



**ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG**
mint első fokú hatóság

3530.MISKOLC, VÖRÖSMARTY U.77. 3501.Pf.:3.

Tel.:(46) 516-600 Fax:(46) 516-616

E-mail:Hatosagi.Osztaly@evizig.hu

Ügyfélfogadás ideje: Hétfő: 8-12-óraig, szerda: 8-12 és 13-15-óraig, péntek: 8-12 óráig

Ügyiratszám: H- 6941 - 24 /2003.

**Tárgy: „Sajókaza IV-szén” külszíni szénbánya 6 db figyelőkútjának
- vízjogi üzemeltetési engedélye -**

Ügyintéző: Barcsák Barbara

H A T Á R O Z A T

- I.** Az ORMOSZÉN Kft. – 3530 Miskolc, Szemere u. 5. – engedélyes részére a „Sajókaza IV-szén” külszíni szénbánya 6 db talajvízfigyelő kútjának használatba vételére, üzemeltetésére és fenntartására

vízjogi üzemeltetési engedélyt

adok.

Vízikönyvi szám: Sajó/962.

Vízügyi felügyeleti kategória: IV.

- II.** A létesítmények a H-6941-15/2003. számú vízjogi létesítési engedély és a SAVITERV Vízügyi Tervező és Kivitelező Kft. által készített 69/2002. számú tervdokumentáció szerint valósultak meg.

III. A megépült figyelőkutak műszaki adatai

Az 1. számú figyelőkút paraméterei:

A kút célja:

A bánya déli részén, a bánya irányából a falu felé szivárgó talajvizek vízminőségének és a vízszintek változásának megfigyelése.

A kút helye:

A kút a külszíni bányától D-re, a zajvédelmi töltés és a vasúti pálya közötti részen, a vasúti átjárótól ÉNy-i irányban kb. 200 m-re található.

Helyrajzi szám:

Sajókaza 059/7

EOV koordináták [m]:	X: 327 093,94 (kontrollszám: 7) Y: 761 883,04 (kontrollszám: 7)
Peremszint magassága:	$Z_{\text{peremszint}} = 138,67 \text{ m B.f.}$
Talpmélység:	$H_{\text{talp}} = 7,0 \text{ m}$
Csővezés:	+1,07 és -2,0 m között Ø 219/210 mm acél védőcső; +1,07 és -7,0 m között Ø 110/100 mm PVC cső, végelezéssel.
Szűrőzés:	-3,0 és -6,0 m között Ø 110/100 mm perforált PVC cső, 32-es műanyag szitaszövettel, körülötte szűrőka-vicsolással.
Nyugalmi vízszint: /peremszint alatt/	$H_{\text{ny}} = -2,76 \text{ m /2003. március 27. - kútlétesítés/}$ $H_{\text{ny}} = -2,94 \text{ m /2003. április 10. - műszaki átadás-átvétel /}$

A 2. számú figyelőkút paraméterei:

A kút célja:	A Sajó folyásirányával megegyezően, a bányából szivárgó talajvizek vízszintváltozásainak, kémiai jellemzőinek időbeli alakulásának megfigyelése.
A kút helye:	A kút az 1.sz. figyelőkúttól ÉK-i irányban kb. 300 m-re, a bányatelek K-i oldalán található.
Helyrajzi szám:	Sajókaza 059/7
EOV koordináták [m]:	X: 327 255,54 (kontrollszám: 3) Y: 762 057,10 (kontrollszám: 8)
Peremszint magassága:	$Z_{\text{peremszint}} = 138,29 \text{ m B.f.}$
Talpmélység:	$H_{\text{talp}} = 7,0 \text{ m}$
Csővezés:	+1,08 és -2,0 m között Ø 219/210 mm acél védőcső; +1,08 és -7,0 m között Ø 110/100 mm PVC cső, végelezéssel.
Szűrőzés:	-2,5 és -6,0 m között Ø 110/100 mm perforált PVC cső, 32-es műanyag szitaszövettel, körülötte szűrőka-vicsolással.
Nyugalmi vízszint: /peremszint alatt/	$H_{\text{ny}} = -2,69 \text{ m /2003. március 27. - kútlétesítés/}$ $H_{\text{ny}} = -2,96 \text{ m /2003. április 10. - műszaki átadás-átvétel /}$

A 3. számú figyelőkút paraméterei**A kút célja:**

A Sajó folyásirányával megegyezően, a bányából szivárgó talajvizek minőségének és a vízszintek változásainak vizsgálata.

A kút helye:

A kút a 2. sz. figyelőkúttól ÉNy-i irányban kb. 230 m-re, a művelési terület és a Sajó folyó közötti védőpilléren található.

Helyrajzi szám:

Sajókaza 059/7

EOV koordináták [m]:

X: 327 467,71 (kontrollszám: 7)

Y: 761 984,60 (kontrollszám: 1)

Peremszint magassága:

$Z_{\text{peremszint}} = 137,99$ m B.f.

Talpmélység:

$H_{\text{talp}} = 6,0$ m

Csővezés:

+1,02 és -2,0 m között \varnothing 219/210 mm acél védőcső;
+1,02 és -6,0 m között \varnothing 110/100 mm PVC cső, végelezéssel.

Szűrőzés:

-2,0 és -5,0 m között \varnothing 110/100 mm perforált PVC cső, 32-es műanyag szitaszövettel, körülötte szűrőka-vicsolással.

**Nyugalmi vízszint:
/peremszint alatt/**

$H_{\text{ny}} = -2,36$ m /2003. március 27. - kútlétesítés/

$H_{\text{ny}} = -2,60$ m /2003. április 10. - műszaki átadás-átvétel /

A 4. számú figyelőkút paraméterei**A kút célja:**

A talajvizek vízszintváltozásainak és a kémiai jellemzők időbeli alakulásának megfigyelése, a víztelenítés hatásainak nyomon követése.

A kút helye:

A kút a Galgóc-szögi bányatelek D-i részén, a művelési területen kívül, a vasúti hídtól ÉK-i irányban kb. 200 m-re található.

Helyrajzi szám:

Sajókaza 059/7

EOV koordináták [m]:

X: 327 146,92 (kontrollszám: 6)

Y: 761 171,84 (kontrollszám: 5)

Peremszint magassága:

$Z_{\text{peremszint}} = 139,17$ m B.f.

Talpmélység:

$H_{\text{talp}} = 8,0$ m

Csővezés:

+1,03 és -2,0 m között \varnothing 219/210 mm acél védőcső;
+1,03 és -8,0 m között \varnothing 110/100 mm PVC cső, végelezéssel.

Szűrőzés:

-2,5 és -7,0 m között \varnothing 110/100 mm perforált PVC cső, 32-es műanyag szitaszövettel, körülötte szűrőka-vicsolással.

Nyugalmi vízszint:
/peremszint alatt/

$H_{ny} = -2,69$ m /2003. március 28. - kútlétesítés/

$H_{ny} = -2,80$ m /2003. április 10. – műszaki átadás-
átvétel /

Az 5. számú figyelőkút paraméterei

A kút célja:

A Sajó folyásirányával megegyezően áramló talajvizek vízminőségének és vízszintváltozásainak vizsgálata.

A kút helye:

A kút a 4. sz. figyelőkúttól K-i irányban kb. 200 m-re, a Sajó folyótól kb. 80 m-re található az ún. Galgóc-szögben.

Helyrajzi szám:

Sajókaza 059/7

EOV koordináták [m]:

X: 327 162,98 (kontrollszám: 8)

Y: 761 350,64 (kontrollszám: 2)

Peremszint magassága:

$Z_{peremszint} = 139,17$ m B.f.

Talpmélység:

$H_{talp} = 8,0$ m

Csővezés:

+1,03 és -2,0 m között \varnothing 219/210 mm acél védőcső;

+1,03 és -8,0 m között \varnothing 110/100 mm PVC cső, végelezéssel.

Szűrőzés:

-4,0 és -7,0 m között \varnothing 110/100 mm perforált PVC cső, 32-es műanyag szitaszövettel, körülötte szűrőka-vicsolással.

Nyugalmi vízszint:
/peremszint alatt/

$H_{ny} = -3,11$ m /2003. március 28. - kútlétesítés/

$H_{ny} = -2,86$ m /2003. április 10. – műszaki átadás-
átvétel /

A 6. számú figyelőkút paraméterei

A kút célja:

A Sajó folyásirányával megegyezően áramló talajvizek vízszintjében és vízminőségében bekövetkező változások időbeli alakulásának nyomon követése.

A kút helye:

A kút a Galgóc-szögben az 5. sz. figyelőkúttól É-i irányban kb. 140 m-re, a Sajó folyótól kb. 25 m-re található.

Helyrajzi szám:

Sajókaza 059/7

EOV koordináták [m]:

X: 327 309,46 (kontrollszám: 4)

Y: 761 347,50 (kontrollszám: 3)

Peremszint magassága:

$Z_{peremszint} = 138,93$ m B.f.

Talpmélység:

$H_{talp} = 7,0$ m

- Csővezés:** +0,99 és -2,0 m között Ø 219/210 mm acél védőcső;
+0,99 és -7,0 m között Ø 110/100 mm PVC cső, végelezéssel.
- Szűrőzés:** -3,0 és -6,0 m között Ø 110/100 mm perforált PVC cső, 32-es műanyag szítaszöveggel, körülötte szűrőka-vicsolással.
- Nyugalmi vízszint:** $H_{ny} = -2,62$ m /2003. március 28. - kútlétesítés/
/peremszint alatt/ $H_{ny} = -2,77$ m /2003. április 10. - műszaki átadás-átvétel/

A figyelőkút vízminőség vizsgálatának eredményei: (2003. április 08.)

Vízminőségi pa- raméter	Mérték- egység	Mért érték					
		1.sz. kút	2.sz. kút	3.sz. kút	4.sz. kút	5.sz. kút	6.sz. kút
KOI	mg/l	2,8	1,35	4,4	3,1	3,4	4,0
Nitrát	mg/l	1,2	0,6	0,4	0	1,4	0,9
Nitrit	mg/l	0,03	0,01	0,11	0	0,05	0,44
Ammónium	mg/l	0,08	0,02	0,09	0	0,20	0,02
Klorid	mg/l	38	15	21	5	16	33
Vas	µg/l	28	29	47	31	37	23
Mangán	µg/l	7080	1084	1536	59	1180	3305
PH		7,8	7,5	7,8	7,3	7,3	7,9
m-lúgosság	mmol/l	5,0	4,8	6,7	3,8	5,8	7,3
Össz. keménység	CaO mg/l	271	188	249	126	227	282
Fajl. vez. kép.	µS/cm	870	530	770	390	720	840
Kalcium	mg/l	148	101	129	72	129	140
Magnézium	mg/l	27,7	20,5	29,6	10,5	20,1	37,3
Szulfát	mg/l	232	97	110	46	130	148
Oldott oxigén	mg/l	1,93	4,92	5,98	2,60	3,39	3,74
Össz. oldott anyag	mg/l	751	543	610	259	555	740

IV. Előírásaink az üzemeltetéshez:

- Az üzemeltetőnek folyamatosan gondoskodnia kell a figyelőkutak megfelelő karbantartásáról, állagmegóvásáról, valamint a kutak környezetének rendben tartásáról.
- Az azonosító számot – az engedélyben rögzítettekkel megegyezően – jól láthatóan és időtállóan a figyelőkutakon fel kell tüntetni.

- Az üzemnaplóban a figyelőkutak üzemeltetésével kapcsolatos minden lényeges körülményt (pl.: elvégzett javítások, fellépett problémák és elhárításuk módja stb.) fel kell jegyezni.
- A talp és nyugalmi vízszint ellenőrzést valamennyi figyelőkútban egyidejűleg havonta el kell végezni. A mérési eredményeket – a vonatkoztatási pont feltüntetésével – üzemnaplóban kell rögzíteni.
- A figyelőkutakból az Észak-magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség által előírt (6485-2/2003. számú szakhat. hozzájárulás) gyakorisággal vízmintát kell venni és az általuk meghatározott vízminőségi paraméterekre kiterjedően vízminőség vizsgálatot kell végeztetni.
- A vízmintavételezést minden esetben az MSZ 21464:1998. számú Magyar Szabvány előírásainak megfelelően kell végrehajtani. A vízminőség vizsgálatokat akkreditált laboratóriummal kell elvégeztetni.
- A vízvizsgálati és vízszintmérési eredményeket évente összefoglalóan értékelni kell. A vízminőség és vízszint alakulásának nyomon követhetősége érdekében az értékelő jelentésben az adott év mérési adatait mind szövegesen, mind grafikusán össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző adatokkal.

Az elemzés során foglalkozni kell

- az Igazgatóságunk által H-6834-20/2003. számon engedélyezett víztelenítés talaj-vízszintre gyakorolt hatásával;
- át kell gondolni a figyelőrendszer további üzemeltetési rendjét (pl.: a tapasztalatok indokolják-e a korábbi észlelési gyakoriság módosítását);
- ki kell térni a figyelőrendszer esetleges kibővítésének szükségességére.

Az értékelést és az értékelés részét képező intézkedési javaslatokat a tárgyi évet követő **február 15-ig** Igazgatóságunknak meg kell küldeni.

- Amennyiben évközben a vízminőségi és vízszintmérési adatok jelentős mértékű változást (vízminőség romlást) mutatnak, úgy a mérési eredményeket és a szükséges beavatkozásokra vonatkozó javaslatokat soron kívül meg kell küldeni Igazgatóságunk részére.

V. Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség -Miskolc- 6485-2/2003. számú szakhatósági hozzájárulásába foglalt előírásai:

- A megfigyelőkutak, s azok közvetlen környezetének állag-, illetve műszaki állapot megóvásáról gondoskodni kell.
- A megfigyelő kutakban negyedévenként vízszint-mérést, negyedévi gyakorisággal pedig vízminőség-vizsgálatot kell végezni. A vízminőség vizsgálatának ki kell terjednie az alábbi összetevőkre: KOI (kémiai oxigén), SZOE (szerves oldószer extrakt), pH, összes só, keménység, lebegő anyag, NH_4^+ , NO_2^- , NO_3^- , Cl^- , SO_4^{2-} , Fe^{2+} , Mn^{2+} , -ion tartalom.
- Az ellenőrzésekről és mérésekről folyamatosan naplót kell vezetni. A nyert adatokat és információkat az elvégzett értékelésekkel minden év február 15-ig meg kell küldeni Felügyelőségünknek.

