

**Csongrád B-109 OKK**

T-21/2016

2016. MÁJ 24.



**Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság**  
 Igazgató-helyettesi Szervezet  
 Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály

6721 Szeged, Felső-Tisza part 17. ☒: 6706 Szeged 6., Pf. 17  
 Tel.: 36-62/549-340, Fax.: 36-62/549-342 e-mail: vizugy.csongrad@katved.gov.hu



503/0976(3)-900(3)

Szám: 36500/4252-13/2015. ált.

Tárgy: Védőidom-védőterület kijelölés  
 Ügyintéző: dr. Fialka Magdolna/Tormási László  
 Tel.: 62/549-340  
 E-mail: magdolna.fialka@katved.gov.hu  
 vizugy.csongrad@katved.gov.hu  
 Ügyirat azonosító: TVH- 20119-3-23/2016.

## HATÁROZAT

**Csongrád Város Önkormányzata**  
 (6640 Csongrád, Kossuth tér 7.),

mint a Csongrád Városi Vízmű kútjainak létesítője részére  
 elrendelem a vízbázis védőidom – védőterületének kialakítását és fenntartását

a K&K Mérnöki Iroda Kft. (6640 Csongrád, Szentháromság tér 33.) által készített tervdokumentáció  
 és jelen határozat előírásai alapján.

### A védelem alá helyezett vízbázis főbb műszaki adatai az alábbiak:

Csongrád Városi Vízmű:

Kút kataszteri száma:	B-97	B-103	K-104	K-105	K-106
EOV X (m)	151 886	151 878	151 298	151 301	151 307
EOV Y (m)	733 578	733 545	736 371	736 394	736 422
EOV Z (m.Bf)	83,0	83,0	81,0	81,0	81,0
Talpmélysége (m)	444	395	310	400	490
Szűrő felső pereme (m)	418	335	247	342	431
Szűrő alsó pereme (m)	438,7	358	299	389	481
Szűrő száma (db)	1	1	2	2	2
Hozam (l/perc)	650	1 250	1 300	1 400	1 485
Védendő kapacitás (m <sup>3</sup> /nap)	780	1 500	1 560	1 680	1 782
Éves víztermelés (m <sup>3</sup> )	rétegvíz I. osztály 370 000, rétegvíz II. osztály 850 000**				
Üzemállapot	folyamatos	folyamatos	folyamatos	folyamatos	folyamatos

Ügyfélfogadás és ügyintézési telefonos ügyfélfogadás:

6721 Szeged, Felső-Tisza part 17., 6706 Szeged Pf.: 17. Tel.: 62/549-340 Fax: 62/549-342  
 Hétfő, szerda 9:00-12:00, 14:00-16:00; Péntek 9:00-12:00

Kút kataszteri száma:	K-64	B-37	B-83	B-73	B-15	B-23*
EOV X (m)	150 914	151 606	152 218	152 675	156 506	156 497
EOV Y (m)	733 776	733 489	734 432	732 205	726 031	726 043
EOV Z (m.Bf)	82,0	83,0	84,0	83,0	85,0	91,0
Talpmélysége (m)	288	282	400	297	255	174
Szűrő felső pereme (m)	236	233	300	227	217,5	149
Szűrő alsó pereme (m)	270	284	374	290	229	165
Szűrő száma (db)	2	3	4	1	1	1
Hozam (l/perc)	800	500	620	750	-	-
Védendő kapacitás (m <sup>3</sup> /nap)	960	600	744	900	480	900
Éves víztermelés (m <sup>3</sup> )	rétegvíz I. osztály 370 000, rétegvíz II. osztály 850 000**				rétegvíz II. osztály 70 000**	
Üzemállapot	folyamatos	folyamatos	folyamatos	folyamatos	folyamatos	folyamatos

Az adatok a benyújtott dokumentációból kerültek feltüntetésre. A kutak kataszteri számának pontos jelölése (\*) a 13.088-2-19/2011. számú vízjogi üzemeltetési engedélyből, az éves víztermelés (\*\*) az érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyekből került beemelésre (20.119-2-9/2010., 13.088-2-19/2011.).

#### Csongrád gyógyfürdő és uszoda:

Kút kataszteri száma:	B-107	B-72
EOV X (m)	152 249	152 298
EOV Y (m)	733 954	733 958
EOV Z (m.Bf)	83,9	84,4
Talpmélysége (m)	246	1 096
Szűrő felső pereme (m)	220	925
Szűrő alsó pereme (m)	240	1 007
Szűrő száma (db)	1	4
Hozam (l/perc)	-	-
Védendő kapacitás (m <sup>3</sup> /nap)	1 710	1 584
Éves víztermelés (m <sup>3</sup> )	12 000*	10 000*
Üzemállapot	folyamatos	folyamatos

Az adatok a benyújtott dokumentációból kerültek feltüntetésre. Az éves víztermelés (\*) az érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyekből került beemelésre (TVH- 12030-22-4/2015.).

#### Csongrád geotermikus közműrendszer:

Kút kataszteri száma:	B-109
EOV X (m)	151 719,84
EOV Y (m)	735 469,48
EOV Z (m.Bf)	80,37

Talpmélysége (m)	2 091,5
Szűrő felső pereme (m)	1 739,5
Szűrő alsó pereme (m)	2 018,5
Szűrő száma (db)	12
Hozam (l/perc)	1 550
Védendő kapacitás (m <sup>3</sup> /nap)	1 720
Éves víztermelés (m <sup>3</sup> )	390 000*
Üzemállapot	folyamatos

Az adatok a benyújtott dokumentációból kerültek feltüntetésre. Az éves víztermelés (\*) az érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyekből került beemelésre (TVH- 24972-5-10/2015.).

#### Védőövezetek:

##### Belső védőövezet:

A vízkivételi művek esetében a belső védőterület határát a kutakat magába foglaló bekerített ingatlanokon belül a kutak körüli 10 m körben került meghatározásra.

Kút kataszteri száma	Belső védőterület kijelölése	Védőterület megfelelés
B-97	Csongrád, 4013 hrsz.	Igen
B-103	Csongrád, 4009 hrsz.	Igen
K-104	Csongrád, 020/3 hrsz.	Igen
K-105	Csongrád, 020/3 hrsz.	Igen
K-106	Csongrád, 020/3 hrsz.	Igen
K-64	Csongrád, 4481 hrsz.	Igen
B-37	Csongrád, 3978	Igen
B-83	Csongrád, 194	Igen
B-73	Csongrád, 3472/1	Igen
B-15	Csongrád-Bokros, 1004/2 hrsz.	Igen
B-23	Csongrád-Bokros, 1004/2 hrsz.	Igen
B-107	Csongrád, 662	Igen
B-72	Csongrád, 662	Igen
B-109	Csongrád, 6328/1	Igen

Az adatok a benyújtott dokumentációból-, és az érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyből kerültek feltüntetésre.

A határozatot megalapozó dokumentációt a létesítés során szerzett információk, adatok, továbbá az üzemeltetési engedélyben foglaltak alapján, de legkésőbb az üzemeltetési engedély kiadását követő 10 éven belül az engedélyesnek felül kell vizsgálni, és a felülvizsgálat eredményét a határozatot kiadó hatóságnak meg kell küldeni.

#### A belső védőterület kialakításának a következő pontokban felsorolt előírásoknak kell megfelelnie:

1. 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. 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.



2. A belső védőterületen elhelyezett létesítményekben keletkező szenny- és használt vizet nyomáspróbával ellenőrzött, kettősfalú szennyvízcsatornában kell kivezetni a védőterületről úgy, hogy a külső védőövezeten előírt feltételeket kielégítse. 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.
3. A terepfelszint úgy kell kialakítani, hogy ott csapadékvízből visszamaradó pangó vizek ne keletkezheszenek.
4. A védőövezeten lehetőleg összefüggő füvesített felületet kell kialakítani, ahol trágyázás (szerves és műtrágyázás), valamint növényvédő szerek használata tilos.
5. A nem füvesíthető felületeket időtálló, szennyezést nem okozó anyaggal kell burkolni.
6. Vezetékek és műtárgyak közelében csak olyan fák, bokrok telepíthetők, melyek gyökérzete ezeket nem éri el.
7. A belső védőterület határa a kutakat magába foglaló bekerített ingatlanokon belül a kutak körüli 10 méter sugarú kör (20 x 20 méteres terület).
8. A kutakat magába foglaló bekerített ingatlanokon belül, a kutak megközelítését szolgáló utakon táblákkal kell megjelölni a kutak körüli 10 m sugarú kört (belső védőövezetet), és szükség esetén biztonságáról egyéb módon is gondoskodni kell.
9. A védőövezet területén rendszeresen a vízállás-ellenőrző üzemeltetőjének azon dolgozói tartózkodhatnak, akik ott munkát végeznek, és a külön jogszabályban meghatározott rendszeres egészségügyi ellenőrzést igazoló egészségügyi könyvvel rendelkeznek.
10. 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.
11. A belső védőövezet területén minden olyan tevékenység tilos, amelyet a 123/1997. (VII. 18.) Kormány rendelet 5. számú melléklete a felszín alatti vízbázisok belső védőövezetére vonatkozó korlátozások között nevesít.

### **Védőidomokra vonatkozó előírások:**

A külső védőidomnak felszíni metszete nincs, védőterület kijelölése nem szükséges. A 180 napos elérési időhöz tartozó, kút védőidomának legmagasabb pontja és legmélyebb pontjai az alábbiak:

<b>Kút kataszteri száma</b>	<b>Külső védőidom</b>	
<b>B-97</b>	-334/-357 m.Bf	418/441 m
<b>B-103</b>	-252/-275 m.Bf	334/358 m
<b>K-104</b>	-165/-220 m.Bf	245/300 m
<b>K-105</b>	-261/-309 m.Bf	342/390 m
<b>K-106</b>	-349/-402 m.Bf	430/483 m
<b>K-64</b>	-152/-189 m.Bf	234/271 m
<b>B-37</b>	-149/-202 m.Bf	232/285 m
<b>B-83</b>	-214/-290 m.Bf	297/373 m
<b>B-73</b>	-143/-208 m.Bf	226/291 m
<b>B-15</b>	-131/-145 m.Bf	221/235 m
<b>B-23</b>	-56/-74 m.Bf	146/164 m
<b>B-107</b>	-135/-159 m.Bf	219/243 m
<b>B-72</b>	-840/-923 m.Bf	924/1007 m
<b>B-109</b>	-1657/-1918 m.Bf	1737/1988 m

A hidrogeológiai „A” és „B” védőidomoknak felszíni metszete nincs, védőterület kijelölése nem szükséges. Az 50 éves elérési időhöz tartozó kút védőidomának legmagasabb pontja és legmélyebb pontjai az alábbiak:

Kút kataszteri száma	Hidrogeológiai „B” védőidom	
B-97	-324/-369 m.Bf	405/450 m
B-103	-239/-281 m.Bf	320/362 m
K-104	-118/-222 m.Bf	197/301 m
K-105	-239/-309 m.Bf	318/388 m
K-106	-335/-402 m.Bf	414/481 m
K-64	-119/-195 m.Bf	199/275 m
B-37	-116/-208 m.Bf	119/291 m
B-83	-190/-295 m.Bf	269/374 m
B-73	-112/-235 m.Bf	194/317 m
B-15	-113/-148 m.Bf	201/236 m
B-23	61/-74 m.Bf	27/162 m
B-107	-103/-173 m.Bf	182/252 m
B-72	-820/-950 m.Bf	899/1029 m
B-109	-1610/-1990 m.Bf	1689/1978 m

A „B” védőidom felszínen jelentkező vetületének jellemző pontjai az alábbiak:

Hidrogeológiai „B” védőidom				
Pont jele	B-97 OKK számú kút		B-103 OKK számú kút	
	EOV X (m)	EOV Y (m)	EOV X (m)	EOV Y (m)
1	152923	733201	153351	733006
2	152935	733091	153408	732814
3	152932	732971	153398	732670
4	152899	732839	153373	732540
5	152854	732729	153325	732393
6	152827	732677	153262	732262
7	152788	732610	153209	732165
8	152722	732529	153144	732076
9	152643	732447	153054	731971
10	152569	732387	152935	731860
11	152494	732333	152831	731780
12	152398	732283	152726	731709
13	152306	732244	152595	731639
14	152208	732214	152468	731586
15	152097	732195	152361	731553
16	151997	732189	152252	731529
17	151926	732193	152139	731516
18	151808	732210	151988	731519
19	151702	732236	151892	731529
20	151599	732273	151786	731548
21	151492	732331	151649	731584
22	151402	732394	151531	731634
23	151311	732475	151411	731698
24	151222	732582	151307	731765

25	151133	732725	151194	731861
26	151072	732867	151103	731952
27	151036	733004	151008	732066
28	151017	733200	150922	732191
29	151024	733278	150830	732371
30	151046	733424	150748	732620
31	151080	733529	150713	732870
32	151146	733674	150717	733087
33	151202	733757	150765	733345
34	151545	734036	150981	733771
35	151654	734074	151104	733874
36	152045	734091	151258	733963
37	152173	734051	151420	734014
38	152407	733928	151555	734028
39	152455	733891	152094	733993
40	152641	733720	152232	733951
41	152810	733503	152367	733890
42	152892	733327	152846	733573
43			153118	733326

Hidrogeológiai „B” védőidom				
Pont jele	B-104 OKK számú kút		B-105 OKK számú kút	
	EOV X (m)	EOV Y (m)	EOV X (m)	EOV Y (m)
1	152093	736505	151835	736971
2	152135	736263	152011	736764
3	152126	736027	152093	736561
4	152066	735805	152136	736284
5	152003	735663	152060	735912
6	151922	735534	151940	735709
7	151807	735415	151782	735538
8	151674	735320	151634	735440
9	151540	735251	151457	735343
10	151394	735196	151279	735275
11	151246	735160	151080	735239
12	151105	735146	150945	735227
13	150975	735142	150802	735238
14	150861	735153	150670	735267
15	150769	735168	150557	735306
16	150640	735203	150458	735352
17	150519	735257	150357	735426
18	150428	735308	150276	735502
19	150340	735382	150207	735595
20	150270	735460	150151	735684
21	150197	735571	150108	735768
22	150138	735679	150059	735912
23	150090	735809	150036	736039
24	150059	735957	150029	736128
25	150054	736068	150026	736252
26	150052	736208	150037	736369

27	150068	736332	150072	736514
28	150111	736487	150122	736642
29	150167	736615	150192	736771
30	150267	736773	150261	736851
31	150382	736891	150370	736962
32	150576	737015	150512	737069
33	150820	737098	150660	737139
34	151068	737129	150889	737198
35	151257	737138	151220	737211
36	151459	737084	151520	737149
37	151686	737014		
38	151959	736782		
39	100656	520138		
40	100460	520166		
41	100130	520088		
42	99850	519987		
43	99609	519942		
44	99466	519919		

Hidrogeológiai „B” védőidom				
Pont jele	K-106 OKK számú kút		K-64 OKK számú kút	
	EOV X (m)	EOV Y (m)	EOV X (m)	EOV Y (m)
1	151749	737061	151055	732383
2	151912	736916	151012	732211
3	152066	736665	150970	732102
4	152124	736404	150924	732040
5	152121	736201	150882	732006
6	152116	736149	150834	731987
7	152056	735917	150779	731981
8	152011	735801	150723	731984
9	151988	735756	150672	731994
10	151917	735650	150615	732009
11	151875	735598	150562	732031
12	151785	735522	150512	732055
13	151746	735493	150455	732080
14	151628	735420	150396	732106
15	151504	735364	150346	732138
16	151365	735329	150278	732187
17	151213	735310	150217	732240
18	151078	735313	150158	732290
19	150947	735338	150103	732347
20	150822	735375	150064	732394
21	150693	735432	150024	732445
22	150601	735491	149985	732499
23	150493	735580	149944	732563
24	150408	735681	149912	732622
25	150351	735760	149870	732713
26	150288	735860	149831	732799
27	150232	735997	149808	732866

28	150202	736105	149789	732936
29	150184	736214	149768	733031
30	150178	736382	149753	733124
31	150196	736518	149743	733233
32	150231	736631	149753	733367
33	150285	736777	149783	733524
34	150373	736910	149837	733688
35	150453	736989	149899	733821
36	150572	737080	150004	733976
37	150783	737179	150120	734081
38	151046	737231	150252	734158
39	151086	737236	150492	734243
40	151329	737221	150572	734248
41	151580	737153	150723	734234
42			150822	734215
43			150886	734192
44			150948	734158
45			151012	734093
46			151208	733822
47			151220	733790
48			151225	733723
49			151219	733651
50			151196	733490
51			151176	733236
52			151127	732770

Hidrogeológiai „B” védőidom				
Pont jele	K-37 OKK számú kút		K-83 OKK számú kút	
	EOV X (m)	EOV Y (m)	EOV X (m)	EOV Y (m)
1	152003	732300	734533	152647
2	151946	732189	734289	152823
3	151907	732127	734147	152915
4	151876	732079	733911	153156
5	151834	732026	733790	153312
6	151790	731973	733732	153378
7	151755	731932	733677	153431
8	151723	731901	733633	153460
9	151694	731876	733601	153476
10	151645	731807	733570	153486
11	151632	731783	733544	153491
12	151616	731765	733518	153491
13	151600	731752	733495	153489
14	151583	731745	733477	153478
15	151566	731738	733461	153458
16	151550	731733	733450	153434
17	151533	731730	733442	153408
18	151515	731729	733438	153377
19	151496	731730	733435	153346
20	151476	731730	733436	153311

21	151454	731734	733445	153268
22	151435	731738	733422	153236
23	151417	731743	733394	153239
24	151395	731750	733369	153238
25	151375	731760	733344	153226
26	151356	731767	733324	153205
27	151334	731781	733307	153171
28	151309	731794	733296	153130
29	151293	731807	733285	153085
30	151275	731822	733276	153039
31	151252	731844	733268	152987
32	151232	731865	733263	152926
33	151211	731892	733262	152859
34	151197	731917	733264	152796
35	151179	731948	733263	152740
36	151165	731978	733286	152665
37	151155	731995	733310	152610
38	151133	732044	733353	152541
39	151118	732098	733404	152477
40	151096	732199	733470	152404
41	151087	732363	733539	152316
42	151110	732682	733585	152195
43	151201	733222	733682	152027
44	151240	733412	733781	151877
45	151274	733530	733885	151744
46	151329	733636	733988	151661
47	151423	733731	734073	151622
48	151463	733748	734180	151541
49	151505	733757	734193	151466
50	151551	733758	734217	151454
51	151802	733642	734252	151468
52	151855	733603	734294	151501
53	151928	733524	734366	151567
54	151991	733416	734426	151641
55	152046	733282	734624	151838
56	152086	733142	734717	152009
57	152121	732988	734778	152187
58	152138	732864	734709	152407
59	152144	732780		

Hidrogeológiai „B” védőidom				
Pont jele	K-73 OKK számú kút		K-15 OKK számú kút	
	EOV X (m)	EOV Y (m)	EOV X (m)	EOV Y (m)
1	153358	730746	157507	725768
2	153262	730715	157733	725619
3	153177	730686	157825	725525
4	153079	730658	157984	725174
5	153030	730647	158026	724921
6	152987	730640	158029	724742

7	152871	730624	158004	724567
8	152786	730604	157972	724449
9	152741	730598	157938	724359
10	152692	730595	157896	724276
11	152645	730609	157844	724193
12	152593	730638	157792	724127
13	152521	730689	157741	724074
14	152444	730748	157689	724030
15	152394	730794	157639	723997
16	152352	730843	157574	723963
17	152292	730945	157517	723940
18	152207	731171	157465	723921
19	152165	731384	157400	723905
20	152140	731629	157318	723897
21	152138	731766	157249	723898
22	152152	731948	157188	723903
23	152187	732099	157125	723915
24	152262	732261	157056	723935
25	152333	732360	156981	723967
26	152424	732430	156891	724009
27	152495	732454	156841	724040
28	152822	732496	156776	724093
29	152916	732483	156702	724163
30	153019	732445	156648	724230
31	153097	732398	156587	724316
32	153233	732276	156544	724379
33	153351	732112	156479	724498
34	153456	731914	156416	724661
35	153532	731736	156373	724892
36	153597	731491	156382	725192
37	153610	731325	156534	725564
38	153611	731234	156609	725658
39	153603	731147	156680	725703
40	153588	731074	156803	725755
41	153568	731004	157022	725826
42	153549	730954	157309	725885
43	153529	730913	100950	520820
44	153501	730868	101032	520803
45	153463	730821	101089	520781
46	153424	730788		

Hidrogeológiai „B” védőidom				
Pont jele	K-23 OKK számú kút		B-107 OKK számú kút	
	EOV X (m)	EOV Y (m)	EOV X (m)	EOV Y (m)
1	157616	724256	152908	734314
2	157536	724204	153146	734058
3	157444	724167	153540	733794
4	157358	724141	153798	733556
5	157283	724131	153887	733403

