



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
IGAZGATÓ-HELYETTESI SZERVEZET
KATASZTRÓFAVÉDELMI HATÓSÁGI SZOLGÁLAT

Ügyszám: 35500/7447-20/2018. ált.
Ügyintéző: Hojdákné Kovács Eleonóra /
Dr. Balázs Katalin

Tárgy Böcs ÉRV Zrt. X/b. telep vízbázis
(Sajóládi vízmű) hidrogeológiai
védőidom és védőterület rendszer
kijelölő 16.387-1/2008. számú
határozat módosítása

HATÁROZAT

- I.** A Magyar Állam tulajdonában és az ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek ZRt. -3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.- üzemeltetésében lévő Böcs- ÉRV ZRt. X/b. telep-vízbázis (Sajóládi Vízmű) védőidom és védőterület rendszerét a hozzá tartozó tiltásokkal és korlátozásokkal kijelölő 16.387-1/2008. számú határozatot az alábbiak szerint

módosítom:

- 1. A határozat II. A.) 1. „Alapadatok” pontját törölöm, helyébe az alábbiakat iktatom:**

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: | |
| <i>Víztermelés:</i> | 6 db nagytérű, kavicsolt fűrt csőkúttal a talajvíztartó első, ill. második sekély rétegvízadóból |
| <i>Vízadó képződmény:</i> | pleisztocén kavics, homokos kavics, kavicsos homok, homok |

Cím: 3525 Miskolc, Dózsa Gy. út 15. ☒: 3501 Miskolc Pf.: 18. Tel.:46/502-962

E-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu

Ügyfélfogadás és ügyintézői telefonos ügyfélfogadás:

3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Tel: 46/517-300 Fax: 46/517-388

Hétfő, szerda 9:00-12:00, 14:00-16:00; Péntek 9:00-12:00



ISO 9001: 503:0976(4)-900(4)

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.

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

A hatályos vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelő víztermelő kutak: :

6 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) . Ezek közül a VI. számú vízműkút termel, a VIII. számú vízműkutat meleg tartalékként veszik figyelembe, a további kutak hideg tartalékként vannak fenntartva.

h) A vízmű védendő ivóvíztermelő kapacitása a két termelő kút tekintetében:

VI. kút 1 500 m³/d

VIII. kút 9 600 m³/d

2. A határozat II. A.) 2. „A vízbázis helye, általános leírása” fejezet „A víztermelő kutak főbb adatai, jellemző műszaki paraméterei „ táblázatból az SI-V jelű kutat és adatait törlöm.

3. A határozat II. A.) 5. „Víztermelő kapacitás, engedélyezhető termelés, lekötött vízmennyiség” fejezet törlöm, helyébe az alábbiakat iktatom:

A vízmű névleges ivóvíztermelő és technológiai kapacitása: 50.000 m³/d

Tényleges víztermelés az utóbbi években [m³/év]:

Év	VI. kút (m ³)	VIII. kút (m ³)
2010	327 577	280 043
2011	896 484	-
2012	853 902	-
2013	747 534	-
2014	781 212	-
2015	752 974	-
2016	754 465	-
2017	847 474	-
2018 I. félév	389 929	-

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 a kezdeti termelési értékekhez képest jelentősen lecsökkent..

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 levonulásaig 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.

Jelenleg a VI. számú vízműkút termel, a VIII. számú vízműkutat melegtartalékként veszik figyelembe.

Lekötött vízmennyiség:

A jelenleg hatályos vízjogi üzemeltetési engedély szerint a vízbázisra a vízkészletjárulék (VKJ) szempontjából **lekötött vízmennyiség 900.000 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.

