

Ügyiratszám: 16.387-1/2008.

Válaszában szíveskedjen
iktatószámunkra hivatkozni.

Előadó: Czesznak László/dr.
Lőrinc Orsolya

Miskolc, 2008. október 31.



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: Böcs ÉRV ZRt. X/b. telep
vízbázis (Sajóládi Vízmű)
hidrogeológiai védőidom
és védőterület
rendszerének kijelölése

Hiv. száma: HATÁROZAT JOGERŐSI

Miskolc, 2008. 12. hó 06. nap

Előadója:

[Signature]

Melléklet: 2 db térképmásolat

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

100216 972

HATÁROZAT

- I. A Magyar Állam tulajdonában és az Északmagyarországi Regionális Vízművek ZRt. (ERV ZRt.) – 3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1. – üzemeltetésében lévő Böcs - ÉRV ZRt. X/b. telep - vízbázis (Sajóládi Vízmű) hidrogeológiai védőidomát és védőterület rendszerét a hozzá tartozó tiltásokkal és korlátozásokkal együtt

kijelölöm.

Vízikönyvi szám: Sajó/428.

II. A kijelöléssel kapcsolatos rendelkezések

A.) A védelem alá helyezendő vízbázis alapadatai, vízgazdálkodási jellemzői:

1. Alapadatok:

- a) A vízbázis megnevezése: Böcs ÉRV ZRt. X/B telep (Sajóládi Vízmű)
- b) A vízbázis elhelyezkedése: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyében, a Hernád és a Sajó folyó, illetve Sajólád és Böcs települések között, a Sajó-Hernád hordalékkúpján
- c) A vízbázis üzemeltetője: Északmagyarországi Regionális Vízművek ZRt. - 3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.
- d) A tulajdonos megnevezése: Magyar Állam
- e) A víztermelés célja: kizárólag közműves ivóvízellátás
- f) A víztermelés módjának meghatározása:

Víztermelés: 6+1 db nagyátmérőjű, kavicsolt fűrt csőkúttal a talajvíztartó első, ill. második sekély rétegvízadóból

Vízadó képződmény: pleisztocén kavics, homokos kavics, kavicsos homok, homok

Vízminőség: magas vas-, mangán-, szabad széndioxid- és ammóniatartalom jellemző, ezért a kitermelt nyersvíz kezelést igényel

Vízkezelési technológia: előklórozás, savtalanítás levegőztetéssel, vas-mangántalanítás kényszer oxidálással (kálium-permanganát adagolás, nyomás alatti gyorszűrés, ammónium eltávolítás törésponti klórozással (utóklórozás), tisztavíz tárolás

g) Engedélyezettség, a vízbázis termelő és figyelőkútjai:

A vízjogi üzemeltetési engedély száma: 23.049-3/1988. (alapengedély)

módosítások: 23.132-6/1990., 23.015/1991.;
H-2481-6/1997.; H-2481-10/2000.;
H-2146-112/2002.

A 23.049-3/1988. számú alapengedély alapján üzemelő létesítmények:

6+1 db víztermelő kút: V/A (Böcs K-24), VI. (Böcs K-9), VIII. (Böcs K-13), XII. (Borzék K-7), XIII. (Böcs K-25), XIV (Böcs K-26) és az V. sz. (Böcs K-10) jelű tartalékkút

19 db figyelőkút: SI-1 (Böcs K-6), SI-2 (Böcs K-7), SI-3 (Borzék K-4), SI-4 (Böcs K-8), SI-7 (Böcs K-11), SI-9 (Borzék K-5), SI-10 (Sajólad K-6), SI-11 (Böcs K-12), SI-15 (Böcs K-17), SI-16 (Böcs K-18), JF-1 (Alsózsolca K-25), JF-2 (Sajólad K-7), JF-3 (Alsózsolca K-26), JF-4 (Böcs K-14), JF-5 (Böcs B-15), JF-6 (Borzék K-6), JF-7 (Alsózsolca K-27), JF-8 (Böcs K-19), JF-9 (Böcs K-16).

A H-2481-5/1997. számon módosított 23.096-2/1990. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelő létesítmények:

15 db figyelőkút: 103 (Ónod K-3), 203 (Ónod K-5), 104 (Ónod K-4), 204 (Ónod K-6), 111 (Borzék K-8), 211 (Borzék K-10), 113 (Borzék K-9), 214 (Böcs K-27), 120 (Alsózsolca K-30), 220 (Alsózsolca K-33), 119 (Alsózsolca K-29), 219 (Alsózsolca K-32), 118 (Alsózsolca K-28), 218 (Alsózsolca K-31), 222 (Böcs K-28)

A diagnosztika során kivitelezett figyelőkutak létesítési engedélyei:

Ht. 3970/3/98.(4 db), Ht.4149/3/1999. (25 db), Ht.4149/6/1999. (22 db) és Ht.4520/3/2000. (9 db). Az engedélyeket a TIVIZIG adta ki.

h) A vízmű védendő ivóvíztermelő kapacitása: 20.000 m³/d

Az ehhez tartozó összes víztermelés: 22.000 m³/d

2. A vízbázis helye, általános leírása:

A Böcs-Sajóladai vízmű a Miskolctól DK-re, a Miskolc-Szerencs vasútvonaltól délre, a Hernád és Sajó folyók közös völgyszakaszán található a Hernádtól kb. 1-1,5 km, a Sajótól kb. 2,5-3 km távolságban. A vízműtelep a Böcs-Sajólad közútról déli irányba leágazó, kb. 700-es üzemi bekötőúton közelíthető meg. A vízbázis súlyponti EOY koordinátái: EOY Y: 790 800 m; EOY X: 301 000 m.

A vízbázis feltárására és a vízmű megépítésére az 1970-80-as években dinamikus növekvő Miskolc város 130-140 em³/d vízigényének biztonságos kielégítése (a Bükk hegységi forrásokból nyert karsztvíz kiegészítése), valamint a környező települések vízellátásának fejlesztése érdekében került sor 1974. és 1989. között.

A kutatás során folyamatosan épülő kutak vizét már a vízmű megépülte előtt a miskolci hálózatba táplálták. Ez napi 20-25 ezer m³ nyersvizet jelentett, amely magas vas és mangán tartalma miatt csak a vízhiány pótlására szolgált. Végül a Hernád jobb partján, Böcs és a sajóládi erdő közötti területen 6 db termelőkút létesült, a vízbázis ellenőrzésére pedig a térségben 34 db figyelőkút készült.

A 6 db termelőkút 1200 mm fúrasi átmérőjű, hidraulikailag szabadtükrű, nagyátmérőjű (700, ill. 800 mm acél) kavicsolt csőkút. Az V/a, VI, VIII-as kutak 40 m körüli, a XII, XIII, XIV-es kutak 60-70 m-es talpmélységgel, több vízadó réteg megcsapolásával készültek. A vízemelést EMU KM 1300-1, a VIII-as kútban EMU D 500-1 típusú, a VI-os kútban GRUNDFOS SP búvárszivattyúk biztosítják. A kutak szerelvényezése kialakítása szabványos, visszacsapószelep, elzáró szerelvény, mintavételi csap, nyomás- és vízmennyiség mérő került minden kútnál beépítésre, de biztosított a kutak szellőzése és a vízszintmérések lehetősége is. A kutakból kivehető vízmennyiség 10 000 m³/nap felett van, kivéve a VI-os kutat, amelyet az eredeti szűrőzés beszakadása miatt 500 mm átmérőjű betétszűrővel láttak el, így a kútból kitermelhető vízmennyiség 5000 m³/nap-ra csökkent. Az V/a kutat az 50 m talpmélységű V. termelőkút melléfúrásos felújításaként fúrták, miután egy szivattyúcsere során nagy mélységben megsérült az V. kút szerkezete.

A víztermelőkutak főbb adatai, jellemző műszaki paraméterei

Kút jele	SI-V	SI-V/a	SI-VI	SI-VIII	SI-XII	SI-XIII	SI-XIV
Fúrás éve	1974	1986	1974	1977	1984	1982	1982
Talpmélység [m]	50,5	39,0	45,0	38,5	73,0	72,0	68,0
Szűrőzött szakasz [m]	26,2-40,5	20,0-30,0	14,0-23,0 24,0-28,0	15,3-31,4	46,5-61,5	42,0-56,5	43,5-59,6
Nyugalmi vízszint [m]	–	-3,2	-3,56	-3,52	-2,52	-3,16	-2,89
EOV-Y	790441,04	790418,30	790721,28	791202,33	790378,71	790881,01	791264,55
EOV-X	300956,57	300946,19	301108,98	301239,54	300461,22	300741,47	300710,34
Terep [mBf]	106,0	106,3	106,01	106,46	105,74	106,35	105,8
Csóperem [mBf]	104,98	104,45	104,92	104,95	103,48	104,33	103,81
Aknatalp [mBf]	104,59	104,01	104,53	104,53	103,13	103,87	103,43
Aknatető [mBf]	108,01	107,70	107,98	107,94	106,86	107,67	107,35

3. Földtani, vízföldtani viszonyok:

A Böcs-Sajóládi Vízmű vízbázisa a Sajó és a Hernád folyók közötti pleisztocén korú kavicssterasz. A Ós-Sajó-Hernád hordalékkúp északi részét képező homokos, kavicsos vízadó réteg vastagsága a pannon agyagos fekvő süllyedésével dél felé fokozatosan növekszik, a vízmű környezetében az összlet már 50-60 m vastag. Ezt a vízadó réteget 2-4 m vastagságban változatos kifejlődésű iszapos, agyagos, Sajólád környékén homokos fedőképződmények borítják, amelyek a talajvizek tekintetében nem jelentenek védelmet a felszíni eredetű szennyeződésekkel szemben.

A kavics vastagodásával együtt a különböző üledékképződési ciklusoknak megfelelően az vízadó összlet kétszattatúvá válik, a kavicsrétegek között félígáteresztő, ill. helyenként vízzáró tulajdonságú képződmények jelennek meg. Ezek az agyagos képződmények azonban a lencsés kifejlődés következtében nem képeznek folytonos réteget a felső talajvíztartó és az alsó rétegvízadó kavicsréteg között. A felszín felől a talajvízbe jutó szennyezés így gyakorlatilag késleltetés nélkül lejuthat a rétegvízbe, ezért a vízbázis teljes területe a felszíni szennyeződésekkel szemben fokozottan érzékenynek minősül.

A felszín alatti vizek területre jellemző áramlási iránya ÉÉNY-DDK. Az elvégzett hidraulikai modellezés szerint a Bőcs-Sajóközi vízműben kitermelt víznek több, mint 50%-a északról, a Sajó-Hernád kavicssteraszról, kb. 40%-a pedig a Hernád felől érkezik. A fennmaradó rész a párolgás csökkenéséből származtatható, ill. feltételezhetően számolni lehet a pannon fekvő keresztül, a törésvonalak mentén történő feláramlással is.

4. Vízhinőség, víztisztítás technológia:

Az eltérő utánpótlódási irányok miatt a vízbázis felszín alatti vizei a vízminőség tekintetében sem egységesek, a vízműutakból kitermelhető víz több, eltérő minőségű víz keveredésével alakul ki.

A kitermelt víz minőségére a magas vas-, mangán és szabad széndioxid tartalom jellemző, emiatt kezelést igényel. A nitrát koncentrációja alacsony, ammónia tartalmát törésponti klórozással csökkentik határérték alá. A vízkezelő technológia lépései előklórozás, levegőztetés, kálium-permanganát adagolás, gyors szűrés, utó- (törésponti) klórozás, tisztavíz tározás, víztovábbítás. A vízkezelés műtárgyai első lépésben 20 000 m³/nap teljesítményre épültek ki, majd második lépcsőben 50 000 m³/nap kapacitásra bővültek.

A kitermelhető víz magas vas és mangán tartalma földtani okokra vezethető vissza, eltávolítására a vízmű megfelelő technológiával rendelkezik. Az emberi tevékenységre visszavezethető legjellemzőbb szennyező komponensek az ammónia és a nitrát ionok. Az ammónia friss szennyezést jelez, amely koncentráltan az állattartó telepek trágyakezelésének hiányosságaiból adódóan, diffúz szennyezésként, a szántó területek nem megfelelő mértékű trágyázása, műtrágyázása révén kerül a talajba, ill. a talajvízbe. A nitrát elsősorban a települések csatornázatlanságából adódó tartós kommunális, vagy mezőgazdasági eredetű szennyezés következtében kerül a felszín alatti vízbe. Bár az ammónia eltávolítására rendelkezésre áll a megfelelő technológia, magas ammónia tartalom esetén az eltávolítás (törésponti klórozás) során keletkező melléktermékek (trihalometán vegyületek) okozhatnak minőségi problémát.