6	157207	724128	153918	733252
7	157107	724138	153920	733135
8	157018	724160	153912	733025
9	156935	724191	153891	732905
10	156841	724237	153868	732806
11	156749	724296	153844	732718
12	156660	724369	153811	732611
13	156588	724448	153762	732494
14	156519	724529	153667	732324
15	156458	724630	153625	732272
16	156412	724725	153568	732217
17	156368	724853	153509	732183
18	156340	725019	153446	732179
19	156333	725192	153352	732231
20	156358	725363	152972	732486
21	156408	725507	152796	732553
22	156467	725630	152554	732502
23	156581	725757	152263	732305
24	156719	725869	152061	731899
25	156760	725891	152010	731880
26	156906	725948	151946	731915
27	157132	725977	151899	731991
28	157398	725917	151881	732085
29	157621	725769	151847	732317
30	157788	725565	151797	732493
31	157811	725514	151234	733498
32	157888	725302	151249	733852
33	157917	725111	151186	734147
34	157921	725040	151186	734293
35	157903	724750	151281	734436
36	157862	724597	151533	734624
37	157815	724491	151836	734743
38	157748	724391	152190	734783
39	157685	724320	152630	734645
40	101295	520775	99513	520033

Hidrogeológiai „B” védőidom				
Pont jele	K-72 OKK számú kút		B-109 OKK számú kút	
	EOV X (m)	EOV Y (m)	EOV X (m)	EOV Y (m)
1	152765	734493	152396	736699
2	152909	734323	152039	736865
3	153172	734001	151479	736963
4	153266	733883	150962	736927
5	153300	733811	150666	736840
6	153322	733690	150428	736722
7	153319	733573	150128	736478
8	153291	733458	149969	736266
9	153237	733336	149839	736023
10	153165	733217	149755	735781



11	153088	733131	149700	735473
12	153031	733072	149681	735275
13	152946	733001	149694	735028
14	152832	732931	149749	734741
15	152710	732875	149815	734533
16	152596	732838	149945	734240
17	152491	732820	150080	734024
18	152387	732810	150189	733880
19	152273	732815	150351	733712
20	152164	732826	150520	733566
21	152002	732872	150751	733407
22	151887	732921	150999	733284
23	151781	732985	151140	733228
24	151650	733091	151293	733179
25	151567	733182	151583	733120
26	151478	733308	151839	733097
27	151413	733435	152033	733098
28	151363	733586	152236	733118
29	151333	733792	152513	733172
30	151350	734022	152760	733247
31	151405	734197	152920	733319
32	151470	734326	153149	733449
33	151557	734453	153303	733584
34	151697	734585	153406	733743
35	151837	734672	153407	733908
36	151914	734708	153202	734045
37	152043	734746	153071	734180
38	152131	734761	152918	734393
39	152273	734759	152792	734703
40	152372	734744	152667	735097
41	152508	734699	152608	735321
42	152620	734631	152590	735579
43			152634	735810
44			152750	736042
45			152794	736134
46			152796	736169

**Az eljárásba bevont szakhatóságok nyilatkozatai:**

**A Csongrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály a 106350-1-1/2015. számon a szakhatósági eljárását megszüntette az alábbiak szerint:**

„Hatóságunk a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (6721 Szeged, Berlini krt. 16-18.), a TVH-20119-3-16/2015. számú megkeresésére, a Csongrád Város Önkormányzata (6640 Csongrád, Kossuth tér 7.) megbízásából a K&K Mérnöki Iroda Kft. (6640 Csongrád, Szentháromság tér 33.) által benyújtott kérelemre, a Csongrád Városi Vízmű kútjaira vonatkozó védőidom-védőterület kijelölő határozat kiadása vonatkozásában táj- és természetvédelmi szakhatósági hozzájárulását megadja.

A 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 11. § (1) a) pontja alapján vizsgálendő szakkérdések vonatkozásában hatáskörünk hiányát állapítjuk meg.

A szakhatósági állásfoglalással szemben jogorvoslattal élni a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.) 98. § (2) és (3) bekezdése alapján csak az I. fokú határozat, illetve az I. fokú eljárást megszüntető végzés ellen benyújtott fellebbezésben lehet.

**A Csongrád Megyei Kormányhivatal Növény és Talajvédelmi Igazgatóság a 15.2/6897-2/2012. számon a szakhatósági állásfoglalását megadta az alábbiak szerint:**

„A Csongrád Megyei Kormányhivatal Növény-és Talajvédelmi Igazgatósága, mint talajvédelmi hatóság, Csongrád Város Önkormányzat (6640 Csongrád, Kossuth tér 7.) ügyfél részére a „Csongrád, Városi Vízmű, Városi Gyógyfürdő és uszoda kútjainak védőidom kijelölésre vonatkozó” szakhatósági állásfoglalása kiadása ügyében, az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 20.119-3-4/2012. számú megkeresésére kiadja az alábbi szakhatósági állásfoglalást:

A Csongrád Megyei Kormányhivatal Növény-és Talajvédelmi Igazgatósága Csongrád Város Önkormányzat „Csongrád, Városi Vízmű, Városi Gyógyfürdő és uszoda kútjainak védőidom kijelölésre vonatkozó” szakhatósági állásfoglalása kiadás ügyében szakhatósági állásfoglalása a következő:

A védőidom kijelöléséhez talajvédelmi szempontból hozzájárulok.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen fellebbezésnek nincs helye, csak az érdemi határozat elleni fellebbezéssel támadható.”

**A Csongrád Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály a CSR/039/02312-2/2015. számon a szakhatósági állásfoglalását megadta az alábbiak szerint:**

„A Csongrád Város és Csongrád - Bokros városrész területén található a közüzemi vízellátó rendszerek részét képező B-97, B-103, K-104, K-105, K-106, K-64, B-37, B-83, B-73, B-15, B-69 OKK számú kutak, a Csongrád Városi Gyógy- és Strandfürdő vízellátást biztosító B-72, és B-107 OKK számú kutak valamint a városi közműrendszer részét is képező fűtési célokra is hasznosított gyógyvízzé minősített B-109 OKK számú termálkút vízbázis védőidom, védőterület kijelöléséhez az alábbi közegészségügyi szakhatósági állásfoglalást adom:

– A védőterületeken kizárólag olyan tevékenység folytatása megengedett, mely a település a településrész valamint a fürdő vízellátását biztosító víztermelő létesítményeket közegészségügyi szempontból nem veszélyezteti.

– A vízkészletek természetes védelme valamint a gyógyvízben fürdőzők egészségének megóvása és az egészséges ivóvízhez jutás érdekében a védőterületeken szennyezőforrás, szennyezőanyag felhalmozása- valamint élőlény tartása nem megengedett.

Közegészségügyi szakhatósági állásfoglalásom ellen önálló fellebbezésnek nincs helye. Közegészségügyi szakhatósági állásfoglalásom a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály által az ügy érdemében hozott határozat, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzés elleni fellebbezésben támadható meg.”

**Magyar Bányászati és Földtani Hivatal Szolnoki Bányakapitányság az SZBK/3123-2/2012. számon szakhatósági állásfoglalását megadta az alábbiak szerint:**

*„A Magyar Bányászati és Földtani Hivatal Szolnoki Bányakapitánysága mint az adott ügyben területileg illetékes elsőfokú bányászati és földtani szakhatóság a dokumentáció áttanulmányozása alapján meghozta a következő szakhatósági állásfoglalást.*

*A Bányakapitányság a hatáskörébe tartozó az ásványi nyersanyag és a geotermikus energia nyilvántartott előfordulásai, ásványvagyon-gazdálkodási övezetek védelmének biztosíthatóságával, valamint a bányászati jog, gázipari nyomvonalas létesítmény érintettségével, felszínmozgás fennállásával kapcsolatos szakkérdésekben megvizsgálva a védőterületeket megállapítja, hogy az engedély módosításával kapcsolatban korlátozó ok nem merült fel, ezért szakhatósági hozzájárulását megadja.*

*A szakhatósági eljárási során eljárási költség nem merült fel.*

*A szakhatósági állásfoglalása ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”*

**A határozat hatálya 2026. május 31. napja.**

Az ügyfél az eljárás során 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 1. számú melléklet 26. 2. 5. pontja szerinti 1.050.000.- Ft. igazgatási szolgáltatási díjat befizette. Egyéb eljárási költségként 200,- Ft összegű postaköltség merült fel, melyet engedélyes megfizetett a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 6. § d) pontjára figyelemmel.

Határozatom ellen a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint az I. fokú vízügyi hatósághoz, a közléstől számított 15 napon belül 2 példányban benyújtható díjköteles fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 1. számú mellékletében meghatározott díjtétel 50 %-a – a jogszabályban meghatározott esetek kivételével –, melyet a Magyar Államkincstárnál vezetett 10028007-00283597-00000000 előirányzat-felhasználási számú számlára kell átutalni és a díj megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát hatóságunk részére megküldeni. A befizetési bizonylat közlemény rovatában fel kell tüntetni jelen határozat számát.

Jelen határozat – fellebbezés hiányában – a fellebbezésre nyitva álló határidő leteltét követő napon jogerőre emelkedik.

## **INDOKOLÁS**

A Csongrád Város Önkormányzata (6600 Csongrád, Kossuth tér 7.) megbízásából K&K Mérnöki Iroda Kft. (6640 Csongrád Szentháromság tér 33.) által 2012. augusztus 7. napján kérelmet nyújtott be Hatóságunk és az Alsó-Tisza- Vidéki Vízügyi Hatóság jogelődjéhez, az Alsó-Tisza-Vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséghez a Csongrád Városi Vízmű kútjaira vonatkozó határozat kiadása iránt.

A hatósághoz benyújtott kérelem hiányos volt, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 37. §-a alapján a jogelőd Felügyelőség a 20119-3-1/2012. számú végzéssel hiánypótlásra hívta fel Ügyfelet. Az ügyfél hiánypótlási kötelezettségét nem teljesítette, ezért Hatóságunk a TVH-20119-3-15/2015. számú végzéssel ismételt hiánypótlásra hívta fel az ügyfelet. Az ügyfél hiánypótlási kötelezettségeinek maradéktalanul eleget tett.

A kérelmet érdemben megvizsgálva megállapítottuk, hogy az hiányos, ezért a jogelőd Felügyelőség a 20119-3-9/2012. számon hozott végzésben tényállás tisztázást írt ki. Az ügyfél tényállás tisztázási kötelezettségét nem teljesítette, ezért Hatóságunk a TVH-20119-3-19/2015. számú végzéssel ismételt tényállás tisztázásra hívta fel. Az ügyfél tényállás tisztázási kötelezettségének maradéktalanul eleget tett.

Hatóságunk és az Alsó-Tisza-Vidéki Vízügyi Hatóság jogelődje, az Alsó-Tisza-Vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a 20119-3-10/2012. és a TVH-20119-3-22/2015. számú végzésekben az eljárást felfüggesztette a Csongrád Városi Vízmű kútjaira vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély kiadásáig.

A lefolytatott hatósági engedélyezési eljárás során megállapítást nyert, hogy a tervdokumentációt Dr. Ördögh József tervező készítette el. A tervezői jogosultságot megvizsgálta a jogelőd Felügyelőség és megállapította, hogy Dr. Ördögh József tervező a Csongrád Megyei Mérnöki Kamara tagja, regisztrációs száma: 06/0318. A tervező a tárgyi vízilétesítmények megtervezésére jogosultsággal rendelkezik.

A benyújtott dokumentációt és kiegészítést megvizsgálva a következők állapíthatók meg:

A védőidom meghatározásához MODFLOW szoftvert használtak. Meghatározták a belső, a külső és a hidrogeológiai „A” és „B” védőidom kiterjedését.

A modellezés eredményeként megállapították, hogy a víztermeléssel érintett vízadó rétegek a felülről érkező szennyezéssel szemben védettnek tekinthetők, a modellezett védőidomoknak nincs felszíni metszete, vagyis a modellezett vízkivételek mellett a vízbázis biztonságban tartható.

A vízműtelepek védőterülete a kutakat magába foglaló ingatlanok határvonalának bekerítésével került kialakításra. A körbekerített ingatlanon biztosított a kutak körüli 10 méter sugarú védőterület, így a vízbázisvédelem megoldott.

A benyújtott tervezői nyilatkozat szerint a kutak körüli belső védőterület kialakítása megfelel a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet előírásainak.

Előírásainkat az alábbi jogszabályi helyekre hivatkozva tettük:

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 14. § (2) bekezdésében foglaltak szerint az ivóvízellátást, az ásvány- és gyógyvíz hasznosítást szolgáló vagy erre kijelölt vizeket a vízkivétel védőidomainak, védőterületének külön jogszabályban meghatározott mértékű kijelölésével és fenntartásával fokozott védelemben és biztonságban kell tartani (vízbázisvédelem).

A vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási-művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rend. (Továbbiakban: Korm. rendelet) II. rész 7. § b) és c) pontja szerint a számítások vagy műszaki becslés alapján meghatározott, méretezett védőidomokat, védőterületeket és védősávokat úgy kell meghatározni, hogy a védőterület határai igazodjanak a felszíni tereptárgyakhoz, terepvonalakhoz, terepalakulatokhoz, egyéb természetes vagy mesterséges tájékozási pontokhoz, illetőleg az ingatlan-nyilvántartási térkép másolatán feltüntetett adatokhoz (vonalakhoz) oly módon, hogy azok magukba foglalják a számítások alapján meghatározott idomot, területet. A több vízellátási-mű (vízkivételi mű) védőterületét magába foglaló területet – mint a vízellátási-művek közös védőterületét – úgy kell meghatározni, hogy az lehetőleg egyszerű felületi idom legyen.

A Korm. rendelet 3. § (3) bekezdése szerint „a belső védőövezet kialakítása minden esetben kötelező”, továbbá a (4) bekezdés szerint a védőzónáit akkor kell kijelölni, ha az adott védőidomnak van metszete a felszínen. Mivel a vizsgálat során megállapításra került, hogy a hidrogeológiai védőidomoknak nincs felszíni metszete, ezért minden működő kút esetében csak a belső védőövezetet kell kialakítani, a rétegbeli külső, hidrogeológiai „A” és „B” védőövezetet nem.

A Korm. rendelet 2. sz. mellékletében megadottak szerint a belső védőövezet határa a vízkivételtől számított minimum 10 m.

Az ingatlanokon belül a kutak belső védőterületének táblákkal való megjelölését a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 8. § (4) i) bekezdés figyelembe vételével, a belső védőterület megjelölése érdekében írtuk elő.

Mivel a kitermelésre kerülő víz biztonságban tartásához jelentős gazdasági érdekek fűződnek, ezért a kijelölt védőterület további biztonságban tartásához a kijelölt védőterületre vonatkozó korlátozó előírásokat tettük meg, melyek összhangban vannak a 123/1997. (VII. 18.) Kormányrendelet 11. §-ban felsorolt előírásokkal.

Az ingatlanokon belül a kutak belső védőterületének táblákkal való megjelölését a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 8. § (4) i) bekezdés figyelembe vételével, a belső védőterület megjelölése érdekében írtuk elő.

A Korm. rendelet 9. § szerint a határozatot megalapozó dokumentációt a létesítés során szerzett információk, adatok, továbbá az üzemeltetési engedélyben foglaltak alapján, de legkésőbb az üzemeltetési engedély kiadását követő 10 éven belül az engedélyesnek felül kell vizsgálni, és a felülvizsgálat eredményét a határozatot kiadó hatóságnak meg kell küldeni, mely kötelezettség a rendelkező részben előírásra került. A felülvizsgálat eredményétől függően a hatóság hivatalból vagy kérelemre intézkedni fog a kijelölt védőterület, védőidom, védősáv módosításáról.

A fentiekkel kapcsolatos rendelkezéseket a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rend. 9. §-ban valamint a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási-művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rend. 8. §-ban foglaltak alapján tettük meg.

Eljárásom során a Ket. 44. §-a, a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 482/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet alapján – figyelemmel az eljárás során hatályba lépett a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet vonatkozó rendelkezéseire – az alábbi szakhatóságokat vontam be az engedélyezési eljárásba:

**A Csongrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály a 106350-1-1/2015. számon a szakhatósági eljárását megszüntette az alábbiak szerint:**

„A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (6721 Szeged, Berlini krt. 16-18.), a TVH-20119-3-16/2015. számú megkeresésében kérte, a Csongrád Város Önkormányzata (6640 Csongrád, Kossuth tér 7.) megbízásából a K&K Mérnöki Iroda Kft. (6640 Csongrád, Szentháromság tér 33.) által benyújtott kérelemre, a Csongrád Városi Vízmű kútjaira vonatkozó védőidom-védőterület kijelölő határozat kiadása vonatkozásában Hatóságunk szakhatósági állásfoglalását.

Hatóságunk hatáskörét az eljárásban a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés a) és f) pontja, illetékességét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2. mellékletének 12. pontja állapítja meg.

A rendelkezésre álló adatok alapján hatóságunk az alábbiakat állapította meg:

A kutak döntő többségben belterületi ingatlanokon létesültek, a védőterületük azonban érint külterületi ingatlanokat is. A kutaknak helyt adó ingatlanok országos jelentőségű védett természeti területnek és Natura 2000 területnek, egyéb természetvédelmi oltalmat élvező területnek nem részei, a védőidom-védőterület kijelölése táj- és természetvédelmi érdekeket nem sért.

A védőidom-védőterület a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 2. számú mellékletében felsorolt vízügyesítmények közé nem tartozik.

A tárgyi tevékenység jellegét tekintve a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) 3. számú mellékletében szereplő tevékenységek közé nem tartozik.

A fentiek alapján azon szakkérdés vizsgálata, hogy a tevékenység következtében jelentős környezeti hatások feltételezhetőek-e, nem merül fel, ezért a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 11. § (1) a) pontja alapján vizsgálandó szakkérdés vonatkozásában hatáskörünk hiányát állapítjuk meg.

A Hatóság szakhatósági állásfoglalását a Ket. 44.§ (6) bekezdése, illetve 72. § (1) bekezdése alapján hozta meg.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezés lehetőségét a Ket. 44.§ (9) bekezdése zárja ki.

**A Csongrád Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság a 15.2/6897-2/2012. számon a szakhatósági állásfoglalását megadta az alábbiak szerint:**

„Az ATKTVF 20.119-3-4/2012. iktatószámú levelében kérte hatóságunktól Csongrád Város Önkormányzat nevében a „Csongrád, Városi Vízmű, Városi Gyógyfürdő és uszoda kútjainak védőidom kijelölésre vonatkozó” szakhatósági állásfoglalása kiadását.

A talajvédelmi szakhatósági állásfoglalás a 2004. évi CXL. törvény előírása, a 90/2008 FVM rendelet, valamint a 2007. évi CXXIX. Törvény és a csatolt dokumentumok alapján került kiadásra.”

A Csongrád Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály a CSR/039/02312-2/2015. számon a szakhatósági állásfoglalását megadta az alábbiak szerint:

Csongrád Város Önkormányzatának (6640 Csongrád, Kossuth tér 7.) megbízása alapján a K&K Mérnöki Iroda Kft. (6640 Csongrád, Szentháromság tér 33.) „Csongrád Városi Vízmű, Városi Gyógyfürdő és Uszoda és a Városi Geotermikus közműrendszer kútjainak védőidom meghatározása numerikus modellezéssel” címen dokumentációt készített, mely benyújtásra került a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály jogelődjéhez az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséghez (6721 Szeged, Felső Tisza part 17.). A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály a TVH-20119-3-18/2015. ügyiratszámú, 35600/4252-6/2015. ált. iktatási számú megkeresésében a Csongrád Város és Csongrád Bokros városrész területén található a közüzemi vízellátó rendszerek részéi képező B-97, B-103, K-104, K-105, K-106, K-64, B-37, B-83, B-73, B-15, B-69 OKK számú kutak, a Csongrád Városi Gyógy- és Strandfürdő vízellátást biztosító B-72. és B-107 OKK számú kutak valamint a városi közműrendszer részéi is képező fűtési célokra is hasznosított gyógyvízzé minősített B-109 OKK számú termálkút vízbázis védőidom, védőterület kijelöléséhez közegészségügyi szakhatósági állásfoglalást kért Főosztályunktól s vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 12. § (1) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján.

A csatolt dokumentáció valamint Főosztályunk nyilvántartása alapján megállapítottam, hogy a Csongrád Városi Vízmű 1000 m<sup>3</sup>/nap-nál nagyobb kapacitású és 5000 főnél nagyobb állandó népességet ellátó vízellátó rendszer, míg Csongrád - Bokros településrész vízműve 1000 m<sup>3</sup>/nap-nál kisebb kapacitású és 5000 főnél kevesebb állandó népességet ellátó vízellátó rendszer.

Továbbá megállapítottam, hogy a B-109 OKK számú kútból kitermelt víz gyógyvízzé minősített. A nevezett kútból kitermelt gyógyvízzé minősített vizet a Csongrád Városi Gyógy- és Strandfürdő (6640 Csongrád, Dob u. 3-5.) töltő - ürítő rendszerrel üzemelő, a vízforgató berendezés felszerelése alóli felmentéssel rendelkező három medencéjének feltöltésére hasznosítják, valamint a város közműrendszer részeként fűtési célokat is kielégíti. A felmentéssel nem rendelkező töltő - ürítő rendszerű - valamint a visszaforgatós rendszerű medencék feltöltésére a B-107 OKK számú hidegvizes kútból származó vizet hasznosítják. A fürdő vízellátását korábban biztosító B-72 OKK számú termálkút jelenleg tartalékként szolgál.