4. A határozat II. A.) 6. „A védőidomok és felszíni védőterületek lehatárolása” fejezetet törlöm, helyébe az alábbiakat iktatom:

A vízbázis hidrogeológiai védőidomának, ill. védőterület rendszerének meghatározása az üzemeltetővel történt egyeztetést követően a 2 db víztermelő kútra meghatározott összesen 11.100 m³/d víztermelés figyelembe vételével történt, kutanként az alábbi víztermelés figyelembe vételével:

VI. kút 1500 m³/d
VIII. kút 9 600 m³/d

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 telített szivárgási térben végbemenő vízmozgás többbrétegű és teljes háromdimenziós megközelítéssel történő leírására alkalmas. A transzport szimulációk a MODFLOW-hoz kapcsolódó MT3D többkomponensű transzportmodellel készült. 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 **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 figyelembe vett 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.

5. A határozat II. B.) 3. „Az „A” hirogeológiai védőidom és védőövezet” fejezet 3.1 pontját és 3.2 pontot törlöm, helyébe az alábbiakat iktatom:

Az újraszámolt, jelenleg termeléshez igazított utánpótlódási terület alapján a **hidrogeológiai „A” védőidom** felszíni vetülete – mely megegyezik a lehatárolt felszíni védőterület határával- egy 2000 m átmérőjű körrel közelíthető, melynek középpontja a vízműtől ÉK-i irányban kb. 820 m-re található.

Az „A” védőidom felszíni vetületét magába foglaló sokszögvonala koordinátái:

EOV Y [m]	EOV X [m]
791 120	302 897
790 222	302 266
790 058	301 623
790 389	300 942
791 109	300 636
791 861	300 955
792 190	301 676
792 296	302 458
792 044	302 651
791 633	302 542
791 547	302 471
791 310	302 512

Az újraszámolt 5 éves elérési időkhöz tartozó utánpótlódási területen az érintett ingatlanok száma jelentősen csökken. A hidrogeológia „A” védőterület ingatlanhatárokhoz igazított határvonalát a határozathoz csatolt és vízikönyvi okirattárba elhelyezett védőidom dokumentáció tartalmazza.

6. A határozat II B.) fejezet 3.2 pontjából A hidrogeológiai „A” védőövezet által teljes területtel érintett ingatlanok közül az alábbiakat törölöm:

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

Bőcs 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

Bőcs külterület:

023, 025/6, 025/10, 025/11, 026, 029, 030, 031/1, 031/2, 031/3, 031/4, 031/5, , 031/6, 031/7, 031/8, 031/9, 031/10, 037/1, 047.

Bőcs zártkert

2501, 2502, 2639, 2642, 2643, 2644, 2646, 2647, 2650, 2653, 2654, 2655, 2661, 2663, 2666, 2667, 2965, 2966, 2967, 2968, 2968, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977

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, 031

7. A határozat II B.) fejezet 3.2 pontjából a hidrogeológiai „A” védőövezet által részlegesen érintett ingatlanok közül az alábbiakat törölöm:

Berzék külterület: 036/1 (4 ha 9006 m²), 050 (4835 m²) 053/4 (1ha 4986 m²),

Bőcs 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)

Bőcs külterület: 03/1 (15ha 9826m²), 021 (0900m²),

Bőcs zártkert: 3007 (1280m²)

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

8. A határozat II. B.) 4. „A „B” hidrogeológiai védőidom és védőövezet” fejezet 4.1 pontját és 4.2 pontot törlöm, helyébe az alábbiakat iktatom:

Az újraszámolt, jelenlegi termeléshez igazított 50 éve elérési időhöz tartozó utánpótlódási terület alapján a **hidrogeológiai „B” védőidom** felszíni vetülete – mely megegyezik a lehatárolt felszíni védőterület határával- ÉÉNY-DDK hossztenedlyű , elnyújtott szabálytalan alakzat, melynek kiterjedése hosszarányban 7,93 km, legnagyobb szélessége 3,32 km.