- VI.** Az engedély **2023. december 31-ig érvényes**, de Igazgatóságunk, mint I. fokú hatóság, nemzetgazdasági érdekből vagy az engedélyes kérelmére módosíthatja, szüneteltetheti vagy visszavonhatja.
- VII.** A tulajdonos vagy az üzemeltető személyében beállott változást engedélyes köteles Igazgatóságunknak **30 napon** belül bejelenteni. Ennek elmulasztása esetén az engedély gyakorlásával összefüggő kötelezettségek az engedélyest terhelik.
- VIII.** E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon** belül az Országos Vízügyi Főigazgatósághoz címzett, de Igazgatóságunkhoz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A fellebbezés illetéke: **10.000,- Ft.**

INDOKOLÁS

A Vadna külterületén található „Sajókaza IV-szén” védőnevű külszíni szénbánya bányászati tevékenységének felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére az üzemeltető Ormoszén Kft. (3530 Miskolc, Szemere u. 5.) monitoring rendszert épített ki, amely 6 db figyelőkútból áll.

A figyelőkutak kialakításához Igazgatóságunk H-6941-15/2003. számon vízjogi létesítési engedélyt adott. A kutakra vonatkozó műszaki átadás-átvételi eljárásra 2003. április 10-én került sor. A műszaki átadás-átvételi eljáráson a kutakban talpmélység és nyugalmi vízszintmérés történt. Ruszkai Lajos panaszos bejelentése miatt 2003. június 04-én Igazgatóságunk részvételével a 6 db figyelőkútban ismét nyugalmi vízszintmérések történtek.

Az engedélyes 2003. április 15-én kelt beadványában kérte a vízjogi üzemeltetési engedély kiadását.

A benyújtott tervdokumentáció hiányosságai miatt a H-6941-20/2003. számú levelünkkel hiánypótlásra szólítottuk fel a kérelmezőt. Hiánypótlási kötelezettségének maradéktalanul eleget tett.

Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség - Miskolc – 6485-2/2003. számon szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Engedélyes az 5000,- Ft. eljárási illetéket leróta.

Az engedély érvényességi idejét a vízlétesítmény várható élettartamának figyelembe vételével 20 évben állapítottam meg.

A megépült vízlétesítmény beilleszkedik a vízgazdálkodás rendjébe, ezért a vízjogi üzemeltetési engedélyt az 1995. évi LVII. tv. 29. § /1/ bek. alapján, a 10/2000. (II.2.) Korm. rendelettel módosított 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 5. § illetve 21. §-a szerint eljárva kiadtam.

A fellebbezés illetékét az 1990. évi XCIII. tv.-ben foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Miskolc, 2003. július 15.

Dr. Zombor Eleonóra
Hatósági és Jogi Osztályvezető



Kapják:

1. ORMOSSZÉN Kft. – 3530 Miskolc, Szemere u. 5.
2. Ém-i Környezetvédelmi Felügyelőség - 3501 Miskolc, Pf.:379.
3. Polgármesteri Hivatal – 3636 Vadna, Kossuth L. út 9.
4. ÉVÍZIG Miskolci Szakaszmerőnöksége – 3527 Miskolc, Besenyői u. 30.
5. ÉVÍZIG VG.O.
6. Vízikönyv
7. -8. Iratokhoz

Tájékoztatásul kapja:

Ruszkai Lajos – 3636 Vadna, Deák F. út 9.

Ügyiratszám: 779 – 3 /2009.

Válaszában szíveskedjen
iktatószámunkra hivatkozni.

Előadó: Tamás Anita/ Hollár
Istvánné

Miskolc, 2009. február 12.



ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI
KÖRNYEZETVÉDELMI,
TERMÉSZETVÉDELMI ÉS
VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG
mint I. fokú hatóság

Miskolc, Mindszent tér 4.
Levélcím: 3501 Miskolc, Pf. 379
Telefon: (46) 517-300
Telefax: (46) 517-399
Magyar Államkincstár:
10027006-01711868-00000000

Tárgy: „Sajókaza IV. szén és
kavics” külszíni bánya 8B
tömb területén 7B és 8.
jelű figyelőkútjainak
vízjogi üzemeltetési
engedélye

Hiv.sz.:	Három Kör D: Kft. Miskolc, Főúti 1. sz. 6.	
Előadója:	Érkezett:	2009 FEBR 12
	Iktatószám:	
Melléklet:	Ügyintéző:	TN
	Iráttári szám:	

Ügyélfogadás: Hétfő: 8-12 óra Szerda: 8-12, 13-16 óra Péntek: 8-12 óra
Kedden és Csütörtökön az ügyélfogadás szünetel.

HATÁROZAT

- I. Az ORMOSSZÉN Kft. – 3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11/104. - engedélyes részére, a „Sajókaza IV. szén és kavics” védőnevű külszíni bánya II. bányaüzemének (Sajó bal part 8b jelű tömb) talajvízkészletre gyakorolt hatásának ellenőrzésére szolgáló 7B és 8. jelű figyelőkutak használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására

vízjogi üzemeltetési engedélyt

adok.

Vízikönyvi szám: Sajó / 1146

Vízügyi felügyeleti kategória: IV

- II. A létesítmények az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 7019-8/2006. számú vízjogi létesítési engedélye szerint valósultak meg.
- III. A megépült vízilétesítmények műszaki és vízgazdálkodási jellemzői:

A figyelőkutak helye: „Sajókaza IV. szén és kavics” védőnevű külszíni bánya területén, a Sajó-folyó balparti, 8B jelű külszíni fejtése területén. A bányaterületen keresztül közelíthetőek meg a monitoring kutak.

A figyelőkutak célja: „Sajókaza IV. szén és kavics” külszíni bányaüzem Sajó bal parton folyó bányászati tevékenység felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának ellenőrzése, figyelemmel követése.

A megvalósult figyelőkutak jellemző adatai:

7B sz. figyelőkút

A kút létesítése: 2008. június 19.

Helyrajzi szám: Sajókaza 017/6. ingatlan

EOV koordináták (m): X= 327 781,72 m
Y= 761 796,75 m
Z= 138,07 mB.f

Csőperem magassága: 138,92 mBf

8. sz. figyelőkút

A kút létesítése: 2008. június 20.

Helyrajzi szám: Sajókaza 017/6. ingatlan

EOV koordináták (m): X= 327 783,23 m
Y= 762 250,20 m
Z= 137,53 mB.f

Csőperem magassága: 138,38 mBf

A figyelőkutak kiképzése, csövezése, műszaki adatai azonosak:

Csővezés: A kivitelezés során a terepszint fölött 0,85 métertől -0,5 mélységig lerakott Ø 219/6,3 mm acél védőcső elhelyezését követően Ø 150 mm-es PVC cső került beépítésre +0,85 métertől -7,50 méteres talpmélységig.

A bélésű cső a talpon fadugóval került lezárásra.

Szűrőzés: A szűrőzés terepszinttől számított -2,5 és -5,5 m között történt. A szűrőrakat és a lyukfal közötti gyűrűstér osztályozott, 1/3 mm-es mosott szűrőkavicssal került feltöltésre a -5,5 métertől -2,5 m magasságig. Ezt követően a gyűrűstérben a köpenycső visszahúzása során 50 cm vastagságban homokfeltöltés, majd terepszintig cementtejes kitöltés készült.

Lezárás: A figyelőkutaknál az acél védőcső körül beton kútgallér lett kialakítva homokos kavics ágyazaton. A figyelőkutak zárható csősapkával kerültek lezárásra.

Az iszapzsákot 2 méter hosszban alakították ki.

A kutak száraz fúrési technológiával kerültek kialakításra.

Vízminőségi vizsgálatok:

A 7B számú figyelőkút vízminőségi vizsgálatának eredményei (Mintavétel időpontja: 2008. július 9.):

Általános kémiai komponensek		
Hőmérséklet	°C	14,9
pH		7,0
Fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	700

Kémiai oxigénigény (KOl _k)	mg/l	36,5
Nitrát	mg/l	3,6
Nitrit	mg/l	0,25
Ammónium	mg/l	0,27
Szulfát	mg/l	126
Oldott foszfát	mg/l	0,21
TPH	µg/l	51,2

A 8. számú figyelőkút vízminőségi vizsgálatának eredményei (Mintavétel időpontja: 2008. július 9.):

Általános kémiai komponensek		
Hőmérséklet	°C	14,6
pH		6,8
Fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	788
Kémiai oxigénigény (KOl _k)	mg/l	17,2
Nitrát	mg/l	<0,4
Nitrit	mg/l	0,05
Ammónium	mg/l	0,07
Szulfát	mg/l	148
Oldott foszfát	mg/l	0,06
TPH	µg/l	34,0

A vizsgálatok eredményei alapján egyik vizsgált paraméter sem haladta meg a „B” szennyezettségi határértéket a talajvízben.

IV. Előírásaink:

1. Az üzemeltetőnek folyamatosan gondoskodnia kell a figyelőkutak lezárásáról, karbantartásáról, állagmegóvásáról, a kutak környezetének rendben tartásáról, valamint a felszíni eredetű szennyeződések kizárásáról.
2. A figyelőkutak észlelésével kapcsolatos adatokat, a kutak állapotában történő változásokat rendszeresen rögzíteni kell az erre a célra szolgáló ellenőrzési naplóban.
3. Az üzemnaplóban a kutak üzemeltetésével kapcsolatos minden lényeges körülményt (pl.: elvégzett javítások, fellépett problémák és elhárításuk módja stb.) fel kell jegyezni.
4. Amennyiben a kutak állapotában, annak jellemző adataiban évközben jelentős mértékű változás következik be, arról Felügyelőségünket értesíteni kell.
5. A kutak műszaki kialakításában történő változtatásokhoz (pl.: kútfelújítás), ill. a kút eltömedékeléséhez (pl. a kút tönkremenetele, vagy az észlelés végleges megszüntetése esetén) vízjogi létesítési engedélyt kell kérni.
6. A nyugalmi vízszint ellenőrzést havonta egy alkalommal el kell végezni. A mérési eredményeket – a vonatkoztatási pont feltüntetésével – üzemnaplóban kell rögzíteni.

7. A figyelőkutak állapotfelmérését szemrevételezéssel minden alkalommal el kell végezni, azonban évente legalább egy alkalommal talpellenőrzést is kell végezni.
 8. Amennyiben a talpon feliszapolódást észlelnek, annak tisztításáról gondoskodni kell.
 9. A kutakból: az üzemeltetési utasításnak megfelelően **évente két** alkalommal, az év azonos időszakában (kora tavaszi hóolvadás és nyár vége időszakában), vízmintát kell venni az alábbi vízminőségi paraméterek vizsgálatára: pH, fajlagos vezetőképesség, ammónium, nitrit, nitrát, szulfát, oldott foszfát, K_{OH}, TPH-GC.
A vízmintavételt az MSZ 21464:1998 szabvány szerint kell végrehajtani. A vizsgálatokat akkreditált laboratóriummal kell végeztetni a 10/2000. (VI. 2.) KöM-EÜM-FVM-KHVM együttes rendeletben meghatározott vizsgálati módszereket figyelembe véve.
 10. A minták elemzését a 10/2000 (VI. 2) KöM-EÜM-FVM-KHVM együttes rendelet mellékleteiben felsorolt paraméterek esetén, az ott megadott megfelelő érzékenységgű vizsgálati módszerekkel kell végeztetni, akkreditált laboratóriumban.
 11. A vízvizsgálati eredményeket évente összefoglalóan értékelni kell. A vízminőség alakulásának nyomon követhetősége érdekében az értékelő jelentésben az adott év vízminőségi adatait mind szövegesen, mind grafikusán össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző adatokkal. Az értékelést és az értékelés részét képező intézkedési javaslatokat, a **tárgyévet követő február 15-ig** meg kell küldeni Felügyelőségünk részére. A **monitoring adatszolgáltatást** a 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet szerinti FAVI monitoring adatlapon kell teljesíteni.
- V. A tárgyi figyelőkutakra 2008. decemberében készített, és 779-1/2009. számú hiánypótlási felhívásra benyújtott, próbaszivattyúzási adatokkal kiegészített üzemeltetési szabályzatát **jóváhagyom**.
- VI. A vízjogi üzemeltetési engedély **2023. december 31-ig érvényes**, de a külön jogszabályban meghatározott feltételek, továbbá események bekövetkezése esetén, hivatalból vagy kérelemre – a határozat érvényességi ideje alatt - a hatóság módosíthatja, szüneteltetheti és vissza is vonhatja.
- VII. A tulajdonos vagy az üzemeltető személyében beállott változást engedélyes köteles Felügyelőségünknek **30 napon belül** bejelenteni. Ennek elmulasztása esetén az engedély gyakorlásával összefüggő kötelezettségek az engedélyest terhelik.

VIII. E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez címzett, de Felügyelőségünkhöz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja: **az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 4.000,- Ft.**
A jogorvoslati eljárás díját Felügyelőségünk **10027006-01711868-00000000** számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

INDOKOLÁS

Az ORMOSZÉN Kft. – 3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11/104. - engedélyes részére, „Sajókaza IV. szén és kavics” védőnevű külszíni bánya II. bányaüzemének (Sajó bal part 8b jelű tömb) monitoring rendszerének, 2 darab figyelőkútnak (7 és 8. jelű figyelőkutak) kivitelezési munkálataihoz 7019-8/2006. számon vízjogi létesítési engedélyt adott ki az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség.

A Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. az ORMOSZÉN Kft. megbízásából 2008. november 14-én érkezett, szám nélküli beadványában kérte a vízjogi üzemeltetési engedély kiadását.

A benyújtott tervdokumentáció hiányosságai miatt 779-1/2009. számú levelemmel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, aki hiánypótlási kötelezettségének maradéktalanul eleget tett.

A kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A hatósági eljárás során megállapítottam, hogy „Sajókaza IV. szén és kavics” védőnevű külszíni bányaterület 5B és 7 tömbjeinek figyelésére H-6941-24/2003. számon engedélyezett, 6 kútból álló monitoring rendszer működik. A figyelőrendszert 9243-1/2006. számú fennmaradási engedéllyel működő, 7-es számú figyelőkút megjelöléssel ellátott ásott kúttal bővítették ki.

A jelen engedélyben szereplő, a 8B tömb térségében létesített kutaknál ezért a pontos beazonosíthatóság biztosítása, kettős megnevezés elkerülése a fent hivatkozott vízjogi létesítési engedélyben szereplő 7. figyelőkút megjelölés helyett a 7B jelű figyelőkút megjelölést alkalmazom.