A víztermelő létesítmények védőterületén a fürdők szolgáltatását igénybe vevő, a fürdőmedencéket használó fürdőzők egészségének megóvása, továbbá az egészséges ivóvízhez jutás érdekében közegészségügyi szempontból nem megengedett olyan tevékenység folytatása, mely a vízkészlet biztonságát negatív irányban befolyásolhatná.

A fentiek figyelembevételével járultam hozzá a vízbázis védőidom, védőterület kijelöléséhez.

A K&K Mérnöki Iroda Kft. az igazgatási szolgáltatási díjat, 30.700 Ft-ot, az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról szóló 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet 1. számú mellékletének XI. 4. pontja alapján a Csongrád Megyei Kormányhivatalnál átutalással befizette.

Az ügyintézési határidő leteltének napja: 2016. január 15.

Az önálló fellebbezést Ket 98. § (3) bekezdése alapján zártam ki. A jogorvoslati lehetőségéről a Ket. 96. §-ára, valamint 98. § (2) bekezdésére figyelemmel adtam tájékoztatást.



Szakhatósági állásfoglalásomat a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 44. §-ban, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 12. § (1) bekezdés a) pontjában, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 27. § (1) bekezdésében, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátását szolgáló vízellátási rendszerek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletben, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdésében és 1. számú melléklet A) B) C) és E) részében, a közfürdők létesítéséről és működéséről szóló 121/1996. (VII. 24.) Korm. rendeletben, a közfürdők létesítésének és üzemeltetésének közegészségügyi feltételeiről szóló 37/1996. (X. 18.) NM rendeletben, a természetes gyógytényezőkről szóló 74/1999. (XII. 25.) EüM rendeletben valamint az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról szóló 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet 1. számú mellékletének XI.4. pontjában foglaltak alapján hoztam meg.

Hatáskörömet az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 10. § (1) bekezdése, az ivóvíz minőségi követelményekről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet 2/A. §-a, illetékességemet az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról, a népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 323/2010. (XII. 22.) Korm. rendelet 10. § (1) c) ca) alpontja és 3. számú melléklete határozza meg."

**A Magyar Bányászati és Földtani Hivatal Szolnoki Bányakapitányság az SZBK/3123-2/2012. számon szakhatósági állásfoglalását megadta az alábbiak szerint:**

„A Csongrád Város Önkormányzata (6640 Csongrád, Kossuth tér 7. ) megbízásából a K&K Mérnöki Iroda (6640 Csongrád, Szentháromság tér 33.) a fenti tárgyban kérelmet nyújtott be az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségre. A felügyelőség a 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 32/D. § (2) bekezdés b) pontja alapján 2012. szeptember 17-én megkereste a Magyar Bányászati és Földtani Hivatal Szolnoki Bányakapitányságát a fenti tárgyban szakhatósági állásfoglalás céljából.

A Bányakapitányság az elkészített dokumentáció átvizsgálása alapján megállapította, hogy a vízbázist összesen 14 db kúttal termeltetik. (Városi Vízmű 11 db kút, a Városi Fürdő 2 db, illetve a Városi Közműrendszer 1 db.).

Az ásványi nyersanyag és a geotermikus energia nyilvántartott előfordulásai, ásványvagyon-gazdálkodási övezetek védelmének biztosíthatósága, valamint a bányászati jog érintettségével kapcsolatban az Országos Ásványvagyon Nyilvántartásunk átvizsgálása alapján megállapítottuk, hogy a vízbázis környezetében és a megállapított hidrogeológiai zóna területén belül bányászati tevékenység nem történik.

A tárgyi területen szénhidrogén szállítóvezeték nem található.

Az állásfoglalást a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvényben foglalt hatáskör, a 267/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet által biztosított illetékesség, valamint a közigazgatási eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 44. § (9) bekezdésben foglaltak alapján adtuk ki.

A 2004. évi CXL. tv. 78. § (1) értelmében kérjük, hogy érdemi határozatukra való hivatkozással szíveskedjen megküldeni.



*A Bányakapitányság az ügyintézési határidőt betartotta, mely leteltének a napja: 2012. 10. 18.*

Jelen közigazgatási eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj mértékét a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 1. számú melléklet 26. 2. 5. pontja határozza meg.

Kérelmező a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 1. számú melléklet 26. 2. 5. pontja szerinti 1.050.000,- Ft értékű igazgatási szolgáltatási díjat befizette. Egyéb eljárási költségként 200,- Ft összegű postaköltség merült fel, melyet engedélyes megfizetett a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 6. § d) pontjára figyelemmel.

A fellebbezési jogot a Ket. 98-99. §-a biztosítja. A jogorvoslati eljárás díjáról adott tájékoztatás a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 3. § (1) bekezdésében foglalt rendelkezésnek megfelelően történt.

A környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet, valamint a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 482/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet rendelkezései alapján a vízügyi hatáskör átadással kapcsolatos, a jogelőd Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség informatikai infrastruktúráját és iratkezelési, valamint irattári rendszerét érintő szervezeti átalakításhoz kapcsolódó kötelezően végrehajtandó intézkedések megtétele érdekében 2013. december 21. napjától 2014. január 7. napjáig tartó időszakban az ügyintézés szünetelt.

**Ennek megfelelően a 2013. december 21. és 2013. december 31. napja közötti időtartam a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 33. § (3) bekezdés g) pontja szerinti üzemzavarnak minősült, és az ügyintézési határidőbe nem számított bele.**

A vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 482/2013. (XII. 17.) Kormányrendelet 15. § (4) bekezdése értelmében a folyamatban lévő hatósági ügyek iratanyagának átadás-átvétele 2014. január 6. napján történt meg.

A vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet rendelkezései alapján a vízügyi hatáskör átadással kapcsolatos, a jogelőd Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Hatóság informatikai infrastruktúráját és iratkezelési, valamint irattári rendszerét érintő szervezeti átalakításhoz kapcsolódó kötelezően végrehajtandó intézkedések megtétele érdekében 2014. szeptember 8. napjától 2014. szeptember 12. napjáig tartó időszakban az ügyintézés szünetelt.

**Ennek megfelelően a 2014. szeptember 8. és 2014. szeptember 12. napja közötti időtartam a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 33. § (3) bekezdés g) pontja szerinti üzemzavarnak minősült, és az ügyintézési határidőbe nem számított bele.**

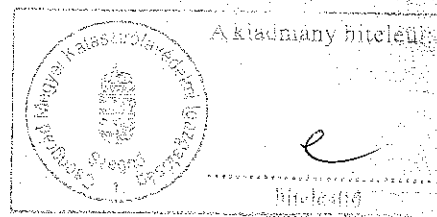
A határozatot a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (Vgt.) 28. és 29. §-a, valamint a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet figyelembevételével hoztam meg.

A hatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28. §-a, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Kormányrendelet 1. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet a 2. melléklet 11. pontja állapítja meg.

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) 2014. szeptember 10. napjától hatályos 10. § (1) bekezdés 11. pontja alapján területi vízügyi hatóságként a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság jár el. A Korm. rendelet a 18. § (2) bekezdés j) pontja alapján a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Hatóság jogutódja.

Szeged, 2016. május 19.

**Szalmári Imre tüz. dandártábornok**  
**főtanácsos megyei igazgató**  
**nevében és megbízásából:**



**Pusztai László s.k.**  
**szolgálatvezető-helyettes**

Melléklet:

Készült:

8 eredeti példányban

Egy példány:

11 lap (21 oldal)

Kapja:

1. Irattár

2. Csongrád Város Önkormányzata (6640 Csongrád, Kossuth tér 7.) tv.

3. K&K Mérnöki Iroda Kft. (6640 Csongrád, Szentháromság tér 33.) tv.

4. Csongrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (6721 Szeged, Felső-Tisza part 17.) személyes benyújtás

5. ATIVIZIG (6720 Szeged, Stefánia 4.) személyes benyújtás

6. Szakértői O. helyben

7. Hatósági nyilvántartás helyben

Elektronikus úton kapja:

1. Csongrád Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc- biztonsági és Földművelésügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (6800 Hódmezővásárhely, Rárósi út 110.) Nova-Szeüsz

2. Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Műszaki Engedélyezési és Fogyasztóvédelmi Főosztály Bányászati Osztály (5000 Szolnok, Hősök tere 6.) Nova-Szeüsz

3. Csongrád Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (6726 Szeged, Derkovits-fasor 7-11.) Nova-Szeüsz

Elérési útvonal: -



**Kiskunfélegyháza**

**B-93 OKK**



## VI. VÉDŐTERÜLETEK, VÉDŐIDOMOK

A 123/1997.(VII.18.) Kormányrendelet szerinti védőövezeteket a korábban bemutatott alapadatok felhasználásával készített hidrodinamikai modellel számított depressziósterekben határoztuk meg a **8. sz. táblázat** termelési variánsai közül az **A. esetet** feltételezve.

### VI.1. A belső védőövezet

A **belső védőövezetet** a 20 napos elérési idők alapján kell kijelölni, a maximális napi termelési hozamok felhasználásával. A kormányrendelet szerint a belső védőövezetet minden esetben ki kell jelölni, amennyiben az áramvonalaknak felszíni pontjuk van, abban az esetben a felszíni pontok által közrezárt terület, de minimálisan 10 m sugarú kör jelenti a belső védőövezet határát. **Mivel a 20 napos elérési időkhöz tartozó áramvonalaknak nincsen felszíni kilépési pontjai, ezért a kutak belső védőövezetét a kutak körüli 10 m sugarú körben kell kijelölni.**

A **14. sz. mellékleten** a hiteles földhivatali térképen jelenítettük meg a Kiskunfélegyháza, Strandfürdő hévízkútjai körül kialakítandó belső védőövezeteket, vagyis a 10 m sugarú köröket.

### VI.2. A külső védőövezet

A **külső védőövezetet** a 6 hónapos elérési idők alapján kell kijelölni, a maximális havi termelési hozamok felhasználásával. Nem kell a külső védőövezetet kijelölni, ha a kutak szűrőzött szakaszától indított áramvonalaknak felszíni pontjuk nincsen. Amennyiben a külső védőövezet kijelölendő, akkor annak területe minimálisan 100 m sugarú kör a kút körül. **Mivel a 6 hónapos elérési időkhöz tartozó áramvonalaknak nincsen felszíni kilépési pontjai, ezért a kutak külső védőövezetét nem kell kijelölni.**





### VI.3. A hidrogeológiai védőövezet „A” zónája

A hidrogeológiai védőövezet A zónáját az 5 éves elérési idők alapján kell meghatározni maximális éves termelés alapján. Mivel az 5 éves elérési időkhöz tartozó áramvonalaknak nincsen felszíni kilépési pontjai, ezért a hidrogeológiai védőövezetet nem kell kijelölni.

A mélyben húzódó „A” zóna felszínre vetített határpontjainak EOY koordinátáit a **10. táblázat** adja meg:

10. sz. táblázat: A Kiskunfélegyháza, Strandfürdő hévízkútjainak „A” zónája határpontjai

S.	EOV Y	EOV X
1	710249.10	152529.07
2	710362.44	152527.27
3	710480.76	152490.91
4	710614.30	152417.53
5	710655.68	152390.55
6	710724.04	152322.19
7	710790.60	152223.24
8	710830.01	152090.33
9	710837.38	151973.18
10	710835.58	151903.02
11	710786.62	151761.19
12	710691.66	151647.56
13	710569.32	151566.61
14	710462.24	151536.82
15	710375.99	151529.42

S.	EOV Y	EOV X
16	710234.17	151540.53
17	710117.77	151589.99
18	710018.27	151665.41
19	709975.41	151713.57
20	709932.55	151783.42
21	709880.69	151914.65
22	709849.47	152027.36
23	709845.76	152141.66
24	709858.72	152207.05
25	709880.16	152281.89
26	709935.19	152373.44
27	710011.92	152445.93
28	710072.25	152478.21
29	710104.00	152495.15
30	710156.38	152514.20

$$Z_{\min} = -1.200 \text{ mBf.}$$

$$Z_{\max} = -1.500 \text{ mBf.}$$

A védőidomunk „A” zónája a felső-pannonon belül egy olyan deformálódott korong, amely alulról a -1.500, felülről a -1.200 mBf. szinten határolódik, alkotóik függőlegesek, az alsó és felső síkok egybevágóak, a függőleges vetületeket a **15. sz. melléklet** mutatja be az egyes modellrétegekben futó áramvonalakat, valamint a lehatárolt hidrogeológiai védőidom „A” zónáját.



#### VI.4. A hidrogeológiai védőövezet „B” zónája

A mélyben húzódó „B” zóna felszínre vetített határpontjainak EOY koordinátáit a **11. táblázat** adja meg:

11. sz. táblázat: A Kiskunfélegyháza, Strandfürdő hévízkútjainak „B” zónája határpontjai

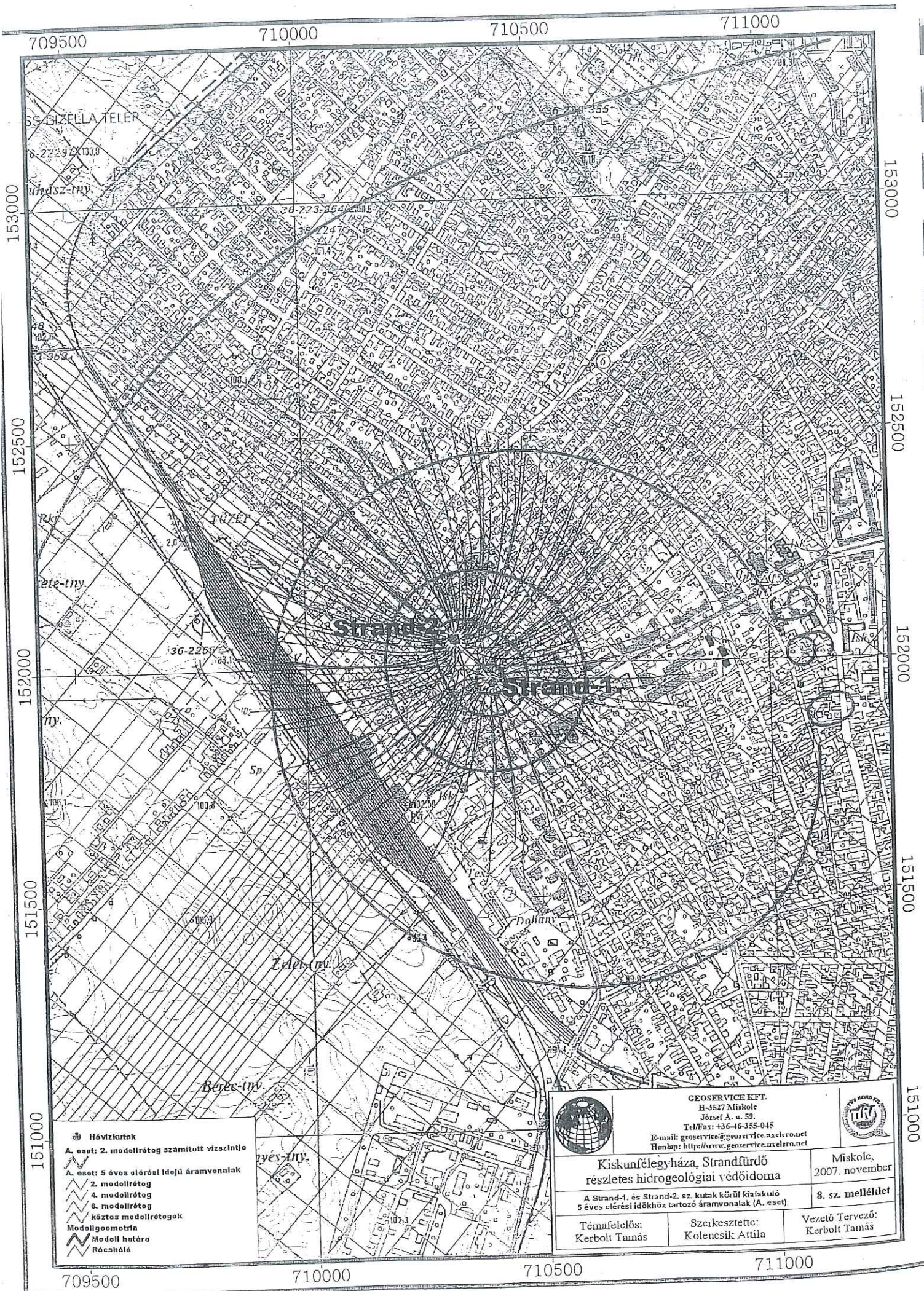
S.	EOV Y	EOV X	S.	EOV Y	EOV X
1	708934.81	153814.77	22	710487.92	150917.57
2	709075.04	153883.56	23	710039.45	150859.36
3	709248.34	153944.41	24	709568.49	150936.09
4	709436.19	153978.81	25	709278.77	151061.77
5	709605.53	153989.39	26	708920.26	151302.54
6	709700.78	153988.07	27	708703.30	151523.47
7	709911.77	153965.70	28	708557.25	151734.39
8	710130.97	153909.49	29	708487.66	151859.49
9	710219.36	153886.20	30	708427.98	151987.31
10	710412.51	153817.41	31	708377.40	152155.92
11	710497.18	153781.69	32	708309.07	152437.61
12	710687.39	153662.19	33	708295.84	152567.25
13	710940.31	153454.24	34	708287.90	152671.76
14	711198.85	153145.11	35	708298.71	152864.09
15	711402.05	152732.62	36	708332.43	153015.84
16	711474.25	152397.60	37	708388.64	153190.08
17	711465.55	152155.82	38	708426.81	153286.92
18	711351.78	151613.43	39	708492.95	153400.69
19	711226.95	151380.30	40	708592.17	153538.28
20	710997.24	151155.70	41	708711.24	153661.31
21	710767.05	151024.73	42	708851.46	153763.17

$$Z_{\min} = -1.200 \text{ mBf.}$$



$$Z_{\max} = -1.500 \text{ mBf.}$$

A védőidomunk „B” zónája a felső-pannonon belül egy olyan deformálódott korong, amely alulról a -1.500, felülről a -1.200 mBf. szinten határolódik, alkotóik függőlegesek, az alsó és felső síkok egybevágóak, a függőleges vetületeket a **16. sz. melléklet** mutatja be az egyes modellrétegekben futó áramvonalakat, valamint a lehatárolt hidrogeológiai védőidom „B” zónáját.



