X [m]				
Vf-3	766 001,69	334 842,55	164,76	-11,0	-3,0 – -6,0	049/3
			163,96			
Vf-4	766 123,81	333 539,44	158,04	-10,0	-3,0 – -6,0	084/1
			157,10			

A következő ábra a „Felsőnyárád III. – szén” védőnevű bányatelek (piros sokszög), valamint a monitoring rendszer elemeinek (kék pontok) elhelyezkedését mutatja be.



4. ábra: A monitoring rendszer elemeinek elhelyezkedése

#### 2.1.3 A szennyező anyagok és határértékekhez viszonyított koncentrációjuk

A „Felsőnyárád III. – szén” bányatelek területén lévő monitoring kutak, valamint a bányászompok vízkémiai vizsgálati eredményeit az EKHE felülvizsgálati dokumentáció 4.2.10. fejezetében részletesen bemutattuk.

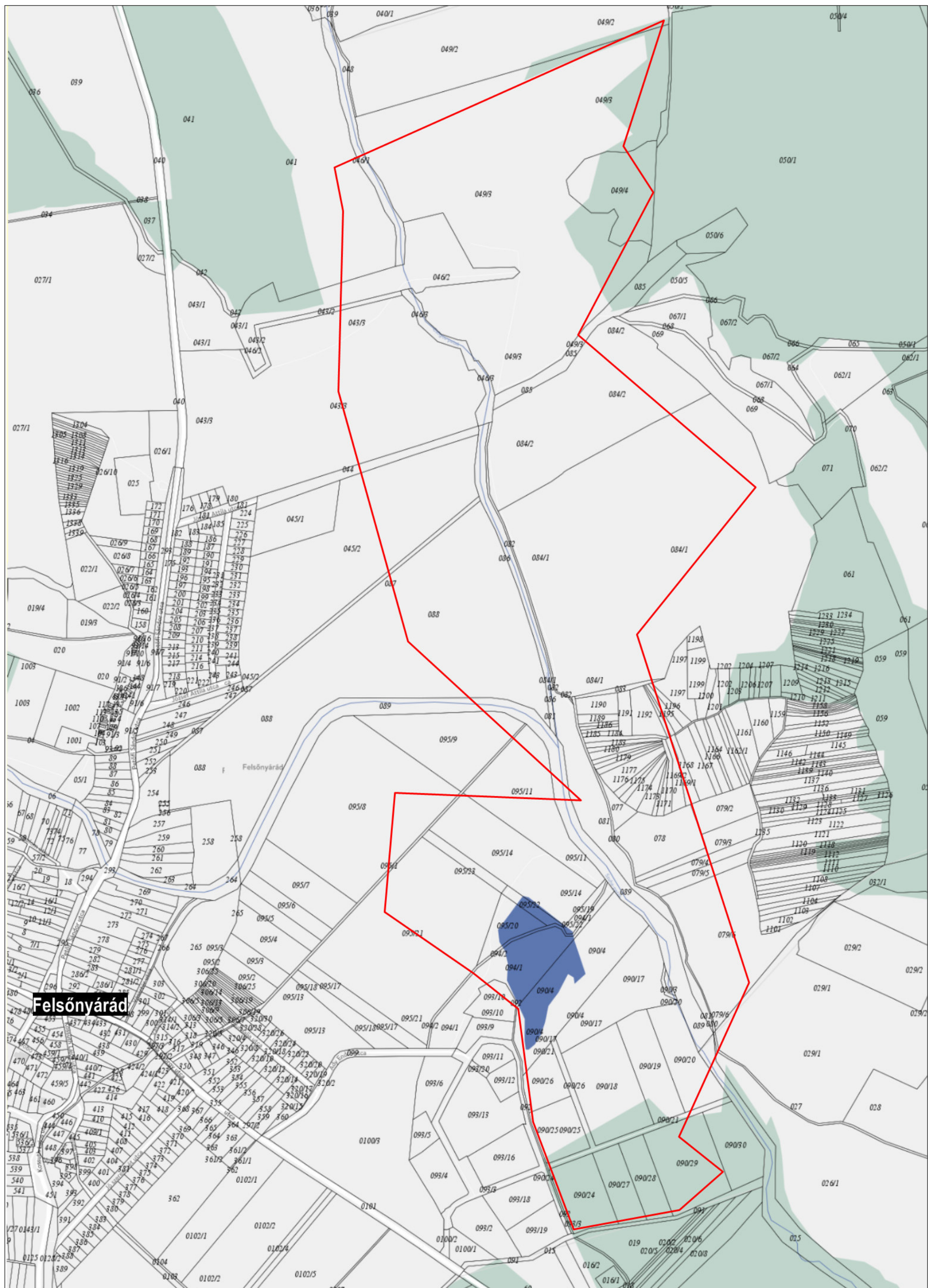
A vizsgálandó komponensek közül az utóbbi 5 éves időszakban, a monitoring kutak esetében a *szulfát* koncentráció csupán 3 alkalommal, míg a bányászompok esetében az *összes lebegőanyag* értéke mindössze 1 alkalommal haladta meg a hatályos jogszabályokban megengedett határértékeket.