Az engedély érvényességi idejét a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5.§-ában foglaltak szerint, a vízilétesítmények vízgazdálkodási rendeltetése, műszaki jellemzői figyelembevételével 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 101/2007. (XII. 23.) KvVM rendelet 9. § (1) bek. alapján hagytam jóvá.

A megépült vízilétesítmények beilleszkednek a vízgazdálkodás rendjébe, ezért a vízjogi üzemeltetési engedélyt az 1995. évi LVII. tv. 29.§ (1) bek. alapján, a 347/2006. (XII. 23.) Kormányrendelet 17.§ (2) bekezdésében és 1. sz. mellékletének IV/8. pontjában biztosított jogkörömben, a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5.§ illetve 21.§-a és a 2004. évi CXL. tv. 71.§ (1) és 72.§ (1) bekezdése szerint eljárva kiadtam.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 2.§ (4) bek. alapján állapítottam meg.



dr. Lőrinc Orsolya
osztályvezető

Kapják:

1. ORMOSZÉN Kft. Miskolc, Zsolcai kapu 9-11/104. 3526 (tv.)
- ② Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. Miskolc, Földes Ferenc u. 6. 3530 (tv.)
3. ÉKÖVIZIG Miskolc, Pf.:3. 3501
4. -5. Vízikönyv
6. - 7. Iratokhoz



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

II-3525 Miskolc, Dózsa Gy. út 15. ☒: 3501 Miskolc, Pf.: 18.
Tel: 46/502-962 Fax: 46/502-963 e-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu

Iktatószám: 35500/4681-12/2017. ált.
Ügyintéző: Czesznak László/dr. Horváth Gábor

Tárgy: Vadna, a Sajókaza IV. – szén és kavics
külszíni bánya 5B2 és 7C1 tömbök
víztelenítésének - **vízjogi létesítési engedélye**

HATÁROZAT

- I. Az ORMOSZÉN Zrt. – 3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. I/104. – engedélyes részére a „Sajókaza IV. – szén és kavics” védőnevű külszíni bánya 5B2 és 7C1 tömbjeinek területén leemélyítendő bányagödörök víztelenítésének kivitelezési munkálataihoz**

vízjogi létesítési engedélyt

adok.

Vízikönyvi szám: Sajó/963.

- II. A tervezett vízlétesítmények műszaki és vízgazdálkodási jellemzői:**

1. Előzmények, a tervezett víztelenítő rendszer célja:

Az ORMOSZÉN Zrt. a Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Vadna község területén a „Sajókaza IV. – szén, kavics” védőnevű bányatelek, I. bányatüzem 5B2 és 7C1 tömbjeiben külfertéses kőszénbánya létesítését tervezi. A 7C1 tömb a településtől északra, az 5B2 tömb a településtől ÉNy-ra helyezkedik el a Sajó-folyó jobb oldalán a folyó és az Ózd-Miskolc vasútvonal között.

A területen korábban már folyt bányászati tevékenység, ill. ahhoz kapcsolódóan víztelenítés is történt, azonban a „Sajókaza IV. – szén” I. számú külszíni bányatüzem bányagödörének víztelenítésére vonatkozó, többször módosított H-6834-20/2003. számú vízjogi üzemeltetési engedély hatálya 2011. december 31-én lejárt. A bányászati tevékenység és a víztelenítés a területen szünetelt.

Az 5B2 bányamezőben ~180.000 t, a 7C1 bányamezőben ~70.000 t kitermelhető ásványvagyont (barnaszenet) tartanak nyilván. A kitermelés üteme átlagosan 36.000 t/év, a tervezett maximális termelési kapacitás 50.000 t/év. A termelés a tervek szerint a 7C1 mezőben indul, majd a fejtés az 5B2 mező nyugati részén folytatódik és kelet felé halad.

A 4,5 – 6,0 m vastag kőszéntelepes összlet fedőjében vízvezető homokrétegek, ill. az ártéri üledékek alatt a Sajó-folyó pleisztocén kavicsterasza található, így a bányászati tevékenység biztonságos végzése a tervezett külszíni bánya területén folyamatos víztelenítést igényel.

A külfejtésbe jutó vizek forrása elsősorban a Sajó-folyó teraszképződményeiben mozgó talajvíz, alárendelten a széntelep fedőjében lévő homokos és kavicsos képződményben tárolt sekély rétegvíz, ill. a területre hulló csapadék. A vízelvezető rendszer kialakítása, annak térbeli elhelyezése folyamatosan igazodik a bányaművelési tevékenység helyének változásához.

2. A tervezet vízhasználat jellemzői:

A kiemelt bányavíz mennyisége:	330.000 m ³ /év
A vízkészlet jellege:	talajvíz II. oszt.
Vízhasznosítás jellege:	gazdasági célú egyéb

3. A víztelenítés módja:

A víztermelés szakaszos. A meddő lctermelése, ill. a szén fejtése ideje alatt a vízelelés folyamatos lesz, a fejtés szüneteltetésének idejében azonban a víztelenítésre csak az esetleges havária helyzetek elhárítása céljából lehet szükség.

A bányagödör víztelenítése nyílt víztartásos passzív módszerrel történik. A bánya mindenkor legmélyebb pontján kialakított kb. 10 x 10 m alapterületű, kb. 2 m mélységű vándorzsompha összegyűlő vizeket egy úszóműre szerelt, Flygt 2151 típusú, 5 m³/perc (~0,83 m³/sec) maximális kapacitású szivattyúval tervezik eltávolítani.

A bánya művelése során a telep feletti vízádókból várhatóan max. 42,8 m³/óra (~0,72 m³/sec) vízbefolyással kell számolni, így egy szivattyúval megoldható lesz a víztelenítés. Rendkívüli esetben, vagy elárasztás esetén több szivattyú beüzemelése is szükségessé válhat, amihez a bányavállalkozó további tartalék szivattyúkkal is rendelkezik. Az üzemszerű víztelenítés során 1 db szivattyú dolgozik.

A 7C1 és az 5B2 bányamezőkből kitermelt vizet 150 mm átmérőjű műanyag repülővezetékeken juttatják el a Sajó-folyóba, annak 98+610 és 99+380 fkm szelvényeibe. A bevezetés a vízszint alatt történik, ahol a csővezetékek egy-egy, min. 1,0 x 1,0 x 1,5 m méretű betontuskóhoz kerülnek rögzítésre. A betontuskók alapozási mélysége -1,0 m.

III. Előírásaink:

1. A kivitelezési munkákat csak jogerős vízjogi létesítési engedély és az annak megfelelően elkészített kiviteli tervdokumentáció birtokában lehet megkezdni.
2. A kivitelezés során a mindenkor hatályos vízügyi jogszabályok és az érintett szervek előírásait be kell tartani.
3. A víztelenítő vezetékek kiépítésénél megfelelő műszaki megoldással biztosítani szükséges, hogy a víztelenítés szüneteltetése idején a Sajó-folyóból a felszíni vizek a csővezetékeken keresztül ne fejtődhessenek át a bányagödör irányába.
4. A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 15./A § (1) bekezdése alapján a vízhasználat vízkészletjárulék fizetési, a 15./E § (1) bekezdése alapján pedig nyilatkozattételi kötelezettség terheli.
5. A kivitelezés során törekedni kell a műszakilag indokolt legkisebb terület igénybevételére. A kivitelezéshez olyan technológiákat kell alkalmazni, amelyek egyértelműen kizárják a felszíni és felszín alatti víz szennyeződésének lehetőségét.

6. A létesítményeket úgy kell megvalósítani, hogy azok sem a kivitelezés során, sem pedig a későbbi üzemelés során ne veszélyeztessék a felszíni és a felszínalatti vízkészletek minőségét.

IV. Az érintett szakhatóságok előírásai:

a.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/6636-2/2017. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta:

b.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztálya BO-08/NT/2596-2/2017. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:

- A humuszos termőréteg megbontásával érintett területről a humuszos termőréteget meg kell menteni és ideiglenesen deponálni szükséges, elkülönítve az alsóbb talajrétegek jórészt gyengébb minőségű talajanyagaitól, majd a munkák befejezésekor az érintett terület rekultivációjához kell felhasználni.
- A mentett humuszos termőréteg mennyiségek elszennyeződését, talajidegen anyagokkal történő keveredését meg kell akadályozni.
- A mentett humuszos termőréteg visszaterítése során a kitermeléskori talaj tömődöttség szintet kell elérni, továbbá gondoskodni kell, hogy a munkálatok által érintett területeken terepegyenetlenségek, mezőgazdasági tevékenységeket gátló tercpalakulatok (süllyedések, kiemelkedések) ne alakuljanak ki.
- A kivitelezés során az esetlegesen fellépő káros talajtömörödést a megfelelő agrotechnikai műveletekkel (mélylazítással, tárcsázással) meg kell szüntetni.
- A beruházás folyamán a csapadékvíz elvezetését úgy kell megoldani, hogy az érintett és a környező termőföldeken pangóvizet, belvizet ne okozhasson.
- A beruházás végzése során biztosítani kell, hogy a környezeti hatások az érintett és a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzanak. A területen a munkálatok befejezése után talajidegen és egyéb a talaj minőségét károsan befolyásoló anyag nem maradhat.
- A vízjogi üzemeltetési engedélyezéshez a talajvédelmi terv készítésének részletes szabályairól szóló 90/2008. (VII. 18.) FVM rendelet alapján talajvédelmi tervet kell készíttetni.

IV. A kivitelezési munkálatok a Vadna 059/9, 059/10, 059/13 és 060 hrsz.-ú ingatlanokat érintik.

V. Az engedély alapjául szolgáló tervdokumentációt a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. – 3530 Miskolc, Földes F. u. 6. – készítette 19/2017. munkaszámon.

VI. A kivitelezés után tartandó műszaki átadás-átvételi eljárásról hatóságunkat értesíteni kell. A vízjogi üzemeltetési engedély iránti kérelmet a sikeres átadást követő **30 napon belül** be kell nyújtani a 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendeletben, ill. tekintettel a felszíni vízbe történő közvetlen bevezetésre, a 220/2004.(VII.21.) Korm. rendeletben előírtak csatolásával.

VII. A vízjogi létesítési engedély kizárólag az építésre vonatkozik és **2019. június 30-ig hatályos**, de a külön jogszabályban meghatározott feltételek, továbbá események bekövetkezése esetén, hivatalból vagy kérelemre a hatóság módosíthatja, szüneteltetheti és vissza is vonhatja.

VIII. 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 105.000,-Ft**, melyet a 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 Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. – 3530 Miskolc, Földes F. u. 6. – az ORMOSSZÉN Zrt. – 3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. I/104. - megbízásából 2017. április 19-én érkezett beadványában vízjogi létesítési engedélyt kért a Sajókaza IV. – szén és kavics külszíni bánya 5B2 és 7C1 tömbjeinek területén lemélyítendő bányagödrök víztelenítésének kivitelezési munkálataihoz.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt 35500/4681-2/2017. ált. számú végzéssel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, aki hiánypótlási kötelezettségének maradéktalanul eleget tett.

A kivitelezési munkálatok érintik a Vadna 059/9, 059/10, 059/13 és 060 hrsz.-ú ingatlanokat. Engedélyes az ingatlanok feletti rendelkezési jogát hiteles tulajdoni lap másolatokkal, a 2017. január 5-én kelt tulajdonosi hozzájárulással, és az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2017-1135-005/2017. számú vagyonkezelői hozzájárulásával igazolta.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/16/602-31/2016. számon az ORMOSSZÉN Zrt. részére a „Sajókaza IV szén és kavics” védőnevű bányatelek részét képező Vadna I bányauzem területén szénbányászati tevékenység folytatásához környezetvédelmi működési engedélyt adott.

A kivitelezéshez az alábbi szakhatóságok hozzájárulásukat megadták:

- A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO-08/KT/6636-2/2017. számon előírások nélkül, az alábbi indokolással:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya 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 35500/4681-7/2017.ált.

számon megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát, hogy az Ormoszén Zrt. (Miskolc) részére, a Sajókaza IV. szén és kavics külszíni bánya 5B2 és 7C1 tömbök víztelenítésének vízjogi létesítési engedélyezésére irányuló eljárásban szakhatósági állásfoglalást adjon.

Az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 331-14/2012. számú határozatával a Sajókaza IV. szén és kavics külszíni bánya vonatkozásában egységes környezethasználati engedélyt adott az Ormoszén Zrt. (Miskolc) részére, melyben részletesen szabályozza a tevékenységeket.

A tervezett beavatkozásokkal érintett ingatlanok nem részei védett természeti területnek, barlangok felszíni védőövezetének.

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet (továbbiakban „R”) és az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészelekről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet mellékletének helyrajzi számos jegyzéke alapján, a beavatkozásokkal érintett ingatlanok részei a HUAN20006 azonosító számú, „Sajó-völgy” megnevezésű kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területnek.

A „R” 4. § (1) bekezdése szerint a Natura 2000 területek lehatárolásának és fenntartásának célja az azokon található, a „R” 1-3. számú mellékletekben meghatározott fajok és a „R” 4. számú mellékletben meghatározott élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

Tekintettel arra, hogy a beavatkozási terület a Natura 2000 hálózat részét képezi, ezért a „R” 10. § (1) bekezdése alapján a dokumentációt megvizsgáltam és megállapítottam, hogy a tervezett beavatkozások az előírások betartása mellett megfelelnek a „R” 4. § (1) bekezdésében foglaltaknak, a Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló, a „R” 2-4. számú mellékleteiben meghatározott fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére jelentős kedvezőtlen hatást nem gyakorolnak, védett természeti értékeket nem károsítanak, vagy veszélyeztetnek, a területre kitűzött hosszútávú természetvédelmi célok elérését nem akadályozzák, ezért a „R” 4. § (1) bekezdésében meghatározottakkal nem ellentétesek.

Az tervezett beruházás vízellátási-műveire vonatkozó vízjogi létesítési engedély kiadásával, a táj- és természetvédelem jogszabályban meghatározott követelményei a kérelemben foglaltak szerint érvényesülnek, ahhoz szakhatósági hozzájárulásomat megadom.”