A vízbázis vízminőségét érintő egyik legnagyobb problémát az V/a és XII. számú termelőutakban először 1994-ben kimutatott triklór-etilén szennyezés jelentette. A szennyezés eredetének és forrásának meghatározására, továbbá a szennyezés levonulásának és kezelési lehetőségeinek vizsgálatát követően került meghatározásra a víztermelő kutak jelenlegi üzemrendje.

A számítások végkövetkeztetéseként adódott, hogy a vízmű V/a és XII termelőkútjait védőkútként működtetve, a többi négy termelőkút biztonsággal üzemeltethető. A biztonság feltétele, hogy 10 000 m³/nap termelés felett a védőkutakat a termelt víz legalább 10%-nak megfelelő kapacitással kell működtetni.

5. Víztermelő kapacitás, engedélyezhető termelés, lekötött vízmennyiség:

A víztermelő kutak névleges víztermelő kapacitása: 55.000 m³/d

A vízmű névleges ivóvíztermelő kapacitása: 50.000 m³/d

Engedélyezhető ivóvíztermelés: 20.000 m³/d 7.300.000 m³/év

Tényleges víztermelés [m³/év]:

1990.	7.973.633	1997.	689.209
1994.	5.070.612	1998.	298.936
1995.	2.971.440	1999.	312.658
1996.	1.567.281	2007.	0

Az 1990-es években a vízárakban és az ipar szerkezetében bekövetkezett drasztikus változások miatt a vízigények folyamatosan csökkentek, ezért a Bócs-Sajóládi vízműben a víztermelés jelenleg szünetel.

Engedélyezett üzemrend:

A vízmű üzemszerű működése során az ivóvíztermelés csak a VI., VIII., XIII. és XIV. számú kutakkal történhet, a vízbázist ért triklór-etilén szennyezés miatt az V/a és XII. számú kutak az ivóvízellátásban a szennyezés levonulásáig nem vehetnek részt.

Az V/a és XII. számú kutakat a 10.000 m³/nap víztermelés felett a termelt vízmennyiség legalább 10%-nak megfelelő kapacitással védőkútként kell üzemeltetni.

Az ivóvíztermelésbe bevonható 4 db víztermelő kút a fenti biztonsági feltétel teljesítése mellett bármilyen üzemrendben üzemelhet.

Lekötött vízmennyiség:

A H-2164-112/2002. számú határozat szerint a vízbázisra a vízkészletjárulék (VKJ) szempontjából lekötött vízmennyiség 2001. június 1-től 500 m³/év.

A vízkészletjárulék szempontjából lekötött vízmennyiséget a mindenkori vízigényekhez igazodóan az üzemeltető kérelmére, a rendelkezésre álló vízkészletek figyelembe vételével állapítja meg az engedélyező hatóság.

6. A védőidomok és a felszíni védőterületek lehatárolása

A vízbázis hidrogeológiai védőidomának, ill. védőterület rendszerének meghatározása az üzemeltetővel és az érintett hatóságokkal történt egyeztetést követően a 4 db víztermelő kútra meghatározott 20.000 m³/d víztermelő kapacitás és a 2 db védőkútnál ehhez tartozó egyenként 1000-1000 m³/d, a vízműre mindösszesen 22.000 m³/d víztermelés figyelembe vételével történt.

A modellezés során a Hernádnémeti Keleti Csúcsvízművet (ÉRV ZRt. X. telep) 30.000 m³/d, a Borsodi Sörgyár víztermelő kútjait pedig 4.800 m³/d termeléssel vették figyelembe.

A meglévő adatok összegyűjtése és értékelése után, a geofizikai mérések eredményeinek ismeretében készült el a vízbázis vízföldtani, ill. hidrodinamikai modellje a MODFLOW háromdimenziós, moduláris felépítésű programcsomag felhasználásával.

A szoftver a felített szivárgási térben végbemenő vízmozgás többretegű és teljes háromdimenziós megközelítéssel történő leírására alkalmas. A numerikus megoldás véges differencia módszerrel történt.

A védőövezetek lehatárolását a különböző elérési idők tekintetében - a vonatkozó 123/1997. (VII.18.) Korm. rendeletnek megfelelően - állandó (permanens) vízmozgást feltételezve és a háromfázisú zóna figyelmen kívül hagyásával végezték el.

A védőövezetek határát a vízrészecskéket a víztermelő kutaktól visszafelé indítva a meghatározott elérési időkhöz tartozó áramvonalak burkolófelülete mentén jelölték ki. Az áramvonalakat a MODFLOW szivárgási modellhez kapcsolódó MODPATH modul alkalmazásával állították elő.

A víztermelésben résztvevő négy kút többféle kombinációban képes biztosítani a napi 20.000 m³ vizet, ezért az elérhető legnagyobb biztonság érdekében a védőterületek meghatározásakor a teljes kapacitással működő kutak valamennyi lehetséges változatára elvégezték az 5 és 50 éves utánpótlódási terület számítását, majd az összes változat áramvonalainak közös burkológörbéje alapján került kijelölésre a vízbázis végleges védőterület rendszerét.

Az **egyes védőövezetek határai a felszínen** az ingatlanhatárokhoz igazítva oly módon kerültek meghatározásra, hogy azok magukban foglalják a számítással meghatározott területeket.

Ott, ahol az ingatlanok mérete, ill. a védőterületek határának az ingatlanhatárhoz igazítása az érintett ingatlan jelentős területén indokolatlan használati korlátozások bevezetésével járt volna, az ingatlanok – nem ingatlanrendezési értelemben vett – megosztására került sor, így a védőterületre vonatkozó korlátozások - az elkészített változási vázrajz és területkimutatás, ill. jelen vízügyi hatósági határozat alapján - csak a védőterülettel érintett ingatlanhányadra vonatkozóan kerül bejegyeztetésre az ingatlan nyilvántartásba.

A lehatárolásnál figyelembevett szempontok az egyes védőterületek kijelölésénél kerülnek részletezésre.

A **hidrogeológiai védőidom** az adott elérési időkhöz tartozó térbeli idom felszíni vetülete által kijelölt alapú hasáb, amelynek felső határoló felülete a terepfelszín (~105-110 mBf), alsó határoló felülete pedig a 40 mBf szint, amely a vízáadó kavicsos réteg alatt, átlagosan 65-70 m mélységben települő iszapos-agyagos pannon összlet felszínének felel meg.

B.) A vízbázis védőidomának és védőterület rendszerének kijelölése

Az elvégzett hidraulikai modellezés eredményeképpen a Bőcs - ÉRV Rt. X/B telep - (Sajóladai Vízmű) vízbázis védelmére a felszínen belső és külső védőövezetet, hidrogeológiai védőövezetet, azon belül „A” és „B” védőzónát kell kijelölni.

A triklór-etilén szennyezés levonulásáig csak védőkútként üzemeltethető V/a és XII. számú kutak termelését a védőidom és védőterület rendszer meghatározásánál figyelembe vették, azonban az állagmegóvást és az üzemeltetés feltételeit biztosító belső védőterületen túl a védőkutakra a külső védőterület, valamint a hidrológiai védőövezetek nem kerülnek kijelölésre.

A modellezés alapján lehatárolt felszíni védőövezeteket és a térbeli védőidomok felszíni vetületét jellemző pontok EOV koordinátáit a határozat rendelkező részében rögzítem, ill. azokat tájékoztató jelleggel a határozat térképmellékletei is mutatják.

A ingatlanhatárokhoz igazított jelen határozatommal kijelölt védőterületeket és a **határvonalak pontos lefutását** a vízikönyvi okirattárba elhelyezett védőidom dokumentáció tartalmazza.

1. A 20 napos elérési időhöz tartozó belső védőövezet

A Bőcs-Sajóladai vízmű termelőkútjaira meghatározott 20 napos elérési időhöz tartozó védőidomnak felszíni metszete nincsen, ezért a kutak körül a vonatkozó rendelet szerinti minimum 10 m sugarú belső védőterület kijelölése és kialakítása szükséges.

1.1 A belső védőövezetek lehatárolása:

A létesítést követően a víztermelő kutak körül egységesen kb. 100 x 100 m-es védőterületek kerültek kialakításra, amelyek az ingatlan-nyilvántartásba is bejegyzésre kerültek. A XII., XIII. és XIV. számú kutak védőterülete egy-egy önálló külterületi ingatlan, az V/a., VI. és VIII. kutak pedig a víztisztító művel és a vízmű központi létesítményeivel együtt a Bőcs 020/4 hrsz.-ú osztatlan külterületi ingatlanon helyezkednek el. A természetben a VIII. kút körül 100x85 m-es téglalap alakú védőterület, az V/a, XII., XIII. és XIV. számú kutak körül pedig 50 m sugarú körnek megfelelő védőterület került lekerítésre. A VI. számú kút a vízműtelep kerítéssel körbezárt területén belül van, a kút körül a minimum 10 m-es sugarú belső védőövezet biztosítható.

1.2 A belső védőövezetek kijelölése:

A XII., XIII. és XIV. számú kutak védőterülete egy-egy önálló ingatlan, így a belső védőterületre vonatkozó korlátozások az ingatlan nyilvántartásban a teljes ingatlanra bejegyeztethetők.

A fentiek alapján a XII., XIII. és XIV. számú kutak belső védőövezeteit az alábbiak szerint jelölöm ki:

XII. kút	a Berzék 051/4 hrsz.-ú ingatlan teljes kiterjedésében,
XIII. kút	a Bőcs 010/3 hrsz.-ú ingatlan teljes kiterjedésében,
XIV. kút	a Bőcs 010/4 hrsz.-ú ingatlan teljes kiterjedésében.

Az V/a., VI. és VIII. kutak a víztisztító művel és a vízmű központi létesítményeivel együtt a Bőcs 020/4 hrsz.-ú osztatlan külterületi ingatlanon helyezkednek el.

Mindhárom kút körülkerített területen van, tekintettel azonban arra, hogy a belső védőterületre vonatkozó korlátozásoknak a teljes ingatlanra történő kiterjesztése az osztatlan ingatlan egyes részeinek – pl. a vízmű bekötőútjának és a az V/a és VIII. számú kutakhoz vezető, közforgalom elől el nem zárt utaknak, továbbá a vízmű telephelyének – rendeltetésszerű használatát kizárná, ezért

a V/a, VI. és VIII. számú víztermelőkutak belső védőterületét a Bőcs 020/4 hrsz.-ú ingatlanon belül a kutaktól mért 10 m sugarú körként jelölöm ki.

A belső védőövezet által teljes területtel érintett ingatlanok:

Bőcs külterület: 010/3; 010/4;

Berzék külterület: 051/4

A belső védőövezet által részlegesen érintett ingatlanok és az érintett terület rész termértéke:

Bőcs külterület: 020/4 (942 m²)

2. A 180 napos elérési időhöz tartozó külső védőövezet

A 180 napos elérési idejű áramvonalak alapján meghatározott védőidomoknak a mélyebben (kb. 42-60 m között) szűrőzött XIII. és XIV. sz. kutak esetében nincs felszíni metszete, így a kutak körül a felszínen külső védőövezet kijelölése nem szükséges.

A talajvízadót 14-30 m között beszűrőző, sekélyebb VI. és VIII. kút esetében az áramvonalak 180 napon belül elérik a felszínt, ezért ott külső védőterületet kell kijelölni.

2.1 A külső védőövezetek lehatárolása:

A VI. sz. kút külső védőövezete egy 600 m átmérőjű körrel közelíthető, melynek középpontja a kút. A VIII. sz. kút külső védőövezete 500 m átmérőjű körrel közelíthető, melynek középpontja a kúttól 100 m-re, ÉK-i irányban helyezkedik el.

A VI. és VIII. számú kutak egyesített külső védőövezete a kutanként meghatározott 180 napos elérési idejű védőidomok felszíni metszeteit magába foglaló, KÉK-NyDNY irányban elnyújtott, 1300 m hosszúságú, a VI. sz. kút környezetében 600 m, a VIII. számú kút környezetében 500 m szélességű szabálytalan hatszög, amelynek elhelyezkedését, sarokpontjainak EOY koordinátáit és az érintett ingatlanok határvonalait a határozat 1. számú (A4-es) térképmelléklete mutatja.

2.2 A külső védőövezet kijelölése:

Bőcs-Sajóladai vízmű VI. és VIII. számú kútjainak egyesített külső védőövezetét az alábbi EOY koordinátákkal jellemezhető sokszögvonallal jelölöm ki.

