

**MELLÉKLET A BO-08/KT/07535-36/2019 SZ. KÖRNYEZETVÉDELMI ENGEDÉLYBEN**  
**FOGLALTAK TERVEZETT VÁLTOZÁSAIRÓL**  
(Sorszámozás az engedélyben foglaltak szerint)

**ad. I.**  
**VÁLTOZATLAN**

Engedély alapján végzett bányászati tevékenység helye: „Onga I.-kavics, agyag” **védnevű bányatelek** (KTJ:101657106)

**Engedélyezett termelési kapacitás:** 200 000 m<sup>3</sup>/év  
(380 000 tonna/év)  
(kavics és agyag összesen)

(Engedélyezett termelési terület)

**ad. II. Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység a környezeti hatástanulmány alapján**

**ad. 1. Környezethasználó/engedélyes:**  
**VÁLTOZATLAN**

Név: Onga Kavics Bányászati és Értékesítő Kft.  
Székhely: 3563 Hernádkak, Mikszáth K. út 3.-5.  
Cégjegyzékszám: 05-09-007016

**ad. 2. A tevékenység által érintett terület adatai:**

**RÉSZBEN VÁLTOZOTT**

**VÁLTOZATLAN**

A bányászati jogosultságot megállapító határozat: 79/2/2008. Miskolci Bányakapitányság  
Az „Onga I. - kavics” védnevű bányatelket a Bányakapitányság 1065/1997-2. számú határozatával  
állapította meg a "Hernádvölgye" Mg. Szövetkezet, Hernádnémeti részére.

Azóta a bányatelek többször módosult, a legutóbbi módosítás eredményeként:

A bányatelek védneve: „Onga I. - kavics, agyag”

A bányatelek kitermelhető ásványi nyersanyaga kavics agyag

A bányatelek haszonanyagának kitermelési módja: külfejtés

Tájrendezés, rekultiváció engedélye: Miskolci Bányakapitányság 5555/2001. számon  
módosított 1579/2001. számú határozata

Bányatelek területe: 234 ha

Alaplapja: +96,60 mBf

Fedőlapja: +114,7 mBf

A bányatelek kitermelhető ásványvagyona (2019. január 1.) az 54/2008. (III. 20.) Korm. rendelet  
alapján

Kód:	Kavics 1460	Kevert ásványi nyersanyag 2312
Térfogattömeg (tonna/m <sup>3</sup> ):	2,0	1,9
Mennyiség (m <sup>3</sup> ):	9 354 080	1 157 099

Az "Onga I. - kavics, agyag" védnevű bányatelek BAZ megyében, a Miskolctól K-re fekvő Onga község DK-i részén fekvő külterületi ingatlanokon, az Onga - Gesztely műúttól É-ra és D-re helyezkedik.

A bányatelken évtizedek óta folyik bányászati tevékenység.

### **VÁLTOZOTT**

A bányatelek Onga közigazgatási területét érinti a BO-08/KT/07535-36/2019 sz. határozatban szereplő adatok alapján: 269/9, 301, 302, 0187, 0188, 0189, 0190, 0191, 0192, 0193, 0196, 0202, 0203, 0205 és 0206 hrsz., a 02, 04/2-8, 04/10, 021, 023/7-8, 024, 026a-b, 027-029, 030b, 0196/8 és 0203/7 hrsz., 04/11-13, 011/1 és 012/3-4 hrsz., 04/7-9 hrsz.-ú ingatlanok.

Az aktualizált helyrajzi számok szerint a bányatelek Onga közigazgatási területét érinti:

**011/1, 012/3, 012/5, 012/6, 012/7, 015, 0187, 0188, 0189/3, 0189/4, 0190/1, 0190/2, 0192/2, 0192/3, 0192/4, 0193, 0194/3, 0194/4, 0196/21, 0196/22, 0196/23, 0196/3, 0196/4, 0196/5, 0196/6, 02, 0202, 0203/6, 0203/7, 0203/9, 0205/1, 0206/1, 0206/2, 021/4, 021/6, 021/7, 026, 027, 028, 029, 030, 04/10, 04/11, 04/12, 04/13, 04/2, 04/3, 04/4, 04/5, 04/6, 04/7, 04/8, 04/9, 1592/1, 1592/2, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598 hrsz.-ú ingatlanok.**

#### **A bányatelek bányászatilag művelt területének:**

- Ny-i bányamezeje Onga belterületétől K-i irányban, a legközelebbi lakóháztól 240 m-re; a 37 sz. főközlekedési úttól 1100 m-re É-ra található,
- K-i bányamezeje Onga belterületétől K-i irányban, a legközelebbi lakóháztól 820 m-re; a 37 sz. főközlekedési úttól 220 m-re É-ra található,
- **ÉK-i átütemezett és termelésbe bevonandó bányamezeje** Onga belterületétől K-i irányban, a legközelebbi lakóháztól 1 km-re; a 3605 sz. úttól É-ra **540 m-re** található.