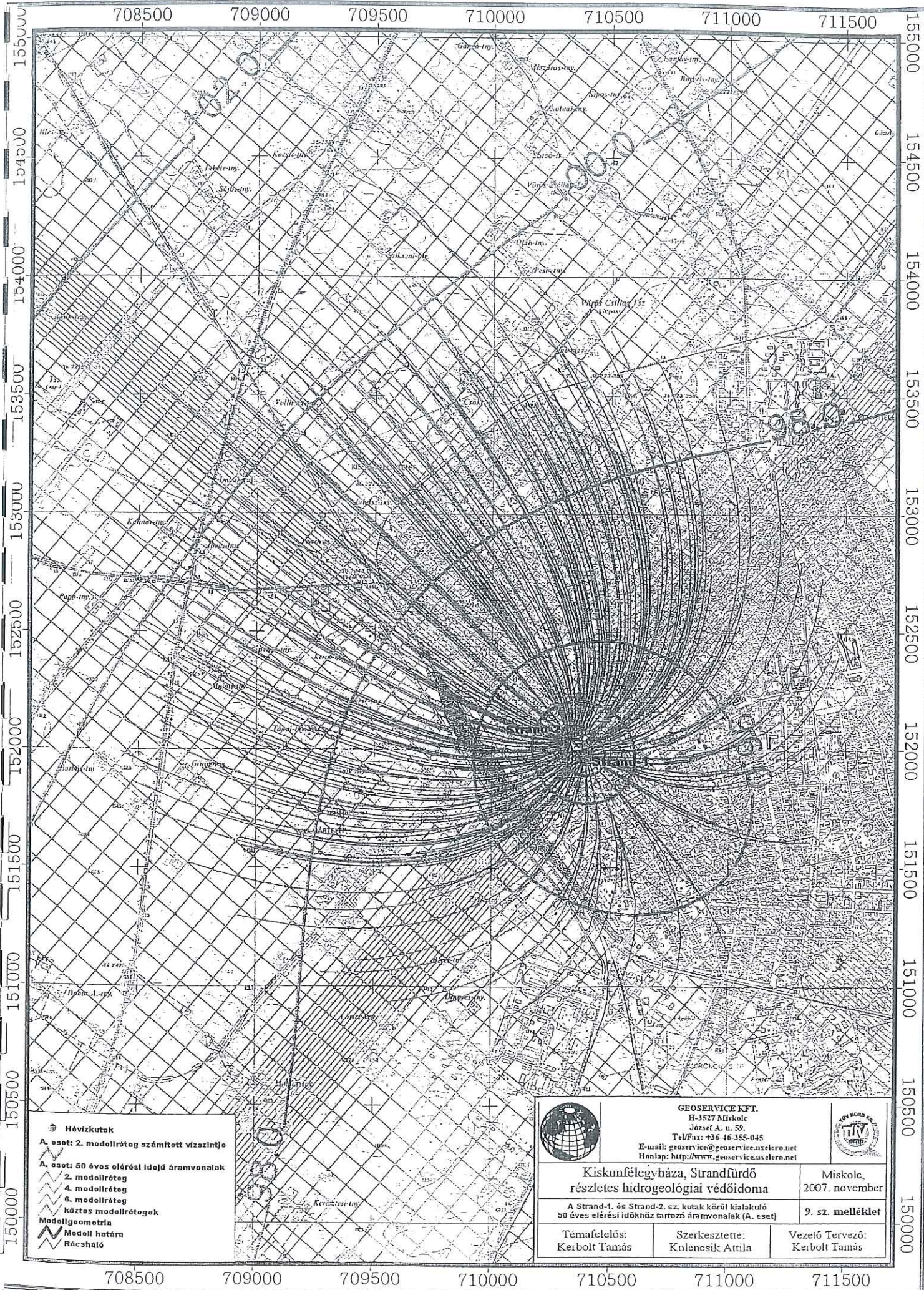


- Hóvízkutak
- A. eset: 2. modellrétog számított vízszintje
- A. eset: 5 éves előrelátású áramvonalak
- 2. modellrétog
- 4. modellrétog
- 6. modellrétog
- köztes modellrétogok
- Modellgeometria
- Modell határa
- Rácsaháló

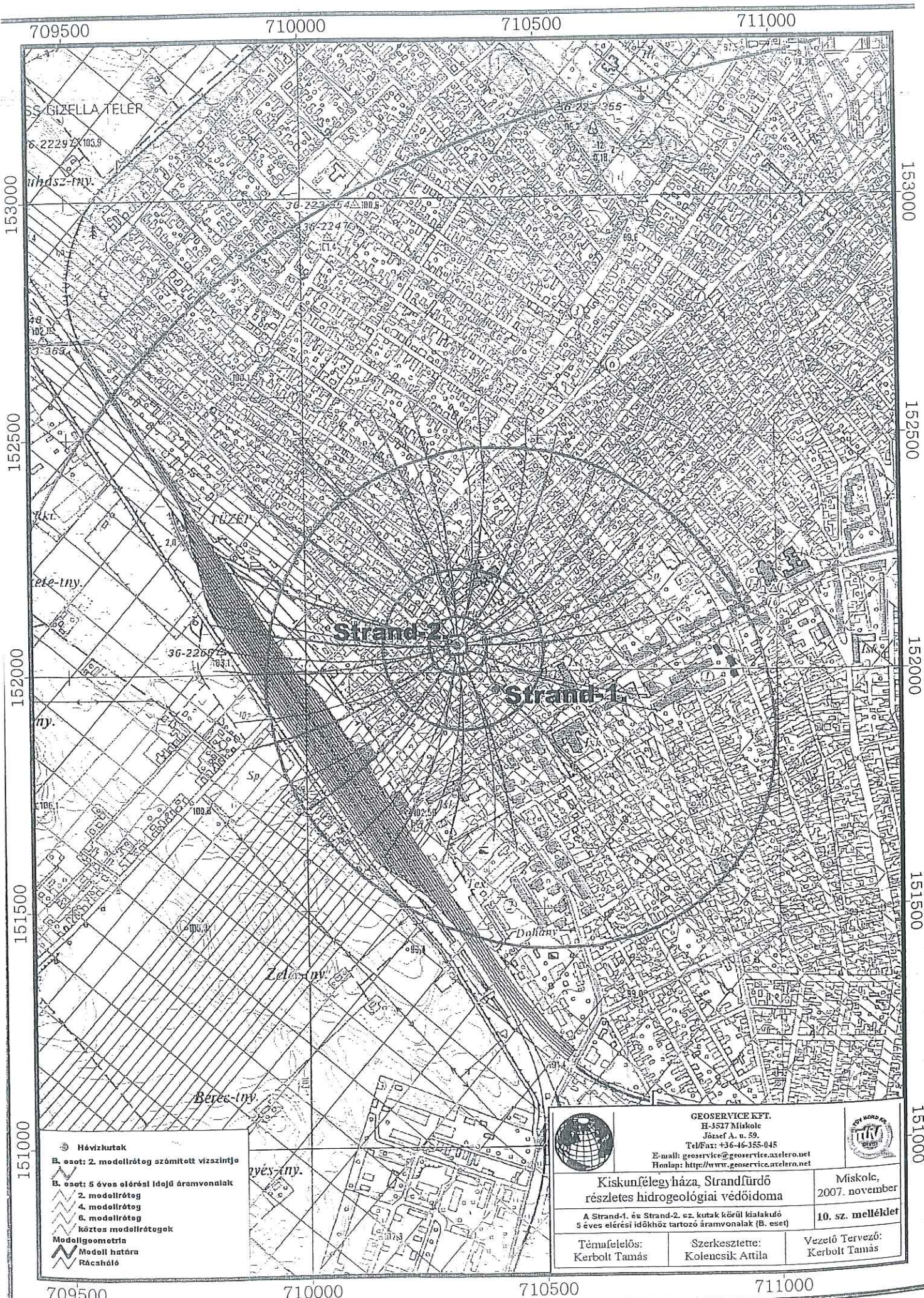
 <p>GEOSERVICE KFT. H-3527 Miskolc Jósef A. u. 59. Tel/Fax: +36-46-355-045 E-mail: geoservice@geoservice.axelero.net Honlap: http://www.geoservice.axelero.net</p>		
<p><b>Kiskunfélegyháza, Strandfürdő</b> részletes hidrogeológiai védőidoma</p>		<p>Miskolc, 2007. november</p>
<p>A Strand-1. és Strand-2. sz. kutak körül kialakuló 5 éves előrelátású tartozó áramvonalak (A. eset)</p>		
<p>Témafelelős: Kerbolt Tamás</p>	<p>Szerkesztette: Kolencsik Anikó</p>	<p>Vezető Tervező: Kerbolt Tamás</p>

8. sz. melléklet

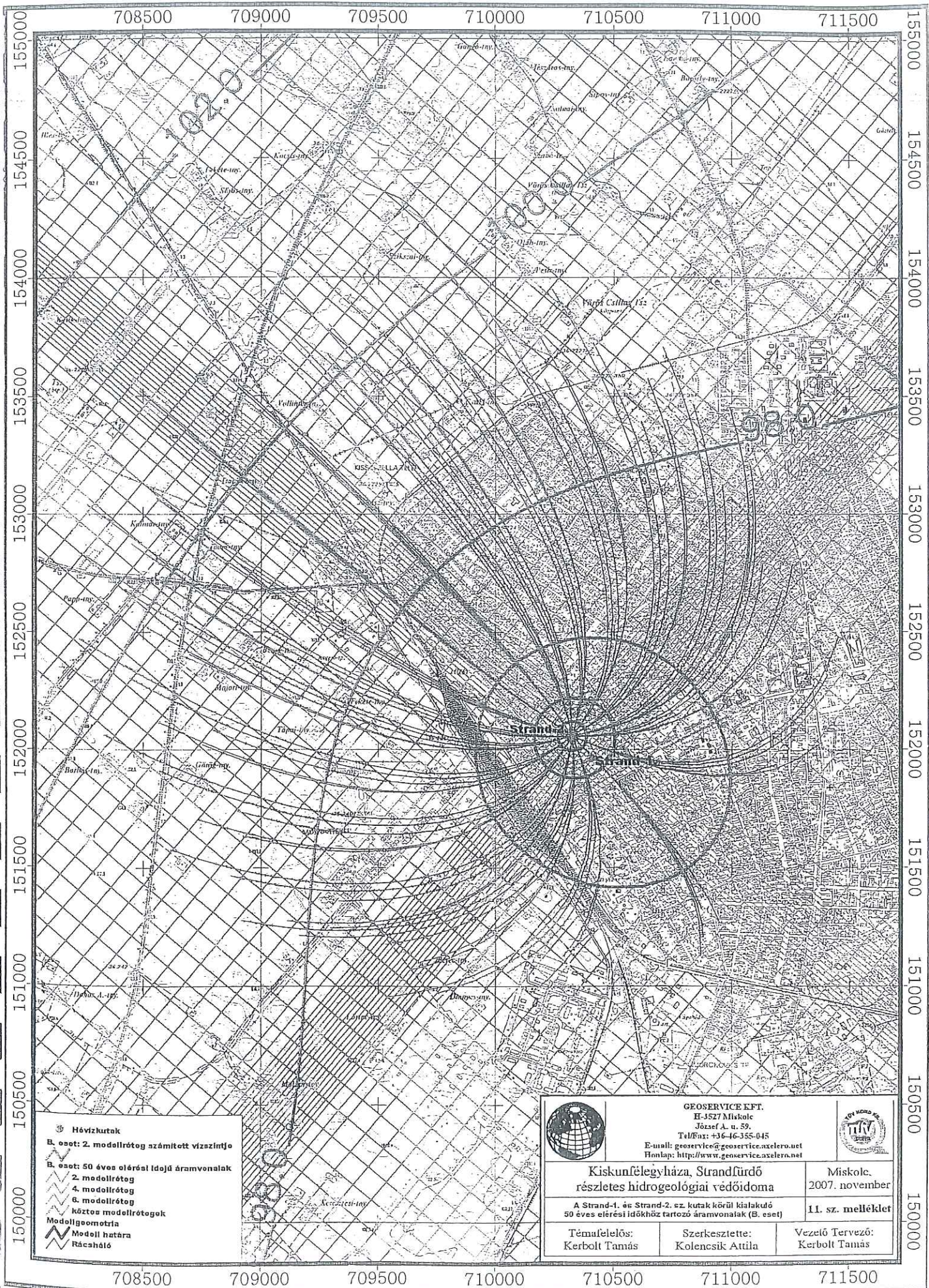






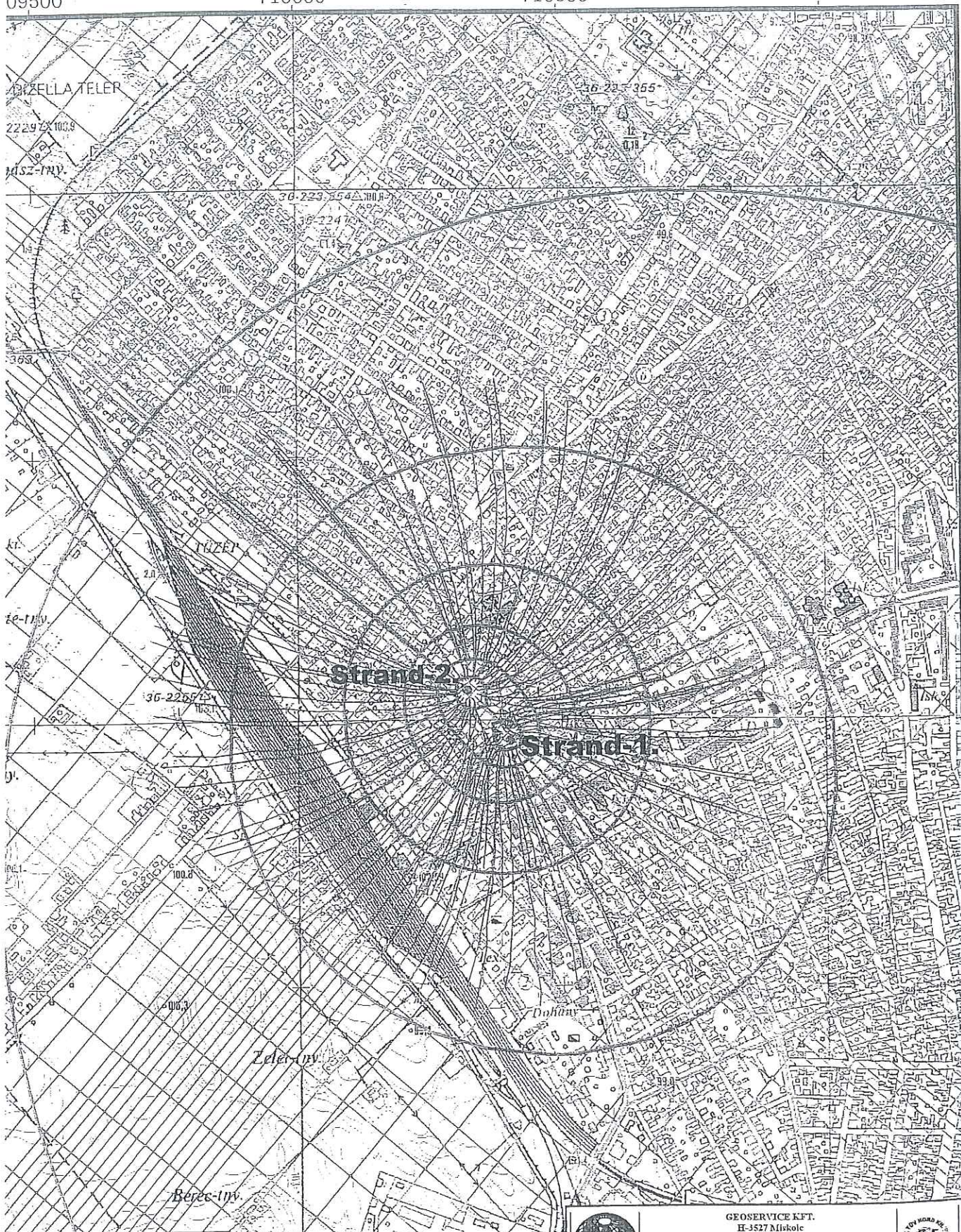








09500 710000 710500 711000



153000  
152500  
152000  
151500  
151000

- B Hévízkutak  
 C. eset: 2. modellréteg számított vízszintje  
 C. eset: 5 éves elérés időjű áramvonalak  
 2. modellréteg  
 4. modellréteg  
 6. modellréteg  
 köztös modellrétegek  
 Modellgeometria  
 Modell határa  
 Rácsáló

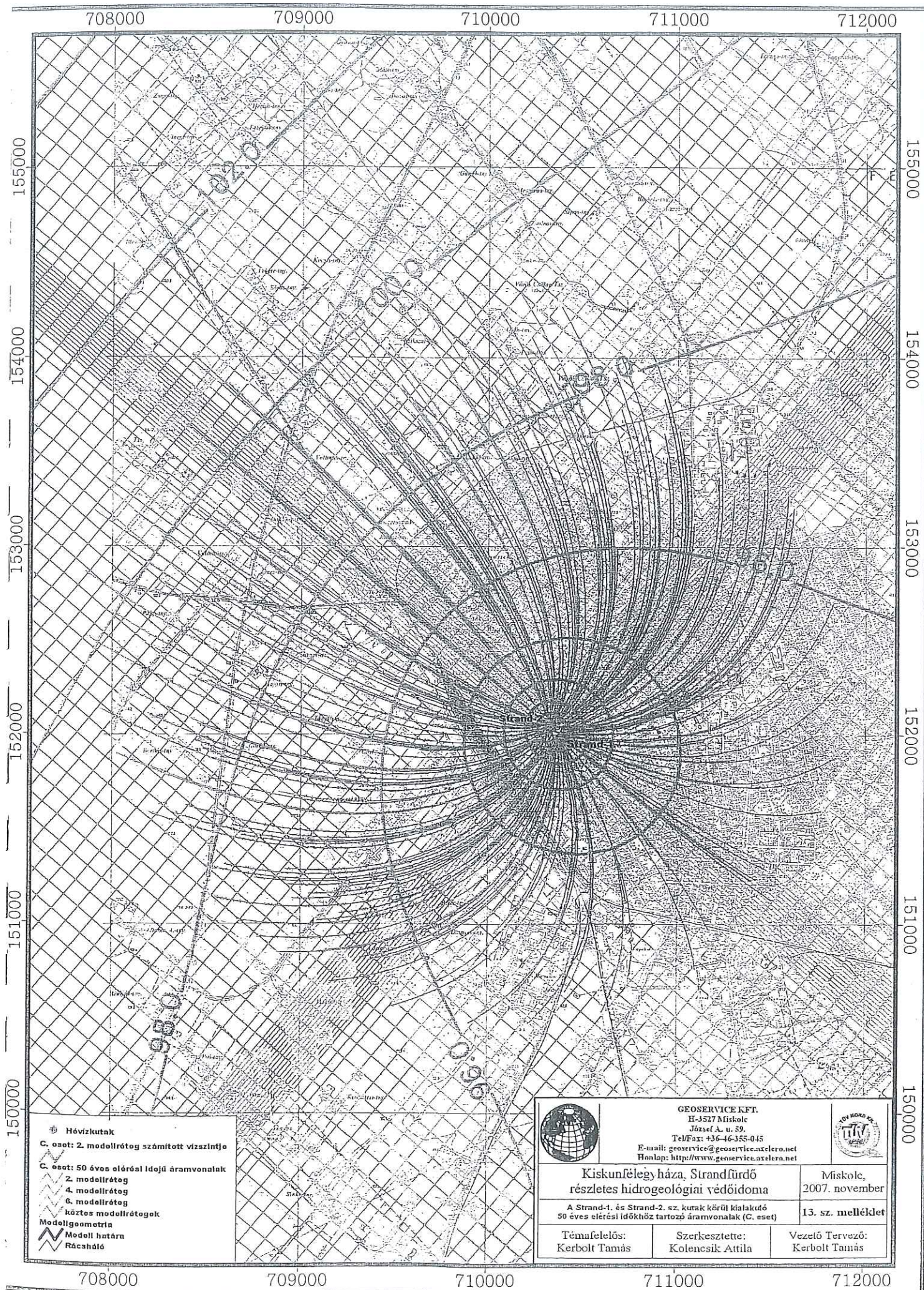


GEOSERVICE KFT.  
 H-3527 Miskolc  
 József A. u. 59.  
 Tel/Fax: +36-46-355-045  
 E-mail: geoservice@geoservice.axelero.net  
 Honlap: http://www.geoservice.axelero.net

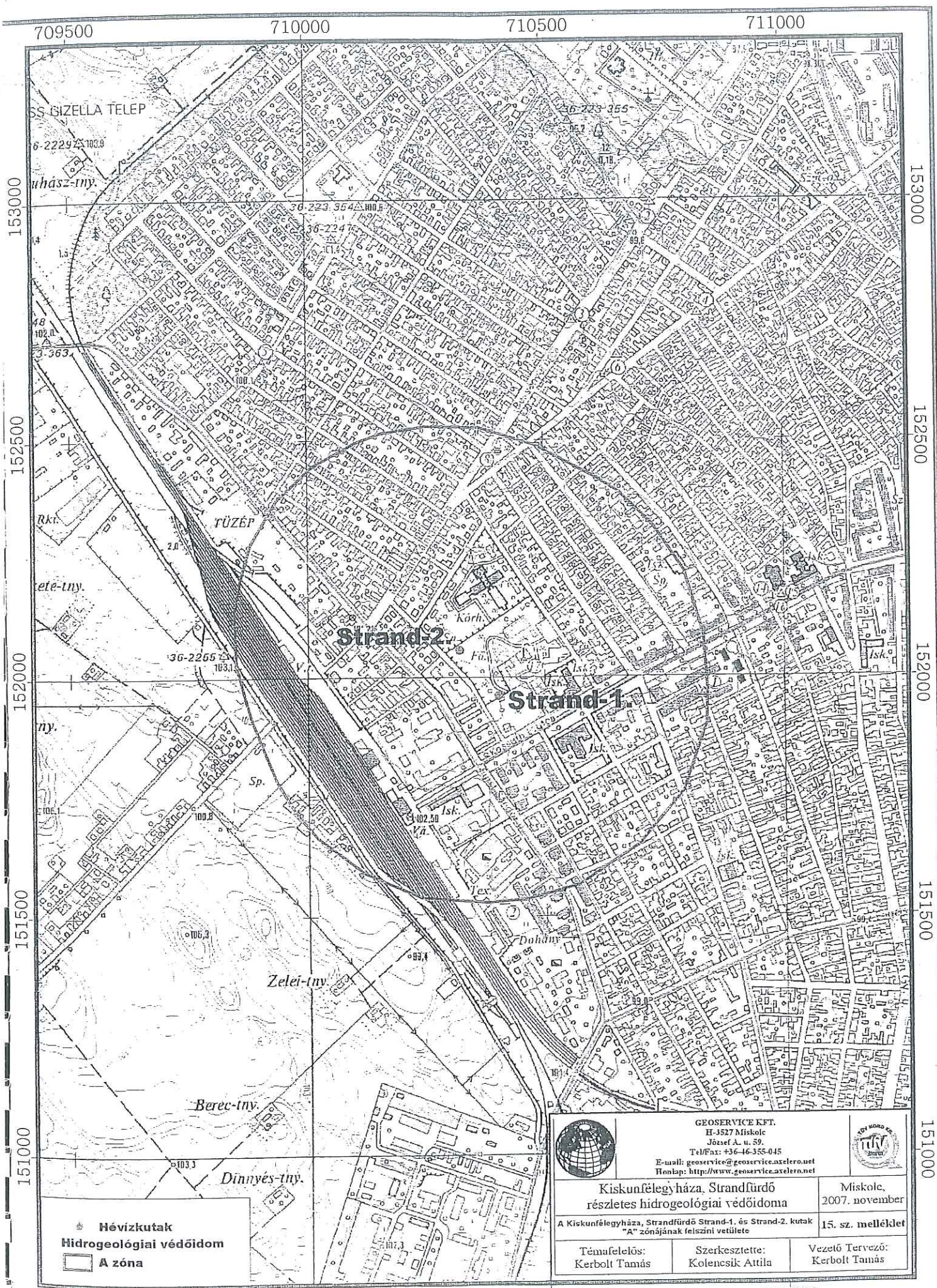


Kiskunfélegyháza, Strandfürdő részletes hidrogeológiai védőidoma		Miskolc, 2007. november
A Strand-1, és Strand-2. sz. kutak körül kialakuló 5 éves elérési időkhöz tartozó áramvonalak (C. eset)		12. sz. melléklet
Témafelelős: Kerbolt Tamás	Szerkesztette: Kolencsik Attila	Vezető Tervező: Kerbolt Tamás