Az „B” védőidom felszíni vetületét magába foglaló sokszögvonal koordinátái:

EOV Y [m]	EOV X [m]
789 403	308 464
789 074	308 116
789 951	305 090
789 989	301 446
790 679	300 690
791 667	300 683
793 291	303 203
792 929	303 944
792 081	304 217
790 017	308 428

Az újraszámolt 50 éves elérési időhöz tartozó utánpótlódási területen az érintett ingatlanok száma jelentősen csökken. A hidrogeológia „A” védőterület ingatlanhatárokhoz igazított határvonalát a határozathoz csatolt és vízikönyvi okirattárba elhelyezett védőidom dokumentáció tartalmazza.

9. A határozat II B.) fejezet 4.2 pontjából a hidrogeológiai „B” védőövezet által teljes területtel érintett ingatlanok közül alábbi ingatlanokat törlöm:

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, 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, 0111/1, 0111/2, 0113/3, 0113/4, 0113/5, 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, 0127, 0128, 0129, 0130, 0131, 0132/2, 0132/4, 0132/6, 0132/8, 0132/9, 0132/11, 0132/12, 0132/13, 0132/14, 0134/2, 0134/4, 0135/1, 0135/2, 0135/3, 0135/4, 0135/5, 0135/6, 0135/7, 0136, 0137/2, 0137/3, 0137/4, 0137/5, 0137/6, 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, 0137/63, 0137/64, 0137/65, 0137/66, 0137/68, 0137/69, 0137/73, 0137/74, 0137/75, 0137/76, 0137/77, 0139/2, 0148/4, 0160/1, 0174/1, 0174/2, 0174/3, 0174/4, 0174/5, 0174/6, 0174/7, 0174/8, 0174/9, 0174/10, 0174/11, 0209, 0244

Böcs külterület 046

Felsőzsolca külterület:

085, 087, 088/1, 088/2, 088/4, 088/5, 089, 090, 091, 092/1, 098, 099, 0100, 0102

Onga külterület:

019, 040, 042, 043, 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

10. A határozat II. B.) fejezet 4.2 pontjából a hidrogeológiai „B” védőövezet által részlegesen érintett ingatlanok közül az alábbiakat törlöm:

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)

Onga külterület: 015 (8395m²) Sajólad külterület: 026/6 (8 ha 1020 m²), 032 (5429 m²), 033 (40 ha 5275 m²)

11. A határozat 4.2 fejezetének A hidrogeológiai „B” védőövezet által részlegesen érintett ingatlanok és az érintett terület rész termértéke című pontját az alábbiakkal kiegészítem:

Felsőzsolca: 092/7 (1793 m²), 092/9 (12208 m²), 092/10 (9802 m²),

Onga: 059/4 (1778 m²)

12. A határozat II. C) 1.10; 2.13; 2.14; 3.5; 3.18; 3.19; 5.2; 5.7; 5.9; pontjait törlöm.

13. A határozat II. C) 2.14; 3.18; 3.19; 5.2; 5.7; 5.9. pontok helyébe az alábbiakat iktatom:

2.14. A vízmű üzemi területén folytatható tevékenységet a 123/2007. (VII.18.) Korm. rendeletben foglaltak és a jelen, felülvizsgált határozat előírásainak figyelembe vételével kell folytatni.

3.5. Mezőgazdasági művelésű 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, valamint a helyes mezőgazdasági gyakorlattól rendelkező hatályos jogszabályokban foglalt rendelkezéseket, előírásokat.

3.18. A hidrogeológiai védőövezetek teljes beépített területén ki kell építeni a szennyvízcsatorna hálózatot. A szennyvízcsatorna hálózat kiépítése során a hálózat mentén lévő ingatlanok szennyvízcsatorna hálózatra történő rákötését biztosítani kell. Azokon a területeken, ahol a szennyvízcsatornával történő elvezetés nem valósítható meg- beleértve a zártkertekben keletkező szennyvizeket is- gondoskodni kell a házi szennyvizek vízzáró szennyvízgyűjtőben történő gyűjtéséről és ártalommentes elhelyezéséről.