### **VÁLTOZATLAN**

A bányatelek megközelíthető a 37 sz. számú főközlekedési úton, a 05 -10 kilométer szelvények között É felé lekanyarodva.

A bánya területén lévő egyetlen létesítmény az anyagkiadó helyiség céljára szolgáló lakókocsi.

A berendezések üzemanyag-ellátása mobil üzemanyagtöltővel megoldott és a bányának vízigénye nincs.

- Termelési tevékenység 6.00 -18.00 között előírányzott.
- Szállítási tevékenység 6.00 -17.00 óra között előírányzott.

### **VÁLTOZOTT**

A K-i és Ny-i két bányamező között a termelési kapacitás 1/6 és 5/6 arányban oszlik majd meg, oly módon, hogy a kapacitás 5/6 része a K - i mezőből, míg az 1/6 része a Ny - i mezőből kerül majd kitermelésre 2024-től.

2020 és 2023 között az ÉK-i bányamezőben folyik a termelés.

A művelés során folyamatosan végzik a tájrendezést. A kialakuló bányató (bányatavak) horgászati célú hasznosítását tervezik.

## VÁLTOZATLAN

### A bányatelek töréspont-koordinátái:

Töréspont	EOV Y (m)	EOV X (m)	z mBf
1	790 713,31	310 597,05	112,7
2	790 599,54	310 192,79	112,3
3	790 619,49	309 901,51	112,8
4	790 476,00	309 902,00	113,5
5	790 455,20	309 865,92	113,1
6	790 666,53	309 766,22	112,3
7	790 481,11	309 709,76	111,8
8	790 390,18	309 752,17	112,0
9	790 367,56	309 675,24	111,2
10	790 659,32	309 540,19	112,0
11	790 638,87	309 381,85	111,0
12	790 575,14	309 412,78	111,1
15	790 504,62	308 444,26	111,2
16	790 086,04	308 448,56	111,2
17	790 054,54	309 312,24	111,3
18	790 066,92	309 512,89	111,5
19	790 047,57	309 522,20	111,5
20	790 133,01	309 870,93	111,0
21	790 212,60	309 933,80	112,3
22	790 252,99	310 015,24	112,4
23	789 862,88	310 200,01	112,4
24	789 503,60	310 252,11	112,3
25	789 498,12	310 219,74	112,1
26	789 816,82	309 639,22	112,0
27	789 524,37	309 471,66	111,2
28	789 331,20	309 636,64	112,8
29	789 456,48	309 809,34	112,6
30	789 624,89	309 895,19	112,3
31	789 465,00	310 228,00	112,1
32	789 469,11	310 285,70	112,3
33	789 072,72	310 707,27	113,2
34	788 948,93	310 801,65	113,0
35	788 970,48	311 076,97	114,1
36	789 287,93	311 218,66	113,1
37	789 574,31	311 078,88	112,7
38	790 347,12	311 098,87	112,5
39	790 748,25	310 894,46	112,9

Természetvédelmi védőidom

A D-i bányarészt kettéosztó [Aggteleki Nemzeti Park, 1-222-1/2002.] határai a következők:

- Ny-i és D-i határa a bányatelek határa
- É-i határa a főút
- K-i határa az alábbi sarokpontok:

Sarokpont száma	EOV Y (m)	EOV X (m)
1	790 094,22	309 698,38
2	790 133,01	309 870,93
3	790 212,60	309 933,80
4	790 237,34	309 998,01

#### Bányagépek:

##### Jövesztőgépek:

- egy Kobelco SK 250 típusú kotrógép láncalpas, forgó felsővázú. Két tagból álló fix gémje 0,5 m<sup>3</sup> -es rakodókanállal szerelt, hidraulikus működtetésű. A munkagép diesel üzemű.
- Liebherr HS 8050 HD hidraulikus láncalpas kotró. A gép diesel üzemű és ECO-SILENT módban üzemel.

A rakodást két korszerű, nagy hatékonyságú gép végzi. Típusuk: VOLVO L 70, Kawasaki 80 Z.

A bányászati munkagépek -berendezések állapota, műszaki színvonala megfelelő, alkalmasak a tervezett termelés végrehajtására.

A termelvény szállítás 21 m<sup>3</sup> teherbírású tehergépjárművekkel, évi 200 munkanap alatt napi 48 forduló tehergépjármű (96 elhaladás) forgalmat generál. Nem a bányavállalkozó végzi.

#### **ad. 3. Az engedélyezett tevékenység**

##### **RÉSZBEN VÁLTOZOTT**

##### **VÁLTOZATLAN**

Az ásványvagyonot külfejtéses, gépi jövesztéses technológiával termelik ki. A 2,3 m átlagos, 5-9 m vastagságú kavicsot kitermelő forgóvázú kotrógép 6,5 m-es szeletvastagság kitermelésére alkalmas, többnyire vízszint alóli jövesztés előirányzott.

A haszonanyag kitermelését a kotrógép a talajvízszint felett meghagyott 0,3 -0,5 m vastag rétegen állva a bányató partvonalával párhuzamos, 8 -10 m szélességű sávokban végzi.