**Hévízkutak**  
**Hidrogeológiai védőidom**  
**A zóna**

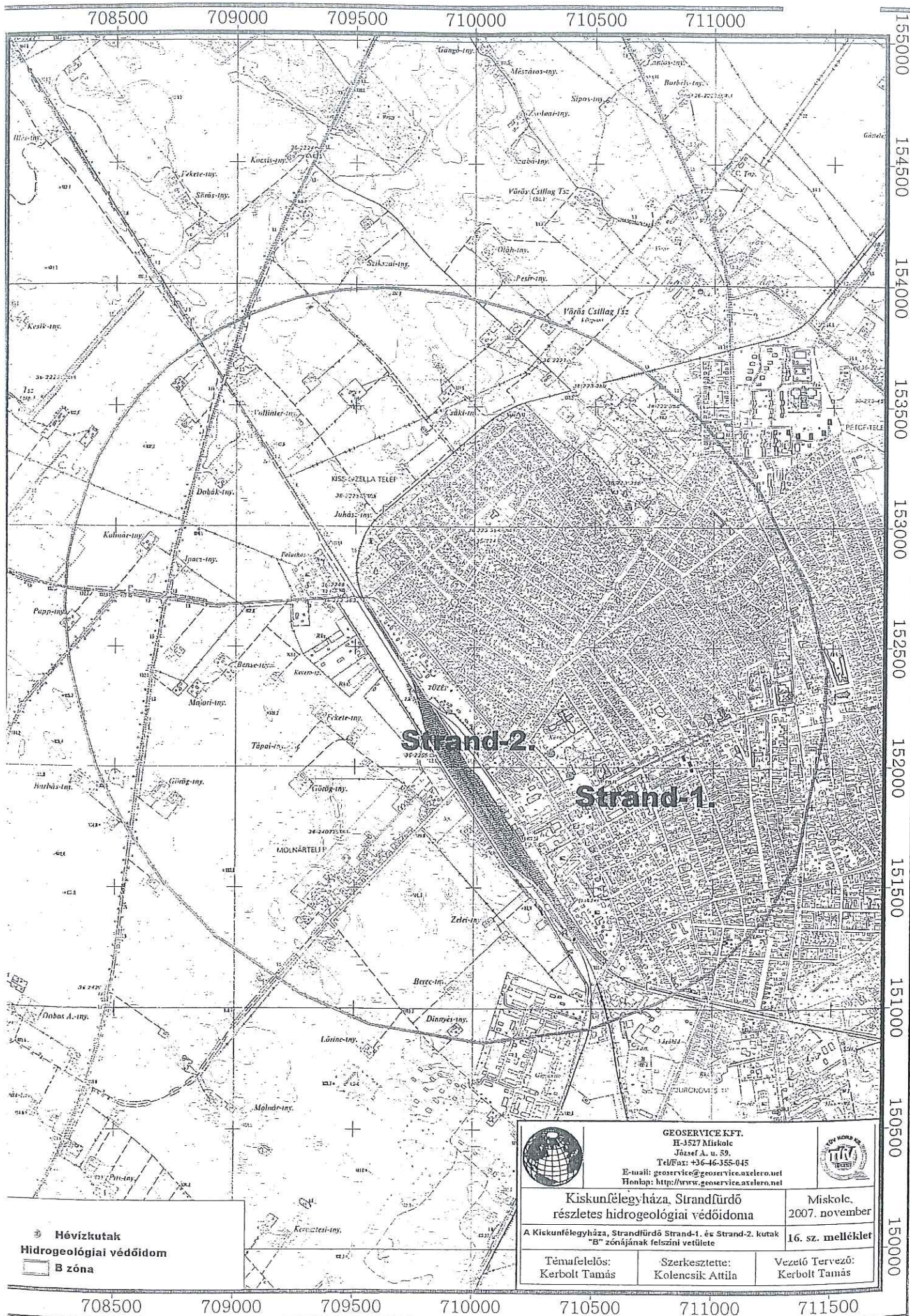


**GEOSERVICE KFT.**  
 H-3527 Miskolc  
 József A. u. 59.  
 Tel/Fax: +36-46-355-045  
 E-mail: geoservice@geoservice.atelero.net  
 Honlap: http://www.geoservice.atelero.net



Kiskunfélegyháza, Strandfürdő részletes hidrogeológiai védőidoma		Miskolc, 2007. november
A Kiskunfélegyháza, Strandfürdő Strand-1. és Strand-2. kutak "A" zónájának felszíni vetülete		15. sz. melléklet
Témafelelős: Korbolt Tamás	Szerkesztette: Kolencsik Anikó	Vezető Tervező: Korbolt Tamás





**Hévízkutak**  
**Hidrogeológiai védőidom**  
**B zóna**



**GEOSERVICE KFT.**  
 H-3527 Miskolc  
 József A. u. 59.  
 Tel/Fax: +36-46-358-045  
 E-mail: [geoservice@geoservice.miskolc.hu](mailto:geoservice@geoservice.miskolc.hu)  
 Honlap: <http://www.geoservice.miskolc.hu>



<b>Kiskunfélegyháza, Strandfürdő részletes hidrogeológiai védőidoma</b>		Miskolc, 2007. november
A Kiskunfélegyháza, Strandfürdő Strand-1. és Strand-2. kutak "B" zónájának felszíni vetülete		16. sz. melléklet
Témafelelős: Kerbolt Tamás	Szerkesztette: Kolencsik Attila	Vezető Tervező: Kerbolt Tamás



# **Petőfiszállás**

## **K-14 OKK**



#### 4. A modellezés eredményei, a védőidom-rendszer

A K-4 és a K-14 OKK számú kutak az 5. modellréteget veszik igénybe.

Összefoglalóan megállapítható:

- a számítások alapján is bebizonyosodott, hogy a termelt vízkészlet védett vízáradóból származik, sem az 50 éves elérési idejű 'B' hidrogeológiai védőidomnak, sem a rövidebb idejű 'A' hidrogeológiai-, illetve külső- és belső védőidomoknak nincs felszíni metszete, **nem szükséges felszíni védőterület kialakítása** a minden esetben **kötelező 10 m sugarú körnek megfelelő belső védőterületen kívül**. A jogszabály szerinti belső védőterület a K-4 kút esetében már korábban ki lett alakítva, a kegyhely területén (026/56 hrsz) belül a 026/18 hrsz-ú ingatlanként.

A vízáradó réteg mélységének szintjében azonban a belső védőterületek határain túl is szükség van a vízáradó védelmére, hogy hosszú távon, a jelenlegi minőségnek megfelelő maradjon a termelt víz.

Ez a védelmi igény a rétegbeli védőidom felszíni vetületének területén kíván néhány, a felszín alatti vizeket illetően a szokásosnál körültekintőbb intézkedést, amely majd a vízügyi hatóság eljárási körében fog megjelenni.

Javasoljuk, hogy a rétegbeli védőidomok felszíni vetületén új **kutak, valamint bányászati-, kutató- vagy figyelőlétesítmények létesítésének tilalma legyen rögzítve** (kivéve, ha a létesítmény a védőidom kedvezményezettje számára készül).

A következőkben bemutatjuk a modellezés eredményeit, és az egyes rétegbeli védőidomok kiterjedését.

A modellben keresztshelvények alapján lehet igazán jól megállapítani, hogy a kutak szűrőiből „visszafelé indított” részecskék közül akadnak-e olyanok, amelyeknek a megtett útvonalai elérik a talajvíztartót.

- A 7. mellékleten mutatjuk be az 50 éves elérési idejű részecskék által bejárt térrészt. A keresztshelvények is egyértelműen szemléltetik, hogy talajvízből származó részecske nem juthat el a két vizsgálat kút vizébe, a vízáradó réteg védett a felszíni szennyeződésektől.

A 8.1 és 8.2 mellékleteken a két kút belső védőidomainak felszíni vetületét ábrázoltuk. A 9.1 és 9.2. melléklet a külső védőidomok felszíni vetületét mutatja, a 10. melléklet pedig az 5 éves elérési idejű 'A' hidrogeológiai védőidomok felszíni vetületét.

A 11. mellékleten az 50 éves elérési idejű áramvonalak által 'bejárt' térrész vetülete, azaz a 'B' hidrogeológiai védőidom vetülete látható, a 12. mellékleten pedig a két kút 'B' hidrogeológiai védőidomának vetülete az ingatlanhatárokhoz igazítva.

Ez utóbbi alapján a rétegbeli 'B' hidrogeológiai védőidommal érintett ingatlanokat a következő 6. táblázatban összegyűjtöttük.

A felsorolásból kihagytuk az autópálya ingatlanát, mert ott a jelenlegi használat jellege miatt úgysem képzelhető el olyan tervezett rétegbeli tevékenység, amely a védett vízkészletet veszélyeztethetné.

6. táblázat

hatsz (Petőfiszállás)	művelési ág
026/25	kivett közút
026/29	szántó
026/30	szántó
026/33	kivett közút
026/51	erdő
026/53	szántó, rét
026/54	rét
026/56	kivett kegyhely
026/58	szántó
026/59	kivett út
028/3	kivett közút
029/6	kivett tanya
029/18	kivett közút
029/20 a,c, d	a szántó, c erdő, d legelő

A rétegbeli 'B' hidrogeológiai védőidom ingatlanhatárokhöz igazított felszíni vetületének sarokponti koordinátáit a 13. melléklet táblázata tartalmazza.

## 5. TERVEZŐI NYILATKOZAT

A tárgyi dokumentációban szereplő tervezéskor a 123/1997. (VII.18.) Korm.rendelet szerint, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rend., a 72/1996. (V. 22.) Korm. rend. , a 41/2017.(XII.29) BM rend., és a 101/2007. (XII. 23.) KvVM rendelet figyelembe vételével jártam el.  
A terv megfelel a vonatkozó műszaki – és jogi szabályozások előírásainak.

A tervezői jogosultság az alábbi útvonalon ellenőrizhető:

<https://www.mmk.hu/profil/view?id=4826>

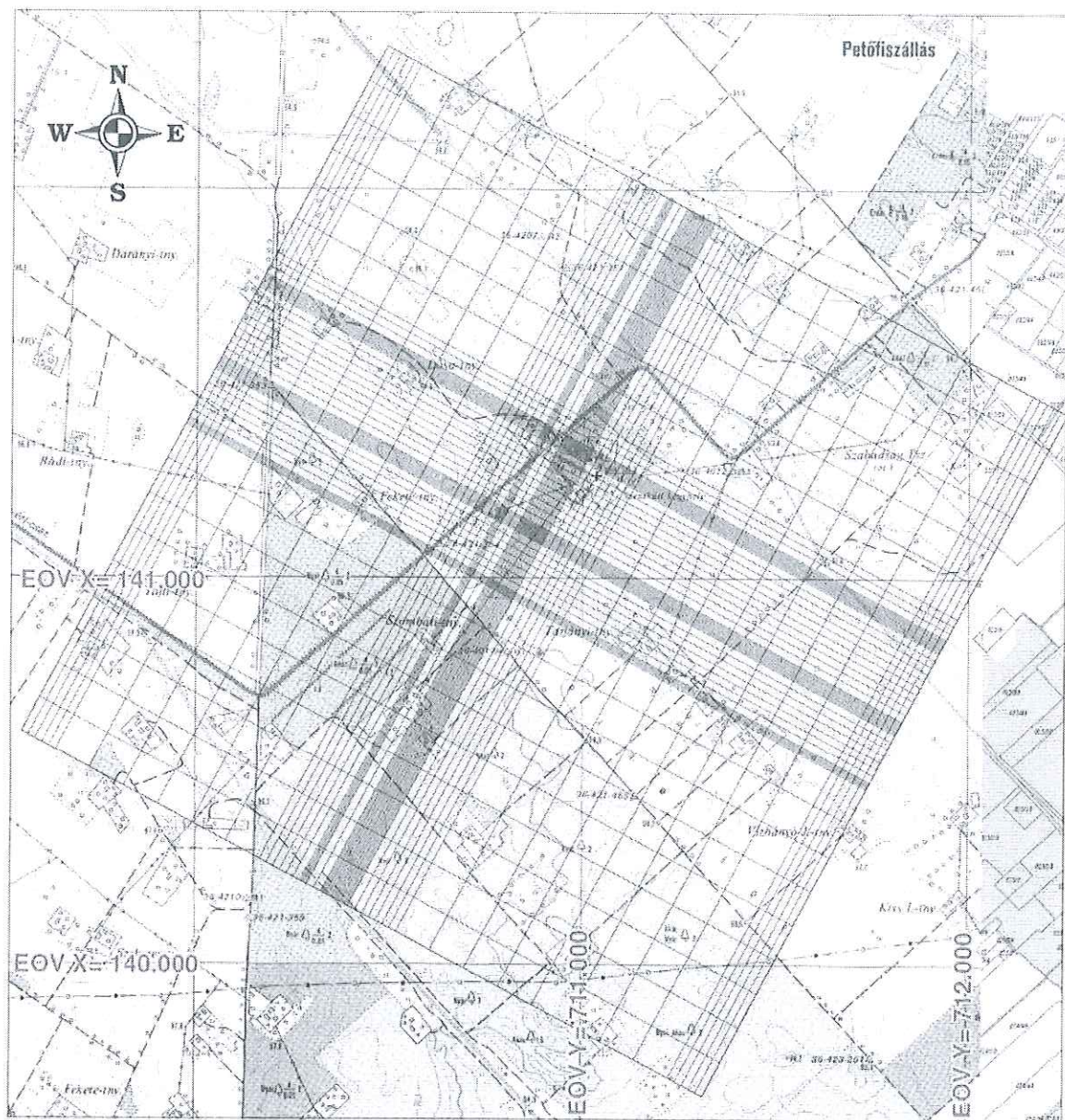
Gyula, 2020. április 14.



Krén Zsuzsa  
okl. bányamérnök  
a Magyar Mérnöki Kamara tagja (MMK 04-310, 04-1663)  
vízímérnöki tervező és szakértő (VZ-TEL,-TER,-VKG, SZÉM3)  
környezetvédelmi szakértő (SZKV-1.3, SZKV-1.1)

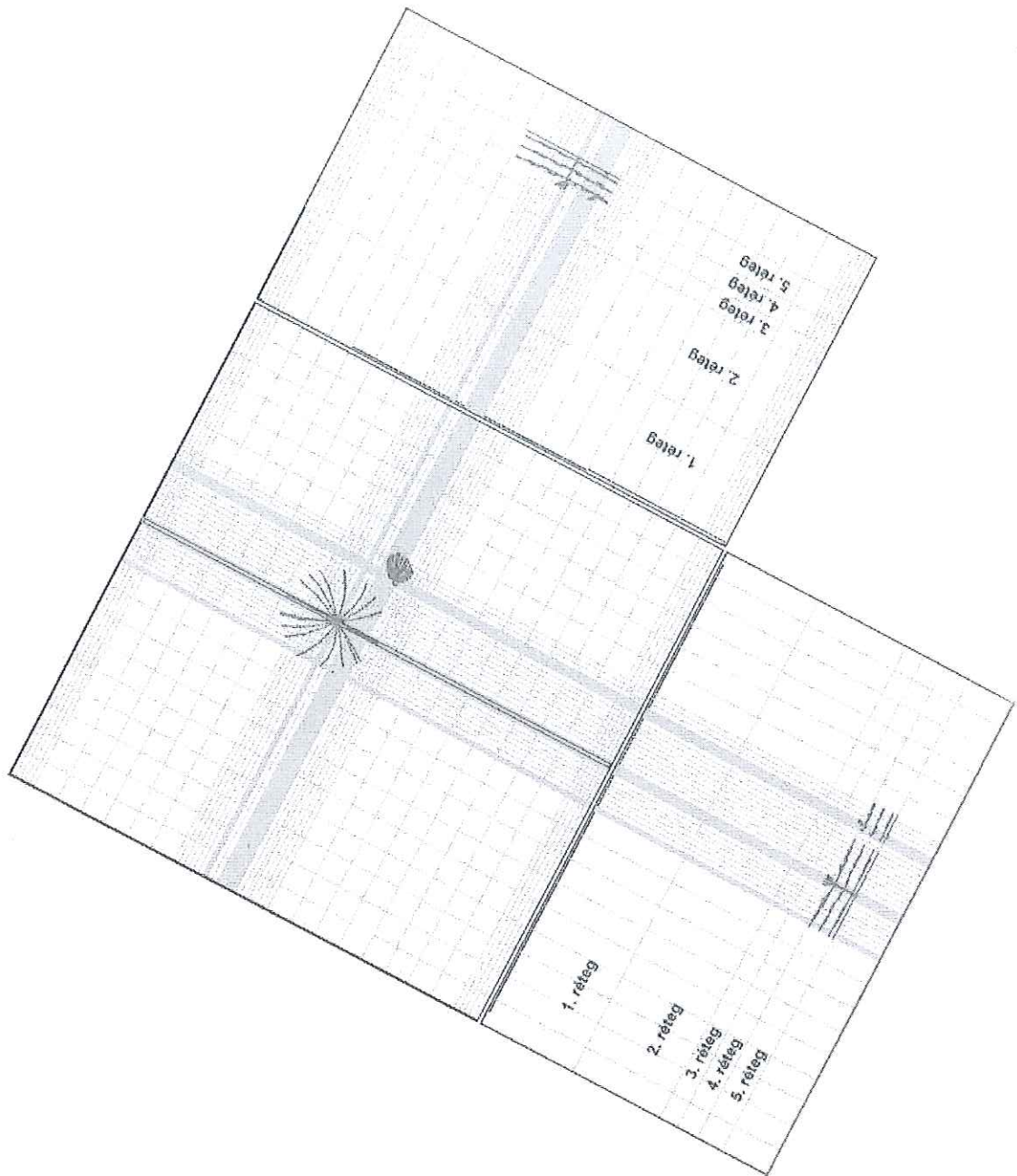


Magyar Pálos Rend Első Remete Szent Pál Rendje  
Petőfiszállás K-4 OKK sz. és Petőfiszállás K-14 OKK sz. rétegvíz kutak  
védőidom kijelölésére szolgáló tervdokumentáció



**A MODELLHÁLÓ**

Magyar Pálos Rend Első Remete Szent Pál Rendje  
Petőfiszállás K-4 OKK sz. és Petőfiszállás K-14 OKK sz. rétegvíz kutak  
védőidom kijelölésére szolgáló tervdokumentáció

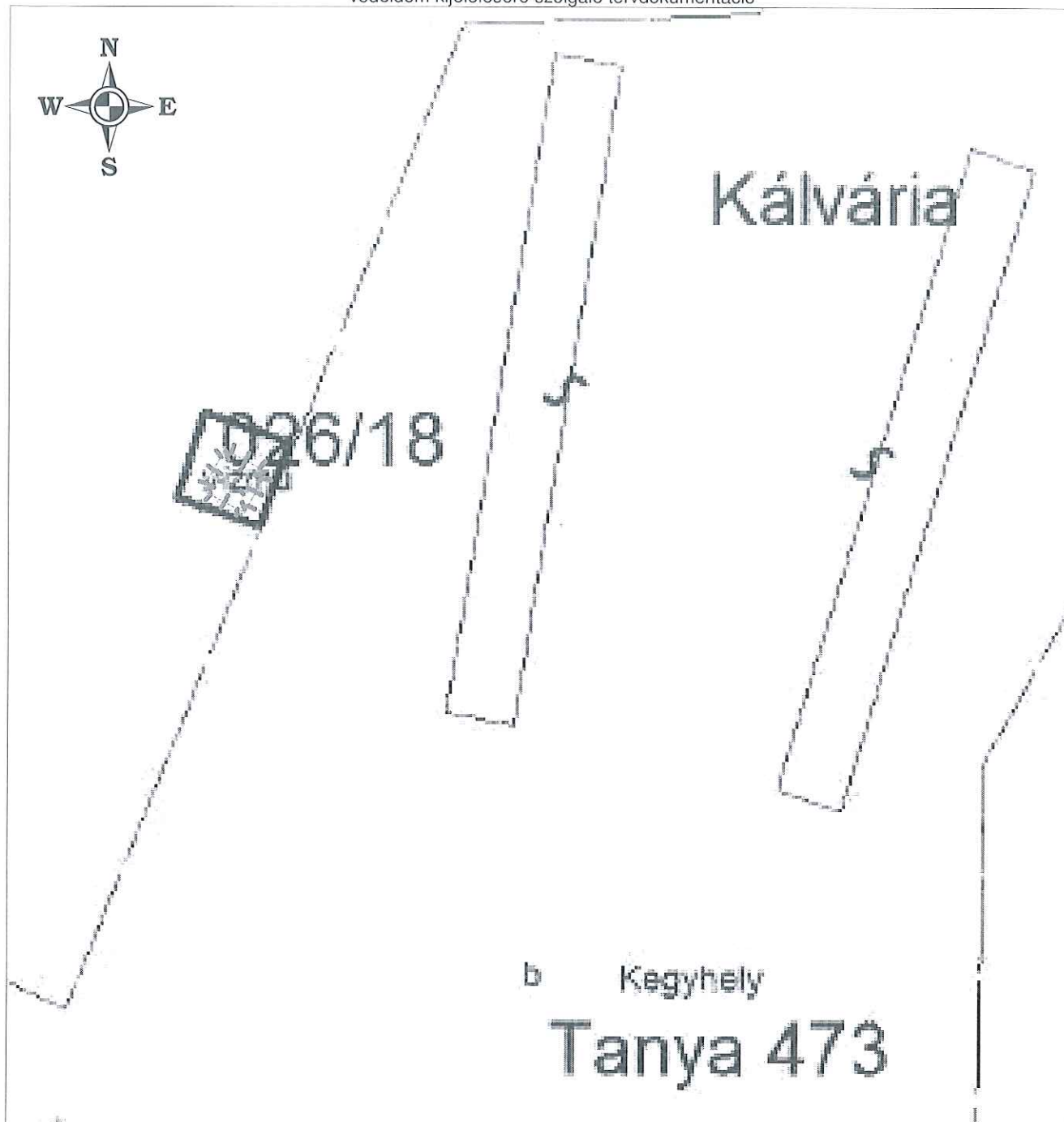


**A K-4 ÉS K-14 KÚTNÁL AZ 50 ÉVES ELÉRÉSI IDEJŰ RÉSZECSKÉK  
ÚTVONALÁT BEMUTATÓ KERESZTSZELVÉNYEK**

AQUA-CARE Kft.  
2020.április



Magyar Pálos Rend Első Remete Szent Pál Rendje  
Petőfiszállás K-4 OKK sz. és Petőfiszállás K-14 OKK sz. rétegvíz kutak  
védőidom kijelölésére szolgáló tervdokumentáció