- A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztálya BO-08/NT/2596-2/2017. számon előírásokkal, az alábbi indoklással:

„A Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) Ügyfél az Ormoszén Kft. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11.) megbízásából, a Sajókaza IV. - szén és kavics külszíni bánya, 5B2 és 7C1 tömbök víztelenítésének vízjogi létesítési engedély kiadását kérte 2017. április 19-én az elsőfokú vízügyi hatóságtól.

Az eljárásban a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35500/4681-6/2017. ált. számon, 2017. május 23-án megkereste a talajvédelmi hatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából. Megkereséséhez csatolta az igazgatási szolgáltatási díj befizetését igazoló dokumentum másolatát, a kérelem másolatát, valamint a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) által 19/2016. számon 2017. február havi keltezéssel elkészített talajvédelmi tervet.

A talajvédelmi hatóság a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztály 35500/4681-6/2017. ált. számú megkeresésére szakhatósági állásfoglalását előírások megtételével megadta, mivel az ismertett technológia maradéktalan betartása során a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti. Talajvédelmi szempontból a vízjogi létesítési engedély kiadható."

A kulturális örökségvédelmi hatáskörében eljáró Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Hatósági Főosztály Építésügyi és Örökségvédelmi Osztálya BO-08/D/ÉH/1428-2/2017. számú szakhatósági eljárást megszüntető végzésében hatáskörének hiányát állapította meg, tekintettel arra, hogy az engedélyezés tárgyát képező tevékenység régészeti lelőhelyet, régészeti védőövezetet, valamint műcmleket, műemléki területet nem érint.

A tervező 2016. december 5-én, Miskolcon kelt nyilatkozata szerint a tervezett műszaki megoldás és terület igénybevétel összhangban van az Országos Területrendezési Tervvel, Borsod-Abaúj-Zemplén Megye Területrendezési Tervével, valamint Vadna Község külterületi szabályozási tervével. A tervezett víztelenítő rendszer közművet (víz-, gáz-, szennyvíz vezeték, távközlési és elektromos kábelt), ill. közutat nem érint.

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság az Ormosszén Zrt. részére a területen tervezett bányászati tevékenységhez E2014-1094-004/2014. iktatószámú nagyvízi mederkezelői hozzájárulását, a felszín alatti vízkészlet igénybevételéhez, ill. a víztelenítés során kiemelt vizeknek a Sajó-folyóba vezetéséhez pedig vagyongerkezelői hozzájárulását É2017-1135-005/2017. számon előírásokkal megadta.

A kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

35500/4681-1/2017. ált. számon függő hatályú végzést hoztam, amely a Ket. 71/A.§(4) bekezdés értelmében nem lép hatályba, tekintettel arra, hogy jelen határozatommal az ügy érdemében a kérelem beérkezését követő 2 hónapon belül döntöttem.

A tervezett munkálatok 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 3. §, és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (továbbiakban: Kct.) 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) bek., illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

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

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a vízügyi és a vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendeletben foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy a vízkészletjárulék fizetés módját, mértékét, továbbá a nyilatkozattételi, adatszolgáltatási kötelezettség rendjét a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (továbbiakban Vgt) 15/A.-15/E. § szabályozza. A járulék kiszámításhoz szükséges elemeket a vízkészletjárulék kiszámításáról szóló 43/1999.(XII.26.) KHVM rendelet tartalmazza. A nyilatkozattételi, adatszolgáltatási kötelezettség teljesítéséhez szükséges adatlapok a www.vkj.hu honlapról letölthetők.

Az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény alapján a vízhasználó mulasztási bírsággal sújtható, ha nyilatkozattételi, adatszolgáltatási, bevallási kötelezettségét elmulasztja, továbbá a vízkészletjárulék késedelmes megfizetése esetén - a késedelem okától függetlenül - a befizetési határidő napjától késedelmi pótlékot köteles kiszámítani és megfizetni.

Miskolc, 2017. június 20.

Lipták Attila tűzoltó dandártábornok
tűzoltósági tanácsos
megyei igazgató
helyett és nevében



Lipták Attila tűzoltó alezredes
katasztrófavédelmi hatósági szolgálatvezető

Kapják: külön jegyzék szerint



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/1569-7/2017.

Ügyintéző: Cseppely Vivien

Tárgy: „Sajókaza IV. – szén és kavics” külfejtéses
bánya I. bányauzem üzemi kárelhárítási
tervének jóváhagyása.

HATÁROZAT

I. Az Ormosszén Zrt. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11.; KÜJ: 103221577) megbízásából a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes Ferenc u. 6.) által benyújtott, a „Sajókaza IV. – szén és kavics” külfejtéses bánya I. bányauzem üzemi kárelhárítási tervét a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően

jóváhagyom.

II. Előírásaim:

1. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben (továbbiakban: kárelhárítási tervben) szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
2. A kárelhárítási tervben foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
3. A megelőzés, a káresemény észlelés, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
4. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
5. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
6. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett, azonnal értesíteni kell a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésének értelmében a *környezethasználónak a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről*
a.) amennyiben az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet érinti – a területi vízügyi hatóságot (a továbbiakban: vízügyi hatóság) és a területi vízügyi igazgatóságot (a továbbiakban: VIZIG),
b.) amennyiben az 1. § c)-g) pontja szerinti környezeti elemet érinti – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot (továbbiakban: Környezetvédelmi hatóság) és a Nemzeti Park Igazgatóságot (a továbbiakban: NPI) haladéktalanul köteles tájékoztatni.

7. A területileg illetékes vízügyi és vízvédelmi hatóságot – a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatot – valamint az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóságot minden olyan káreseményről haladéktalanul értesíteni kell, amely a felszíni- vagy a felszín alatti vízkészletek vízminőségét veszélyeztetheti, még abban az esetben is, ha a káresemény előreláthatólag a telephely területén belül is kezelhető.
8. Földtani közeg érintettség esetén az esetlegesen bekövetkezett káreseményekről és a megtett intézkedésről kérjük a környezetvédelmi hatóságot is tájékoztatni.
9. A jóváhagyott kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. §, 9. § -ban foglaltak szerint kell végre hajtani.
10. A kárelhárítási tervben foglaltakat, illetve a tervek karbantartásával és korszerűsítésével kapcsolatos kötelezettségek teljesítését az illetékes hatóságok ellenőrzései során vizsgálni fogják.
11. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy-egy példányát a működési terület szerinti érintett Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóságnak és a Bükk Nemzeti Park Igazgatóságnak meg kell küldeni.

III. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35500/2044-1/2017. ált. számon szakhatósági hozzájárulását az alábbi előírásokkal megadta:

1. A bányauzem figyelőrendszerét úgy kell működtetni, hogy egy esetleges szennyezés észlelését követően a földtani közeg és/vagy vízszennyezés a bányauzem területén lokalizálható legyen.
2. A kárelhárítási tervben foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
3. Gondoskodni kell, hogy az Üzemi Kárelhárítási Tervben (továbbiakban: kárelhárítási tervben) szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
4. A vízügyi és vízvédelmi hatóságot, az B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát, és az ÉMVIZIG-et minden olyan káreseményről haladéktalanul értesíteni kell, amely a felszíni- vagy a felszín alatti vízkészletek vízminőségét veszélyeztetheti, még abban az esetben is, ha a káresemény előreláthatólag a telephely területén belül is kezelhető.
5. A kárelhárítási tervekkel kapcsolatos kötelezettségek teljesítését a vízügyi felügyeleti ellenőrzés során vizsgálni fogja a vízügyi hatóság.

IV. Megállapítom, hogy a kérelmező az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv. mellékletének XIII. 1. pontja szerinti 5 200,- Ft eljárási illetéket (5 000, – Ft eljárási illeték és 200, – Ft a felhívás postaköltsége) megfizette.

V. A határozat ellen – annak közlésétől számított – 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálynak (1072 Budapest, Nagy Diófa u. 10-12.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályánál előterjesztett, 3 példányban benyújtott fellebbezéssel lehet élni.

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt.

A fellebbezés illetéke: 10 000,- Ft, melyet a fellebbezés egyik példányára felragasztva illetékbélyeg formájában kell lerőni.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában, külön értesítés nélkül, a törvény erejénél fogva – a fellebbezési határidő leteltét követő napon jogerőre emelkedik. A döntés közlésének napja az a nap, amelyiken azt kézbesítették.

INDOKOLÁS

Az Ormoszén Zrt. megbízásából, a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. által 2017. február 01. napján benyújtott, „Sajókaza IV. – szén és kavics” külfejtéses bánya I. bányaüzem üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyására vonatkozó kérelmét a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára, melynek alapján 2017. év február hó 02. napján közigazgatási hatósági eljárás indult.

A Főosztály a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bek. 6. sz. melléklet 2. tábla 5. pontja szerint eljárva, BO-08/KT/1569-4/2017. számon megkereste az ügyben érintett szakhatóságot.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) **35500/2044-1/2017. ált.** számon szakhatósági hozzájárulását a fenti előírásokkal megadta, az alábbi indokolással:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolc Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/01569-4/2017. számon megkereste Igazgatóságunkat az Ormoszén Szénkitermelő és Kereskedelmi Zrt. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11.) „Sajókaza IV. – szén és kavics” védnevű bányája I. bányaüzem üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyása ügyében, szakhatósági állásfoglalás megadása céljából.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolc Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály megkereséséhez dokumentációt nem csatolt, Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes Ferenc u. 6.) által 2017. januári keltezéssel 3/2017. munkaszámon összeállított üzemi kárelhárítási terv hozzáférhetőségét a Főosztály internetes oldalán biztosította.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdése, a 6. melléklet II. tábla 5. pontja alapján a környezetvédelmi hatáskörében eljáró kormányhivatalnak a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló kormányrendelet szerinti területi terv és üzemi terv jóváhagyására irányuló eljárásban, a Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakkérdése a tevékenységnek, létesítménynek a felszíni és felszín alatti vizek védelmére, valamint a vizek állapotára gyakorolt hatás vizsgálata, és a vízbázisra, a vizek lefolyására, az árvíz és a jég levonulására gyakorolt hatás vizsgálata.

A rendelkezésre álló iratok alapján a következők állapíthatók meg:

A Ormoszén Szénkitermelő és Kereskedelmi Zrt. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11.) „Sajókaza IV. – szén és kavics” védnevű bányája I. bányaüzem területén szénbányászati tevékenységre vonatkozóan BO/16/602-31/2016. számú környezetvédelmi működési engedéllyel rendelkezik. Az engedély 2023. december 31-ig érvényes.

Engedélyezett maximális széntermelési kapacitás: 60 000 tonna/év

*A „Sajókaza IV. – szén és kavics” védnevű bányatelek Sajókaza, Sajógalgóc és Vadna települések külterületén helyezkedik el. Az I. bányaüzem csak vadnai ingatlanokon fekszik
Bányatelek megnevezése: „Sajókaza IV-szén és kavics”*

Bányatelek nagysága: 189,59 ha (fedőlapja 178,0 mBf, alaplappja 78,0 mBf).
Szénvagyon: V. telep (borsodi szénelőfordulás)
Vadnai bányauzem átlagos terepszintje 138,5 mBf.

A „Sajókaza IV. - szén” külszíni bányaterület 5B és 7 tömbjeinek figyelésére H-6941-24/2003. számon engedélyezett, 6 kútból álló monitoring rendszer működik, amely 2023. december 31-ig hatályos. A figyelőrendszert 9243-1/2006. számú fennmaradási engedéllyel működő, 7-es számú figyelőkút megjelöléssel ellátott ásott kúttal bővítették ki, amely szintén 2023. december 31-ig hatályos.

A „Sajókaza IV. – szén és kavics” védőnevű külszíni bánya II. bányauzemének (Sajó bal part 8b jelű tömb) talajvízkészletre gyakorolt hatásának ellenőrzésére szolgáló 7B és 8. jelű figyelőkutak a 779-3/2009. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkeznek, mely engedélyben szereplő, a 8B tömb térségében létesített kutaknál a pontos beazonosíthatóság biztosítása és a kettős megnevezés elkerülése érdekében a 9243-1/2006. számú fennmaradási engedélyben szereplő 7. számú figyelőkút megjelölés helyett a 7B jelű figyelőkút megjelölés került alkalmazásra.

A bányauzem területe nyilvántartásunk szerint ivóvízbázis hatályos határozattal kijelölt védőterületet, illetve védőidomot nem érint.

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2014-1094-004/2014. számú nagyvízi mederkezelői hozzájárulása, az abban hivatkozott É2011-0030-008/2011. számú kezelői hozzájárulása alapján a bányaműveléssel érintett terület a Sajó folyó jobb parti 2.31 sz. Hosszúrévpusztai-Sajókeresztúri ártéri öblözetben, a folyó nagyvízi medrében, mentesítetlen nyílt ártéren találhatóak.

A kárelhárításra vonatkozó előírásokat a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bek., 10. § (1) bekezdés alapján tettem.

A szakhatósági állásfoglalást környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdése értelmében, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.) 44. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg.

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

Az eljárás során a Ket. 29. § 1c) pontja alapján, tekintettel arra, hogy a környezetvédelmi és természetvédelmi, hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdés 6. sz. melléklet 2. tábla 5. pontja tárgyi eljárás esetében kötelező szakhatóság bevonását írja elő, – a Ket. 71/A. § (1) bekezdésében meghatározott határidőn belül – 2017. február 07. napján, BO-08/KT/1569-2/2017. számon függő hatályú határozatot hoztam.

A benyújtott tervdokumentáció megfelelt a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 1. számú mellékletében rögzített tartalmi követelményeknek, ezért azt a jelen határozatban foglaltaknak megfelelően jóváhagytam.

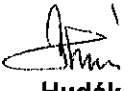
A határozatot a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 9. § (2) bek.-ben biztosított jogkörömben, a Ket. 44. § (1) bekezdés szerint eljárva a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (5) alapján, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. figyelembevételével, a Ket. 71. § (1) és 72. § (1) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

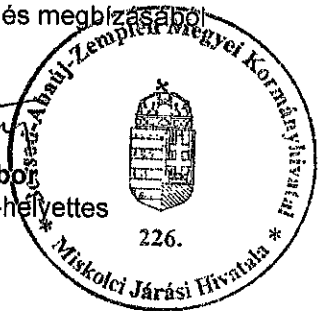
A fellebbezési illeték összegét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv. mellékletének XIII/2. a) pontja állapítja meg.

Miskolc, 2017. február 24.