Felelős: települési önkormányzatok, ingatlan tulajdonosok

Határidő: folyamatos

3.19. A hidrogeológiai védőövezeteken lévő lakóingatlanokon a szennyvízcsatorna hálózat kiépítéséig és a rákötésig gondoskodni kell a házi szennyvizek vízzáró szennyvízgyűjtőben történő gyűjtéséről és ártalommentes elhelyezéséről. A felhagyásra kerülő szikkasztókat 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: ingatlan tulajdonosok, kezelők, használók

Végrehajtás ellenőrzéséért felelős: települési önkormányzatok jegyzője

Határidő: folyamatos

5.2. Az üzemeltetőnek lakossági tájékoztató anyagot kell készítenie és terjesztenie a területhasználókkal való kapcsolattartás céljából. A területhasználókat időszakosan tájékoztatni kell a védőterületen elrendelt különleges jogairól és kötelezettségeikről, a vízbázis környezeti állapotáról.

Határidő: évente, első alkalommal: 2019. augusztus 31.

5.7. A Vízmű üzemeltetési szabályzatát jelen védőidom módosító határozat beiktatásával ki kell egészíteni.

5.9. A kijelölt határozatot megalapozó dokumentációt 10 évente (első alkalommal legkésőbb 2028. szeptember 30-ig) köteles az üzemeltető felülvizsgálni. Az értékelő jelentésektől, ill. a felülvizsgálat eredményétől függően a vízügyi hatóság a vízügyi igazgatóság véleményének kikérését követően dönt a kijelölt védőidom, védőterület esetleges módosításáról.

Jelen határozat felülvizsgálatát kell kezdeményezni abban az esetben is, ha a kitermelés feltételei, a kitermelt víz mennyisége és/vagy minősége jelentősen (>10%) megváltozik, különösen akkor, ha a víz minősége tartósan romlik, vagy a kút víz- és vagy kútvizsgálatának eredményei a vízbázis felszíni eredetű szennyeződésére és/vagy utánpótlódásának csökkenésére utalnak.

14. A határozat VI. pontját törlöm.

II.

előírásai:

Az érintett szakhatóságok

**a.) Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya
BO/NEF/03094-2/2018.számú szakhatósági hozzájárulásában szereplő előírások:**

1. A vízbázis belső védőövezetének kijelölése mellett érvényt kell szerezni a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellétesítmények védelméről szóló 123/1997 (VII. 18.) Korm. rendeletben foglalt előírásoknak.
2. Az egyes védőidomokban, védőterületeken olyan tevékenység végezhető, amely a kitermelés előtt álló vagy a már kitermelt víz minőségét, mennyiségét, valamint a vízkitermelési folyamatot nem veszélyezteti.
3. A felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
4. A hidrogeológiai védőterület állandó jelleggel történő tisztán és rendezetten tartása szükséges, folyamatosan vizsgálni kell az előírások teljesülését és a vízbázis állapotát.
5. A területhasználatokra, illetve tevékenységekre irányuló engedélyezési eljárásokban a korlátozásoknak érvényt kell szerezni.
6. A terepfelszínt úgy kell kialakítani, hogy ott a csapadékvízből visszamaradó pangó vizek ne keletkezhessenek.
7. A belső védőövezet területén csak a vízkivételi-vízellátó rendszer létesítményei helyezhetők el.
8. A belső védőövezetben kizárólag a létesítmény azon dolgozói tartózkodhatnak, akik ott munkát végeznek, és a külön jogszabályban meghatározott rendszeres egészségügyi ellenőrzést igazoló egészségügyi kiskönyvvvel rendelkeznek.
9. A létesítményeket és berendezéseket úgy kell üzemeltetni, hogy szennyező anyag a terepfelszínre, a vízbe, a vizet gyűjtő, kitermelő, szállító berendezésekbe ne kerülhessen.
10. Triklór-etilénnel, vagy egyéb szennyezőanyaggal szennyezett felszín alatti víz nem érheti el a termelőkutakat.
11. Az utánpótlódási területen feltárt triklór-etilén szennyezés termelt vízbe kerülésének megakadályozása érdekében 10 000 m³/nap feletti víztermelés, illetve a monitoring rendszerrel detektált, termelőkutak vízminőségét veszélyeztető triklór-etilén megjelenés esetén működésbe kell állítani az S1-V/a és S1-XII jelű védőkutakat.

b.) Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény-és Talajvédelmi Főosztály, Növény-és Talajvédelmi Osztály BO-08/NT/03582-2/2018.számon előírások nélkül adta meg szakhatósági hozzájárulását.