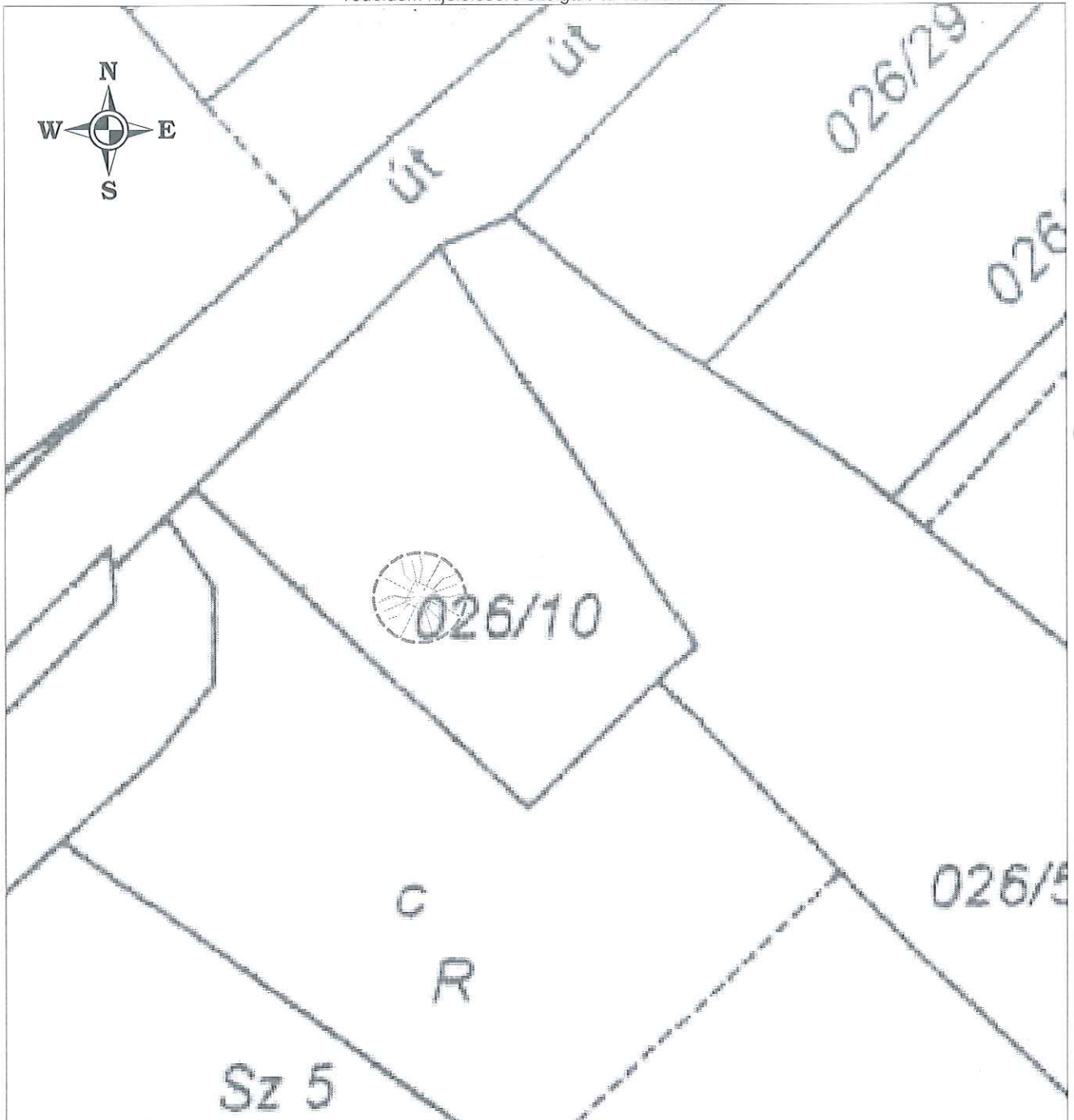


AQUA-CARE Kft.  
2020.április

M=1:500

**A K-4 KÚT RÉTEGBELI BELSŐ VÉDŐIDOM FELSZÍNI VETÜLETE**

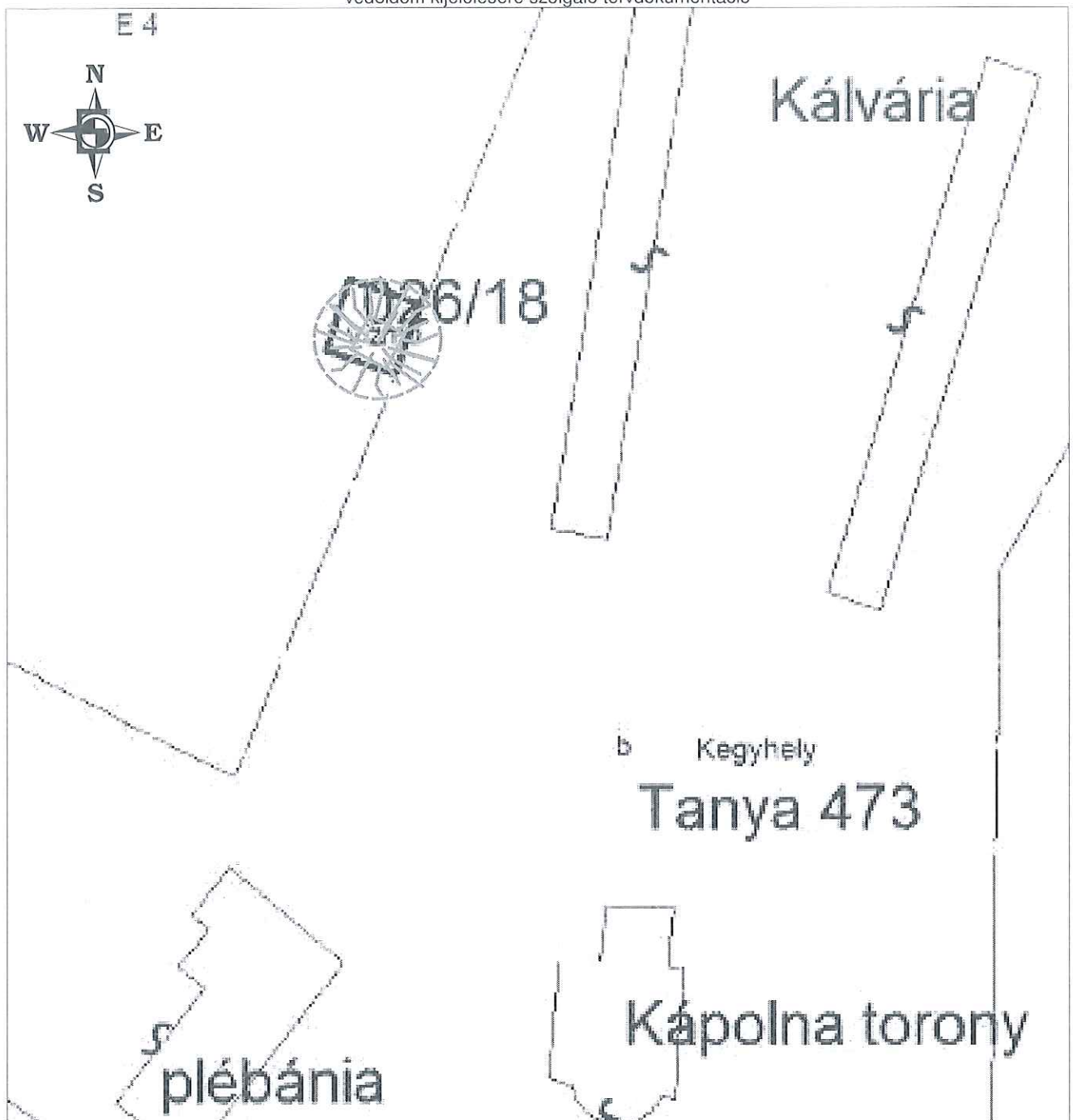
Magyar Pálos Rend Első Remete Szent Pál Rendje  
Petőfiszállás K-4 OKK sz. és Petőfiszállás K-14 OKK sz. rétegvíz kutak  
védőidom kijelölésére szolgáló tervdokumentáció



AQUA-CARE Kft.  
2020.április

M=1:1.000

**A K-14 KÚT RÉTEGBELI BELSŐ VÉDŐIDOM FELSZÍNI VETÜLETE**

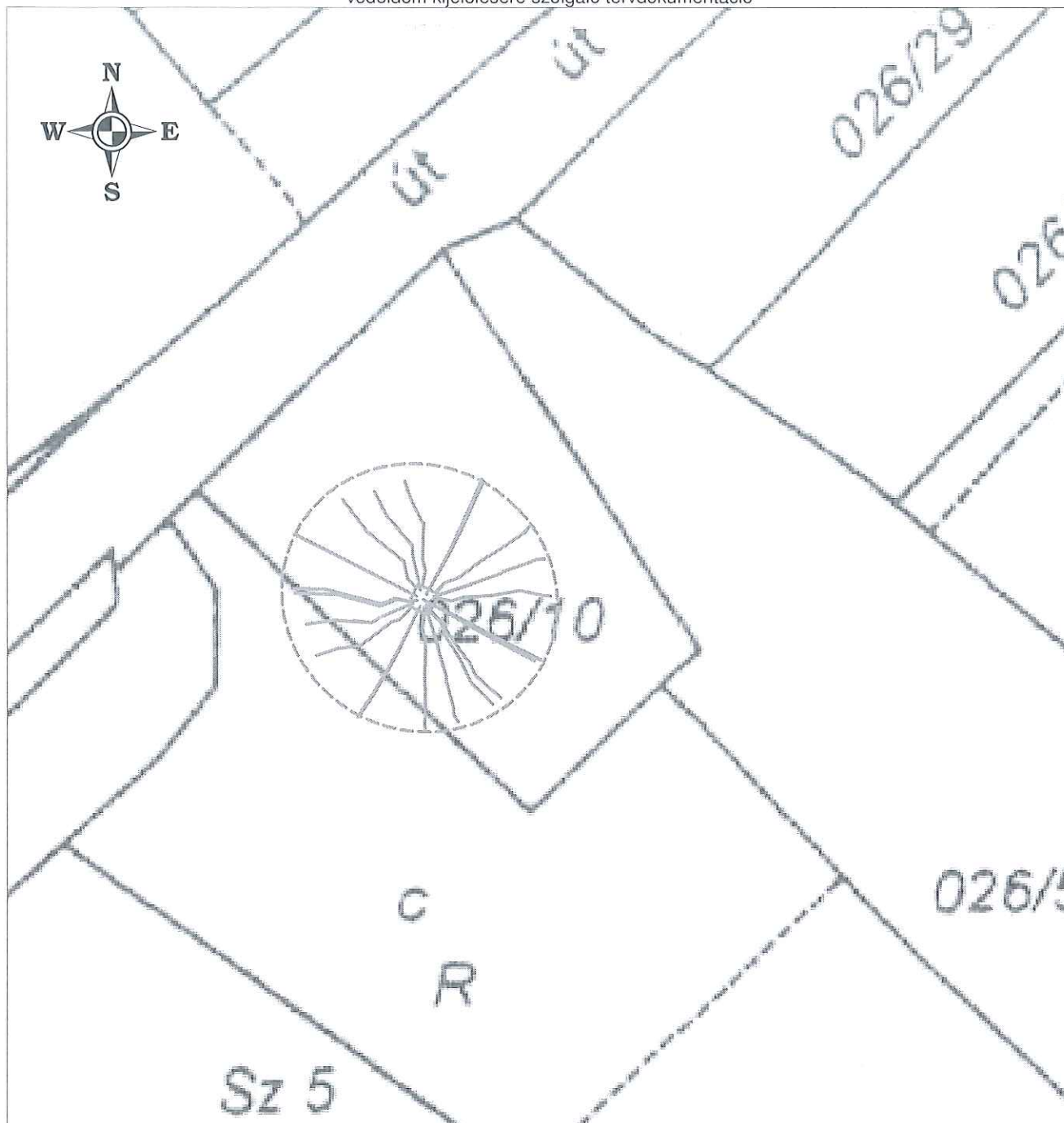


AQUA-CARE Kft.  
2020.április

M=1:600

## A K-4 KÚT RÉTEGBELI KÜLSŐ VÉDŐIDOM FELSZÍNI VETÜLETE

Magyar Pálos Rend Első Remete Szent Pál Rendje  
Petőfiszállás K-4 OKK sz. és Petőfiszállás K-14 OKK sz. rétegvíz kutak  
védőidom kijelölésére szolgáló tervdokumentáció



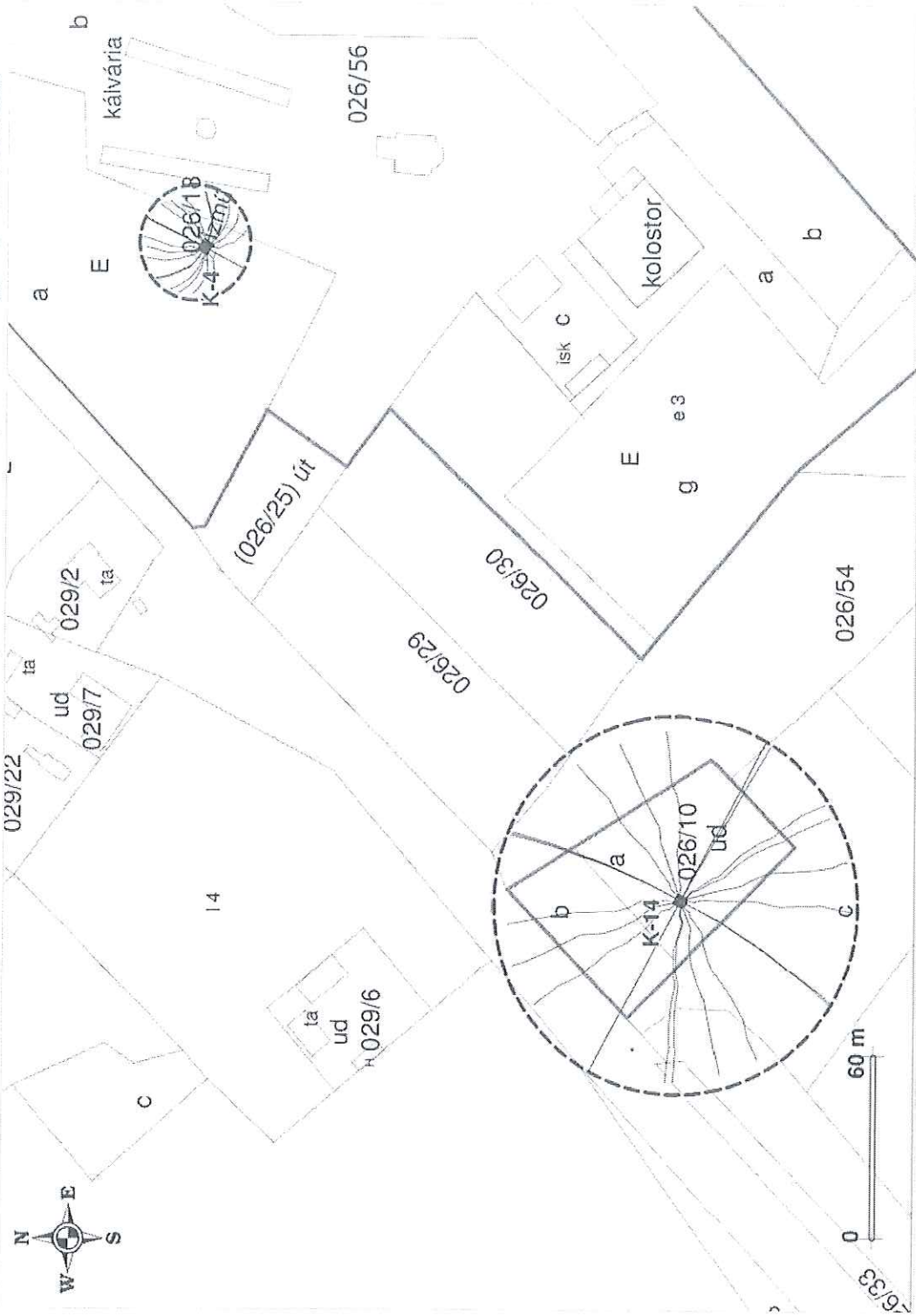
AQUA-CARE Kft.  
2020.április

M=1:1.000

**A K-14 KÚT RÉTEGBELI KÜLSŐ VÉDŐIDOM FELSZÍNI VETÜLETE**



Magyar Pálos Rend Első Remete Szent Pál Rendje  
 Petőfiszállás K-4 OKK sz. és Petőfiszállás K-14 OKK sz. rétegvíz kutak védőidom kijelölésére szolgáló tervdokumentáció

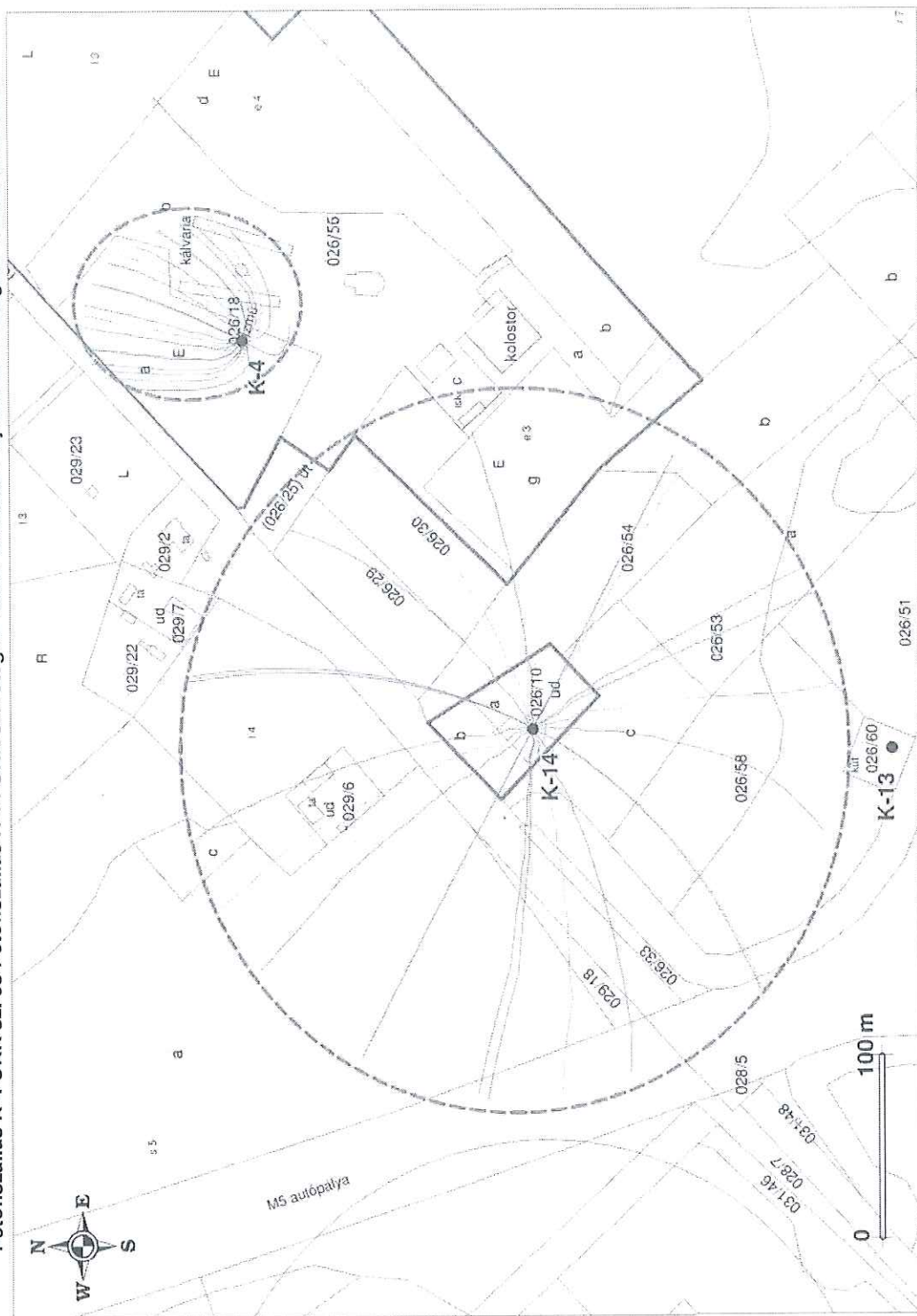


AQUA-CARE Kft.