A kavics víztartalma kb. 8-10 óra alatt visszafolyik a tóba vagy elpárolog, csak ezt követően szállítják el.

A bányából kivezető, 50 m hosszban szilárd burkolatú, makadám-jellegű bekötő út az Onga - Gesztely összekötő útra csatlakozik.

##### **VÁLTOZOTT**

##### **Szállítás:**

- A K-i tömbből az Onga 096 hrsz.-ú közúton történik a szállítás a 37. sz. főközlekedési útra. Az út aszfalt burkolattal rendelkezik. A 37. sz. főközlekedési útra a 6+000 km szelvényben csatlakozik. A csatlakozási pontig a hossza 1066 m.

- A Ny-i tömbből az Onga 024 és 015 hrsz.-ú földúton történik a szállítás a 37. sz. főközlekedési útra. A csatlakozás a 37. sz. főközlekedési út 5+700 km szelvényében valósul meg. Idáig a távolság 1430 m. A földút nem pormentesített, időszakos locsolással fogják biztosítani a légszennyezés elkerülését
- Az ÉK-i tömbből a bányából kivezető, 50 m hosszban szilárd burkolatú, makadám-jellegű bekötő úton az Onga - Gesztely összekötő útra csatlakozik, majd rátér a Ny-i tömb szállítási útvonalára.

**1. táblázat Ny-i művelési tömb ingatlan igénybevételi terve**

<u>Termelés időszaka</u>	<u>Ingatlan hrsz</u>
2024-2029	Onga 030
2030	Onga 030, 027,028
2031	Onga 030, 027, 028
2032-2034	Onga 021,028
2035-2041	Onga 026, 027, 028, 029

**2. táblázat K-i művelési tömb ingatlan igénybevételi terve**

<u>Termelés időszaka</u>	<u>Ingatlan hrsz</u>
2024-2030	Onga 012/5
2031-2041	Onga 012/5/3, 04/11-12-13

**3. táblázat ÉK-i művelési tömb ingatlan igénybevételi terve**

<u>Termelés időszaka</u>	<u>Ingatlan hrsz</u>
2020-2023	Onga 0206/1, 0196/5, 0196/6

**4. táblázat Az ÉK-i tömb termelési területei az alábbi bányatavak közötti részterületekből tevődnek össze.**

Tavak közötti területek megnevezése	Terület m <sup>2</sup>	kavics m <sup>3</sup>	agyagos törmelék m <sup>3</sup>	humusz m <sup>3</sup>
2-4 között	20 934	104 668	52 334	10 467
3-5 K-re	15 462	77 312	38 656	7 731
3 É-ra	8 951	44 755	22 378	4 476
5-6 között	30 449	152 247	76 123	15 225
5 D-re	1 677	8 385	4 193	839
<b>Összesen</b>	<b>77 474</b>	<b>387 368</b>	<b>193 684</b>	<b>38 737</b>

**ÉK-i tömb Kavics+Agyagos törmelék = 581 052 m<sup>3</sup>**

A tájrendezés anyagmozgatási igénye 500 m<sup>3</sup>/év anyag és 500 m<sup>3</sup>/év humuszterítés.

**Az alábbiakban bemutatjuk az ÉK-i művelési tömb elhelyezkedését a már leművelt tőrendszerek között.**



A bányaművelés befejeztével D-i területen 2 db tó, az É-i területen 2 összefüggő tó marad a vissza. A D-i tavak körvonalainak EOY koordinátáit az alábbiakban mutatjuk be. A tavak fenékszintje 106 mBf szinten állandósul.

Bányatavak K-i terület 45 ha nagyságú, Ny-i tó területe 11,2 ha nagyságú lesz.

#### ÉK-I új terület

- 2-es,4-es tó összterülete: **21,38,3 ha**, ebből a bányaművelés folytán létrejött új tófelület: **2,1ha**
- 3-as,5-ös 6-os tó összterülete: **13,9 ebből** a bányaművelés folytán létrejött új tófelület: **5,6ha**

#### K-i terület sarokpontjai

EOV Y	EOV X
790072	309508
790060	309312
790091	308454
790500	308449
790599	309255
790599	309256
790601	309262

#### Ny-i terület sarokpontjai

789663	309909
789627	309891
789460	309805
789338	309637
789525	309478
789810	309641

Az újrahasznosítási cél: horgásztó.

Az ÉK- területen 2 összefüggő tó marad a vissza a jelenlegi 2-es, 3-as, 4-es, 5-ös, 6-os bányatavak helyett. Az újrahasznosítási cél: horgásztó.

#### **ad4. A tevékenység során okozott környezetterhelés és igénybevétel** **VÁLTOZATLAN**

**Levegőterhelés, Zajterhelés, Élővilágra gyakorolt hatás, Felszín alatti vizekre gyakorolt hatás, Hulladékok éves mennyisége**

#### A tevékenységből eredő hatásterület

**VÁLTOZATLAN**