III. A vízbázis hidrogeológiai védőidom és védőterület rendszerének módosítására vonatkozó „A Bőcs-Sajóladai Vízmű (X/B vízbázis) utánpótlódási területének vizsgálata a megváltozott termelési viszonyokhoz igazodva” című tervdokumentációt a VTK Innosystem Víz-, Természet és Környezetvédelmi Kft.- 1134 Budapest, Pattantyús u. 7- készítette 63/2018. tervszámon 2018. augusztusi és szeptemberi dátummal.

IV. A módosítás Bőcs ÉRV ZRt. X/b telep vízbázis (Sajóladai Vízmű) védőidom és védőterület rendszerét kijelölő 16.387-162008. számú határozat egyéb pontjait, rendelkezéseit nem érinti, és csak azokkal együtt érvényes.

V. A határozat véglegessé válását követő 8 napon belül az e határozatból eredő jogok és kötelezettségek és az ezzel összefüggő adatok a vízikönyvi nyilvántartásba bejegyzésre kerülnek.

VI. 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 benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja **az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz, 700 000 Ft** illetve a vízbázis védőterületét kijelölő határozat által érintett ingatlan mindenkori tulajdonosa (használója) vonatkozásában **ingatlanonként 5.000 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 Magyar Állam tulajdonában és az ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek ZRt. (3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.) üzemeltetésében lévő Böcs - ÉRV Zrt. X/b. telep vízbázis (Sajóládi vízmű) védőidom és védőterület rendszerét a vízügyi hatóság 16.387-1/2008. számú határozatával jelölte ki.

A határozat kiadása óta eltelt időszakban jelentősen megváltozott a Vízmű termelése, a határozat kiadásához készített dokumentumentációban szereplő termelési jellemzők, vízmű kapacitás, ezért szükségessé vált a határozat felülvizsgálata, a felülvizsgálat eredményei alapján indokolt esetben a kijelölt védőterület, védőidom, kijelölésére vonatkozó határozat módosítása.

Üzemeltető elkészítette a védőidom felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt. A felülvizsgálat eredménye alapján a tervkészítő javaslatot tett a jelenleg kijelölt védőidom rendszer módosítására. A javaslat alapján az utóbbi évekre jellemző csökkent termelési adatok és távlati vízigények alapján a felülvizsgált, javasolt védőidom területe a korábban kijelölt területhez képest jelentősen csökken.

Az üzemeltető ÉRV Zrt. TK-971/1-2018. számú beadványában megkérte hatóságomtól a felülvizsgálat alapján a Böcs-Sajóládi vízbázis védőterületeinek, védőövezeteinek módosítását.

Kérelméhez csatolta a VTK Innosystem Víz-, Természet és Környezetvédelmi Kft.- 1134 Budapest, Pattantyús u. 7- által 63/2018. tervszámon 2018. augusztusi és szeptemberi dátummal készített „A Böcs-Sajóládi Vízmű (X/B vízbázis) utánpótlódási területének vizsgálata a megváltozott termelési viszonyokhoz igazodva” című tervdokumentációt, a kijelöléssel érintett záradékolt változási vázrajzokat és területkimutatásokat.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt 35500/7447-8/2018. ált. és 35500/7447-8/2018. ált. számokon hiánypótlásra szólítottam fel kérelmezőt, aki hiánypótlási kötelezettségének maradéktalanul eleget tett.