Dr. Stiber Vivien

járási hivatalvezető nevében és megbízásából


Hudák Tibor
 főosztályvezető-helyettes



Kapják:

1. Ormoszén Zrt. – 3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. + TV
2. Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. – 3530 Miskolc, Földes Ferenc u. 6. + TV
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
 Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat – E-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu
4. Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság - E-mail: emvizig@emvizig.hu
5. Iratokhoz



ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
MISKOLC

Dátum:
2021. május 13.

Ügyintézőnk:
Domján Anita,
Kormos Tamás

Iktatószámunk:
É2021-1558-002/2021

Ügyintézőjük:

Iktatószámuk:
89/2021.

Tárgy: „Sajókaza IV. szén, kavics” védőnevű bányatelek területén lévő **Vadna 059/9 hrsz-ú** ingatlan területéből bányaműveléshez szükséges termőföld végleges más célú hasznosításához nagyvízi mederkezelői hozzájárulás

Melléklet: -

Husztai Béla úr részére
vezérigazgató

ORMOSSZÉN Zrt.
Miskolc
Zsolcai kapu 9-11. I/104.
3526

Tisztelt Vezérigazgató Úr!

Hivatkozva a 89/2021. ikt.számú megkeresésére, a „Sajókaza IV. szén, kavics” védőnevű bányatelek területén lévő **Vadna 059/9** hrsz-ú ingatlan területéből 3,048 ha területű ingatlanrész bányaműveléshez szükséges termőföld végleges más célú hasznosításával kapcsolatban, az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság (ÉMVIZIG) - mint az érintett Sajó folyó nagyvízi medrének kezelője - az **1995. évi LVII. tv. 24.§ (4) bekezdése**, a **83/2014. (III.14.) Kormányrendelet** (továbbiakban: Korm.rendelet) 5.§ (1) és (2) bekezdése és az Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF) által jóváhagyott **08.NMT.04.** tervszámú dokumentáció előírásai alapján

nagyvízi mederkezelői hozzájárulását

az alábbiak szerint adja meg:

Tárgyi ingatlan a Sajó folyó jobb parti 2.31 számú Hosszúrévpuszta-sajókeresztúri ártéri öblözetben, a **folyó nagyvízi medrében, annak átmeneti és áramlási holtterében helyezkedik el.**

A nagyvízi mederrel és levezető sávjainak használatával és hasznosításával kapcsolatban a „*nagyvízi medrek, parti sávok, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról*” szóló **83/2014. (III.14.) Korm. rendelet** előírásai az irányadóak.

Tekintettel arra, hogy a termőföld más célú hasznosítása a folyón levonuló árvíz és jég levonulását nem akadályozza, ill. kedvezőtlenül nem befolyásolja, így a **Vadna 059/9 hrsz-ú** ingatlanon a termőföld végleges más célú hasznosításához Igazgatóságunk hozzájárul.

A későbbi bányaműveléshez előírásaink a következők:

1. A hasznosítással érintett terület (bányaművelés, bányagödör stb) védelmére **töltés, depónia, tereptárgy nem építhető**. A tervezett tevékenység a jelenlegi lefolyási viszonyokat kedvezőtlenül nem befolyásolhatja. A letakarítási és kitermelési tevékenység következtében keletkező depóniákat (meddő, humusz, kavics, stb.) nagyvízi mederben **még ideiglenesen sem** lehet elhelyezni.

A depóniák pontos elhelyezésére/elhelyezhetőségére (a nagyvízi medren kívül) vonatkozóan a szükséges egyeztetéseket az ÉMVIZIG területileg illetékes Miskolci Szakasz mérnökségével (3527 Miskolc, Besenyői u. 30.; Telefon: (46)516-642; Telefax: (46)516-649; e-mail: miskolci.szakaszmernokseg@emvizig.hu) javasoljuk lefolytatni.

2. Az árvízi veszélyeztetettségre való tekintettel, a bányaművelés során **csak mobil rendszerű gépi berendezések alkalmazása megengedett**. A bányászati tevékenységre, illetve a mobil gépek, berendezések üzemeltetésére vonatkozóan **árvízvédelmi tervet kell készíteni**, amelyet Igazgatóságunkkal előzetesen egyeztetni kell és jóváhagyásra meg kell küldeni. **A bánya üzemeltetése csak az ÉMVIZIG által jóváhagyott árvízvédelmi terv birtokában történhet.**
3. A Sajó folyóval határos szakaszon a partél és a bányagödör között 60,0 m védőtávolságot **kell** tartani.
4. A Sajó folyó nagyvízi medrét érintő minden további területhasználati elképzelést Igazgatóságunkkal előzetesen egyeztetni szükséges, illetve a hasznosítani kívánt területek vonatkozásában a kezelői hozzájárulásokat is meg kell kérni.
5. A hivatkozott Korm. rendelet 7.§-a értelmében a Sajó folyón levonuló árvizek időszakában, az ideiglenes létesítményekben esetlegesen keletkező károkért az ÉMVIZIG felelősséget nem vállal, a keletkezett károk teljes mértékben az engedélyest, későbbiekben az üzemeltetőt terhelik. A Korm.rendelet 7.§ (1) alapján a nagyvízi meder használatának korlátozásáért, valamint a vizek, jég, uszadék és hordalék által ott okozott kárért kártalanítás nem jár.
6. Felhívjuk a figyelmet a Sajó folyó völgyén végighúzó kavicsteraszban fellépő, a folyó vízállásait gyorsan követő talajvízszint emelkedésre, illetve szivárgó és fakadó vizek megjelenésére, amelyet a terület használatánál/hasznosításánál figyelembe kell venni.

Jelen nagyvízi mederkezelői hozzájárulás a kiadás dátumától számított 2 évig érvényes.

Tisztelettel:


Csont Csaba
műszaki igazgatóhelyettes



Kapják:

- címzett belahushti@gmail.com
- ÉMVIZIG Miskolci Szakasz mérnökség



ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
MISKOLC

Dátum:
2022. április 12.

Tárgy: „Sajókaza IV. szén és kavics” külszíni bánya üzemeltetéséhez
készült árvízvédelmi terv jóváhagyása

Melléklet: 1 pld. jóváhagyott tervdokumentáció

Ügyintézőnk:
Domján Anita

Iktatószámunk:
É2022-1273-002/2022

Ügyintézőjük:
Varga Martin

Iktatószámuk:

Koleszár Károly úr részére
ügyvezető

Geofront Geotechnika Kft.
Miskolc
Palóczy utca 13.
3525

Tisztelt Ügyvezető Úr!

Hivatkozva a 2022. március 31-én benyújtott, az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság által az É2021-1558-002/2021. iktatószámú nagyvízi mederkezelői hozzájárulásában előírt, az **Ormosszén Zrt.** (3530 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. I./104.) által üzemeltetett „Sajókaza IV. szén és kavics” védnevű bányaterületre a Geofront Geotechnika Kft. által 2022. év márciusában készített Árvízvédelmi Tervét Igazgatóságunk jóváhagyja azzal, hogy az árvizek levonulásának időszakában a tervben foglaltaknak megfelelően kell eljárni.

A jóváhagyott árvízvédelmi terv 1 példányát (1 pld. Igazgatóságunkon marad) mellékelten megküldjük.

Tisztelettel:

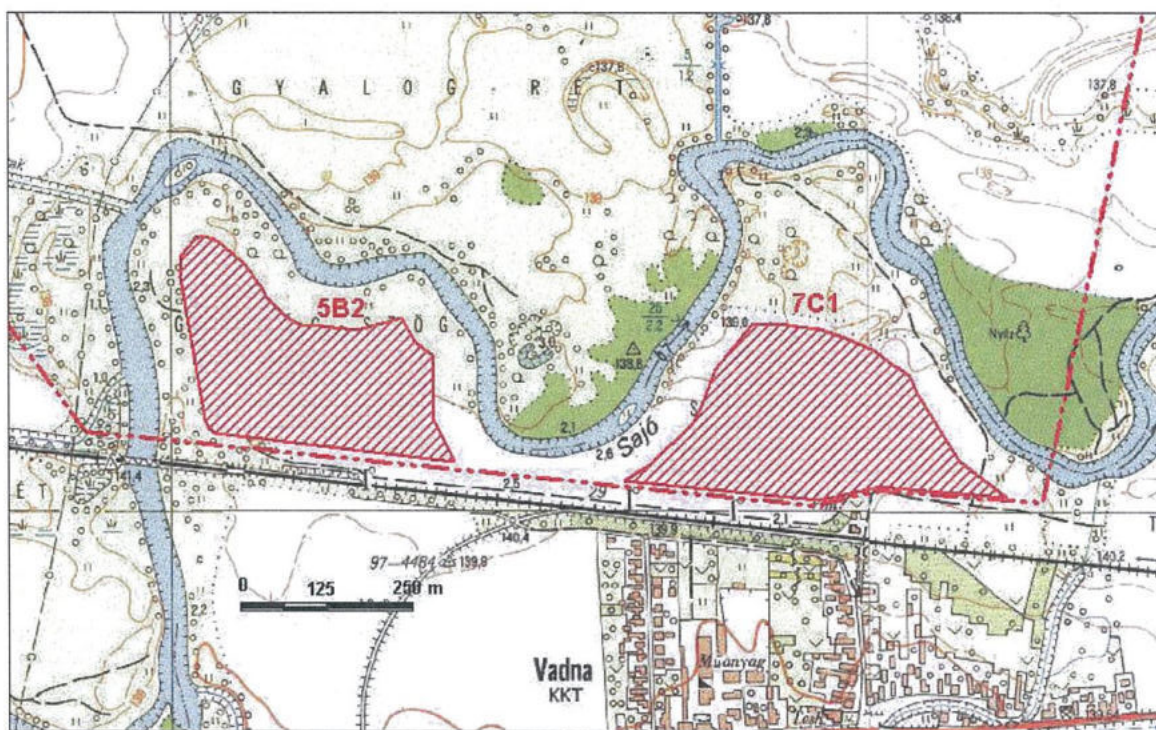

Rácz Miklós
igazgató


Kapják:

1. címzett
2. ÉMVIZIG Miskolci Szakasz mérnöksége

„Sajókaza IV. szén és kavics” külszíni bánya üzemeltetéséhez

ÁRVÍZVÉDELMI TERV



Készítette: Koleszár Károly

2022. március

Az ÉMVIZIG É2022-1273-002/2022. sz. levél
figyelembe vételével

JÓVÁHAGYOM:

Miskolc, 2022.04.12.

Rácz Miklós
igazgató



Tartalom

1. Előzmények:.....	2
2. Az üzemeltető általános adatai.....	2
3. A bányaterület általános adatai	2
4. A bányauzem területi lehatárolása és megközelíthetősége	4
5. Bányaművelés rövid ismertetése.....	4
6. Hidrometeorológiai és hidrológiai adatok.....	6
7. Sajó folyó vízrajza és vízjárása	7
8. Általános árvízvédelmi adatok az érintett területre vonatkozóan	12
9. Szükséges árvízvédelmi intézkedések	17
10. A bányaművelés során betartandó előírások:	19

Mellékletek:

1. MŰT helyszínrajz

1. Előzmények:

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság, a Sajókaza IV. szén és kavics védőnevű bányatelek művelés alá vont területeinek kibővítésére, illetve kapacitásbővítésére vonatkozó összevont környezeti hatásvizsgálat és egységes környezethasználati engedélyes eljáráshoz kiadott kezelői, valamint a bányatelek területén lévő Vadna 059/9 hrsz-ú ingatlan területéből bányaműveléshez szükséges termőföld más célú hasznosításához kiadott nagyvízi mederkezelői hozzájárulásában, a bányaművelésre vonatkozóan az árvízvédelmi terv aktualizálását, felülvizsgálatát irányozta elő.

Az árvízvédelmi terv elkészítésével a bánya üzemeltetője az Ormosszén Zrt. az Geofront Geotechnika Kft.-t bízta meg.

2. Az üzemeltető általános adatai

A bányavállalkozó cég:	Ormosszén Zrt.
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:	ormosrendeles@gmail.com

Bányavállalkozó képviselője

Ügyvezető:	Husztai Béla
Lakcíme:	3561 Felsőzsolca, Kossuth Lajos utca 32.
Telefonszáma:	30-475-06-89, 46/507-623, 46/507-624
Email:	belahusztai@gmail.com

3. A bányaterület általános adatai

A bányatelek védőneve:	„Sajókaza IV.- szén és kavics”
A bányatelek területe:	189,6 ha
Bányatelek fedlapja:	178,0 mBf
Bányatelek alaplappja:	78,0 mBf
A bányaterület átlagos magassága:	138,0 mBf
Kitermelhető ásványi nyersanyag:	szén és kavics
Ásványi nyersanyag kitermelési módja:	külfejtés

4. A bányauzem területi lehatárolása és megközelíthetősége

Az I. bányauzem Vadna község közigazgatási határában terül el, és a Sajó folyó jobboldali árterén helyezkedik el.

A bányaműveléssel érintett terület Vadna község belterülete és a Sajó folyó kanyarulatai között található keleti 7C1 és a nyugati 5B2 két bányamező tömb.

Megközelíthetőség szerint a Miskolcot Putnokkal összekötő 26.sz. főúttól Vadna település előtt jobbra, 150 m-es aszfalt borítású úton, majd vasúti átjáró után, 450 m hosszúságú kavics borítású „javított” földúton haladva érjük el a bányauzem területét.

A bányauzem az alábbi ingatlanokra terjed ki:

Vadna község: 057/1, 057/2, 059/8, 059/9, 059/10, 059/11, 059/12, 059/13, 060 hrsz.

A II. bányauzem Sajókaza és Sajógalgóc községek közigazgatási határában terül el, és nagyobb részben a Sajó folyó baloldali árterén, kisebb részben pedig az árteret követő domboldalon helyezkedik el.

Megközelíthetőség szerint a Miskolcot Putnokkal összekötő 26.sz. főúttól jobbra, a Sajógalgóc felé haladó 26103.sz. közútra, majd arról a település előtt szintén jobbra, a földúton haladva mintegy 1,6 km után érjük el a bányauzem területét.

A bányauzem az alábbi ingatlanokra terjed ki:

Sajókaza község: 017/7-19, 020/1-11, 019, 022/1-9, 023, 030/4, 030/5, 030/6 hrsz.

5. Bányaművelés rövid ismertetése

Termelési időszak: 2021 – 2032.

<u>Tervezett kitermelés:</u>	szén	506 078 m ³ (805 200 tonna)
	kavics	411 000 m ³

Az I. bányauzem területén a 7C1 tömb teljes lefejtése tervezett befejezni a fejtési határig. A fejtési határt a lakóterület védősávja, valamint a Sajó védőpillére képezi.