2020. április

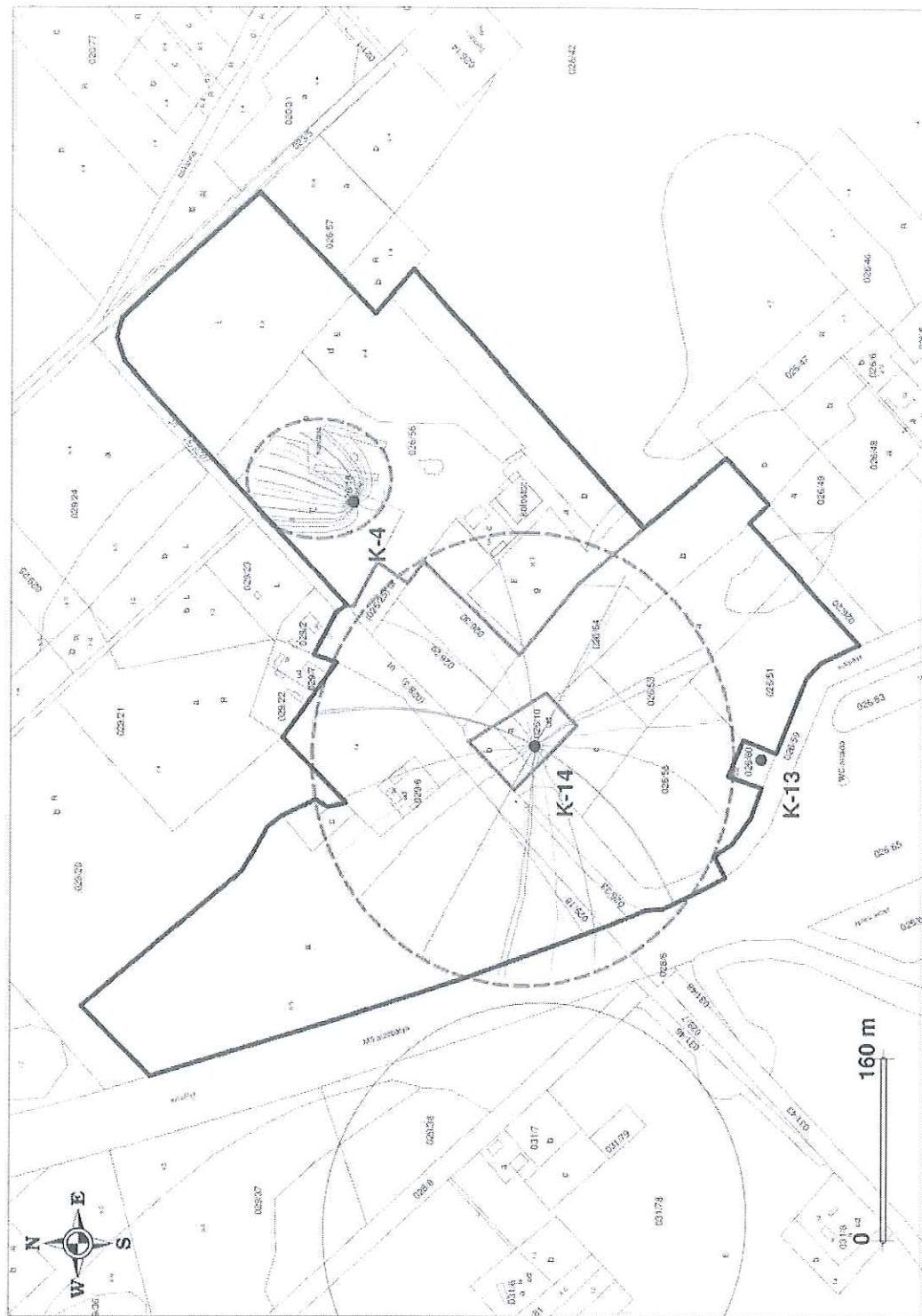
**A RÉTEGBELI 'A' HIDROGEOLOGIAI VÉDŐIDOM FELSZÍNI VETÜLETE**

Magyar Pálos Rend Első Remete Szent Pál Rendje  
 Petőfiszállás K-4 OKK sz. és Petőfiszállás K-14 OKK sz. rétegvíz kutak védőidom kijelölésére szolgáló tervdokumentáció



AQUA-CARE Kft.  
 2020.április  
**A RÉTEGBELI 'B' HIDROGEOLOGIAI VÉDŐIDOM FELSZÍNI VETÜLETE**

Magyar Pálos Rend Első Remete Szent Pál Rendje  
 Petőfiszállás K-4 OKK sz. és Petőfiszállás K-14 OKK sz. rétegvíz kutak védőidom kijelölésére szolgáló tervdokumentáció



AQUA-CARE Kft.

2020.április

**A RÉTEGBELI 'B' HIDROGEOLÓGIAI VÉDŐIDOM FELSZÍNI VETÜLETE**

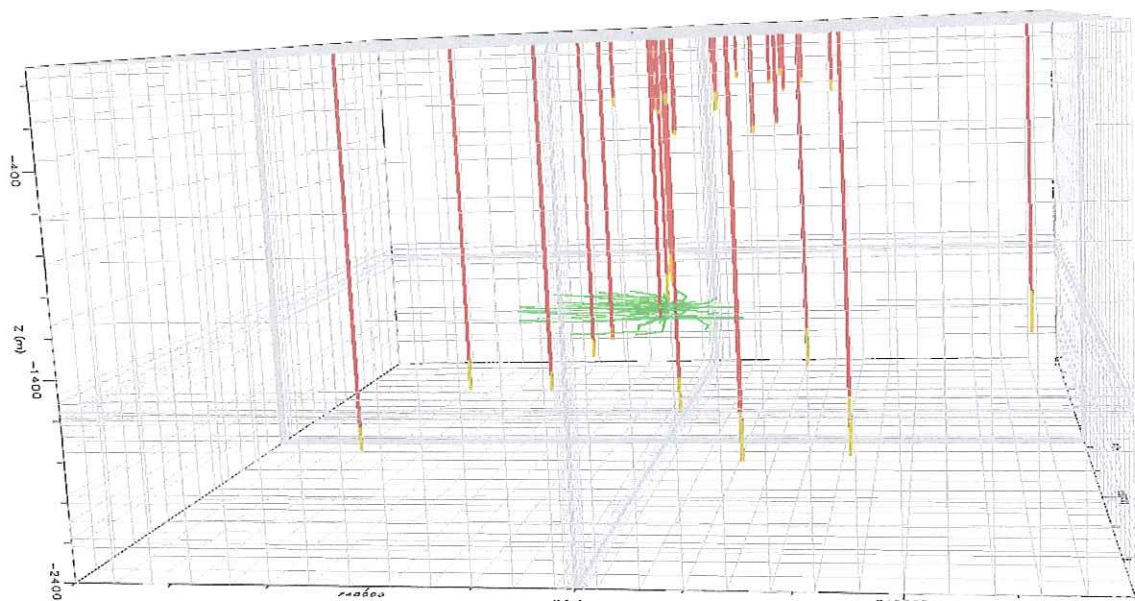
Magyar Pálos Rend Első Remete Szent Pál Rendje  
Petőfiszállás K-4 OKK sz. és Petőfiszállás K-14 OKK sz. rétegvíz kutak  
védőidom kijelölésére szolgáló tervdokumentáció

EOVY	EOVX
711 127	141 533
711 165	141 534
711 276	141 413
711 169	141 310
711 208	141 275
710 980	141 072
711 042	140 998
711 001	140 961
710 983	140 978
710 876	140 879
710 848	140 926
710 780	140 953
710 792	140 982
710 760	140 995
711 127	141 533
710 724	140 975
710 688	141 008
710 670	140 998
710 642	141 054
710 494	141 507
710 556	141 569
710 678	141 425
710 715	141 404
710 739	141 362
710 736	141 335
710 794	141 391
710 860	141 344
710 868	141 363
710 913	141 334

**A RÉTEGBELI 'B' HIDROGEOLÓGIAI VÉDŐIDOM  
INGATLANHATÁROKHOZ IGAZÍTOTT FELSZÍNI VETÜLETÉNEK  
SAROKPONTI KOORDINÁTÁI**

**Szentes B-17 OKK**





7.ábra Az 50 éves elérési időhöz tartozó 3D-s áramkép

## 7. VÉDŐIDOMOK

Az M-8 melléklet a vízszintes síkra vetített áramképek burkoló görbéit (poligonjait) mutatja  $M = 1 : 10\,000$  léptékű topográfiai térképen, míg az M-9 melléklet ugyanezt kataszteri térképen szemlélteti.

Az egyes idomokat olyan álló hasábbal helyettesítjük, amelyeknek alaplapját a 20. réteg fedüjével (-1754 mBf.), fedőlapját a 10. réteg feküjével (-1513 mBf.), az oldalapjainak éleit a burkológörbe sarokpontjaival adjuk meg.

3.táblázat A védőidomok sarokpontjai

Pont	6 hónap		5 év		50 év	
	X[m]	Y[m]	X[m]	Y[m]	X[m]	Y[m]
1	147465	742179	147764	741984	148631	741695
2	147369	742238	147762	742137	148440	742495
3	147304	742233	147598	742364	147925	743020
4	147197	742187	147394	742505	147837	743142
5	147183	742113	147310	742541	147192	743241
6	147209	742006	147195	742528	146191	742966
7	147279	741930	146792	742208	142283	742427
8	147368	741927	146777	741925	142289	742335
9	147448	741996	147230	741544	146520	741006
10	147471	742095	147447	741622	147027	740566
11			147658	741813	147279	740446
12					147812	740533
13					148287	740941
14					148558	741305

A 6 hónap elérési időhöz tartozó idomon belül csak a B-17 számú kút található. Az 5 éves idomon belül a terepszint alatti 1329-1510 m közötti rétegeket megcsapoló K-629 számú, valamint a 2094-2309 m közötti rétegekre kiképzett K-658 jelű kút található.

Az 50 éves idomon belül az előzőeken túl csak a K-533 jelű, 1825-1934 m közötti rétegeket megnyitó kút üzemel. A fenti kutaknak, feltételezve a szakszerű kiképzést, a védendő vízbázisra nincs hatásuk.

## 8. MEGÁLLAPÍTÁSOK

A B-17 számú kút a létesítése óta eltelt több mint 40 év alatt gyakorlatilag folyamatosan üzemelt, becslésünk szerint átlagosan mintegy 1000 m<sup>3</sup>/d vízhozammal. A kút környezetében, a modellterületen belül további kutak is üzemelnek részben, vagy teljes egészében a B-17 számú kút rétegeire telepítve. Ezek összegzett átlagos víztermelése nem éri el az 1000 m<sup>3</sup>/d értéket. A kút nyugalmi nyomás szintje az eltelt időszakban mintegy 50 métert süllyedt.

Ennél jelentősebb a depresszió a mélyebben levő rétegekben, és jóval mérsékeltebb a rétegcsoporthoz tartozó tagozatában. Ez részben a mélység felé egyre kedvezőtlenebb hidrodinamikai adottságokkal, részben a terheléssel függ össze.

*A modellszámítások ezt a mértéket igazolták, s amennyiben a rétegek terhelése érdemben nem változik ennek az állapotnak a stabilizálódása várható.*

A számítások azt is igazolták, hogy a hévízkút vízgyűjtő területe a megcsapolt rétegeken belül van, vertikálisan sem felülről, sem alulról nincs érdemi vízpótlódás. Az oldalirányú utánpótlódás a kút környezetéből radiálisan, valamint a természetes áramlás irányából, északnyugati irányból történik. Az 50 éves elérési időhöz tartozó vízgyűjtő terület határa az áramlási irányban a kúttól 1700 m-re, ezzel ellentétesen 1100 m-re van.

*A modellszámítások alapján megállapítható, hogy a vízbázis a 123/1997. (VII. 18.) Kormányrendelet szerinti értelemben nem sérülékeny, az áramvonalaknak az 50 éves elérési idő esetén sincs felszíni kilépési pontjuk, ezért a kutak körül a külső védőövezetet, illetve a hidrogeológiai védőövezet A és B zónáját sem kell kijelölni.*

*A 123/1997 (VII. 18.) Kormányrendelet által kötelezően előírt – a kút körüli 10 m sugarú körben kijelölendő belső védőövezet – adott.*


## 9. JAVASLATOK

A belső védőövezeten belüli korlátozásokra a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 5. számú mellékletében foglaltak a mérvadóak, ezeket be kell tartani.

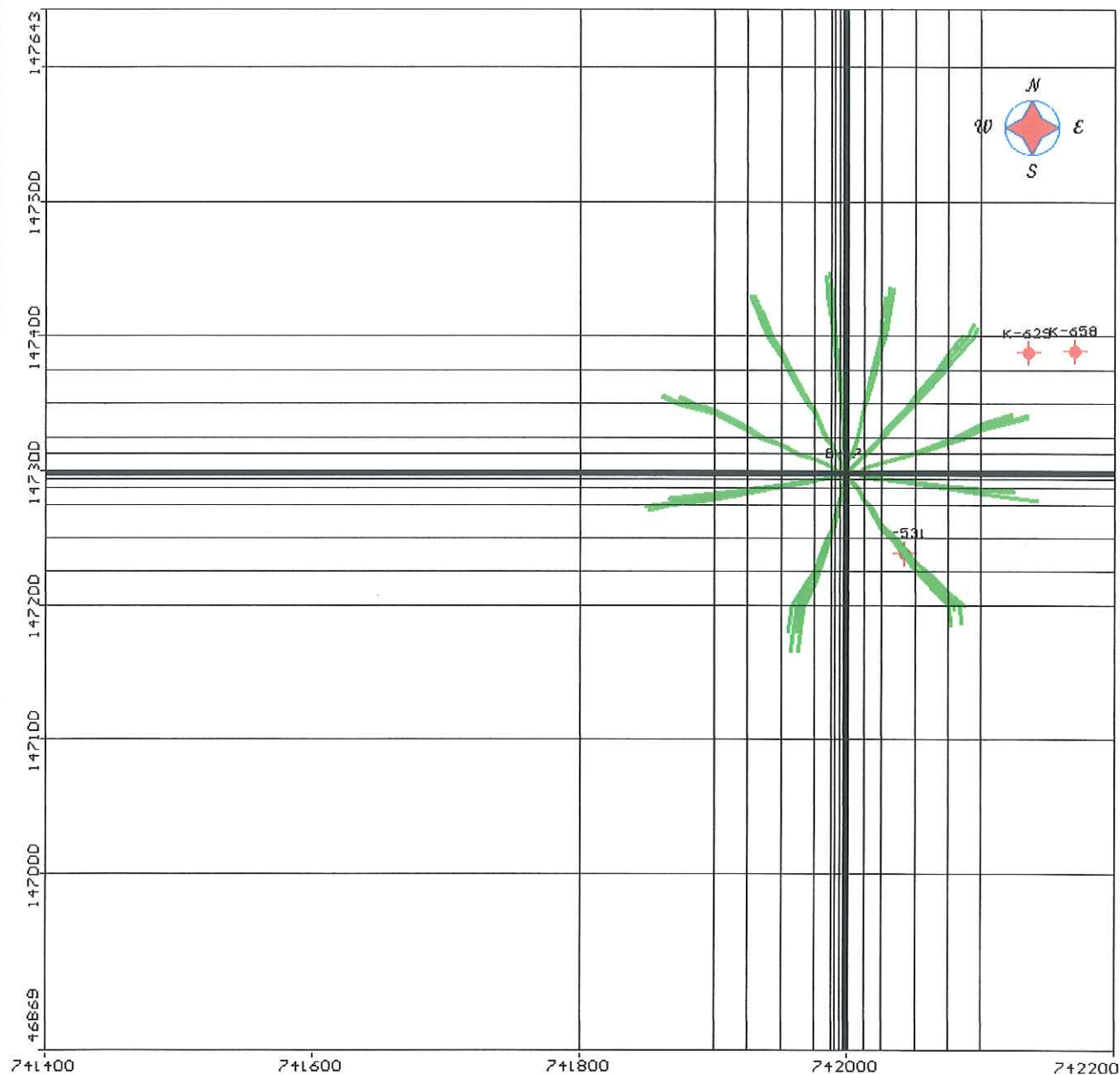
A vízbázis környezetében létesítendő további kutak a kialakult, stabilizálódó állapotot jelentősen módosíthatják, ezért javasoljuk az 5 éves és 50 éves elérési időkhöz tartozó idom kijelölését, s az idomon belül az alábbi korlátozások betartását:

- az 50 éves idom határain belül újabb kutak létesítésének feltételeként részletes hatásvizsgálat készítésének előírását,
- az 5 éves elérési idejű idomon belül további kutak fúrásának tiltását.