A külső védőövezet sarokpontjainak koordinátái:

EOV X [m]	EOV X [m]
790 534	301 473
791 277	301 581
791 562	301 377
791 483	301 089
790 647	300 792
790 306	301 016

A külső védőövezet által teljes területtel érintett ingatlanok:

Berzék külterület: 060 hrsz

A külső védőövezet által részlegesen érintett ingatlanok és az érintett területrészt mértéke:

Berzék külterület:

053/4 (1ha 3844m²), 053/5 (9216 m²), 061/4 (6ha 875 m²)

Bócs külterület:

09/1 (2590 m²), 010/2 (1268 m²), 010/7 (2420 m²), 010/8 (9863 m²), 010/9 (1 ha 186 m²), 010/10 (2 ha 8849 m²), 010/14 (3 ha 6747 m²), 010/15 (5 ha 7009 m²), 010/16 (1 ha 1387 m²), 010/17 (1 ha 109 m²), 010/18 (1 ha 637 m²), 018 (1902 m²), 019 (21. ha 70 m²), 020/4 (6 ha 9908 m²), 021 (27m²), 022 (9 ha 7739 m²)

3. Az „A” hidrogeológiai védőidom és védőövezet

A védőidom, ill. a védőövezet lehatárolása a VI., VIII., XIII. és XIV. számú víztermelő kutaktól indított, a lehetséges üzemállapotok mindegyikére meghatározott 5 éves elérési idejű áramvonalak közös burkolófelülete alapján történt. Az így meghatározott térbeli felületnek van felszíni metszete, így a felszíni védőövezetet is ki kell jelölni.

Tekintettel arra, hogy számítások a háromfázisú zóna figyelmen kívül hagyásával történtek, ezért a talaj-, ill. sekély rétegvízadó összletben lehatárolt védőidomok határának felszíni vetülete egyben a felszíni védőterületek határa is.

3.1 Az 5 éves elérési időhöz tartozó védőidom leírása és kijelölése:

A hidrogeológiai „A” védőidom a terepfelszíntől a pannon összlet fedőszintjéig elhelyezkedő 105 és 40 mBf tengerszint feletti magasságok közötti térrész, amelynek a földfelszínhez viszonyított legközelebbi és legtávolabbi pontja 0, ill. 65m.

Az „A” hidrogeológiai védőidom felszíni vetülete - amely megegyezik a lehatárolt felszíni védőterület határával -, egy 2800 m átmérőjű körrel közelíthető, melynek középpontja a vízműtől ÉK-i irányban kb. 550 m-re található. Az „A” hidrogeológiai védőidom elhelyezkedését és felszíni vetületét befoglaló sokszögvonali sarokpontjainak EOV koordinátáit a határozat 2. számú (A3-as) térképmelléklete mutatja.

3.2 Az 5 éves elérési időre meghatározott „A” hidrogeológiai védőövezet határvonalának leírása:

A számított „A” hidrogeológiai védőövezet határvonala egy kb. 2800 m átmérőjű körrel közelíthető, melynek középpontja a vízműtől ÉK-i irányban kb. 550 m-re található.

A határvonal a XII. számú vízműkúttól kiindulva, az óramutató járásával megegyező irányban haladva a kúttól ívesen ÉNy-i irányban eléri a Sajóládi erdőt, majd a Böcs-Sajólád közötti közutat keresztezve éri el a gyömrőpusztai volt baromfitelepet. A majorságot K-ről megkerülve ÉK felé halad tovább a 400 kV-os elektromos magasfeszültségű távvezetékig. Innen K-re tart a bőcsi szőlők (zártkertek) É-i sarkáig, ahol D felé fordul és a szőlőkhöz vezető földút mentén halad kb. 400 m-t. Itt ismét K-re fordul és a Bársonyos csatornát keresztezve éri el Böcs községet. A határvonal innen ismét D-re fordul és Belsőbölcs településrészen átvágva éri el a Hernád folyót. A folyókereszteztől a határ DDNy-i irányban ívesen halad többször keresztezve a meanderező Hernádot és a folyókanyarulatok között fekvő sörgyári szűrőmezőket. Berzék határában folyamatosan Ny felé fordul, a védőövezet legdélebbi pontja közelében ismét keresztezi a Hernád folyót, majd NyÉNy-i irányban haladva köt vissza a XII. kút melletti kiindulási pontra.

Az „A” védőövezetet befoglaló sokszögvonal sarokpontjainak koordinátái:

EOV X [m]	EOV X [m]
791 507	303 054
791 572	302 568
792 398	302 572
792 424	301 125
791 830	300 010
791 141	299 937
790 401	300 264
789 978	300 759
789 738	301 771
790 000	302 442
790 491	302 800
791 507	303 046

A ingatlanhatárokhoz igazított, jelen határozatommal kijelölt „A” hidrogeológiai védőövezet határvonalának pontos lefutását a vízikönyvi okirattárba elhelyezett védőidom dokumentáció tartalmazza.

A hidrogeológiai „A” védőövezet által teljes területtel érintett ingatlanok:

Berzék belterület:

384/1, 384/2, 384/3, 384/5, 389/1, 389/2, 389/3, 390, 391, 392, 393

Berzék külterület:

048/2, 048/4, 048/40, 048/41, 048/42, 048/43, 049, 051/1, 052, 053/6, 054/2, 054/4, 054/5, 054/6, 054/8, 054/9, 054/10, 054/11, 054/12, 054/13, 054/14, 054/16, 055/1, 056/1, 056/4, 056/5, 057, 058, 059, 062

Bócs belterület:

292, 293/1, 293/2, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323/2, 323/3, 323/4, 324, 325, 326, 327, 343, 344, 345, 346/1, 346/2, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354/1, 354/2, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361/1, 361/2, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384/1, 386, 387, 388, 389/1, 389/2, 476, 477, 478/2, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502/1, 502/2, 503, 504, 505, 506, 507/1, 507/2, 508, 509, 510, 511, 512, 513/1, 513/2, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 576/2, 576/3, 576/4, 577, 578, 579, 580/15, 580/16, 581/1, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810/1, 810/2, 810/3, 812/1, 812/2, 813, 814, 815, 816, 817

Bócs külterület:

04, 06/2, 06/3, 06/4, 06/5, 06/6, 06/7, 06/8, 06/9, 06/10, 06/11, 07, 08, 09/2, 09/3, 010/6, 010/11, 011, 012, 017, 023, 024, 025/6, 025/10, 025/11, 025/12, 025/13, 025/14, 025/15, 025/16, 025/17, 025/18, 026, 027, 028, 029, 030, 031/1, 031/2, 031/3, 031/4, 031/5, 031/6, 031/7, 031/8, 031/9, 031/10, 031/11, 031/12, 031/13, 031/15, 031/17, 031/18, 031/19, 031/20, 031/21, 031/22, 031/23, 031/24, 031/25, 031/26, 031/27, 031/28, 031/29, 031/30, 031/31, 031/32, 031/33, 031/34, 031/35, 031/36, 031/37, 031/38, 031/39, 031/40, 031/41, 031/42, 031/43, 031/44, 031/45, 031/46, 031/47, 031/48, 031/49, 031/50, 031/51, 031/52, 031/53, 031/54, 031/55, 031/56, 031/57, 031/58, 031/59, 031/60, 031/61, 031/62, 031/63, 031/64, 031/65, 031/66, 031/67, 031/68, 031/69, 031/70, 031/71, 031/72, 031/73, 031/74, 031/75, 031/76, 031/77, 031/78, 031/79, 031/80, 031/81, 031/82, 031/83, 031/84, 031/85, 032, 034, 037/1, 037/2, 047

Bócs zártkert:

2501, 2502, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2521, 2522, 2523, 2524, 2526, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542/1, 2542/2, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2550, 2552, 2553, 2554/1, 2554/2, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569/1, 2569/2, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2585, 2587, 2588, 2590, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2599, 2600, 2601, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613/1, 2613/2, 2614, 2615, 2617, 2618/1, 2618/2, 2619, 2620, 2622, 2624, 2625/1, 2625/2, 2626, 2627, 2628/1, 2628/2, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2661, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2683, 2684, 2685, 2687, 2688, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2708, 2710, 2711, 2712, 2713, 2715, 2719, 2720, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2744, 2745, 2749, 2750, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764/1, 2764/2, 2771, 2772, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2783, 2784, 2785, 2790/1, 2790/3, 2790/4, 2790/5, 2790/6, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 3133

Hernádnémeti külterület:

089, 088/5, 088/6, 088/7, 090/1, 090/2, 090/3, 090/4, 090/5, 090/6, 090/8, 090/9, 090/10

Sajólad külterület: 030/2, 030/3, 031A hidrogeológiai „A” védőövezet által részlegesen érintett ingatlanok és az érintett terület rész termértéke:

Berzék külterület: 036/1 (4 ha 9006 m²), 050 (4835 m²), 053/4 (1ha 4986 m²), 053/5 (18 ha 7547 m²), 061/4 (4 ha 0765 m²)

Bócs belterület: 284/1 (1292 m²), 300 (746 m²), 311 (2243 m²), 337 (385 m²), 377 (1ha 940 m²), 384/2 (460 m²), 390 (2703 m²)

Bócs külterület:

03/1 (15ha 9826m²), 05 (9ha 6659m²), 09/1 (11ha 5345m²), 010/2 (3160m²), 010/7 (4 ha 1568m²), 010/8 (3ha 1939m²), 010/9 (5342m²), 010/10 (1ha 2805m²), 010/14 (2ha 8797m²), 010/15 (2ha 4148m²), 010/16 (5417m²), 010/17 (7302m²), 010/18 (1ha 3378m²), 018 (0571m²), 019 (27ha 6086m²), 020/4 (8898m²), 021 (0900m²), 022 (39ha 4975 m²), 036 (3ha 4334m²),

Bócs zártkert: 3007 (1280m²)

Sajólad külterület: 026/6 (2ha 4766m²), 032 (5975m²), 033 (20ha 1272m²)

4. A „B” hidrogeológiai védőidom és védőövezet

A védőidom, ill. a védőövezet lehatárolása a VI., VIII., XIII. és XIV. számú víztermelő kutaktól indított, a lehetséges üzemállapotok mindegyikére meghatározott 50 éves elérési idejű áramvonalak közös burkolófelülete alapján történt. Az így meghatározott térbeli felületnek van felszíni metszete, így a felszíni védőövezetet is ki kell jelölni.

Tekintettel arra, hogy számítások a háromfázisú zóna figyelmen kívül hagyásával történtek, ezért a talaj-, ill. sekély rétegvízadó összletben lehatárolt védőidomok határának felszíni vetülete egyben a felszíni védőterületek határa is.

4.1 Az 50 éves elérési időhöz tartozó védőidom leírása és kijelölése:

A hidrogeológiai „B” védőidom a terepfelszíntől a pannon összlet fedőszintjéig elhelyezkedő, 110 és 40 mBf tengerszint feletti magasságok közötti térrész, amelynek a földfelszínhez viszonyított legközelebbi és legtávolabbi pontja 0, ill. 70m, horizontális kiterjedése pedig megegyezik a lehatárolt felszíni „B” védőövezet határával, amelynek elhelyezkedését és a modellezés alapján lehatárolt védőövezet határvonalát befoglaló sokszög vonal sarokpontjainak EOVS koordinátáit a határozat 2. számú (A3-as) térképmelléklete mutatja.

4.2 Az 50 éves elérési időre meghatározott „B” hidrogeológiai védőövezet határvonalának leírása:

A számított hidrogeológiai „B” védőövezet ÉÉNY-DDK hossz tengelyű, elnyújtott szabálytalan alakzat, melynek kiterjedése hosszirányban 9,25 km, legnagyobb szélessége 4,37 km.

A „B” határvonala kb. a védőövezet legdélebbi szakaszán, az „A” védőövezet határvonalával közel azonos helyen keresztezi a Hernád folyót, majd innen az óramutató járásával megegyező irányban haladva ÉNy felé indul Sajólád irányába. A Sajóládi erdőt elérve az erdőben ívesen ÉÉNy felé fordul, keresztezi a Bőcs-Sajólád közötti utat, és mintegy 2,2 km hosszan párhuzamosan halad a Sajólád és Alsózsolca közötti középvezetű elektromos távvezetékkel. Alsózsolca határában enyhe ívben északnyugati irányba fordul, majd Alsózsolca belterületén az Árpád és Hunyadi utcák kereszteződésénél északkeleti irányba tart.