A II. bányauzemben a bányászati tevékenységet az előző tervciklusban megkezdett IV. telepi műveletek lezárásaként a jelenlegi bányaudvar visszatöltése és a terület teljes rekultivációja történik. Ezzel párhuzamosan a Sajó folyó árterében található V. telepi műveletek kialakítása tervezett, amely keretében, az üzemeltető, a MÜT-ben foglaltak szerint szén, és kavics bányászati tevékenységet és a hozzá kapcsolódó járulékos tevékenységet tervez folytatni a Műszaki Üzemi Tervtérképen megjelölt területen és ütemezés szerint **(melléklet)**. Járulékos tevékenységként a víztelenítés folyamatos üzemelése, a monitoring rendszer ellenőrzése, a humuszmentés, a meddőzés, a bányászat utáni rekultivációs és tájrendezési tevékenység, a tárolóterek és az osztályozó üzemvitele, valamint a szállítási utak és depók használata és karbantartása értendő.

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

Az igénybevételre tervezett területekre a korábbi tervciklus keretében humuszmentési terv készült.

A tervidőszak alatt új létesítményként a víztelenítési rendszer kiépítése, szénkészlettér kialakítása, mobil- osztályozó, konténer, üzemanyag tároló, kommunális- és veszélyeshulladéktároló telepítése történik.

A bányauzem részei, eszközpark

- 2 db Hyundai HX330 láncalpas kotrógép
- 1 db Volvo 120 gumikerekes homlokrakodó
- 1 db CAT láncalpas dózer
- 4 db négytengelyes szállító gépjármű



Volvo négytengelyes teherautó



Hyundai HX330 kotró

6. Hidrometeorológiai és hidrológiai adatok

A Sajó vízgyűjtő hidrometeorológiaiailag ÉNy-DK irányban tagolt, a nedves, a mérsékeltan nedves és a mérsékeltan száraz zónákra osztható. A Tisza melletti részen 600 mm alatt van a sokévi csapadékatlag, felette a magyar területen ugyanez 680 mm. A szlovákiai vízgyűjtőrészen az átlag ennél 100-150 mm-rel több. A legcsapadékosabb hónap a május-június, a legkisebb csapadékú a január-február. Az állomásoknál az 50 éves maximum 1000 mm körül volt, de 2010-ben ez elérte az 1550 mm-t (Miskolc-Lillafüred).

A vízgyűjtőn az évi középhőmérséklet területi átlaga 9-10°C, mely a magasság növekedésével fokozatosan csökken, a 800 m feletti térségekben a 7°C-ot sem éri el, tenyészidő szak középhőmérséklete 15-16,5°C. A nyár mérsékeltan hűvös, a hőmérséklet ÉNy-ről DK felé jelentősen (18 °C-ról 20,5°C fölé) emelkedik.

A hőmérsékletek alapján novembertől áprilisig várható havazás, hótakaró a vízgyűjtőn, de a viszonylag alacsonyabb átlagmagasság miatt ez nem folyamatos. A havazásokat rendszeresen kisebb-nagyobb olvadások váltják, amelyek akár az egész addig felhalmozódott hókészletet leolvaszthatják, így ritka a csak hóolvadásból származó – esőzés nélküli - nagy áradás.

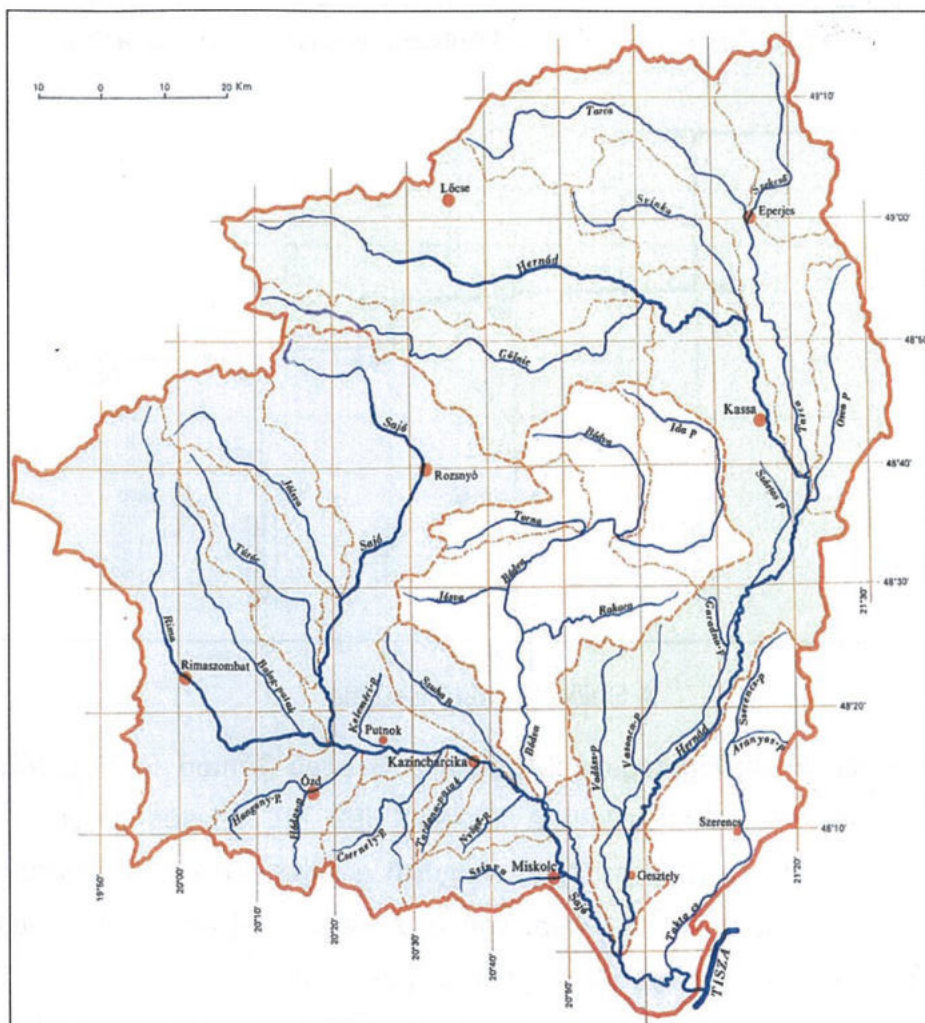
Az árvízi helyzetről és az azt kiváltó hidrometeorológiai és hidrológiai helyzetről az alábbi honlapokon lehet tájékozódni:

- www.hydroinfo.hu (Hidrológiai előrejelzések→Vízállás előrejelzések)
- www.vizugy.hu (Aktuális vízállások, árvízvédelmi készségi fokozatok)
- www.met.hu (Aktuális időjárás, előrejelzések)
- www.shmu.sk (Szlovákiai időjárás előrejelzés és hidrológiai helyzet)

Figyelembe véve a bánya földrajzi elhelyezkedését, a várható hidrológiai és árvízi kockázatok megismeréséhez, továbbá egy árvízi helyzetben – kellő időben – teendő árvízvédelmi intézkedések elősegítése érdekében mindenképp szükséges a veszélyeztetettség szempontjából meghatározó Sajó folyó vízrendszerének, vízgyűjtőjének alapos ismertetése.

7. Sajó folyó vízrajza és vízjárása

A Tisza jobboldali mellékfolyója, 12,708 km²-es vízgyűjtője Szlovákia és Magyarország között 2/3-ad, 1/3-ad arányban oszlik meg. A területet három fő folyó uralja: a Bódva, a Hernád és az őket befogadó Sajó, de rajtuk kívül számos ér, patak, kisvízfolyás táplálja a vízrendszert.

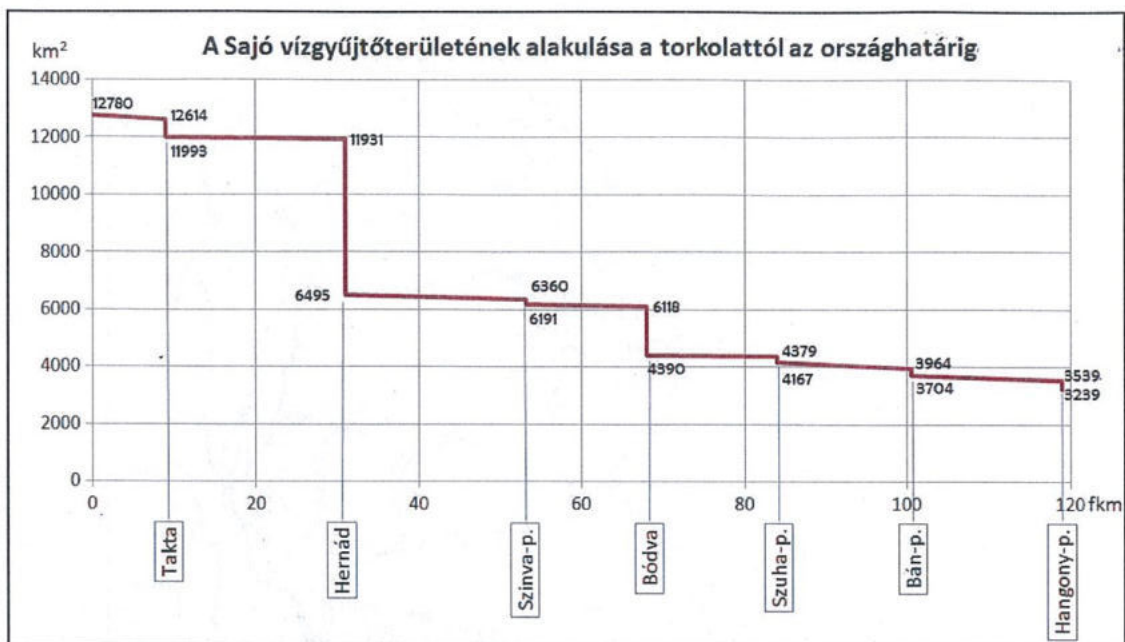


1. ábra

A Sajó vízgyűjtője és fontosabb mellékvizei

Ezek közül külön megemlítendő az országhatár előtt (126 fkm) betorkolló Rima és annak mellékvize a Balog-patak, melyek önállóan is képesek árhullámot kiváltani a Sajó magyar szakaszán, elhelyezkedésük miatt minimális időelőnyt hagyva az előrejelzéshez. E fölött csak jobboldali mellékvize van a Sajónak, számottevő csak a Turóc és a Jolsva, mintegy 800 km² együttes vízgyűjtőterülettel.

Az országhatár és a Bódva-torkolat között számottevő vízfolyás a Hangony-patak (295 km²), a Bán-patak (260 km²), valamint a Szuha-patak (210 km²). A 2010-es évi tavaszi árvizek viszont „felértékelték” olyan 100 km² alatti vízgyűjtőjű vízfolyásokat, mint a Keleméri-, Tardona- és Nyögő-patak. Utóbbiak a szokásos néhány l/s vízhozam több százszorosát szállították.



2. ábra
A Sajó vízgyűjtő területe

A Sajó vízgyűjtőjének legmagasabb pontja a Szepes-Gömöri Érchegységben van (1480 m), míg a legalacsonyabb a Tiszánál (93 m), átlagos tengerszint feletti magassága 425 m. Az 1000 m feletti vízgyűjtő a teljes terület mindössze 4%-a. A Hernád torkolata fölötti 50-70 cm/km esése a magyar folyók közül a legnagyobb. Teljes hossza 223 km, amelyből a magyar szakasz 125 km.

A vízjárásra jellemző, hogy a folyó felső szakaszán gyors, heves árhullámok alakulnak ki, melyek túlnyomórészt nagycsapadékokból származnak, s csak kisebb részben hóolvadásból. A magyar szakaszon az ellapulás a hullámtereken való kiterülés miatt jelentős, amit a Bódva és a Hernád egyidejű vízhozama alapvetően befolyásol. Az árhullámok főleg március-május hónapokban fordulnak elő. A csapadékhullást követően – a mellékvízfolyások miatt – már a második napon jelentkezik az áradás a határ menti szakaszon. Az áradásnál a kisvízi állapottól a III. fokú készültségi szintig Sajópüspökinél átlagosan 1-2 nap.

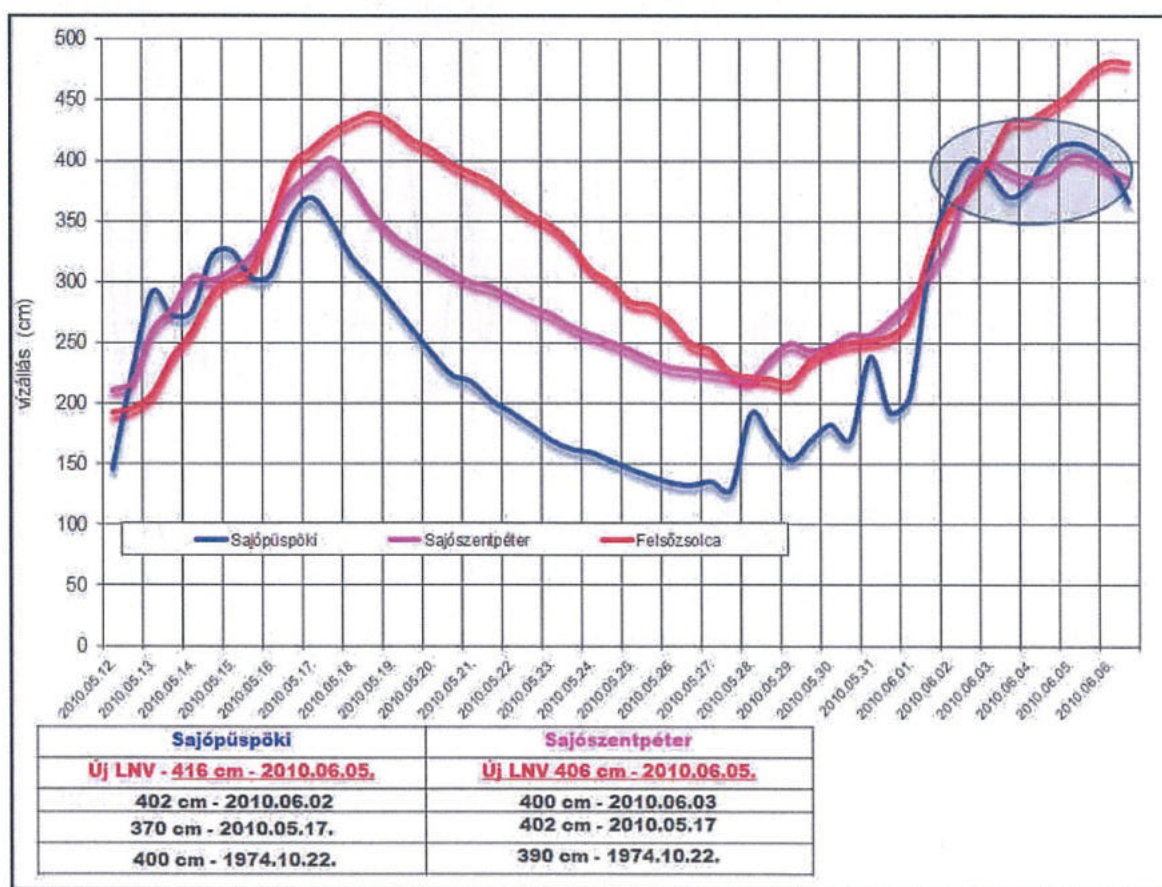
A Sajón gyorsan kialakulhatnak magas szinttel tetőző heves árhullámok, ezért a védekezésre való fölkészülés a folyó felső szakaszán a csapadék külföldi lehullását követően 12 óra.

