

"Ricse Nagyközség, Cigánd-Tiszakarádi tározóhoz kapcsolódó belterületi vízrendezése (VTT)"

ÉMOP-3.2.1/E-09-2f-2010-0004



SZÉCHENYI TERV

Bel- és csapadékvíz elvezetés Ricsén

A beruházás bemutatása

Az elmúlt évek nagy árhullámai ráirányították a figyelmet a térség ár és belvízmentesítésének jelentőségére és fontosságára. Ricse Nagyközség a Bodrogi kistáj egyik települése, belvízzel erősen veszélyeztetett térségben helyezkedik el.

A projekt megvalósításának a célja, hogy ez a veszély jelentős mértékben csökkenjen, mely a Nagyközség csapadékvíz elvezetésének megoldásával érhető el. A község közműellátottsága jó, ivóvíz, gáz és hírközlő hálózattal rendelkezik. A szennyvíz beruházás a VTT-hez kapcsolódóan 2008-ban fejeződött be. A település csapadékvíz elvezető hálózata viszont nem felel meg a követelményeknek. A hirtelen nagy mennyiségben lezúduló csapadékot nem képesek elvezetni, amely befolyik a házak udvarára, és kárt okoz.

A Vásárhelyi terv továbbfejlesztésének I. ütemeként 2008-ban befejeződtek a Cigánd-Tiszakarádi tározó építési munkái, melynek szerves részét képezi a környék települései belvízelvezető rendszerének kiépítése.

A Tisza-völgy árvízi biztonságának növelését, valamint az érintett térség terület- és vidékfejlesztését szolgáló program (a Vásárhelyi-terv továbbfejlesztése) közérdekűségről és megvalósításáról szóló 2004. évi LXVII. tv. 2. § (3) bek. e) pontja kimondja, hogy az érintett településeken a véstározóhoz kapcsolódóan az infrastrukturális fejlesztéseket is el kell végezni.

A projektgazda célja Ricse településen megvalósítani 23,8 km hosszúságú belvíz- és csapadékvíz elvezető rendszert, két ütemben. Így a Vásárhelyi Terv keretében megvalósított árvízi tározó esetleges használatakor csökkenne az itt élők belvízzel és csapadékvízzel való veszélyeztetettsége.

A településen belül a csapadékvíz és a belvízelvezető hálózat kiépítése nélkülözhetetlen, a település 95 %-ában teljesen hiányzik, a meglévő 5 %-ban pedig



teljes felújításra szorul. A csapadékvíz elvezetésének megoldása ilyen körülmények között elengedhetetlen, megoldandó feladat.

A projekt közvetlen célcsoportja a település teljes lakossága, mivel a beruházás elsősorban helyi kockázatmegelőzési projekt. Közvetett célcsoportnak tekinthetők az idelátogatók és az átutazók.

A biztonságos belvízelvezetés csökkenti a környezet közvetlen terhelését, mivel a szennyezőanyag-kimosódások csökkennek. A pangóvízes felületek és a talajvízszint is csökkennek. A magvalósulás után a gazdálkodásra alkalmas területek nagysága növekedni fog.



A projekt keretében létrehozandó infrastruktúra és a projekt által megvalósítandó fejlesztések műszaki tartalmának rövid összefoglalása

A község meglévő vízvezető rendszere nem egy belvízelvezetési koncepció alapján alakult ki. A védőművek a veszélyforrások elhárítására spontán épültek ki. A későbbi csatlakozások, valamint a burkolt felületek növekedése a meglévő vízvezető kapacitásokat túlterhelte. A felszíni vizek folyamatos kártétel nélküli elvezetése védőrendszereken kívüli elvezetéssel (burkolt úton történő lefolyással) van helyenként „megoldva”. Befogadóként a közegészségügyileg kedvezőtlen adottságú, elszennyeződött, településen belüli vízenyős területek szolgáltak.

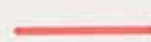
A településrendezési terv ezek megszüntetését, kultúrtájba illesztését irányozza elő.

A létrehozandó és felújítandó belvízelvezető rendszer befogadói a Ricsei főcsatorna, a Ricsei övcsatorna, a K-i (Legelői) csatorna és a Ny-i (Majorsági) csatorna.

Ricsei övcsatorna medrében kisebb feliszapolódások tapasztalhatók. A meder tiszta. Helyreállítását a vízrendezési munkák keretében, mint nem engedélyköteles tevékenységet tervezzük.



Jelmagyarázat



tervezett vízvezető

A beruházással érintett helyszínek

	Hsz.	Ut/utca
1	74	Névtelen utca
2	96	Névtelen utca
3	136	Dobó Katica u.
4	142	Széchenyi u.
5	158/1	Kivett csatorna
6	173	Kossuth L. u.
7	201/3	Művelődési ház, udvar
8	235	Névtelen u.
9	251	Esze T. u.
10	263	Arany J. u.
11	302	Toldi M. u.
12	305	Toldi M. u.
13	309	Vasút u.
14	320	Névtelen u.
15	321/1	Kivett beépítetlen ter.
16	358	Névtelen u.
17	361	Petőfi S. u.
18	397	József A. u.
19	408	József A. u.
20	411/2	Kivett árok
21	472	Dózsa Gy. u.
22	473	Dózsa Gy. u.
23	490	Kivett árok
24	501	Kivett árok
25	512	Rákóczi u.
26	515	Rákóczi u.
27	516/1	Kivett Általános Iskola
28	523	Rákóczi u.
29	524	Névtelen u.
30	549	Táncsics u.
31	559	Táncsics u.
32	567/2	Kivett árok
33	600	Dózsa Gy. u.
34	634	Kivett kopárság
35	659	József A. u.
36	673	Bem J. u.
37	694/1	Zrínyi I. u.
38	694/2	Tinódi L. Sebestyén u.
39	722/2	Budai Nagy A. u.
40	723	Budai Nagy A. u.
41	749	Bem J. u.
42	762	Kivett mocsár
43	763	Jókai M. u.
44	772	Névtelen u.
45	799	Névtelen u.
46	825	Bajcsy Zs. E. u.
47	878	Dózsa Gy. u.
48	0182/1	Kivett csatorna
49	0182/3	Kivett csatorna
50	156	Széchenyi u. 25.
51	157	Széchenyi u. 27.
52	158/2	Széchenyi u. 33.
53	513/2	Rákóczi u. 40.
54	573/1	Kivett mocsár
55	574	gyep (legelő)
56	642	József A. u. 29.