A védőidom határozat módosításhoz az alábbi szakhatóságok szakhatósági hozzájárulásukat megadták:

1. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya BO/NEF/03094-2/2018. számon előírásokkal az alábbi indoklással:

„Az ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. (3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1.) kérelmére indult eljárásban a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György út 15.) az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és az 1. számú melléklet 16. rész 19. pontja alapján 35500/7447-4/2018.ált. számú végzésével 2018. november 10. napján megküldte a népegészségügyi feladatkörében eljáró Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal részére a Böcs-Sajóládi vízmű X/B vízbázis megváltozott termelési viszonyokhoz igazodó védőterületének újbóli kijelölésére vonatkozó tervdokumentációt közegészségügyi szakhatósági állásfoglalás megadása céljából.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján a Kormány – a (2)-(4) bekezdésben foglaltak kivételével – az 1. mellékletben meghatározott közigazgatási hatósági eljárásokban, az ott meghatározott szakkérdések tekintetében, az ott meghatározott hatóságokat szakhatóságként jelöli ki. Az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 16. rész (Vízügyi és vízvédelemi ügyek) 19. pontja szerint az üzemelő és távlati vízbázisok védelme érdekében történő védőterület, védősáv kijelölésére irányuló eljárásban, továbbá a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet] alapján folytatott egyedi vizsgálati eljárásban az elsőfokon eljáró szakhatóság a népegészségügyi hatáskörében eljáró fővárosi és megyei kormányhivatal.

Az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról szóló 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet 1. melléklet XI.4. [Vízbázisok védelmével kapcsolatos szakhatósági közreműködés] pontjában meghatározott 30 700,- Ft díj a csatolt befizetési bizonylat alapján 2018. október 30. napján befizetésre került.

A szakhatósági megkereséshez csatolt, VTK Innosystem Víz-, Természet és Környezetvédelmi Kft. (1134 Budapest, Pattantyús u. 7.) által készített „A Böcs-Sajóládi Vízmű (X/B vízbázis) utánpótlódási területének vizsgálata a megváltozott termelési viszonyokhoz igazodva” című dokumentáció az alábbi megállapításokat tartalmazza:

A Böcs-Sajóládi Vízmű a Kelet-borsodi Regionális Vízmű rendszer részeként a környező települések vízellátását biztosítja, és a térségi ivóvízellátás biztonságának fenntartásában játszik szerepet. A vízigények csökkenése miatt hosszú ideig üzemén kívül volt, majd a 2010. évi árvíz igazolta szükségességét. A vízmű kapacitása 20000 m³/nap, azonban az utóbbi években a rendelkezésre álló hat termelőkútból kettő működtetése is elegendőnek bizonyult a vízigények kielégítésére. A megváltozott üzemviszonyokra való tekintettel az ÉRV Zrt. megbízta a VTK Innosystem Kft-t annak vizsgálatával, hogy a változások milyen mértékben érintik a vízmű kutak utánpótlódási területét, illetve a védőterületi rendszert. További cél volt, hogy

megállapítsák milyen mértékben indokolt a Sajó és Hernád közötti területen üzemelő vízbázisok védőterületének felülvizsgálata a kijelölések óta bekövetkezett változások figyelembe vételével, valamint annak vizsgálata, hogy milyen mértékben érinti a jelenlegi védőterület északi részén tervezett kavicsbánya művelése a vízbázis működését.

A jelenlegi védőterületi rendszer meghatározásakor rögzítették, hogy a Böcs-Sajóládi Vízmű hat termelőkútja számos kombinációban működhet. Ebből kettő, az V/a és XII-es kút védőkútként üzemel, hogy a triklór-etilénnel szennyezett víz ne érhesse el a többi négy termelőkutat.

A vízmű termelése a 2000 utáni években jelentősen visszaesett.

A jelenleg működő kutak esetében a maximális napi és maximális havi vízhozamok nem változtak, a kutak szerkezetében nem történt változás, ezért a belső- és külső védőövezetek méretét a termelésváltozás nem érinti.