A vizsgálati eredmények összesítéséből levonható fő következtetés tehát az, hogy a bányászati tevékenységből nem származik a földtani közeget és a felszín alatti vizeket károsan befolyásoló hatás. A 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet alapján elkészített alapállapot-jelentés 2. pont további alpontjainak részletezését ezen indok alapján mellőztük.

## FÜGGELÉK

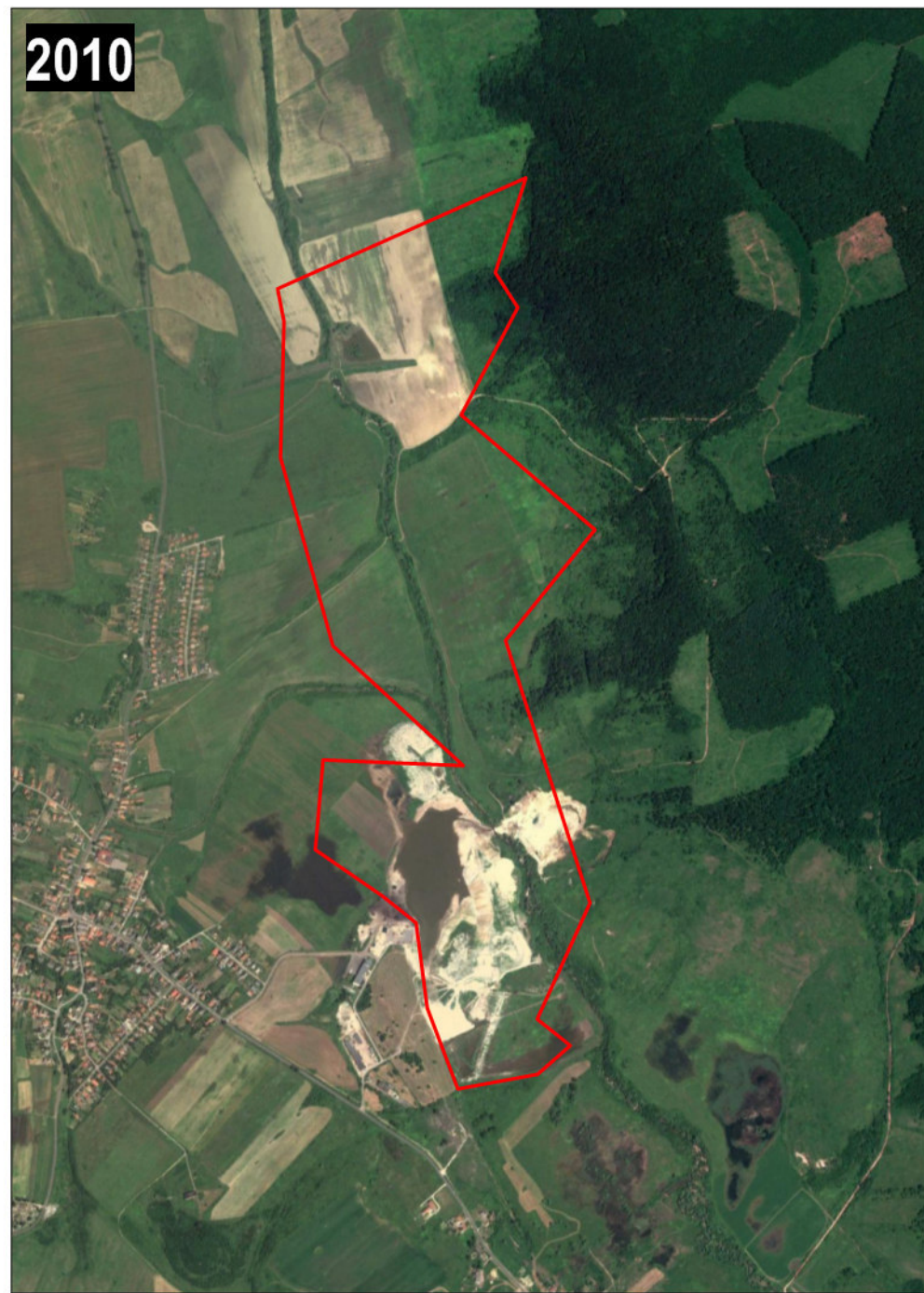
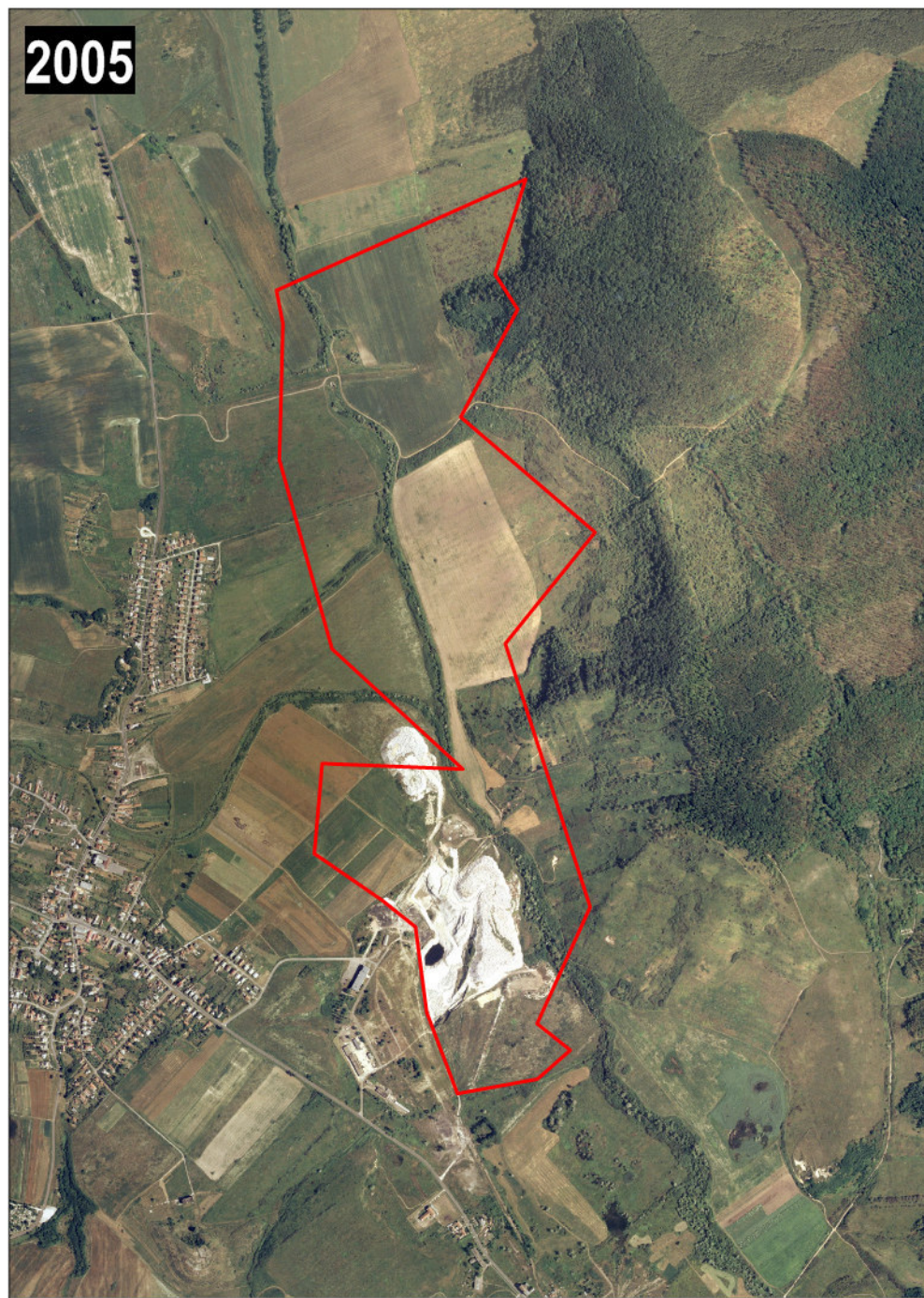
- INGATLANTÉRKÉP       $M = 1 : 7.500$
- A TERÜLETHASZNÁLAT VÁLTOZÁSÁT BEMUTATÓ TÉRKÉPEK       $M = 1 : 20.000$
- A BÁNYAMŰVELETEK ÜTEMTERVÉNEK TÉRKÉPE       $M = 1 : 6.000$