	Hsz.	Ut/utca
57	695	Zrínyi I. u. 44.
58	696	Zrínyi I. u. 42.
59	697/1	Kivett beépítetlen ter.
60	697/2	Kivett beépítetlen ter.
61	697/3	Zrínyi I. u. 38.
62	698	Zrínyi I. u. 36.
63	699	Zrínyi I. u. 34.
64	700	Zrínyi I. u. 32.
65	701	Zrínyi I. u. 30.
66	702	Zrínyi I. u.
67	703	Zrínyi I. u. 26.
68	704	Zrínyi I. u. 24.
69	705	Zrínyi I. u. 22.
70	706	Zrínyi I. u. 20.
71	707	Budai Nagy A. u. 17.
72	708	Budai Nagy A. u. 19
73	709	Budai Nagy A. u. 21.
74	710	Budai Nagy A. u. 23
75	711	Budai Nagy A. u. 25.
76	712	Budai Nagy A. u. 27.
77	713	Budai Nagy A. u. 29.
78	714	Budai Nagy A. u. 31.
79	715	Budai Nagy A. u. 33.
80	716	Budai Nagy A. u. 35.
81	717	Budai Nagy A. u. 37.
82	718	Budai Nagy A. u. 39.
83	719	Budai Nagy A. u. 41.
84	720	Budai Nagy A. u. 43.
85	721	Budai Nagy A. u. 45.
86	759	Budai Nagy A. u. 1.
87	760	Budai Nagy A. u. 3.
88	761	Budai Nagy A. u. 5.
89	782	Bem József u.
90	790	Jókai Mór u. 32.
91	02/1	gyep (legelő)
92	02/2	kivett vízállás
93	04/1	gyep (legelő)
94	04/2	kivett vízállás
95	04/3	gyep (legelő)
96	033/7	gyep (legelő)
97	033/8	gyep (legelő)
98	033/9	gyep (legelő)
99	033/10	gyep (legelő)
100	0182/9	gyep (legelő)
101	0182/10	gyep (legelő)
102	0182/20	gyep (legelő)
103	0138/2	kivett csatorna
104	06	kivett csatorna
105	022	kivett csatorna
106	0179	kivett csatorna
107	8	kivett csatorna
108	38	kivett országos közút
109	204	kivett országos közút
110	412	kivett országos közút
111	043	kivett országos közút

K-i (Legelői) csatorna meghosszabbítását és vízgyűjtőterületének kiterjesztését tervezzük a településen, tehermentesítve a túlterhelt belső főgyűjtőket. A meglévő csatorna helyreállítását tervezzük. A gyűjtőcsatornát alkalmasnak találtuk a Dózsa György utcai főgyűjtő csatorna tehermentesítésére.

Ny-i (Majorsági) csatorna a vadvizes terület lecsapolására épült ki. A meder mély fekvésű környezete hasznosítatlan mocsár, vizenyős természetes táj. A csatorna erősen benőtt és feliszapolódott. Helyreállítását és szabályozott vízvezetését az engedélyezett tervek alapján előíranyozzuk.



Dózsa Gy. utcai meglévő csapadék csatorna (DN 800) a faluközpontról egy agyaggödörbe lefolyó vizek túlfolyójaként működik. A tóból a belvizeket egy mélyfekvésű területre vezette, majd innen nyílt árokként közvetlen a Ricsei főcsatornába torkollik.

A Dózsa György úti csatorna és árok kapacitása kimerült. Az árok a vizek szabályozott visszatartására és elvezetésére nem alkalmas, ezért egy összefüg-

gő új vízvezető rendszert tervezünk kiépíteni.

Ez a Tehermentesítő rendszer kiépítése alkalmas a Vásárhelyi terv keretében épülő árvízvédelmi tótarozó működése esetén a károsan megemelkedő talajvizek eltávolítására a Ricsei főcsatornába.

A tervezett burkolt, nyílt árkokat 40 cm fenékszélességű 20-30-40 cm magaságú előregyártott vb. mederelemekből tervezzük.

A csővezetékek 80 cm takarás alatt DN500 mm átmérőű KGPVC csatornacsőből tervezettek, ennél nagyobb átmérő esetén betoncső kerül beépítésre.



Ricse belterületén tervezett vízvezető rendszer kiépítési hossza (fm)		17.245
Zárt csatorna (fm)		6.651
KG PVC cső	2.497 fm	
RAUVIA cső	1.262 fm	
Tokos beton cső	2.150 fm	
Meglévő, felújítandó zárt csatorna	742 fm	
Burkolt meder és kőmatrac (fm)		7.360
Földmedrű árok (fm)		2.261
Átereszek, kapubejárók (fm)		973



Nemzeti Fejlesztési Ügynökség
www.ujszechenyterv.gov.hu
06 40 638 638



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósul meg.