Keresztezi a Miskolc-Szerencs vasútvonalat, a volt Alsózsolcai vízműtelepet és az ipari park területén halad a 400 kV-os magasfeszültségű elektromos távvezetékig. Innen párhuzamosan halad az ipari park 37. sz. főútról leágazó bekötőútjával és keresztezi a régi csavargyári vasúti szárnyvonal nyomvonalát. Az iparvasút keresztezése után ismét ÉK-i irányba tart és a az ipari park bekötőútjának, majd a 37. számú főút keresztezése után éri el a Bársonyos csatornát. A határvonal a Bársonyos keresztezése után nagyívben K, majd DK felé fordul és a 37. sz. főutat a Keleti Csúcsvízműtől nyugatra fekvő kavicsbánya tóhoz vezető bekötőútnál keresztezi újra. Innen a Belegrádi bekötőúttal párhuzamosan, az úttól 400-500 m távolságban fut DDK-i irányban, majd a Csúcsvízmű Hernádnémeti kútsora mentén elnyújtott hullámvonalban húzódik a Csúcsvízmű H-20 jelű kútjáig. A H-20 jelű kutat délnyugatról megkerülve KDK-i irányban halad a Hernád folyó jobb partjáig, melyet kb. 500 m hosszan követ. A folyót a Hernád éles bal kanyarulatánál elhagyva közel merőlegesen keresztezi a Miskolc-Szerencs vasútvonalat, majd megközelítőleg egyenes vonalban halad DDNY-i irányban Bőcs belterületén keresztül a Hernádig. A folyó keresztezése után az „A” zóna határát kívülről követve ívesen halad többször keresztezve a meanderező Hernádot és a folyókanyarulatok között fekvő sörgyári szűrőmezőket. Berzék határában folyamatosan Ny felé fordul, a védőövezet legdélebbi pontja közelében éri el Hernád keresztezésénél lévő kiinduló pontot.

A „B” védőövezetet befoglaló sokszög vonal sarokpontjainak koordinátái:

EOV X [m]	EOV X [m]
789 031	309 045
789 832	308 837
792 174	303 890
793 057	303 635
793 255	303 312
792 045	300 087
791 158	299 923
789 785	300 466
788 166	303 554
786 814	305 160
787 783	306 253
787 955	307 227
789 031	309 045

A ingatlanhatárokhoz igazított, jelen határozatommal kijelölt „B” **hidrogeológiai védőövezet határvonalának pontos lefutását** a vízikönyvi okirattárba elhelyezett védőidom dokumentáció tartalmazza.

A hidrogeológiai „B” védőövezet által teljes területtel érintett ingatlanok:

Alsózsolca belterület:

562, 563, 564/1, 564/2, 565, 566, 567, 568, 569, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624/1, 624/2, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655/1, 655/2, 655/3, 656, 657/1, 657/2, 658, 659/1, 659/2, 660, 661/1, 661/2, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668/1, 668/2, 669/1, 669/2, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677/1, 677/2, 678, 679, 680/1, 680/2, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751/1, 751/2, 752, 753, 754, 755/1, 755/2, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 777, 778, 779/1, 779/2, 780, 781, 782, 783/1, 783/2, 784, 785/1, 785/2, 786/1, 786/2, 787/1, 787/2, 788/1, 788/2, 789, 790/1, 790/2, 791, 792, 793, 794, 795, 799/2, 849/1, 849/2, 850/1, 850/2, 851, 852, 853, 854/1, 854/2, 855, 856, 857, 858/1, 858/2, 859/1, 859/2, 861/1, 861/2, 873/1, 873/2, 874, 905/1, 905/2, 906, 907/1, 907/2, 908/1, 908/2, 909, 910, 911/1, 911/2, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 1506/3, 1506/4, 1506/5, 1506/7, 1506/9, 1506/11, 1506/12, 1506/13, 1506/14, 1506/15, 1506/16, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511/1, 1511/3, 1512, 1520, 1521, 1522, 1523, 1506/8

Alsózsolca zártkertek:

2104, 2105/1, 2105/2, 2105/3, 2105/4, 2105/5, 2106/1, 2106/2, 2107, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120/1, 2120/2, 2121, 2122, 2123, 2124/1, 2124/2, 2125/1, 2125/2, 2126/1, 2126/2, 2127/1, 2127/2, 2128/1, 2128/2, 2129/1, 2129/2, 2130/1, 2130/2, 2131/1, 2131/2, 2132/1, 2132/2, 2133/1, 2133/2, 2134/1, 2134/2, 2135/1, 2135/2, 2136/1, 2136/2, 2137/1, 2137/2, 2138/1, 2138/2, 2139/1, 2139/2, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2192, 2193/1, 2193/2, 2193/3, 2194, 2195

Alsózsolca külterület:

038, 039, 040, 041, 042/1, 042/2, 043/1, 043/2, 043/3, 043/4, 043/5, 043/6, 043/7, 043/8, 043/9, 044, 046/2, 048/4, 048/11, 048/12, 048/14, 048/15, 048/16, 049, 051/2, 051/3, 051/4, 052/3, 052/5, 052/6, 052/7, 052/9, 053/1, 054, 055/1, 056/1, 062/1, 063/3, 064/2, 073/31, 073/32, 074/1, 074/2, 074/3, 074/4, 075/2, 078, 079/1, 079/2, 079/4, 079/5, 080, 081, 082, 083/1, 083/2, 085/1, 085/2, 085/3, 086, 088, 089, 090, 091/1, 091/2, 091/3, 091/4, 092, 093/1, 093/2, 093/3, 093/4, 093/5, 093/6, 093/7, 093/8, 093/9, 093/10, 093/11, 093/12, 093/13, 093/14, 093/15, 093/16, 093/17, 093/18, 093/19, 093/20, 093/21, 093/22, 093/23, 093/24, 094/1, 094/2, 097/3, 097/4, 097/5, 097/6, 097/7, 097/10, 097/11, 097/12, 097/13, 097/14, 097/15, 097/16, 097/21, 097/22, 097/24, 097/25, 097/29, 097/31, 097/32, 097/33, 0107/2, 0108/1, 0108/2, 0108/3, 0109/1, 0109/3, 0109/4, 0109/5, 0109/7, 0109/8, 0109/9, 0109/10, 0109/11, 0110, 0111/1, 0111/2, 0113/3, 0113/4, 0113/5, 0113/6, 0113/7, 0113/8, 0113/9, 0113/10, 0113/11, 0113/12, 0113/13, 0115, 0116/2, 0116/3, 0116/4, 0116/5, 0117/24, 0118/1, 0118/2, 0119, 0120/17, 0121/1, 0121/2, 0122, 0123, 0124, 0125/1, 0125/2, 0126, 0127, 0128, 0129, 0130, 0131, 0132/2, 0132/4, 0132/6, 0132/8,

0132/9, 0132/10, 0132/11, 0132/12, 0132/13, 0132/14, 0132/15, 0132/16, 0132/17, 0133, 0134/1, 0134/2, 0134/3, 0134/4, 0135/1, 0135/2, 0135/3, 0135/4, 0135/5, 0135/6, 0135/7, 0135/8, 0136, 0137/2, 0137/3, 0137/4, 0137/5, 0137/6, 0137/7, 0137/8, 0137/9, 0137/10, 0137/11, 0137/12, 0137/13, 0137/14, 0137/15, 0137/16, 0137/17, 0137/18, 0137/19, 0137/20, 0137/21, 0137/22, 0137/23, 0137/24, 0137/25, 0137/26, 0137/27, 0137/28, 0137/29, 0137/30, 0137/31, 0137/32, 0137/33, 0137/34, 0137/35, 0137/36, 0137/37, 0137/38, 0137/39, 0137/40, 0137/41, 0137/42, 0137/43, 0137/44, 0137/45, 0137/46, 0137/47, 0137/48, 0137/49, 0137/50, 0137/51, 0137/52, 0137/53, 0137/54, 0137/55, 0137/56, 0137/57, 0137/58, 0137/59, 0137/61, 0137/62, 0137/63, 0137/64, 0137/65, 0137/66, 0137/68, 0137/69, 0137/71, 0137/72, 0137/73, 0137/74, 0137/75, 0137/76, 0137/77, 0138, 0139/1, 0139/2, 0140/1, 0141/3, 0141/4, 0141/5, 0141/6, 0141/7, 0141/8, 0141/9, 0141/10, 0141/11, 0141/12, 0141/13, 0141/14, 0141/15, 0141/16, 0141/17, 0141/18, 0141/19, 0141/20, 0141/21, 0141/22, 0141/23, 0141/24, 0141/25, 0141/26, 0141/27, 0141/28, 0145, 0146/1, 0147, 0148/4, 0148/5, 0148/6, 0148/7, 0148/8, 0148/9, 0148/10, 0160/1, 0161/1, 0161/2, 0161/3, 0161/4, 0161/5, 0161/6, 0161/7, 0166, 0167, 0168, 0169, 0170/1, 0170/2, 0170/3, 0170/4, 0170/5, 0170/6, 0170/7, 0170/8, 0170/9, 0170/10, 0170/11, 0170/12, 0170/13, 0170/14, 0170/15, 0170/16, 0171, 0172/2, 0172/3, 0173, 0174/1, 0174/2, 0174/3, 0174/4, 0174/5, 0174/6, 0174/7, 0174/8, 0174/9, 0174/10, 0174/11, 0174/12, 0174/13, 0174/14, 0174/15, 0174/16, 0174/17, 0174/18, 0174/19, 0174/20, 0176, 0177, 0178, 0179, 0180, 0181, 0182, 0183, 0184/1, 0184/2, 0184/3, 0184/4, 0184/5, 0184/6, 0184/7, 0184/8, 0185, 0186/3, 0186/4, 0187/6, 0187/7, 0187/8, 0187/9, 0187/10, 0187/11, 0187/12, 0187/13, 0188, 0189/1, 0189/2, 0190, 0191, 0193/2, 0193/3, 0193/5, 0193/6, 0193/7, 0193/8, 0193/9, 0193/10, 0193/11, 0193/12, 0193/13, 0193/14, 0193/15, 0193/25, 0193/26, 0193/27, 0193/28, 0193/29, 0193/30, 0193/31, 0193/32, 0193/33, 0193/34, 0193/35, 0193/36, 0193/37, 0193/38, 0193/39, 0193/40, 0193/44, 0195/17, 0209, 0237, 0238, 0243, 0244, 0245, 0246

Böcs belterület:

285/2, 286, 287, 288, 289/1, 289/2, 291, 303/1, 303/2, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 312/1, 312/2, 313, 314, 315/1, 315/2, 316, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 339, 340, 341, 342, 385, 390, 391/1, 391/2, 392, 393, 394, 395, 396, 397/1, 397/2, 398, 399, 400, 426, 427, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443/1, 443/2, 444, 445, 446, 447, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462/1, 462/2, 463, 464, 465/1, 465/2, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 478/1, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548/1, 548/2, 549, 550, 560, 561/1, 561/2, 561/4, 561/5, 562, 563, 564/1, 564/2, 564/3, 564/4, 564/5, 565, 566, 567, 568, 569, 570/1, 570/2, 571, 572, 573, 574, 575, 576/1, 580/2, 580/4, 580/5, 580/6, 580/7, 580/8, 580/9, 580/10, 580/11, 580/12, 580/13, 581/2, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 623, 625/1, 625/2, 627, 628/1, 628/2, 628/3, 628/4, 629/4, 629/7, 629/8, 629/9, 629/10, 629/11, 631, 632, 633, 634/1, 634/2, 634/3, 634/4, 636/1, 636/2, 636/3, 635, 637, 638, 639, 640/1, 640/2, 641/1, 641/2, 641/3, 642, 643, 644/1, 644/2, 645, 646/1, 646/2, 646/4, 646/5, 646/6, 646/7, 646/8, 648, 649/1, 649/2, 649/3, 650, 651/1, 651/2, 651/3, 652/1, 652/2, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669/1, 669/2, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 702, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727/1, 727/2, 728/1, 728/2, 729/1, 729/2, 730, 731, 732, 733, 734, 735/1, 735/3, 735/4, 736, 737/1, 737/2, 738, 739/2, 739/5, 739/6, 739/7, 740/2, 740/3, 740/4,

740/5, 741/2, 741/3, 741/4, 742, 743, 744, 745, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939

Bőcs külterület:

039/1, 039/2, 039/3, 039/4, 040, 041, 042, 046, 053/3, 053/4, 053/5, 053/6, 053/7, 054, 055/1, 055/3, 055/4

Bőcs zártkertek:

2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2837, 2840, 2841, 2842, 2843/1, 2843/2, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854/1, 2854/2, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866/1, 2866/2, 2867, 2869, 2870, 2875, 2876, 2877, 2878/1, 2878/2, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2889, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2897, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2908, 2910, 2911, 2912/1, 2912/2, 2912/3, 2913, 2914, 2915/1, 2915/2, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956/1, 2956/2, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2990, 2991, 2992, 2993, 2995, 2996, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003/1, 3003/2, 3005, 3006, 3008, 3009, 3010, 3011, 3013