Szentés, 2011-04-27

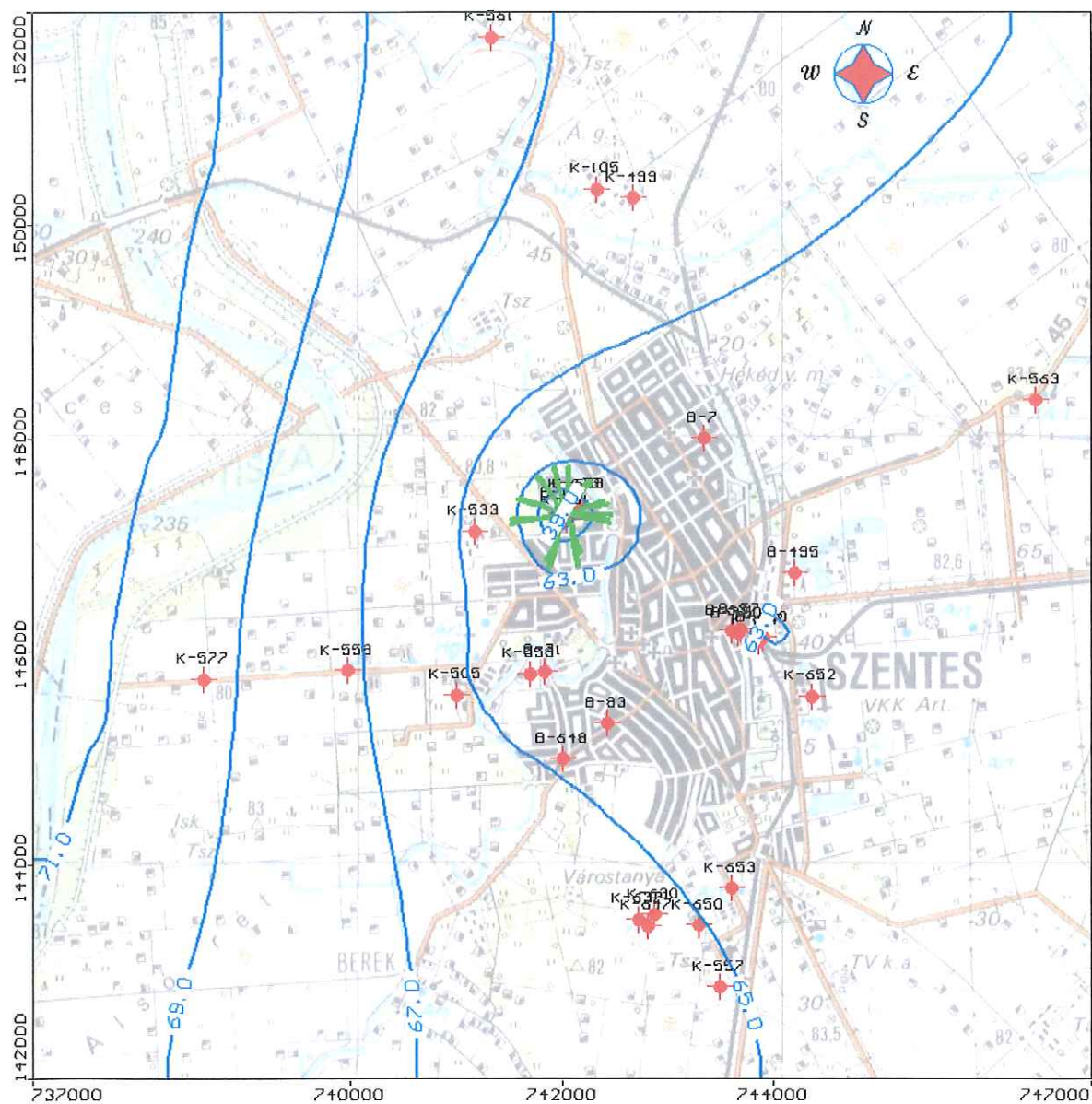
  
Nagyistók Ferenc  
okl. vízepítő szakmérnök  
felelős tervező

A 6 hónapos elérési időhöz tartozó áramvonalak



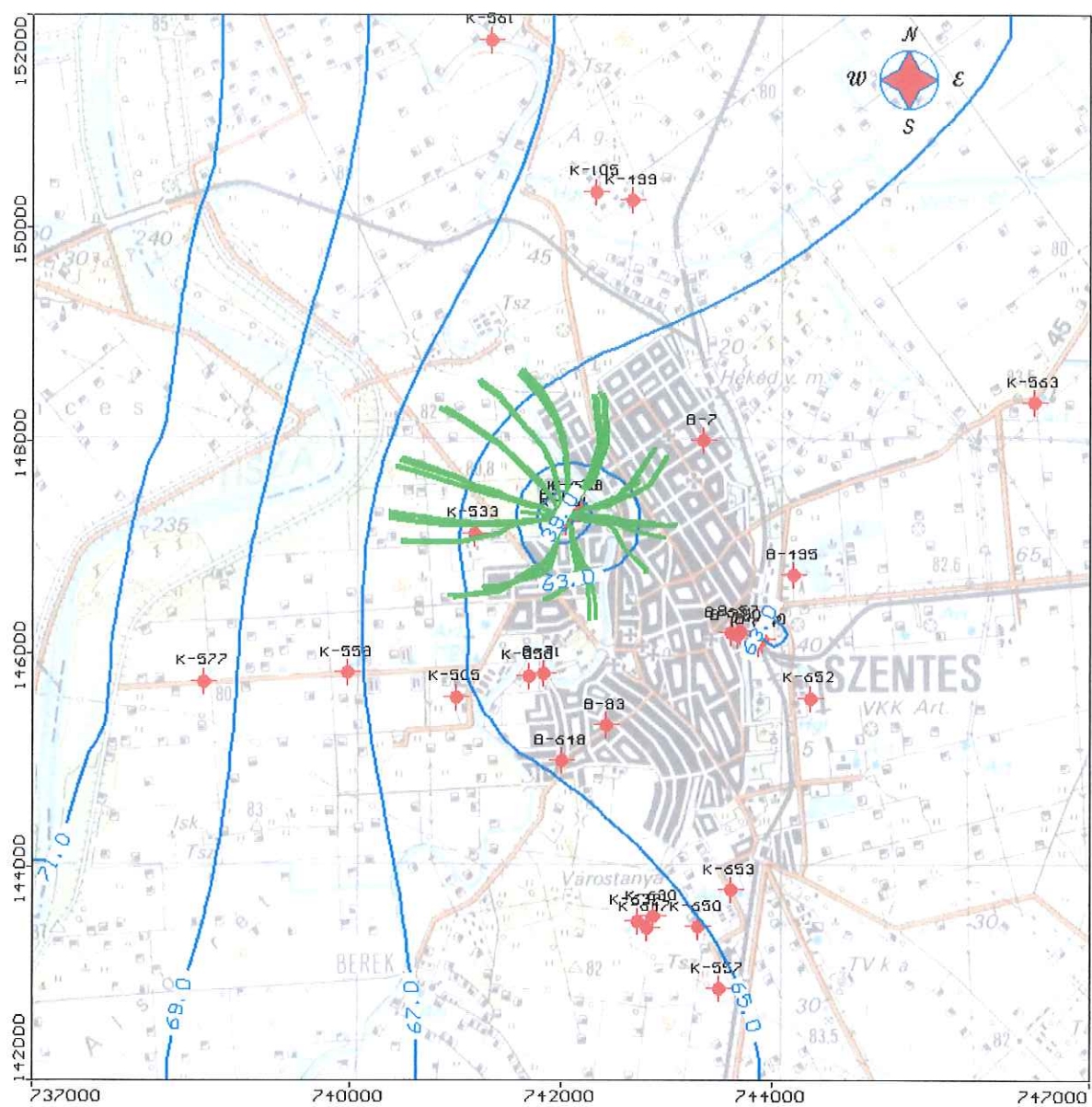


A t=5 év elérési időhöz tartozó áramvonalak



Jelmagyarázat: — áramvonal — nyomásszint [mBf.]

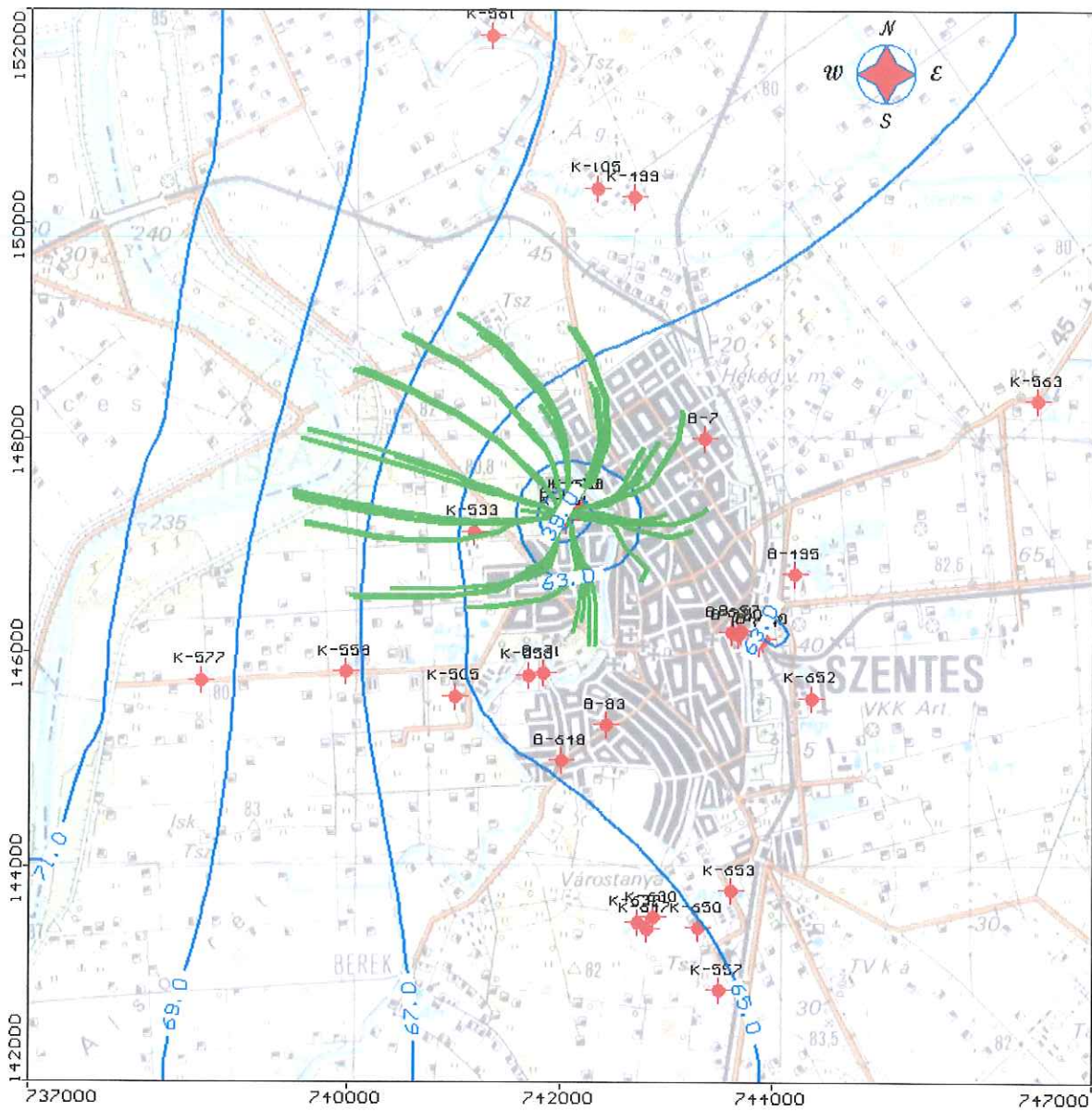
A  $t=50$  év elérési időhöz tartozó áramvonalak



**Jelmagyarázat:** — áramvonal — nyomásszint [mBf.]



A  $t=100$  év elérési időhöz tartozó áramvonalak



Jelmagyarázat: — áramvonal — nyomásszint [mBf.]



M = 1 : 10 000

P1 [741695 ; 148631]

P1 [142500 ; 742300]

P14 [741305 ; 148558]

P2 [742495 ; 148440]

P13 [740941 ; 148287]

P3 [743020 ; 147925]

P4 [743142 ; 147837]

P12 [740533 ; 147812]

P11 [740446 ; 147279]

B-17 (17,6 m)

P10 [740566 ; 147027]

P5 [743241 ; 147192]

P9 [741006 ; 146520]

P6 [742966 ; 146191]

P7 [742427 ; 142283]  
P8 [742335 ; 142289]

t = 50 év

t = 5 év



**Szentes K-559 OKK**



## A VÍZBÁZIS VÉDŐTERÜLETEINEK ÉS VÉDŐIDOMAINAK KIJELÖLÉSE

### 1. Védőterület

#### 1.1 Belső védőövezet

A vizsgálat alapján megállapítható, hogy a 20 napos elérési időhöz tartozó idomnak nincs felszíni metszete, csak a minimális, 10 m sugarú körnek megfelelő belső védőterület kijelölése szükséges. 20 nap alatt az áramvonalak nem lépnek ki a vízádóból.

#### 1.2 Külső védőövezet

A vizsgálat megállapítást nyert, hogy a 180 napos elérési idejű védőidomnak nincs felszíni metszete, ezért a kutak körül a felszínen **külső védőövezet kijelölése nem szükséges.**

#### 1.3 Hidrogeológiai „A” védőövezet

A vizsgálat megállapítást nyert, hogy az 5-éves elérési idejű védőidomnak nincs felszíni metszete, ezért a kutak körül a felszínen **hidrogeológiai „A” védőövezet kijelölése nem szükséges.**

#### 1.4 Hidrogeológiai „B” védőövezet

A vizsgálat során megállapítást nyert, hogy a kutak 50 éves elérési időhöz tartozó védőidomának nincs felszíni metszete, az áramvonalak nem érik el a talajvíztartót. Ezért, **hidrogeológiai „B” védőövezet kijelölése nem szükséges.**

## 2. Védőidom

### 2.1. Belső védőidom

A 20 napos elérési időhöz tartozó védőidom a kutak, mint tengely körül felvehető, 10 m sugarú körrel jellemezhető, felszíni metszete nincs, így a 10 m sugarú belső védőövezettel a belső védőidom felszíni vetülete megegyezik.

### 2.2. Külső védőidom

A 180 napos külső védőidomnak nincs felszíni metszete. Az idom felszínhez legközelebbi pontja K-559 kút esetében: - 1630 m (-1549 mBf.)

A leg távolabbi: - 1700 m (-1919 mBf.)

A K-505 kút esetében: -1850 m (- 1769 mBf.)

A leg távolabbi: - 2000 m (- 1919 mBf.)

A külső védőidom felszíni vetületének törésponti koordinátái:

K-559 kút	X <sub>1</sub> =	145 939,0	Y <sub>1</sub> =	741 697,4
	X <sub>2</sub> =	145 794,4	Y <sub>2</sub> =	741 844,6
	X <sub>3</sub> =	145 667,5	Y <sub>3</sub> =	741 667,0
	X <sub>4</sub> =	145 794,4	Y <sub>4</sub> =	741 552,8
K-505 kút	X <sub>1</sub> =	145 888,3	Y <sub>1</sub> =	741 151,7
	X <sub>2</sub> =	145 747,1	Y <sub>2</sub> =	741 298,9
	X <sub>3</sub> =	145 659,9	Y <sub>3</sub> =	741 139,0
	X <sub>4</sub> =	145 769,0	Y <sub>4</sub> =	741 032,4

### 2.3. Hidrogeológiai „A” védőidom

Az 5-éves elérési időhöz tartozó idomnak nincs felszíni metszete. A felszínhez legközelebbi közös pontja: -1630 m (- 1549 mBf.)

A leg távolabbi: - 2000 m (- 1919 mBf.)



A hidrogeológiai „A” védőidom felszíni vetületének sarokponti koordinátái:

X <sub>1</sub> =	146 010,1	Y <sub>1</sub> =	741 126,3
X <sub>2</sub> =	145 934,0	Y <sub>2</sub> =	741 342,1
X <sub>3</sub> =	145 951,7	Y <sub>3</sub> =	741 425,8
X <sub>4</sub> =	146 098,9	Y <sub>4</sub> =	741 570,5
X <sub>5</sub> =	146 104,0	Y <sub>5</sub> =	741 786,2
X <sub>6</sub> =	145 977,1	Y <sub>6</sub> =	741 963,9
X <sub>7</sub> =	145 807,1	Y <sub>7</sub> =	742 022,3
X <sub>8</sub> =	145 591,3	Y <sub>8</sub> =	741 933,5
X <sub>9</sub> =	145 502,5	Y <sub>9</sub> =	741 679,6
X <sub>10</sub> =	145 659,8	Y <sub>10</sub> =	741 405,5
X <sub>11</sub> =	145 545,6	Y <sub>11</sub> =	741 151,7
X <sub>12</sub> =	145 685,2	Y <sub>12</sub> =	740 930,9
X <sub>13</sub> =	145 794,4	Y <sub>13</sub> =	740 897,9
X <sub>14</sub> =	145 953,3	Y <sub>14</sub> =	740 986,8

#### 2.4. Hidrogeológiai „B” védőidom

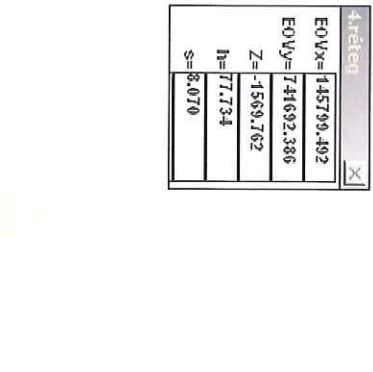
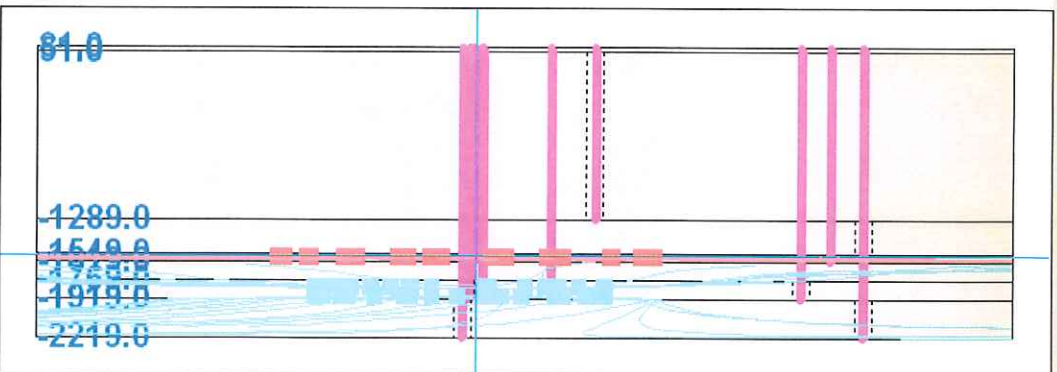
Az 50 éves elérési időhöz tartozó védőidomnak nincs felszíni metszete. Az áramvonalak 50 év alatt sem lépnek ki a megnyitott vízadóból. A „B” védőidom felszínhez legközelebbi pontja:

- 1630 m (- 1549 mBf.)

A leg távolabbi: - 2000 m (-1919 mBf.)

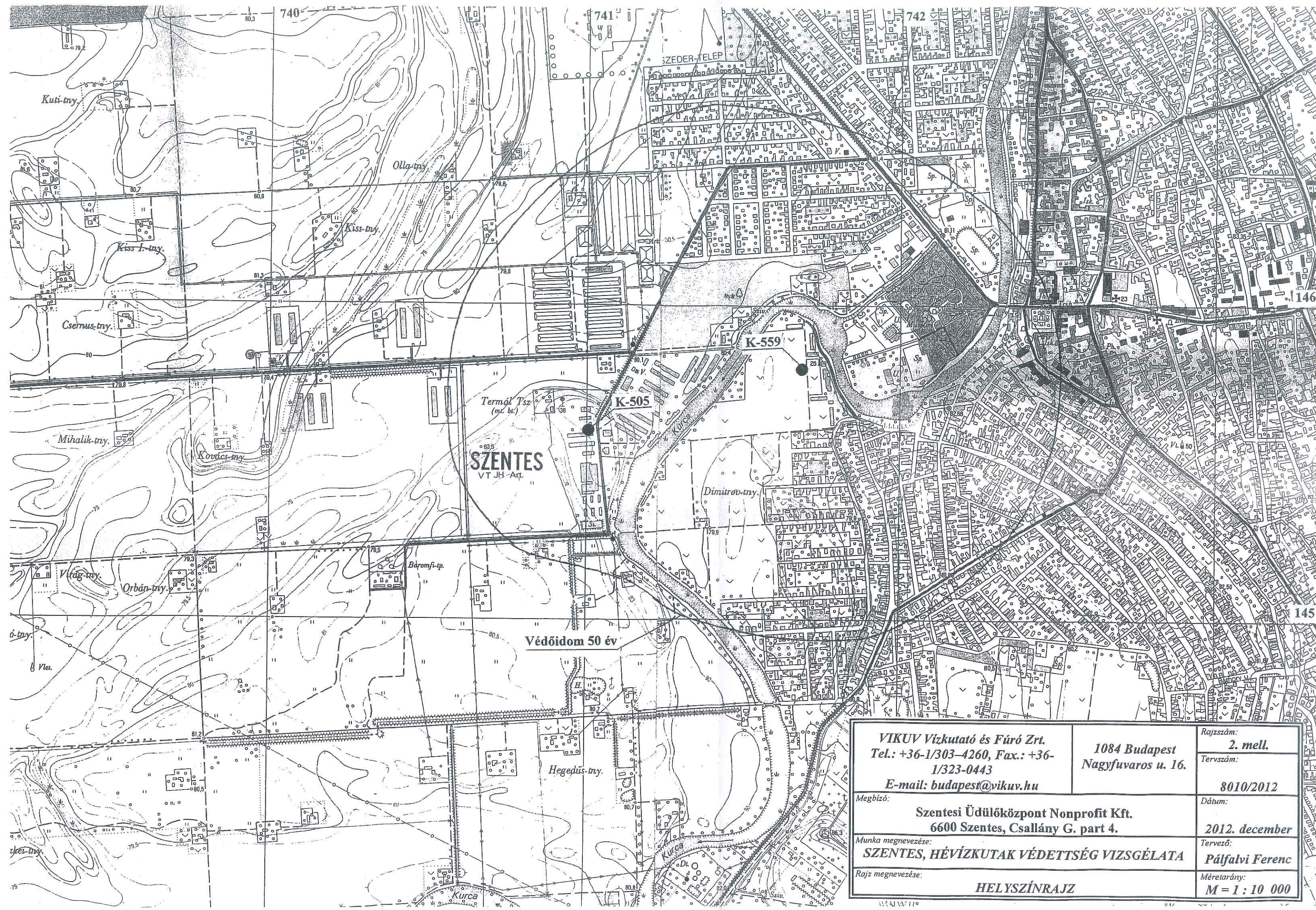
A hidrogeológiai „B” védőidom felszíni vetületének törésponti koordinátái:

X <sub>1</sub> =	146 581,2	Y <sub>1</sub> =	741 583,2
X <sub>2</sub> =	146 484,7	Y <sub>2</sub> =	741 963,9
X <sub>3</sub> =	146 187,8	Y <sub>3</sub> =	742 382,7
X <sub>4</sub> =	145 799,4	Y <sub>4</sub> =	742 522,3
X <sub>5</sub> =	145 291,9	Y <sub>5</sub> =	742 377,6
X <sub>6</sub> =	145 000,0	Y <sub>6</sub> =	741 976,6
X <sub>7</sub> =	144 961,9	Y <sub>7</sub> =	741 540,1
X <sub>8</sub> =	145 109,1	Y <sub>8</sub> =	741 189,8
X <sub>9</sub> =	145 215,7	Y <sub>9</sub> =	740 809,1
X <sub>10</sub> =	145 553,2	Y <sub>10</sub> =	740 588,3
X <sub>11</sub> =	145 926,3	Y <sub>11</sub> =	740 575,6
X <sub>12</sub> =	146 294,4	Y <sub>12</sub> =	740 816,7
X <sub>8</sub> =	146 454,3	Y <sub>8</sub> =	741 202,5



4.4.1.1	EOVx=145799.492
EOVy=741692.386	
Z=-1569.762	
h=77.734	
s=3.070	





*VIKUV Vízkutató és Fűró Zrt.*

**Tel.: +36-1/303-4260, Fax.: +36-1/323-0443**

*E-mail: budapest@vikuv.hu*

Megbízó:

**Szentesi Üdülőközpont Nonprofit Kft.**  
**6600 Szentes, Csallány G. part 4.**

Munka megnevezése:

## SZENTES, HÉVÍZKUTAK VÉDETTSÉG VIZSGÉLATA

Rajz megnevezése:

## HELYSZÍNRAJZ

Rajzsám:  
**2. mell.**

Tervszám:

8010/2012

Dátum:

2012. december

Tervező:  
**Pálfalvi Ferenc**

Méretarány:  
 $M = 1 : 10\,000$