



HAJDÚ-BIHAR MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
IGAZGATÓ-HELYETTESI SZERVEZET
KATASZTRÓFAVÉDELMI HATÓSÁGI SZOLGÁLAT

Tárgy: Hajdúböszörmény-Bocskai kert közös
szennyvíztisztító telepének és
szennyvízcsatorna hálózatának vízjogi
üzemeltetési engedélye
Ügyintéző: Gyányi Judit/ Kádár Zoltán
Vízikönyvi szám: Kadarcs VI/166.
Telefon: +36 (52) 511-033

Hivatkozzon iktatószámunkra!

HATÁROZAT

1./ A Hajdúkerületi és Bihari Víziközmű Szolgáltató Zrt. (4220 Hajdúböszörmény, Radnóti Miklós u. 1. sz.) részére, mint engedélyesnek (a továbbiakban: engedélyes)

vízjogi üzemeltetési engedélyt

adok arra, hogy az alább részletezett feltételek mellett, a Hajdúböszörmény és Bocskai kert közös szennyvíztisztító telepének és szennyvízcsatorna hálózatának vízállésméreteit állandóan jókarban tartva üzemeltesse.

2./ Az engedélyezett vízállésméretek főbb műszaki adatai:

2.1. A vízállésméretek vízügyi objektumazonosítói:

VOR	Objektum név	Objektum típus
AIA656	Hajdúböszörmény- Szennyvíztisztító Telep	Szennyvíztisztító mű
AED809	Hajdúböszörmény- Szennyvízszállító mű	Szennyvízszállító mű
ALY953	Bocskai kert- Szennyvízszállító mű	Szennyvízszállító mű
AHU076	Hajdúböszörmény- Agglomerációs településrész	Szennyvízelvezetési gyűjtőhálózat
AHT440	Bocskai kert- Agglomerációs településrész	Szennyvízelvezetési gyűjtőhálózat
AIC216	Brassó-ér északi ág [3.740 fkm] – Kibocsátási Pont	Kibocsátási pont- Szennyvíztisztító telep
AMC210	Hajdúböszörmény szvt. kibocsátási pont Brassó-ér 3+740	Felszíni vízbevezetés- Vízterhelési pont

Cím: 4027 Debrecen, Böszörményi út 46-56. Pf.: 155
Telefon: +36(52) 511-033,
E-mail:



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

2. A./ SZENNYVÍZHÁLÓZAT

HAJDÚBÖSZÖRMÉNY

Gravitációs szennyvízelvezető csatornák

Beépítés helye (utca)	Gravitációs csatorna mérete, anyaga						Ø 1,0 m- es tisztító aknák	Házi bekötés	
	Ø30/45 beton	Ø20 beton	Ø 30 beton	Ø40 beton	Ø200 KG PVC	Ø 400 KG PVC		száma (db)	Hossza (m)
Régi csatornarendszer									
Polgári	833						28	26	288
Bethlen G.			403				14	13	90
Újfehértói			914				26	25	284
Báthori G. krt.			152		130	306	21	21	193
Újvárosi			492		206		36	29	251
Árpád			618				23	18	173
Győrössy kert		251	1229				54	49	353
Szénássy M.			696				28	38	324
Csokonai V. M.					123		3	3	25
Téglási			244				5	4	80
Kinizsi P.		569	1431	402			52	29	375
Arad		97					7	7	77
Kálvineum		106					6	6	42
Nánási		112					2	5	62
Diószegi S.			206				6	11	35
Kassa		149					6	13	53
Iskola				285			14	16	160
Kossuth L.				547			20	17	141
Petőfi		119	54				10	7	87
Jókai Mór		102			534		23	41	230
Március 15		119	170		70		12	5	42
Korpona		176					8	8	64
Kálvin tér			417				22	11	115
Hajdúkerület		365					13	9	54
Weszprémi G. u.		278					11	7	35
Gönczi P. u.					155		14	10	34
Kölcsey F. u.					234		14	7	72
József Attila u.			162				5	3	18
Désány István u.			125				6	4	16
13 Vértanú u.		1320	246				21	51	402
Összesen	833	3763	7559	1234	1452	306	510	493	4175