Felsőzsolca külterület:

085, 087, 088/1, 088/2, 088/4, 088/5, 089, 090, 091, 092/1, 096, 097, 098, 099, 0100, 0101, 0102, 0106, 0141, 0142, 0143, 0144, 0145, 0146, 0147, 0148

Hernádkak külterület:

073, 075/2, 075/7, 075/8, 075/11, 075/12, 075/13, 075/14, 075/15, 076

Hernádnémeti külterület:

078/2, 078/3, 078/4, 080/1, 080/2, 081, 082/1, 082/2, 083, 084/1, 084/2, 085, 086/1, 086/2, 086/3, 086/4, 086/5, 086/6, 087, 088/3, 088/4, 088/8, 088/9, 088/10, 088/11, 088/12, 088/13, 091, 092/1, 092/2

Onga külterület:

012/4, 016, 019, 040, 042, 043, 044, 048/2, 056/2, 059/1, 060, 061/3, 061/4, 061/5, 061/6, 061/7, 061/8, 061/9, 061/10, 061/11, 061/12, 061/13, 061/14, 061/15, 061/16, 061/17, 061/18, 061/19, 061/20, 061/21, 061/22, 061/23, 061/24, 061/25, 061/26, 061/27, 061/28, 061/29, 061/30, 061/31, 061/32, 061/33, 061/34, 061/35, 061/36, 061/37, 061/38, 061/39, 061/40, 061/41, 061/62, 061/63, 061/66, 061/70, 061/74, 073/1

Sajólad külterület:

08/8, 08/9, 08/10, 08/11, 08/12, 08/13, 08/14, 08/20, 08/21, 08/22, 08/23, 08/24, 011, 012/1, 012/2, 012/3, 012/4, 012/5, 012/6, 012/7, 012/8, 012/9, 012/10, 012/11, 012/12, 012/13, 012/14, 012/15, 013/1, 013/2, 013/3, 013/4, 013/5, 013/6, 014, 015/1, 015/2, 015/3, 015/4, 015/5, 015/6, 015/7, 015/8, 015/9, 015/10, 015/11, 015/12, 015/13, 015/14, 015/15, 015/16, 015/17, 015/18, 015/19, 015/20, 015/21, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025/1, 025/2, 025/3, 025/4, 025/5, 025/6, 025/7, 025/8, 025/9, 025/10, 025/11, 025/12, 025/13, 025/14, 025/15, 025/16, 025/17, 025/18, 025/19, 025/20, 026/2, 026/3, 026/4, 026/5, 026/7, 026/8, 027, 028, 029/1, 029/2, 029/3, 029/4, 029/5, 029/6, 030/1

A hidrogeológiai „B” védőövezet által részlegesen érintett ingatlanok és az érintett terület rész termértéke:

Alsózsolca belterület:

582 (0890m²), 776 (4958m²), 796 (2687m²), 848 (0445m²), 872 (3452m²), 904 (1248m²), 925 (2659m²), 1502 (3ha 0899m²), 1511/2 (1ha 0645m²)

Alsózsolca külterület:

037/3 (18ha 2638m²), 045 (3176m²), 046/1 (108ha 9327m²), 084 (2ha 3465m²), 098 (1635m²)

Bőcs belterület:

284/1 (1212m²), 300 (1535m²), 377 (8560m²), 410 (0625m²), 434 (2455m²), 686 (0964m²)

Bőcs zártkert: 3007 (4729 m²)

Bőcs külterület:

036 (2ha 0240m²), 045/4 (1ha 3431m²), 045/6 (2937m²), 052/1 (8ha 7386m²)

Hernádkak külterület: 048 (4ha 1748m²)

Onga külterület: 015 (8395m²), 041 (9522m²), 057 (1ha 9909m²), 065/3 (2ha 2552m²)

Sajólad külterület: 026/6 (8 ha 1020 m²), 032 (5429 m²), 033 (40 ha 5275 m²)

A különböző védőövezetek által részlegesen érintett ingatlanok esetében a korlátozásokkal terhelt földrészletet, annak termértékét, ill. a védőterületek határvonalának pontos lefutását a vízikönyvi okirattárba elhelyezett védőidom dokumentáció, ill. az elkészített változási vázrajz és területkimutatás tartalmazzák.

C.) A védőidomokra és a felszíni védőterület rendszerre vonatkozó előírások és területhasználati korlátozások

A védőterületen és a védőidomokban végezhető tevékenységeket és a védelem érdekében szükséges használati korlátozásokat a 123/1997. (VII.18.) Korm. rendelet 10., 11., 12., és 13.§-a, valamint a rendelet 5. számú melléklete szabályozza.

A vízbázis II. B.) szakasz szerint kijelölt védőidomát és védőterület rendszerét a rendeletnek megfelelően, de különösen az alábbiak szerint kell kialakítani és fenntartani:

1. A belső védőövezet kialakítására és használatára vonatkozó előírások és korlátozások

- 1.1 A belső védőterület határait be kell keríteni és szükség esetén biztonságáról egyéb módon, így különösen őrzéssel is gondoskodni kell.
- 1.2 A belső védőidomban és védőövezet területén csak a vízkivétel létesítményei és olyan más létesítmények helyezhetők el, melyek a vízkivételhez csatlakozó vízellátó rendszer üzemi céljait szolgálják.
- 1.3 A kútfejeket folyamatosan úgy kell karbantartani, hogy a felszín alatti vizek a kutakon keresztül havária esetén se szennyeződhetnek.

- 1.4 A létesítményeket és berendezéseket úgy kell üzemeltetni, hogy szennyező anyag ne kerülhessen a vízbe, a terepfelületre vagy a felszín alá, a vizet gyűjtő, kitermelő, szállító berendezésekbe.
- 1.5 A belső védőterületen elhelyezett létesítményekben keletkező szenny- és használt vizet nyomáspróbával ellenőrzött, kettősfalú szennyvízcsatornában kell kivezetni a védőterületről.
- 1.6 A kettősfalú csatorna vízzáróságát havonta kell ellenőrizni a belső védőövezeten kívül elhelyezett szivárgásmentes figyelőakna alkalmazásával, melyben a csatorna és a védőcső közötti gyűrűstérből az esetlegesen elszivárgó vizek összegyűjthetők, majd a külső védőövezeten kívülre továbbíthatók. Az ellenőrzés elvégzését, valamint annak eredményét a vízkivételi üzemnaplóban rögzíteni kell.
- 1.7 A terepfelületet úgy kell kialakítani, hogy ott csapadékvízből visszamaradó pangó vizek ne keletkezzenek.
- 1.8 A belső védőterületen mezőgazdasági tevékenység végzése tilos, a területen lehetőleg összefüggő füvesített felületet kell kialakítani. A gyepesített terület rendben tartása kizárólag kaszálással megengedett, a trágyázás (szerves és műtrágyázás), valamint növényvédő és gyomirtó szerek használata tilos. A nem füvesíthető felületeket időtálló, szennyezést nem okozó anyaggal kell burkolni. A vezetékek védősávjában, ill. a vízkezelő és tároló műtárgyak védőterületén fák, fás szárú növények nem telepíthetők.
- 1.9 A belső védőterületen rendszeresen a vízellátási létesítmény üzemeltetőjének azok a dolgozói tartózkodhatnak, akik ott munkát végeznek és külön jogszabályban meghatározott rendszeres egészségügyi ellenőrzésen részt vesznek. Belépésre jogosultak továbbá az itt dolgozók munkájának irányítói, valamint az ellenőrzésre jogosult hatósági személyek, továbbá azok, akiket a védőterület tulajdonosa erre (így például átmeneti munkavégzésre) esetileg feljogosít. A belépésre engedélyt adó köteles gondoskodni arról, hogy az ideiglenesen ott tartózkodók szennyezést ne okozzanak.

Határidőhöz kötött előírások:

- 1.10 A közcélú ivóvíztermelő kutak esetében a belső védőterületet magában foglaló földrészletnek – az építmény tulajdonjától függetlenül – állami, vagy önkormányzati tulajdonban kell állni. Tekintettel arra, hogy az ingatlan-nyilvántartás szerint a kutak belső védőterülete, ill. a víztisztító mű és védősávjának területe a HALADÁS MGT SZ – 37 54 Böcs, Kossuth u. 2. – tulajdonában van, így gondoskodni kell az érintett területek mielőbbi állami tulajdonba vételéről.

Felelős: vízmű üzemeltető
Határidő: 2010. december 31.

2. A külső védőövezet kialakítására és használatára vonatkozó korlátozások és előírások

- 2.1 Tilos a külső védőövezeten belül olyan tevékenység végzése, melynek jelenléte vagy üzemeltetése következtében csökkenhet a vízkészlet természetes védettsége, illetve a vízbe 20 napon belül le nem bomló szennyező anyag, illetve élőlény kerülhet.

- 2.2 Tilos a bányászat, a fedő- vagy vízvezető réteget érintő egyéb tevékenység.
- 2.3 Kutatófúrás vagy új kút - megfelelő tartalmú egyedi vizsgálat eredményétől függően - csak akkor engedélyezhető, ha a víztermelés zavarása nélkül további vízkivétel, a vízmű tönkrement kútjának pótlását, vagy a vízkészlet mennyiségének, minőségének ellenőrzését szolgálja.
- 2.4 A külső védőövezet területen új lakóház, üdülő, iroda, gazdasági épület – kivéve a vízmű üzemeltetéséhez, fejlesztéséhez szükséges építményeket - nem létesíthető, beépítésre szánt terület nem jelölhető ki! A meglévő létesítmények, szennyvizét zárt, nyomáspróbával ellenőrzött csatornán kell elvezetni.
- 2.5 A vízbázis külső védőterületen új út nem létesíthető. A meglévő üzemi utakat csak az arra engedéllyel rendelkező, a külső védőterületen lévő területek használatával, vagy a vízmű üzemeltetésével, fenntartásával kapcsolatos tevékenységet végző, ill. a közfeladatot ellátó személyek és szervezetek járművei használhatják. Veszélyes, mérgező, vagy radioaktív anyagokat, ásványolaj termékeket, vagy folyékony hulladékot szállító járművek a külső védőterületen át még az út kezelőjének engedélyével sem közlekedhetnek!
- 2.6 A külső védőterületen csak üzembiztos, üzem- és kenőanyag, ill. hidraulikaolaj csepegéstől mentes járművek, vagy munkagépek közlekedhetnek, ill. dolgozhatnak. A járművekből, munkagépekből sem üzemanyag, sem olaj (motorolaj, hidraulika és fékfolyadékok), sem kenőanyagok nem kerülhetnek az útestre, a talajba, felszíni, vagy felszín alatti vizekbe.
- 2.7 Járművek és munkagépek tárolása, üzemanyag feltöltése, olajcseréje, ill. javítása vízbázis külső védőterületén – vízmű erre a célra kijelölt és megfelelő műszaki védelemmel ellátott területét kivéve - tilos.
- 2.8 A külső védőövezet területén tilos az utak sózással történő síkosság mentesítése! Erre a célra csak környezetbarát anyagot lehet használni. A külső védőövezeten áthaladó útszakaszokon az út fenntartásához használatos anyagokat tárolni tilos.
- 2.9 A külső védőövezet területén tilos az állattenyésztés és legeltetés.
- 2.10 A külső védőterületen növénytermesztés csak egyedi, a környezetvédelmi felülvizsgálatnak megfelelő tartalmú vizsgálat eredményétől függően engedélyezhető. Szerves és műtrágyázást, valamint növényvédőszeres alkalmazását a B.-A.-Z. Megyei Növény- és Talajvédelmi Szolgálat 1878/1-05/2003. és 1879/1-05/2003. számú szakhatósági hozzájárulásában foglaltak betartása mellett lehet végezni.
- 2.11 A külső védőövezet területén tilos növényvédőszeres, szerves vagy műtrágya tárolása, növényvédőszeres eszközök mosása, hulladékvizek elhelyezése.
- 2.12 Tilos ásványolaj és ásványolajból származó termékek (üzemanyagok), vagy vegyi anyagok előállítása, vezetése, feldolgozása és ipari, vagy kereskedelmi célú tárolása.

Határidőhöz kötött előírások:

- 2.13 A külső védőövezet határát táblákkal ki kell jelölni.

Felelős: vízmű üzemeltető

Határmap: 2009. március 31.

- 2.14 A vízmű üzemi területén (Böcs 020/4 hrsz.) folytatható tevékenységet a 123/2007. (VII.18.) Korm. rendeletben foglaltak és a jelen határozat előírásai figyelembevételével felül kell vizsgálni és a szükséges intézkedésekhez intézkedési tervet kell készíteni.