Az árhullámok kialakulásakor azonban az sem ritka, hogy a határszelvényben

(Sajópüspöki) a gyorsan növekvő vízszint miatt az I. fokú és a III. fokú készültség elrendelése között kevesebb, mint 12 óra telik el.

A gyakori (2-3 évente jelentkező) árvizek tetőző szintje 1,0 – 1,5 m-rel elmarad az eddig mért legnagyobb vízállástól (LNV Sajópüspöki vízmérce 416 cm) szintjétől és tartósságára jellemző, hogy a tetőzés nem tart tovább néhány óránál, továbbá 1-2 nap alatt jelentős vízszint csökkenés tapasztalható, ha az árhullámot nem követi újabb ráfutó árhullám, mely esetén a tartósság 3-4 napos lehet.

A 2010. évi új LNV szinteket előidéző igen ritka (100-200 évente előforduló) árvíz, árhullám képe az alábbi ábrán látható. Június első napjaiban egymásra futott két jelentős árhullám, melynek következtében, a tetőző vízállás tartóssága elérte az 5 napot, ezt követően azonban ekkor is gyors volt az apadás.



3. ábra

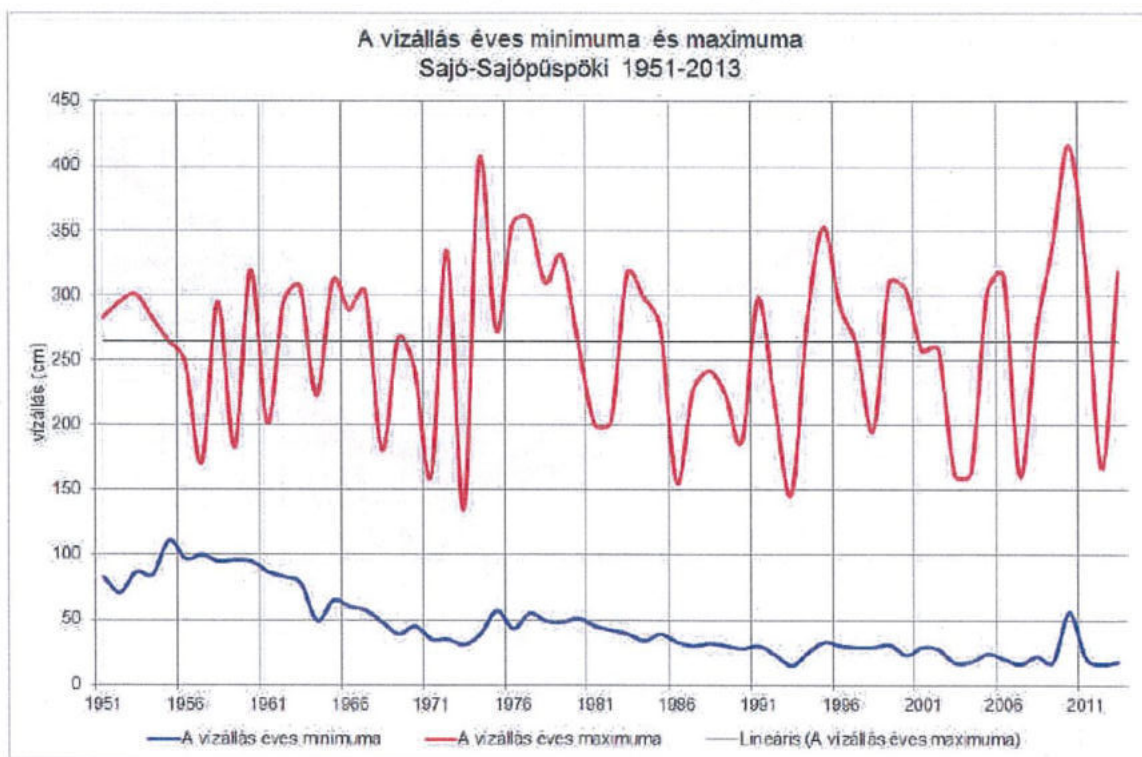
2010 évi május – júniusi rendkívüli árhullámok vízállásai a jellemző vízmércéken

A havi és éves átlagos vízállás az 1961-1990 közötti időszak alapján, valamint az 1970. évet követő nagyobb árvizek maximumai (cm)

Sajó		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ÉV
Sajópüspöki KV		27	30	30	37	42	36	33	28	26	27	28	30	26
1961-1990 KÖV		70	80	97	105	91	81	66	60	56	63	65	69	75
	NV	326	355	342	316	330	311	172	270	279	400	268	364	400
	1974										400			
	1976												364	
	1977		355											
	1978					305								
	1979	326												
	1995						351							
	1999			298				308						
	2000				306									
	2005				304									
	2006						318							
	2009												339	
	2010	323	247		349	370	416			273	241	340	300	

4. ábra

Jellemző vízszintek és a nagyobb árvizek maximumai



5. ábra

Éves vízállás maximuma és minimuma

Az árvizet megelőzően a hidrometeorológiai és hidrológiai helyzetről tájékozódni lehet, az alábbi weboldalakon.

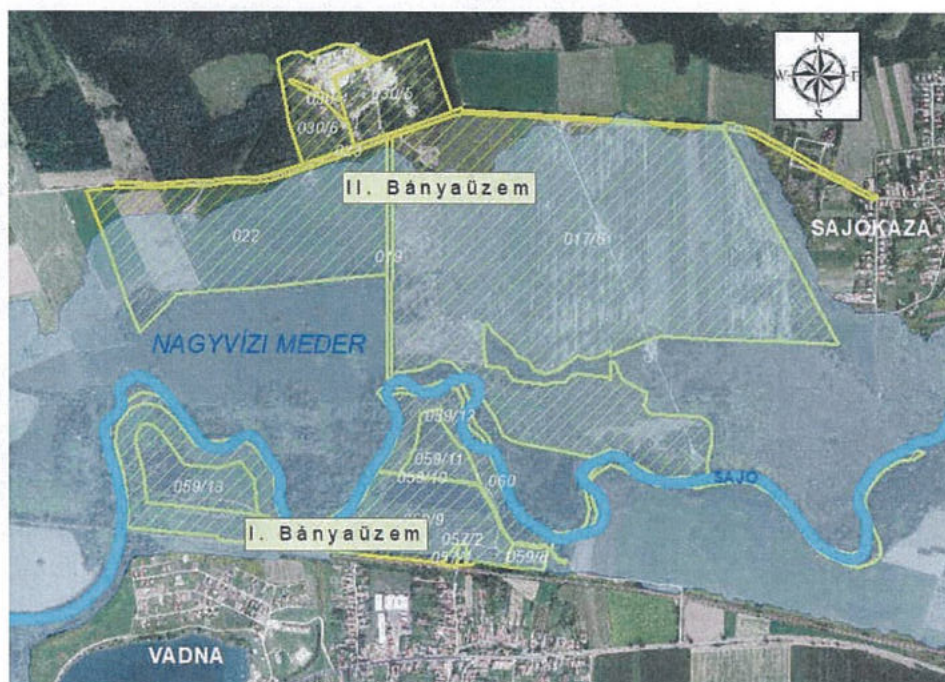
A meteorológiai szolgálatok (www.met.hu, www.shmu.sk) veszélyes időjárási eseményekre ad ki előrejelzést, valamint a csapadék események előrejelzése és a csapadékmezők aktuális helyzete kísérhető figyelemmel. A vízrajzi szolgálatok

honlapján a jellemző vízmércékre szerezhethünk be információkat az aktuális és a várható helyzetről (www.vizugy.hu, www.shmu.sk).

8. Általános árvízvédelmi adatok az érintett területre vonatkozóan

Az I. bányauzem Vadna község közigazgatási határában a Sajó folyó jobboldali árterén, míg a II. bányauzem Sajókaza és Sajógalgóc községek közigazgatási határában terül el nagyobb részben a Sajó folyó baloldali árterén, kisebb részben pedig az árteret követő domboldalon helyezkedik el.

Az I. bányauzem területén lévő, bányaműveléssel érintett 7C1 és 5B2 bányamezők a Sajó 97,500-100,000 fkm szelvények közötti folyószakasz jobb partján a 2.31-es számú Hosszúrévpusztai-sajókeresztúri megnevezésű **nyílt ártéri öblözetben, a folyó nagyvízi medrében helyezkednek el.**



6. ábra

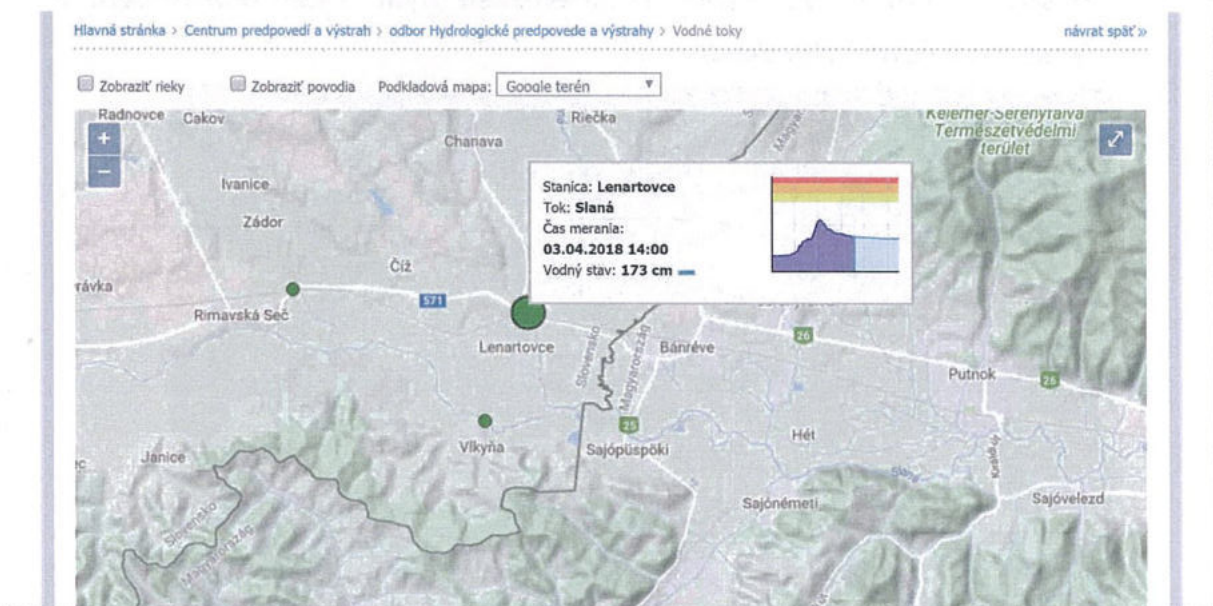
A bányaműveléssel érintett ingatlanok nagyvízi meder érintettsége

A Sajó folyószakaszra jellemző mértékadó vízmércék és készültségi fokozatok:

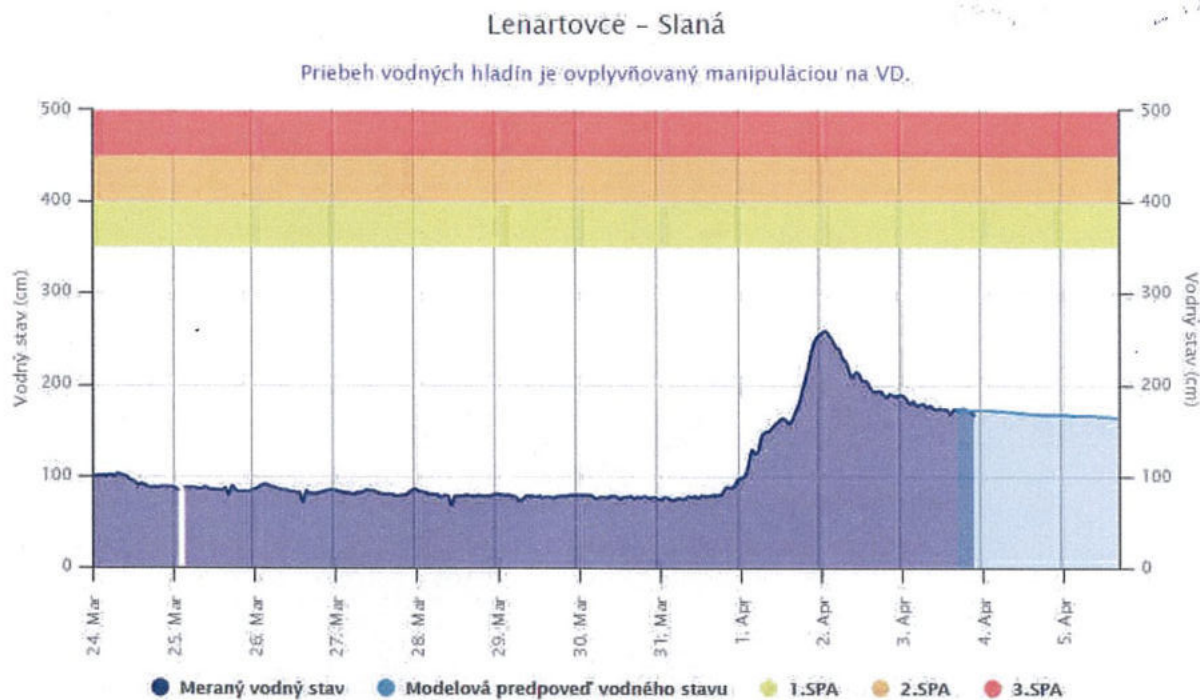
Vízmércék adatai			
Vízfolyás:	Sajó		
Üzemeltető	ÉM VIZIG Miskolc	SHMU	
Szelvény:	123,500 fkm		

Vízmérce név:	Sajópüspöki	Lenartovce (Lénártfalva)	Vilkyna (Velkenye)
Vízmérce nullpont:	148,400 mBf	150,41 mBf	150,77 mBf
LKV:	13 cm	76 cm	29 cm
LNV:	416 cm	542 cm	480 cm
I. készütségi szint:	200 cm	350 cm	280 cm
II. készütségi szint:	250 cm	400 cm	340 cm
III. készütségi szint:	300 cm	450 cm	380 cm
Területi igazgatóság:	ÉMVIKIG Miskolc	SVP Banska Bysrica	SVP Banska Bysrica

Az www.shmu.sk szlovák hidrometeorológiai szolgálat honlapján 24-48 órás előrejelzéseket találunk egyes vízmérce állomásokra, köztük a Sajó folyón közvetlenül Sajópüspöki felett lévő Lenartovce-i vízmércére. A Lenartovce-i vízmérce adatai nem tartalmazzák az alatta betorkolló Rima folyó adatait, ezért a Rimava Vilkyna településnél telepített vízmércét is figyelemmel kell kísérni.