Az utánpótlódási területek lehatárolása a vízbázis biztonságba helyezését célzó projekt keretében elkészült modell felhasználásával készült. A MODFLOW numerikus szoftverrel felépített modellben a korábbi számításokhoz képest mindössze a kutak védendő termelését változtatták.

A védőterület méretezése az elérési idő alapján, állandó (permanens) vízmozgást feltételezve, a vízkivételtől kiindulva, áramvonalak mentén történik. A védőterületeket a kutak helyétől indított 100-100 áramvonal mentén 5 és 50 éves elérési idő figyelembe vételével határolták le.

A kapott eredmények alapján az alábbi következtetéseket vonták le:

- A Böcs-Sajóládi Vízmű termelése a korábban feltételezettnél jelentősen kisebb, a tervezettnél mindössze 10-15%-a.
- A csökkentett termelés miatt az S1-V/a és S1-XII kutak védőkútként történő üzemeltetésére nem volt szükség.
- A jelen vizsgálatban modellezett (csökkentett) termelés is többszörösen meghaladja az utóbbi nyolc év átlagos termelését.
- A csökkentett termeléshez tartozó utánpótlódási területek a korábbihoz képest jóval kisebbek, méretük a kijelölt védőterületek mindössze 50%-a.
- A termelő és monitoring kutak vízvizsgálati eredményei szerint a triklór-etilén szennyezés csóvája a tényfeltárás során feltételezett módon, a vízbázis nyugati határa mentén déli irányban vonulhatott le.
- A számításokban figyelembe vett víztermelés mellett nem várható, hogy az esetlegesen visszamaradt triklór-etilénnel szennyezett felszín alatti víz eljusson a termelőkutak környezetébe.
- A Böcs-Sajóládi Vízmű védőterületének méretét és alakját nagymértékben befolyásolja a Sajó-Hernád közötti kavicsteraszt vízadó rétegére települt vízkivételek (Csúcsvízmű, Sörgyári kutak) nagysága. A vízbázis biztonságának reális értékelése és fenntartása érdekében indokolt a vízmű védőterületének felülvizsgálata a prognosztizálható víztermelések és a védőterület kijelölése óta eltelt időszakban bekövetkezett változások figyelembe vételével.
- A művelésbe vonni kívánt bányaterület éppen csak érinti az 50 éves utánpótlódási terület legtovábbi határát. Az elérési időket, a kavicsbányászat korlátozott időtartamát és a bányaművelés során feltételezhetően vízbe kerülő szennyezőanyagokat figyelembe véve, a bánya művelése nem jelent az elviselhetőnél nagyobb kockázatot a Böcs-Sajóládi Vízműben termelt víz minőségére.

A belső és külső védőövezetek méretét a termelésváltozás nem érinti. Az újraszámolt utánpótlódási terület alapján a hidrogeológiai „A” védőidom felszíni vetülete egy 2000 m átmérőjű körrel közelíthető, melynek középpontja a vízműtől északkeleti irányban kb. 820 méterre található. Az újraszámolt 50 éves elérési időhöz tartozó utánpótlódási terület alapján a hidrogeológiai „B” védőidom felszíni vetülete ÉÉNY-DDK hossz tengelyű, elnyújtott szabálytalan alakzat, melynek kiterjedése hosszirányban 7,93 km, legnagyobb szélessége 3,32 km.

A véleményezésre megküldött dokumentációban foglaltak alapján megállapításra került, hogy a Bőcs-Sajóládi vízmű X/B vízbázis megváltozott termelési viszonyokhoz igazodó védőterülete újbóli kijelölésének közegészségügyi szempontból akadálya nincs, az ivóvíz megfelelő minősége, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatósága, felhasználhatósága a rendelkező részben foglalt előírások betartása esetén biztosítható.

Fentiekre tekintettel tárgyi ügyben szakhatósági hozzájárulásomat előírásokkal megadtam.”

2. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény-és Talajvédelmi Főosztály, Növény-és Talajvédelmi Osztály BO-08/NT/03582-2/2018.számon előírások nélkül az alábbi indoklással:

ÉRV Zrt. (3700 Kazincbarcika, Tardonai u.1.) Ügyfél a Bőcs-Sajóládi vízmű X/B vízbázis védőterületeinek újbóli kijelölésének engedélyezését kérte 2018. szeptember 19-én a vízügyi hatóságtól.

Az eljárásban a vízügyi hatóság 35500/7447/2018. ált. számon 2018. november 10-én megkereste a talajvédelmi hatóságot szakhatósági állásfoglalása kiadása céljából. Megkereséséhez csatolta a VTK Innosystem Víz-, Természet és Környezetvédelmi Kft.- 1134 Budapest, Pattantyús u. 7- által 63/2018. számon „A Bőcs-Sajóládi Vízmű (X/B vízbázis) utánpótlódási területének vizsgálata a megváltozott termelési viszonyokhoz igazodva” címen elkészített dokumentumot, valamint a kérelem és az igazgatási szolgáltatási díj befizetését igazoló dokumentum másolatát.

ÉRV Zrt. (3700 Kazincbarcika, Tardonai u.1.) Ügyfél a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, valamint a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szervei előtt kezdeményezett eljárásokban fizetendő igazgatási szolgáltatási díjak mértékéről , valamint az igazgatási szolgáltatási díj fizetésének szabályairól szóló 63/2012. (VII.2.) VM rendelet (továbbiakban: VM rendelet) 1. §-a szerint, az 1. számú melléklet 12.11.3.pontjában foglaltak alapján 50000 ft(azaz ötvenezer forint) igazgatási szolgáltatási díjat 2018.október 30. napján megfizette (átutalás).

A benyújtott dokumentumok alapján megállapítható, hogy a tervezett beruházás termőföldet is érint.

A talajvédelmi hatóság a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katsztrófavédelmi Igazgatóság 35500/7447/2018.ált. számú megkeresésére szakhatósági állásfoglalását megadta, mivel az ismertett technológia maradéktalan betartása során a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti. Talajvédelmi szempontból a határozat kiadható.”

A kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A kérelemnek helyt adva a vízbázis védőidom és védőterület rendszerét kijelölő 16.387-1/2018. számú határozatot a rendelkező részben foglaltak szerint módosítottam.

Előírásaim aktualizálásáról az eltelt időszaki teljesítések valamint a védőterületi terület módosulás figyelembe vételével rendelkeztem.

A védőterület tényének ingatlan nyilvántartásba történő feljegyzéséről a Vgtv. 27.§ rendelkezik.

Határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 14. § (2) bekezdése, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 9.§-a és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 80. § (1) és 81. § (1) bekezdése szerint eljárva kiadtam.

A vízikönyvi nyilvántartásba történő bejegyzésről a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 22. § (2a) bek. alapján rendelkeztem.

Igazgatóságom 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), illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

Jelen határozat elleni jogorvoslati lehetőséget a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 29/A. §-a és az Ákr. 116. § (1) bekezdés biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a vízügyi és a vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 3.§ (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Jelen határozathoz 2 db A4 méretű térképmelléklet tartozik, amelyek a módosított hidrogeológiai „A” és „B” védőövezetek határvonalát befoglaló sokszögvonallal sarkpontjainak EOVS koordinátáit mutatják be. (5. és 6. ábra) A védőterületek határvonalának pontos lefutását a vízikönyvi okirattárba elhelyezett védőidom dokumentáció mellékletei tartalmazzák.

Kelt: Miskolc, az elektronikus bélyegző szerint

Lipták Attila tűzoltó dandártábornok
tűzoltósági tanácsos
megyei igazgató
helyett és nevében

dr. Csapó Zoltán
szolgálatvezető-helyettes

Kapják:

A határozat kézbesítésére hirdetményi úton kerül sor.