Felelős: vízmű üzemeltető

Határidő: 2009. március 31.

3. Hidrogeológiai védőövezet „A” és „B” zónája kialakítására és használatára vonatkozó előírások és korlátozások:

- 3.1 A hidrogeológiai védőövezeten belül nem végezhető olyan tevékenység, amelynek következtében:
- csökkenhet a vízkészlet természetes védettsége,
 - 6 hónapon belül le nem bomló, illetve olyan lebomló anyag juthat a felszín alatti vízkészletbe, amely annak minőségét, felhasználhatóságát károsítja,
 - olyan mértékben megváltoznak (megváltozhatnak) a hidraulikai viszonyok, hogy az a tervezett vízkivételre hátrányos.
- 3.2 A hidrogeológiai védőövezeten tilos olyan létesítmény telepítése, amelynek jelenléte vagy üzeme a vízbázison a víz minőségét, mennyiségét veszélyezteti, károsítja.
- 3.3 A hidrogeológiai védőövezet területén új építmény csak akkor engedélyezhető, ha annak szennyvíz elhelyezése közműcsatorna hálózatra való rákötéssel biztosított. A közműcsatorna kiépítéséig a szennyvíz vízzáró tárolóban történő gyűjtése és rendszeres ürítése, szállítása is elfogadható. A szennyvízcsatorna kiépítését követően a létesítményt a közcsontra rá kell kötni, a visszamaradó vízzáró szennyvíztároló szakszerű felszámolásáról intézkedni kell.
- 3.4 A hidrogeológia védőövezet területén a szennyvízszikkasztás, szennyvízöntözés, szennyvíziszap lerakása tilos!
- 3.5 Mezőgazdasági művelési területen a növénytermesztést úgy kell végezni, hogy az a vízkészletet ne szennyezze. Ennek érdekében a tevékenység végzése során fokozott figyelemmel kell betartani a vizek mezőgazdasági eredetű nitrát szennyezéssel szembeni védelemről szóló, a 81/2007. (IV.25.) és 27/2006. (II.7.) Korm. rendelettel módosított 49/2001. (IV.3.) Korm. rendelet előírásait, illetve a helyes mezőgazdasági gyakorlat szabályait.
- 3.6 Növényvédőszer alkalmazására indokolt esetben a B.-A.-Z. Megyei Növény- és Talajvédelmi Szolgálat 1878/1-05/2003. és 1879/1-05/2003. számú szakhatósági hozzájárulásában foglaltak betartása mellett kerülhet sor. **Növényvédőszer légi úton történő kijuttatása (légi permetezés) tilos !!!**
- 3.7 Az önellátást meghaladó új állattartó telepek létesítése a hidrogeológiai védőövezet „A” zónájában tilos, a „B” zónában egyedi vizsgálat eredményétől függően engedélyezhető.
- 3.8 A már meglévő és az önellátás mértékét meghaladó állattartás a hidrogeológia védőövezetekben egyedi vizsgálat eredményétől függően a továbbiakban akkor engedélyezhető, ha biztosított a tevékenység során keletkező trágya, csurgalékvíz olyan gyűjtése, kezelése, tárolása, amely kizárja a talaj és vízszennyezés lehetőségét.

- 3.9 Önellátás céljára történő állattartásnál is biztosítani kell az ólak aljzatának vízzáróságát, a keletkező trágya, a trágyalé és a szennyezett csurgalékvizek vízzáró aljzaton és vízzáró tárolóban történő gyűjtését, ártalommentes elhelyezését.
- 3.10 A védőövezet területén a keletkező kommunális hulladékot zárt edényzetben kell gyűjteni, a rendszeres elszállítását biztosítani kell. Az illegális hulladéklerakás megelőzése érdekében a területileg illetékes önkormányzatnak határozottan fel kell lépnie. Az esetlegesen kialakult illegális hulladéklerakást haladéktalanul fel kell számolni!
- 3.11 Ipari, szolgáltató, mezőgazdasági üzem, kereskedelmi, gazdasági épület, istálló, stb. akkor telepíthető, ha a létesítményben használt, tárolt, szállított vízszennyező anyagok az üzemszerű működés közben nem kerülhetnek a talajra, felszínre, vagy felszín alatti vizekbe, valamint biztosított, hogy az esetleges szennyezést észlelik és a bekövetkezett rendkívüli szennyezés is rövid időn belül eltávolítható.
- 3.12 Olyan vegyi anyaggal, amely a vizet károsítja, vagy amelyből a víz minőségét károsító anyagok oldódhatnak ki, csak zárt építményben szabad dolgozni, és azt csak zárt építményben szabad tárolni.
- 3.13 Vízet károsító folyékony anyagok tárolására szolgáló létesítmény csak úgy telepíthető, hogy annak állapota kívülről bármikor ellenőrizhető legyen. A tároló tartály olyan vízzáró falú kármentő tartályban kerüljön elhelyezésre, amely meghibásodás esetén a teljes tárolt folyadékmennyiség felfogására alkalmas.
- 3.14 Vízre veszélyes anyagot szállító távvezeték az „A” védőövezeten nem vezethető keresztül. Ilyen vezeték a „B” védőövezetben akkor engedélyezhető, ha a vezeték védelmét megteremtik és gondoskodnak annak rendszeres ellenőrzéséről, továbbá a vezeték csőtörést jelző berendezéssel és az anyagszállítást csőtörés esetén azonnal leállító automatikával látják el.
- 3.15 Az „A” védőövezeten új bánya nyitása tilos! Az „A” és „B” védőövezetekben fúrás, új víztermelő kút létesítése, a fedő- vagy vízvezető réteget érintő egyéb tevékenység csak egyedi vizsgálat eredményétől függően engedhető meg.
- 3.16 A hidrogeológia védőövezetekben már meglévő bánya, fúrás, víztermelő kút fennmaradása és üzemeltetése, fedő- vagy vízvezető réteget érintő egyéb tevékenység további gyakorlása csak egyedi vizsgálat eredményétől függően engedélyezhető.
- 3.17 A Felügyelőségünket szakhatóságként minden olyan tevékenység, létesítmény, vagy építmény engedélyezési eljárásába be kell vonni, amelynek gyakorlása, létesítése, üzemeltetése a vízbázis vízkészletét veszélyeztetheti.

Határidőhöz kötött előírások:

- 3.18 A hidrogeológiai védőövezetek teljes beépített területén ki kell építeni a szennyvízcsatorna hálózatot. A szennyvízcsatorna hálózat kiépítése során a hálózat mentén lévő valamennyi ingatlant rá kell kötni a csatornára. Azokon a területeken, ahol ez nem valósítható meg, ott gondoskodni kell a házi szennyvizek vízzáró szennyvízgyűjtőben történő gyűjtéséről és ártalommentes elhelyezéséről.

Felelős: települési önkormányzatok

Határnap: 2015. december 31.

- 3.19 A hidrogeológiai védőövezeteken lévő lakóingatlanokon a szennyvízcsatorna hálózat megépítéséig gondoskodni kell a házi szennyvizek vízzáró szennyvízgyűjtőben történő gyűjtéséről és ártalommentes elhelyezéséről. A felhagyott szennyvízszikkasztókat tisztítás és fertőtlenítés után el kell tömedékelni, az aknákat legalább 1 m mélységig el kell bontani, majd a területet a területhasználat jellegének megfelelően helyre kell állítani.

Felelős: ingatlantulajdonosok, kezelők, használók

A végrehajtás ellenőrzéséért felelős: települési önkormányzatok jegyzője

Határidő: **2010. október 31.**

- 3.20 A védőövezetekben lévő felszíni vízfolyások, csapadékvíz elvezető árkok és csatornák medrét, partját rendszeresen karban kell tartani, a kaszálást, gaztalanítást legalább évente egy alkalommal, cserjeirtást szükség szerint kell végezni. Vegyszeres gyomirtást nem szabad alkalmazni. Az árkokban, csatornában a pangó víz kialakulását meg kell előzni. A mederben, árokban illegálisan lerakott hulladékot ki kell szedni, és engedélyezett hulladéklerakóra kell elszállítani.

Felelős: települési önkormányzat, a vízfolyás, csapadékvíz elvezető rendszer kezelője, üzemeltetője

Határidő: **folyamatos**

- 3.21 A védőövezetekben lévő felszíni vízfolyások, csapadékvíz elvezető árkok belterületi szakaszait a karbantartási munkálatok során rendszeresen meg kell vizsgálni és az esetleges illegális szennyvízbekötéseket haladéktalanul meg kell szüntetni.

Felelős: önkormányzat, a vízfolyás, csapadékvíz elvezető rendszer kezelője/üzemeltetője, a települési szennyvízelvezető rendszer üzemeltetője

Határidő: **első ízben 2009. december 31., utána folyamatosan**

4. A teljes védőövezet-rendszer területére vonatkozó előírások:

- 4.1 A vízbázis védőövezetein meglévő, vagy tervezett új létesítmények, tevékenységek telepítése, végzése vonatkozásában - **jelen határozatban nem nevesített tiltásokat és korlátozásokat** - a 123/1997. (VII.18.) Korm. rendelet 5. számú melléklete tartalmazza, így az eljáró hatóságoknak, szakhatóságoknak, ill. az ingatlanok, létesítmények tulajdonosainak, kezelőinek, használóinak mindenkor az abban foglaltak szerint kell eljárni.
- 4.2 A védőövezetekre vonatkozó előírásokat és korlátozásokat az érintett települések **településrendezési tervébe, települési szabályozási tervébe, helyi építési szabályzatába, helyi önkormányzati rendeleteibe, programjaiba** (így pl. a helyi állattartási rendelet, települési hulladékgazdálkodási terv, települési környezetvédelmi program stb.) be kell építeni. Szükség esetén a meglévő szabályozást a vízkészlet védelmének biztosítása érdekében módosítani kell. **A helyi önkormányzatoknak, ill. az építési hatóságoknak a hatáskörükbe tartozó intézkedéseket ezek alapján saját hatáskörben kell megtenniük.**

Felelős: jelen határozattal érintett ingatlanok területén illetékes települési önkormányzatok, építési hatóságok

Határidő: **2010. június 30., ill. utána folyamatosan**

5. A vízbázis üzemeltetőjének feladatai és kötelezettségei:

- 5.1 A vízmű üzemszerű működése során az ivóvíztermelés csak a VI., VIII., XIII. és XIV. számú kutakkal történhet, az vízbázist ért triklór-etilén szennyezés miatt az V/a és XII. számú kutak az ivóvízellátásban a szennyezés levonulásáig nem vehetnek részt. Az V/a és XII. számú kutakat a 10.000 m³/nap víztermelés felett a termelt vízmennyiség legalább 10%-nak megfelelő kapacitással védőkútként kell üzemeltetni.
- 5.2 Az üzemeltetőnek lakossági tájékoztató anyagot kell készítenie és terjesztenie a területhasználókkal való kapcsolattartás céljából. A területhasználókat tájékoztatni szükséges a védőterületen elrendelt különleges jogairól és kötelezettségeikről, valamint a vízhasználókat a fogyasztott víz minőségéről, a vízbázis környezeti állapotáról.

Határidő: 2009. június 30., ill. a védőterület későbbi felülvizsgálatát követő 6 hónapon belül

- 5.3 A belső védőterület kerítését karban kell tartani, ill. folyamatosan gondoskodni kell a kijelölt védőövezetek fenntartásáról, a vízmű területén elhelyezett létesítmények felügyeletéről, a kerítések állapotának, a tájékoztató táblák meglétéről és a műtárgyak, vízilétesítmények működőképességének rendszeres ellenőrzéséről.
- 5.4 A belső védőterületet hetente, az egyéb védőövezeteket és az azon folytatott tevékenységeket, potenciális szennyezőforrásokat évente legalább egy alkalommal helyszíni bejárással kell ellenőrizni.
- 5.5 A vízkészletet veszélyeztető, szennyező tevékenység vagy esemény észlelése esetén az arra hatáskörrel rendelkező közigazgatási szervnél haladéktalanul intézkedést kell kezdeményezni.
- 5.6 A vízbázison a vízszintek és vízminőség alakulását folyamatosan figyelemmel kell kísérni. Ehhez a vízbázis diagnosztika során létesült figyelőkutak bevonásával felül kell vizsgálni a vízműtelepen lévő víztermelő kutak, ill. a vízbázis környezetében lévő figyelőkutak észlelési rendjét.
- 5.7 A monitoring rendszer üzemeltetési rendjét, a védőövezetek fenntartásával kapcsolatos feladatokat és az ellenőrzés módját, gyakoriságát a vízmű üzemeltetési szabályzatában kell meghatározni, ezért az üzemeltetési szabályzatot ennek megfelelően ki kell egészíteni. Hatámap: 2009. június 30.
- 5.8 A védőterület ellenőrzésével és fenntartásával kapcsolatos intézkedésekről, a vízbázis víztermelő és észlelőkútjaiban végzett vízszintmérések és vízminőség vizsgálatok eredményei alapján évenként értékelő jelentést kell készíteni és azt Felügyelőségünknek meg kell küldeni.