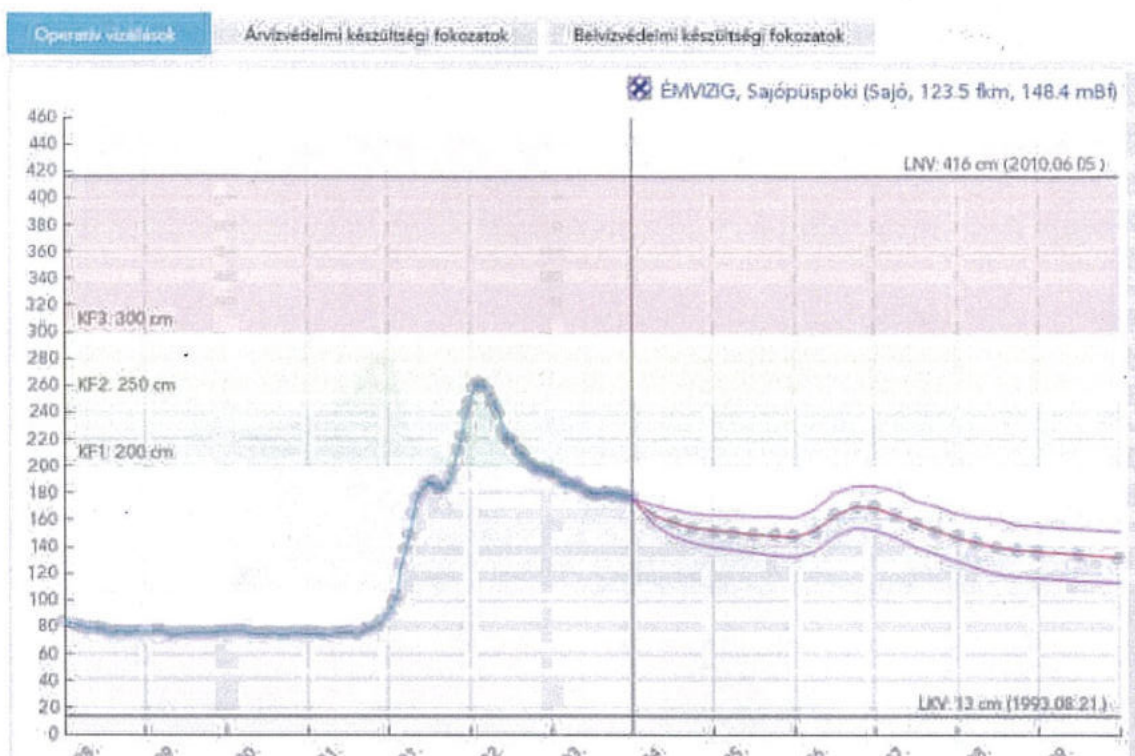
7. ábra
Lenartovce vízmérce helye



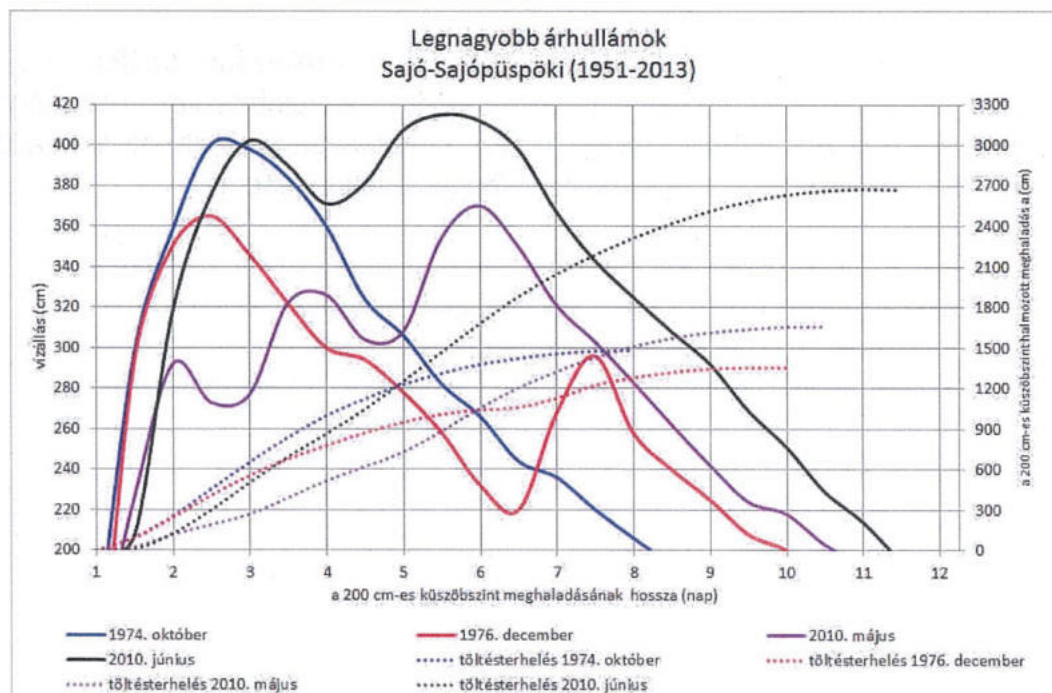
8. ábra

Lenártovce vízmérce adatok az shmu honlapján
http://www.shmu.sk/sk/?page=765&station_id=7820

A www.vizugy.hu Országos Vízrajzi Szolgálat által kiadott előrejelzések találhatók.
 A Sajópüspöki vízmércére vonatkozóan naponta vízállás előrejelzés készít Országos Vízrajzi Szolgálat 6 napra előre (www.vizugy.hu) vonatkozóan, amely az Országos Meteorológiai Szolgálat által kiadott csapadék előrejelzéseken alapul.



9. ábra
Sajópüspöki vízmérce adatok az vízügy honlapján



10. ábra
Legnagyobb árhullámok lefutása

A Sajó folyó vízállás változására a Sajópüspöki vízmérce nagyobb árvizeinek lefutásából lehet információt kapni. Mint az látható a 2010. évi júniusi árvíz során a vízszint 36 óra alatt a 200 cm I. fokú készütségi szint elrendelő vízállás tartományból

a 402 cm-es korábbi LNV közeli szintre emelkedett (9. ábra).

Intenzív áradás esetén az 200 cm-es vízállás esetén elrendelt I. fokú árvízvédelmi készültségi szinttől a 300 cm-es vízállás esetén elrendelt III. fokú készültségi szintig eltelt idő 10-12 óra.

Fentiek szerint fontos, hogy a bánya üzemeltetője által ki legyen jelölve olyan „ügyeletet” ellátó személy, aki a bányatelken belül az árvízvédelmi biztonság megtartása érdekében napi szinten, illetve ha azt az előrejelzések igénylik naponta többször is tájékozódik a meteorológiai és hidrológiai helyzetről.

A bánya térségében (Sajó folyó 97,500-100,000 fkm) a **mértékadó árvízszintek (MÁSZ)** a folyók mértékadó árvízszintjeiről szóló **74/2014 (IV.28.) BM** rendeletben meghatározottak szerint az alábbiak szerint alakulnak:

97,450 fkm szelvényben (vadnai árok)	139,02 mBf
99,580 fkm szelvényben	140,07 mBf
99,950 fkm szelvényben (vadnai vasúti híd)	140,26 mBf
100,200 fkm szelvényben (Bán-p. torkolat)	140,39 mBf

A Sajó 97,500-100,000 fkm szelvények közötti folyószakasz jobb és bal partján elterülő bányaterület átlagos magassága 138,0 mBf körül alakul, amelyet az átlagos terepszinthez képest 1,0-1,2 m-rel mélyebb betorkolló vízfolyás (Vadnai-árok, Galgóc-patak, Bán-patak), illetve holt medrek (137,0 mBf) szabdalnak.

A bányaterület döntő része a mértékadó árvízszint alatt van. Ez alól csak a folyó bal partjától kb. 1 km-rel távolabb eső bányaterületek vannak.

A 2010. júniusában kialakult tetőző vízszintek alkalmával a bánya döntő része (80%-a) víz alá került. Ezt alátámasztja az érintett Sajó folyószakasról 2010. év június 6-án készített légifotó.



11. ábra
Az árvíz által elöntött bányaterület 2010. június 6-án

A Sajó folyón levonuló nagyobb árvizek során tehát az bánya jelentős része időszakosan vízborítás alá kerülhet, illetve kerül.

A bányánál a Sajó folyó várható vízállására a Sajópüspöki vízmérce vízállás adataiból lehet következtetni. A gyakorlati tapasztalatok alapján a Sajópüspöki vízállás 8-10 óra múlva jelentkezik a külszíni bányafejtés területén.

Vízszintek alakulása a folyó 99,58 fkm szelvényben:

Vízállás a Sajópüspöki vízmércén		vízállás a 99,58 fkm szelvényben
I. fok	200 cm	138,65 mBf
II. fok	250 cm	139,15 mBf
III. fok	300 cm	139,65 mBf
MÁSZ	342 cm	140,07 mBf

9. Szükséges árvízvédelmi intézkedések

Intézkedésre jogosult vezetők és elérhetőségeik:

Felelős műszaki vezető: **Gáspár Gyula**
 Lakcíme: 3100 Salgótarján, Szeder köz 10.
 Telefonszáma: 30-415-8320
 Email: gyulagaspar.gspr@gmail.com

Felelős műszaki vezető helyettes: **Husztai Béla**
 Lakcíme: 3521. Miskolc, Marek J. út 21.
 Telefonszáma: 30-475-0689, 46/507-623, 46/507-624
 Email: belahusztai@gmail.com

Sajó folyó menti árvízvédelmi töltésein a védekezési feladatokat az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság látja el:

Szakasz- védelemvezető	Szendrei Roland Tel: (46) 516-632 Mobil tel.:30/236-2449 e-mail: miskolci.szakaszternokseg@emvizig.hu
Szakasz- védelemvezető helyettes	Burinda Tamás Tel: (46) 516-634 Mobil tel.:30/710-7275 e-mail: miskolci.szakaszternokseg@emvizig.hu

Árvízvédelmi intézkedések:

Az igen rövid, 8-10 óra időelőnyre való tekintettel a Sajó folyó Sajópüspöki mértékadó árvízmércéjére készített előrejelzéseket a vizugy.hu, hydroinfo.hu weboldalakon folyamatosan figyelemmel kell kísérni.

A sajópüspöki vízmércén mért 200 cm-es (I. fok) szintet meghaladó árhullám a bánya térségében 138,65 mBf magas vízszintet eredményez. A kialakult vízszint a mélyvonulatok (betorkolló vízfolyások, holtmedrek) mentén kilép a folyó középvízi medréből – s bár a bánya területén jelentős elöntéseket még nem okoznak – azonban a víz elborítja a bányaüzem megközelítési és kimenekítési útvonalán lévő Vadnai-árok mederátjáróját.

A hullámtéren lévő bánya területén közlekedni Sajópüspöki II. fokú árvízvédelmi készütség elrendeléséig lehetséges.

A Sajópüspöki mértékadó árvízmércén mért 200 cm-es (I. fok) vízállásnál és amennyiben további áradás várható, a vízállások folyamatos nyomon követése mellett a bányagödörben, illetve a bánya területén lévő munkagépek, egyéb mobilizálható eszközök kitelepítését elő kell készíteni.

A Sajópüspöki mértékadó árvízmércére előrejelzett 250 cm-es (II. fok) áradó jellegű vízállásnál és amennyiben további áradás várható intézkedni kell a bányászati tevékenységhez felhasznált eszközök, munkagépek munkaterről való kitelepítéséről és az elektromos hálózatot áramtalanítani szükséges.

10.A bányaművelés során betartandó előírások:

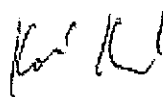
A terület leművelése során figyelembe kell venni a Sajó folyó országhatártól Sajószentpéteri közúti hídig terjedő folyószakasz 08.NMT.04. nagyvízi mederkezelési tervdokumentációban foglaltakat.

Nyílt ártéren, **a folyó nagyvízi medrében ideiglenes jelleggel sem készülhet a terep felé emelkedő, a víz szabad lefolyását akadályozó depónia (humusz vagy meddőhányó), műszaki létesítmény.**

Az Ormosszén Zrt. tudomásul veszi, hogy a bányagödör előntésre kerülhet, a termelés kiesés és a víztelenítés költségeit másra nem háríthatja át.

A Sajó folyóval határos szakaszok a partél és a bányagödör között a 60 m-es védőtávolságot biztosítani kell.

A Sajó folyó védelmére kijelölt 60 m-es védősávon belül a folyó partélétől számított 10 –es parti sávot szabadon kell hagyni.



Koleszár Károly
okl. geológus mérnök
GT, VZ-TEL, VZ-TER, VZ-VKG
MMK 05-1141