**"FELSŐNYÁRÁD III. - SZÉN" BÁNYATELEK**  
**ÉRINTETT INGATLANOK TÉRKÉPE**  
**M = 1 : 7.500**





**"FELSŐNYÁRÁD III. - SZÉN" BÁNYATELEK  
A TERÜLETHASZNÁLAT VÁLTOZÁSÁT BEMUTATÓ TÉRKÉPEK  
M = 1 : 20.000**



"FELSŐNYÁRÁD III. - SZÉN" BÁNYATELEK

2013.  
ELŐTTI TERMELEÉS

2030-2034.  
TERVEZETT  
TERMELEÉS

2013-2019.  
TERMELEÉS

2025-2029.  
TERVEZETT  
TERMELEÉS

2020-2024.  
TERVEZETT TERMELEÉS

"FELSŐNYÁRÁD III. - SZÉN" BÁNYATELEK  
TERMELESI ÜTEMTERV TÉRKÉP  
M = 1 : 6.000



## Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (46) 505-483 Fax: (46) 505-484

Cím: Miskolc 3525 Kossuth Lajos u. 11.

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

Ügyszám: 05-158/2015

Kelt: 2015. szeptember 11.

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

### HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: **Radeczky János**

Lakcím: **3533 Miskolc Szegedi út 12.**

Kamarai nyilvántartási szám: **05-0782**

Végzettségek:

**okl. bányamérnök (száma: 399/1983, kelte: 1983/06/22)**

*az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.*

A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján **a 2020.09.11-ig tartó továbbképzési időszakban** a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

**SZVV-3.9. - Vízfeltárás, kútfúrás, vízföldtani, vízbázis-védelem**

**SZVV-3.10. - Vízanalitika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás**

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

**SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő**

**SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő**

**SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő**

**SZÉM4 - Bányászati építmények szakértése**

Jelen hatósági bizonyítványt *az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. § és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 83. §* alapján, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzéki nyilvántartás rendelkezésre álló adataiból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.



Mehnyóczi Nándor  
titkár

p. h.

Kapják:

1. Radeczky János

2. Irattár



mb. Főigazgató-helyettes

Iktatószám: 14/6948-3/2011.  
Ügyintéző: dr. Gerecz Nóra  
Szakmai ügyintéző: Molnárné Ercsényi Márta

SZ-004-2012.

## HATÁROZAT

**Koscsó János** (lakik: 3529 Miskolc, Sályi I. u.16. 3/1.) kérelmezőt, aki

**született:** Miskolc, 1981.07.21.;

**anyja neve:** Gégény Mária;

**diploma (oklevél) kiállítója, száma, kelte:**

Debreceni Egyetem;  
Természettudományi Kar;  
T-90/2006.; 2006. február 10.

**szakképzettség:**

okleveles környezetkutató

### SZTV Élővilágvédelem

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

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2012. február „13”

Tolnai Jánosné Dr.  
mb. főigazgató-helyettes