Hatámap: A tárgyévet követő év március 31.

- 5.9 A kijelölt határozatot megalapozó dokumentációt legalább 10 évente az üzemeltető köteles felülvizsgálni. A felülvizsgálat során részletes értékelő jelentést kell készíteni a vízbázis állapotáról, a védőterületeken folytatott területhasználatokban bekövetkezett változásokról, a vízbázis vízkészletének és vízminőségének alakulásáról, meghatározva a további feladatokat, szükséges intézkedéseket. Szükség esetén javaslatot kell tenni a kijelölt védőövezetek módosítására.

Az első felülvizsgálat hatámapja: 2010. december 31.

6. A védőövezetekkel érintett ingatlan tulajdonosa, kezelője, használója köteles:

- 6.1 Az ingatlant úgy használni, hogy az ingatlanon folytatott tevékenység a vízbázist ne veszélyeztesse, a talajba, a felszíni és felszín alatti vizekbe a használat következtében szennyezőanyag nem kerülhet.
- 6.2 Amennyiben a vízkészlet az ingatlan előírásoknak nem megfelelő használata következtében károsodik, annak kiváltó okát meg kell szüntetni. A károsító tevékenység folytatója, vagy a létesítmény tulajdonosa köteles a további károsodást megakadályozni.
- 6.3 A védőidom, védőterület kijelölésével érintett ingatlan tulajdonosa vagy egyéb jogcímen használója e határozat alapján köteles tűrni, hogy a vízellátási üzemeltetője, a hatósági ellenőrzésre jogosult személyek az ingatlanra belépjenek és azt szakfeladataik ellátásához szükséges mértékben használják, de ez az ingatlan rendeltetésszerű használatát nem zárhatja ki, vagy számottevően nem akadályozhatja.

7. A vízbázis tulajdonosa és üzemeltetője köteles a védőövezetek kijelölésével, kialakításával és fenntartásával kapcsolatos tulajdoni, használati és egyéb korlátozásokból, az ingatlan rendeltetésszerű használata megszűnéséből, vagy jelentős mértékben történő akadályoztatásából eredő károkért helytállni.

III. Az érintett szakhatóságok előírásai:

a.) A B.-A.-Z. Megyei Növény- és Talajvédelmi Szolgálat 1878/1-05/2003. és 1879/1-05/2003. sz. szakhatósági hozzájárulásában szereplő előírások:

Talajvédelmi előírások:

- A külső védőövezetben hígtrágya és trágyalé, szennyvíz, tisztított szennyvíz, szennyvíziszap valamint egyéb nem veszélyes hulladék termőföldön való elhelyezése tilos. Szerves és műtrágyák tárolása tilos. Szervestrágyázás, műtrágyázás, legeltetés a külső övezetben akkor lehetséges, ha arra talajtani szakvélemény alkalmasnak találja a területet.
- A hidrogeológiai „A” védőövezetben szervestrágyázás, műtrágyázás, legeltetés, valamint tisztított szennyvízzel való öntözés akkor lehetséges, ha arra környezetvédelmi felülvizsgálat (tisztított szennyvíz esetében) illetve talajtani szakvélemény alkalmasnak találja a területet. A már engedéllyel rendelkező területeken szennyvíziszap termőföldön történő elhelyezése a környezetvédelmi felülvizsgálat eredményétől függően folytatható, új engedély kiadása tilos. Szennyvíz, hígtrágya és trágyalé kijuttatása termőföldre tilos.
- A hidrogeológiai „B” védőövezetben, műtrágyázás, szennyvíziszap termőföldön történő elhelyezése, valamint tisztított szennyvízzel való öntözés csak akkor lehetséges, ha arra környezetvédelmi felülvizsgálat (tisztított szennyvíz, szennyvíziszap esetében) illetve talajtani szakvélemény alkalmasnak találja a területet. Szennyvíz, hígtrágya és trágyalé kijuttatása termőföldre tilos. Szervestrágyázás, legeltetés szabadon végezhető.

Növényvédő szerek használatának szabályozása:

1. Külső (180 napos elérési idejű) védőterület:

A védőterületen tilos:

- Növényvédő szerek tárolása, raktárak létesítése, az előbbi tevékenységből eredő hulladék elhelyezése.
- E korlátozás nem vonatkozik a kiskereskedelmi egységek, valamint a termelő saját felhasználását szolgáló 25 kg alatti összes mennyiségre. Mezőgazdasági kistermelő a kiürített és megtisztított növényvédő szer csomagolóanyagot, burkolatot egyszerre max. 2 liter térfogatig kommunális hulladékként kezelheti, ezt meghaladó ürtartalom esetén begyűjtő, hasznosító szervezeteknek kell átadnia.
- Növényvédő szerrel szennyezett csomagolóanyagok munkaruhák, gépek és berendezések tisztítására, mosására szolgáló helyiségek építése.
- Növényvédő szereket tartalmazó vizek tárolása és ártalmatlanítása.
- Növényvédő szerek felhasználására szolgáló gépek tárolása és javítása (kivétel a kistermelő háti permetezőgépe).
- Növényvédő szerek légi úton történő szórásához szükséges berendezések, növényvédő szerrel való feltöltésre szolgáló területek, valamint fel- és leszállópályák létesítése, üzemeltetése. Növényvédő szer légi úton való kiszórása.
- A védőterületen belül a következő hatóanyagú növényvédő szerek alkalmazása a felszín alatti vizek élővilágára gyakorolt toxicitása miatt:

Amitráz

Bentazon

Diklórfosz

Fentinacetát, fentinhidroxid

Foszfamidon

Karbofuran

Klórozott szénhidrogének (endoszulfán)

Tetradifon

Metidation

Metilazinfosz

Metilparation

Nitroszármazékok (benefin, pendimetalin, trifluralin)

DNOC

Triazofosz

Klórpirifosz

Klórpirifosz-metil

Fenitrotoin

Fention

Acefát

Forát

A következő hatóanyagok esetében, ugyan a hatóanyag nem jelent komoly toxikus veszélyt a felszín alatti vizek élővilágára, viszont talajban való mobilitási tulajdonságai, illetve egyes esetekben a perzisztancia tulajdonságok lehetővé tehetik a felszín alatti vízkészlet szennyeződését, ezért a védőterület 200 m-es körzetében ezek használata mellőzendő:

Triazin származékok (hatóanyag: aktinít PK, cyanazin, hexazon, metamitron, metribuzin, prometrin, terbutilazin, terbutrin)

Tiokarbamátok (hatóanyag: bentiokarb, butilát, cikloát, EPTC, molinót, vermólát)

Fenuron

Diuron

Aril-oxi-alkán karbosavak (hatóanyag: bifenox, 2,4 D, 2,4 DB, 2,4 DP, diklofop-metil, diklórop, fenoxaprop-etil, fluazifop-P-butil, fluroxipir, haloxifop, MCPA, MCPB, mekoprop, triklópyr)

Dikamba

Terbacil

Diklobenil

Napropamid

Propizamid

Triaszulfuron

Imazetapir

Benzolszulfuron-metil

Pirimiszulfuron

Imazaquin

Imazapir

A talajba közvetlenül permetezendő, vagy talajba dolgozandó növényvédő szerek - főként gyomirtó szerek - esetében az engedélyokiratban előírt dózishatár alsó értékét kell alkalmazni.

2. Hidrogeológiai védőterület „A” belső (5 éves elérési idejű):

A védőterületen tilos:

- Növényvédő szerek tárolása, raktárak létesítése, az előbbi tevékenységből eredő hulladék elhelyezése.

E korlátozás nem vonatkozik a kiskereskedelmi egységek, valamint a termelő saját felhasználását szolgáló 25 kg alatti összes mennyiségre. Mezőgazdasági kistermelő a kiürített és megtisztított növényvédő szer csomagolóanyagot, burkolatot egyszerre max. 2 liter térfogatig kommunális hulladékként kezelheti, ezt meghaladó úrtartalom esetén begyűjtő, hasznosító szervezeteknek kell átadnia.

- Növényvédő szerrel szennyezett csomagolóanyagok munkaruhák, gépek és berendezések tisztítására, mosására szolgáló helyiségek építése.
- Növényvédő szereket tartalmazó vizek tárolása és ártalmatlanítása.
- Növényvédő szerek felhasználására szolgáló gépek tárolása és javítása (kivétel a kistermelő háti permetezőgépe).

- Növényvédő szerek légi úton történő szórásához szükséges berendezések, növényvédő szerrel való feltöltésre szolgáló területek, valamint fel- és leszállópályák létesítése, üzemeltetése. Növényvédő szer légi úton való kiszórása.
- Tilos az alábbi növényvédő szer hatóanyagok használata:

DNOC
Endosulfán
Forát

3. Hidrogeológiai védőterület „B” külső (50 éves elérési idejű)

A védőterületen tilos:

- Új növényvédő szer raktár létesítése, illetve a meglévőben keletkező hulladék elhelyezése.
- Már meglévő létesítményekre vonatkozóan: növényvédő szerek, műtrágyák tárolása csak zárt építményben történhet, úgy, hogy az ilyen anyagok ne kerülhessenek érintkezésbe a talajjal, ne juthassanak a talajba.
- Légi növényvédelem a Hernád, mint élővíz közelsége miatt nem engedhető meg.
- Tilos az alábbi növényvédő szer hatóanyagok használata:

DNOC
Endosulfán
Forát

Egyéb rendelkezések:

Mivel védőzónák közvetlen környezetében élővizek találhatók ezért figyelemmel kell lenni az 5/2001. (I.16.) FVM rendelet 10. §-nak az előírásaira a növényvédelmi munkák során. Eszerint:

1. A felszíni és a felszín alatti vizek védelme érdekében ... a vizek és vízfolyások ... környezetében

- Vízi szervezetekre kifejezetten veszélyes növényvédő szerrel 200 m-en belül,
- Vízi szervezetekre közepesen veszélyes növényvédő szerrel 50 m-en belül,
- Vízi szervezetekre mérsékelten veszélyes növényvédő szerrel 20 m-en belül,
- Vízi szervezetekre nem veszélyes növényvédő szerrel 5 m-en belül bármilyen növényvédelmi tevékenységet folytatni tilos

2. „A nem veszélyes készítményt mérsékelten veszélyes a mérsékelten veszélyes készítményt pedig kifejezetten veszélyes növényvédő szernek kell tekinteni, ha a növényvédő szert olyan területen használják, amelyek lejtése az 5 %-ot meghaladja. Ha a kezelés során az elsodródás veszélye fennáll, a vizek és vízfolyások partjától mért távolságot úgy kell megállapítani, hogy a megadott területre még elsodródott növényvédő szer se kerüljön.”

A rendelet hatálybalépése előtt engedélyezett készítményeknél még ún. halvesélyességi osztályozás van, ezt automatikusan a vízi szervezetekre kell vonatkoztatni, mindaddig, amíg a készítmény felülvizsgálata során meg nem határozzák a vízi szervezetekre való veszélyességet.

- IV. A vízbázis hidrogeológiai védőidomának és védőterület rendszerének kijelölését megalapozó dokumentációt a VITUKI Innosystem Kft. – 1095 Budapest, Kvassay J. út 1. – készítette 2000. decemberében. A kijelöléshez a szükséges földmérési munkarészeket a Geodézia Borsod Kft. – Miskolc, Körösi Csoma Sándor u. 6. – készítette 2002. június hóban.
- V. A belső, külső védőterületet érintő tulajdoni, illetve használati korlátozásokat, valamint a vízmű üzemeltetőjét megillető használati jogot az ingatlan-nyilvántartásba be kell jegyezni, ezért jelen határozatom jogerőre emelkedését követően megkeresem a Miskolci Körzeti Földhivatalt a bejegyzés érdekében.
- VI. A határozat **2025. december 28-ig** érvényes azzal, hogy a határozatot megalapozó dokumentációt az üzemeltetőnek **2010. december 31-ig** az észlelési rendszer adatainak, valamint a védőterület bejárás eredményének felhasználásával felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat eredménye alapján Felügyelőségünk hivatalból, vagy az üzemeltető kérelmére intézkedik a korábban meghatározott védőterület, védőidom, illetve az azokat kijelölő határozat módosításáról.
- VII. Az ügyfelek nagy számára tekintettel jelen határozat közlése közszemlére tétel útján történik. A határozatomat megküldöm Alsózsolca, Berzék, Böcs, Felsőzsolca, Hernádkak, Hernádnémeti, Onga és Sajólad települések Jegyzői részére azzal, hogy azt 15 napra tegye közszemlére. A közszemlére tett iraton mind a kifüggesztés, mind a levétel napját fel kell tüntetni, és azt a levételt követően meg kell küldeni Felügyelőségünk részére.
- 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 fellebbezés illetéke: **14.000 Ft.**

INDOKOLÁS

A Böcs - ÉRV ZRt X/b. telep (Sajóládi Vízmű) vízbázis üzemeltetésre a vízügyi hatóság 23049-3/1988. számon (módosítások: 23132-6/1990.; 23015/1991.; H-2481-6/1997.; H-2481-10/2000.; H-2164-22/96.; H-2164-27/96.; H-2164-42/98.; H-2164-112/2002.) adott vízjogi üzemeltetési engedélyt. A vízmű üzemeltetője az Északmagyarországi Regionális Vízművek ZRt. (ÉRV ZRt.) – 3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.

A vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási-művek védelméről szóló 123/1997. (VII.18.) Korm. rendelet 1.§ (3) bek. értelmében a közcélú vízellátási-művek létesítéséhez, üzemeltetéséhez vagy ilyen célt szolgáló vízhasználathoz védőidomot, védőterületet kell kijelölni.

Az ivóvízbázisok védelmére vonatkozó célprogramról szóló 2249/1995. (VIII.31.) Korm. határozat végrehajtása keretében az üzemelő, sérülékeny földtani környezetben lévő Böcs - ÉRV ZRt X/b. telep (Sajóládi Vízmű) vízbázis biztonságba helyezése, I. diagnosztikai fázisa végrehajtására állami beruházásban 1997.-2001. között került sor.

A diagnosztikai munkákat az VITUKI Innosystem Kft. – 1095 Budapest, Kvassay J. út 1. – végezte. A védőidom, ill. a védőterületek kijelölését megalapozó dokumentáció 2000. decemberében készült. A földhivatali munkarészeket az ÉVIZIG megbízásából a Geodézia Borsod Kft. – Miskolc, Körösi Csoma Sándor u. 6. – készítette 2002. június hónapban.

Az Északmagyarországi Regionális Vízművek ZRt. a Böcs - ÉRV ZRt. X/b telep (Sajóládi vízmű) vízbázis hidrogeológiai védőidomának határozatban történő kijelölését az Észak-magyarországi Vízügyi igazgatóságra 2002. július 29-én benyújtott K-KI 5418/2002. számú levelében megkérte.

A kérelmező az előírt mértékű 7000,-Ft eljárási illetéket leróta.

Az állami beruházást bonyolító Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság a védőidom kijelöléséhez szükséges földhivatali munkarészeket I-É-00138-039/2004. számú leveléhez mellékelve 2004. április 9-én küldte meg az Észak-magyarországi Vízügyi Felügyeletre.

A 347/2006. (XII.23.) Korm. rendelet értelmében az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség gyakorolja a környezetvédelmi, természetvédelmi, tájvédelmi és vízügyi hatósági jogköröket, így az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóságon indult eljárást Felügyelőségünknek kell lefolytatnia.

A védőterület rendszer kijelöléséhez az alábbi szakhatóságok hozzájárulásukat megadták:

- az Észak-magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség 9657-2/2002. számon, előírásokkal
- a B.-A.-Z. Megyei Növény- és Talajvédelmi Szolgálat 1878/1-05/2003. és 1879/1-05/2003. számon előírásokkal
- a B.-A.-Z. Megyei Közlekedési Felügyelet BO/UV/NS/A/2559/1/2003. számon.
- az ÁNTSZ Miskolc Város Intézete Ánv-2652/2002. számon előírások nélkül,
- a Miskolci Bányakapitányság 11354/2003. számon kikötések nélkül,
- a Hernádkak Községi Polgármesteri Hivatal 1546-2/2003. számon előírások nélkül.

Az érintett települések polgármesteri hivatalait építésügyi szakhatósági hozzájárulásuk megadása céljából megkerestük.

A megkeresésekre – a Hernádkak Községi Polgármesteri Hivatal kivételével – válasz nem érkezett, ezért az 1957. évi IV. tv. 21.§ (2) bek. alapján a szakhatósági hozzájárulásokat megadottnak tekintem.

Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség 9657-2/2002. számú szakhatósági hozzájárulásába foglalt előírásokat a védőidomokra és a felszíni védőterület rendszerre vonatkozó előírások és területhasználati korlátozások megfogalmazásánál vettem figyelembe.

Az V/a és XII. számú kutak a triklór-etilén szennyezés levonulásáig az ivóvíztermelésben nem vehetnek részt, a kutak távlati hasznosíthatóságát szem előtt tartva azonban a védőkutak állagmegóvását és az üzemeltetés feltételeit biztosító belső védőterületek kijelöléséről is rendelkeztem.

A 123/1997. (VII.18.) Korm. rendelet 19.§ (1) bek. előírja, hogy a vízkészlet hasznosítása, vízellátási-mű létesítése esetén az építtető; üzemelő vízkivétel, vízellátási-mű esetén az üzemeltető viseli a kialakítással, fenntartással járó költségeket.

A védőterületek fenntartása az előbbieken hivatkozott rendelet 1. sz. melléklete 7. e) pontjában foglaltaknak megfelelően üzemeltetői feladat, ezért arra az üzemeltetőt köteleztem.

A védőidommal, védőterülettel érintett ingatlanok használatát és a védelem érdekében szükséges használati korlátozásokat a 123/1997. (VII.18.) Korm. rendelet 10-14.§-a és 5. számú melléklete alapján határoztam meg.

Az érintett ingatlanok tulajdonosainak fenntartással és az ingatlan használatával kapcsolatos kötelezettségeit a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 16. és 17.§ alapján írtam elő.

A vízhasználati jog jogosultjának kártalanítási kötelezettségét a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 9.§ (5) bek. és a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 15.§ (8)-(9) bek. írja elő. A kártalanítással kapcsolatos megegyezés hiánya a jog gyakorlásának nem akadálya, ilyen esetben a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 17.§ (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelően a kártalanítási igény elbírálása a bíróság hatáskörébe tartozik.

A védőterületet érintő tulajdoni, használati korlátozások ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzéséről a 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 9.§ (7) bek. rendelkezik.

A határozatot megalapozó dokumentáció 10 éven belüli felülvizsgálatát a 123/1997. (VII.18.) Korm. rendelet 9.§-a alapján írtam elő. Az első felülvizsgálat határidejének megállapításánál figyelembe vettem a jelen határozat alapjául szolgáló dokumentáció készítésének idejét.

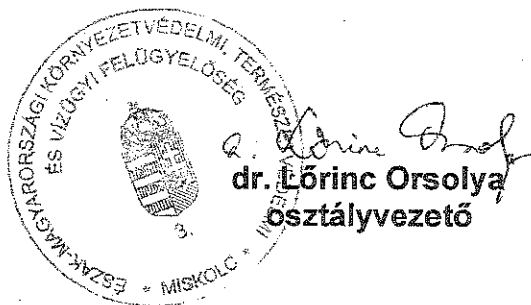
A határozat érvényességi idejét a vízmű vízjogi üzemeltetési engedélyének érvényességét figyelembe véve állapítottam meg.

A 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 27.§ (4) bek. kimondja, hogy a védőidomot, védőterületet kijelölő határozat közszemlére tétel útján is közölhető, ezért az érintett ügyfelek nagy számára tekintettel a határozat VIII. pontjában a határozat kifüggesztéséről rendelkeztem.

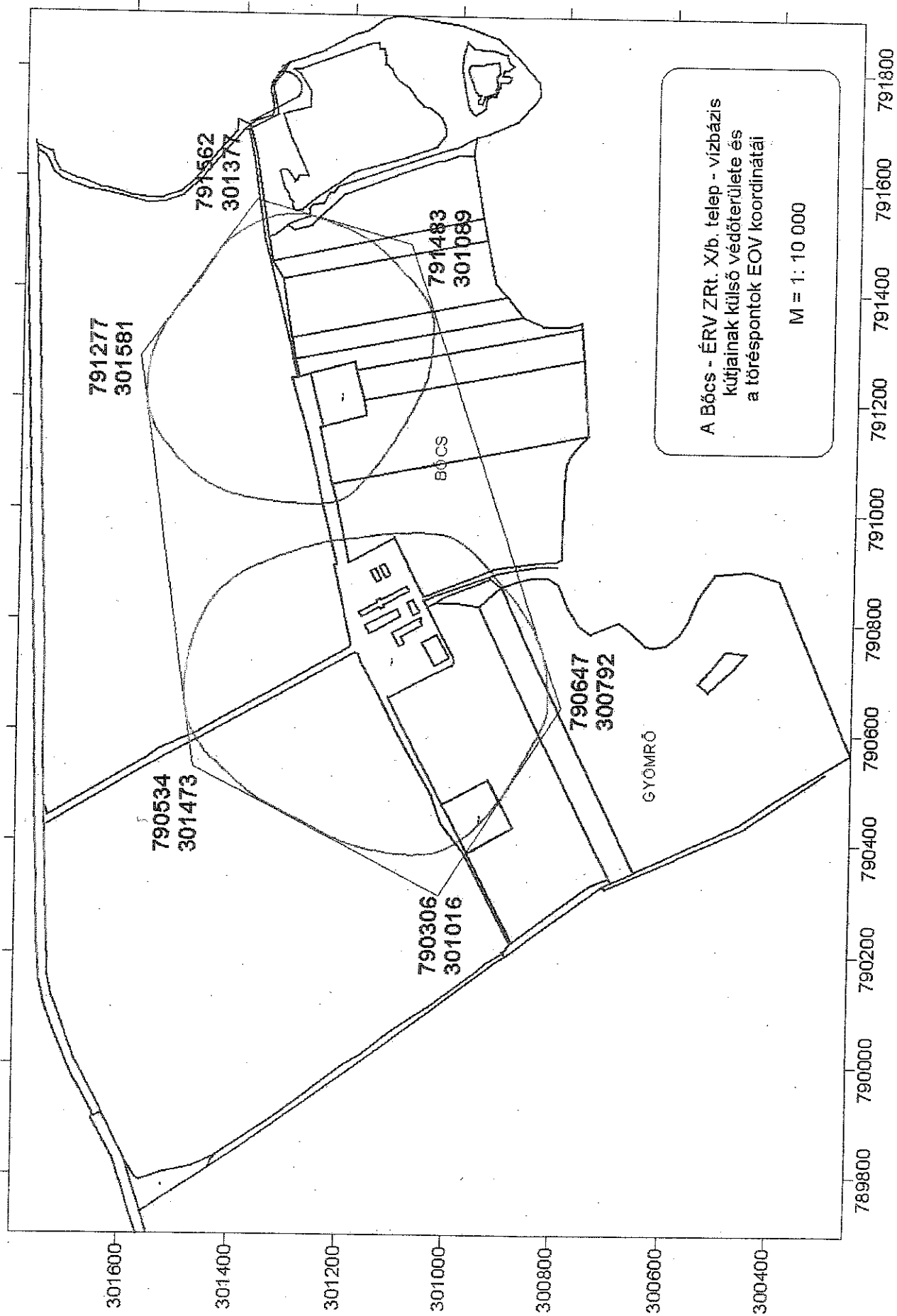
A határozatomat az 1995. évi LVII. törvény 14.§ (2) bek. alapján, a 347/2006. (XII. 23.) Kormányrendelet 17.§ (2) bekezdésében és 1. sz. mellékletének IV/8. pontjában biztosított jogkörömben, a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 9.§ és az 1957. évi IV. tv. 42. § és 43.§ szerint eljárva, a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet figyelembevételével hoztam meg.

A fellebbezés illetékét az 1990. évi XCIII. tv mellékletének XIII. fejezetében foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Jelen határozathoz 2 db (1 db A4 és 1 db A3 méretű) térképmelléklet tartozik, amelyek a Böcs - ÉRV ZRt X/b. telep (Sajóládi Vízmű) vízbázis külső védőövezetét, valamint a hidrodinamikai modellezés alapján lehatárolt hidrogeológiai „A és „B” védőövezetek kiterjedését és védőövezetek határvonalát befoglaló sokszögvonalsarokpontjainak EOv koordinátáit mutatják be. A védőterületek határvonalának pontos lefutását a vízikönyvi okirattárba elhelyezett védőidom dokumentáció mellékletei tartalmazzák.



Kapják: külön jegyzék szerint



1. számú térképmelléklet