Csatorna jele	Beépítés helye (utca)	gravitációs csatorna				Ø 1,0 m-es tisztító akna (db)	Házi bekötés	
		Ø 400 KG PVC (m)	Ø 300 KG PVC (m)	Ø 250 KG PVC (m)	Ø 200 KG PVC (m)		száma (db)	hossza (m)
	Dózsa György krt.	806				11	16	82
	Hunyadi János krt.	292	470		12	27	17	136
	Fazekas Gábor krt.		611		23	12	27	162
	Szilágyi Erzsébet krt.		520			17	25	135
	Mátyás Király krt.				586	12	35	175
	Corvin János krt.				250	8	23	156
	Vasvári Pál				354	7	11	78
	Damjanich J.				477	10	25	286
	Arad				598	17	33	429
	Nánási		243		247	19	27	162
	Enyingi T. B.		402		8	10	18	90
	Ady tér, Hadházi		1 142		75	24	49	294
	Rákóczi F.				625	13	19	127
	Thököly I.				591	11	27	196
	Dorogi				843	24	16	208
	Téglási				378	12	18	288
	Újvárosi		151		441	16	22	165
	Bem J.				700	8	18	72
	Bajcsy Zs.				551	9	11	66
	Désány I.				546	23	26	130
	Corvin János krt.		113		508	8	18	88
	Batthyány L.				569	5	7	38
	Toldi M.				301	4	6	25
	Attila				149	10	19	247
	Szoboszlói út		227		252	8	2	9
	Vásár tér		512			14	29	145
	Táncsics M.		712			6	14	81
	Bercsényi M.				272	7	15	98
	Báthori Gábor krt.	344			122	6	8	96
	Temető tér	336				8	7	63
	Lorántffy Zs.	142			196	14	16	144
	Szabadhajdú				570	18	26	195
	Szilassy J.				129	7	24	192
	Kemény János krt.		975			12	35	420
	Baltazár D.				546	9	14	112
	Bíró Péter				467	16	14	154
	Debreceni		249		355	442	717	5 544,
	Dorogi				180	24	16	208
Összesen		1 920	6 327	0	11 921	908	1 450	11 296

Déli Lucernás

Csatorna jele	Beépítés helye (utca)	gravitációs csatorna				Ø 1,0 m-es tisztító akna (db)	Házi bekötés	
		Ø 400 KG PVC (m)	Ø 300 KG PVC (m)	Ø 250 KG PVC (m)	Ø 200 KG PVC (m)		száma (db)	hossza (m)
3-0-0	Kórház tér			254,7		6	5	91
	Móra Ferenc				1 576,40	27	99	933
	Horváth Mihály							
	Erkel F.							
	Semmelweis I.							
	Szabó Antal							
	Külső-szoboszlói							
	Puskás Tivadar							
	Madarász Viktor							
3-1-0	Móra Ferenc							
3-2-0	Semmelweis				1 402,00	28	57	518
	Bél Mátyás							
	Bottyán János							
	Katona László							
3-2-1	Görgey A.				435,9	9	39	362
	Porcsalmy Gy.							
3-2-1-1	Görgey Artúr				285,6	5	29	339
3-2-1-1-1	Nagy Imre				252	4	25	214
3-2-1-1-2	Görgey				43,1	1	31	31
3-2-1-2	Mészáros Lőrinc				317,7	4	30	231
3-2-1-3	Kertész				306	4	28	229
3-3-0	Erkel Ferenc				413,5	7	36	299
3-3-1	Bakóczy				44,1	1	3	23
3-4-0	Semmelweis-Fazekas				322,4	2	21	200
3-5-0	Megyeri				89,4	2	6	34
3-6-0	Külső-Szoboszlói				105,6	2	5	52
3-7-0	Külső-Szoboszlói				75,7	1	5	50
3-8-0	Laborfalvi R.				193,4	4	12	121
3-9-0	Madarász V.				41,2	1	4	32
5-0-0	Külső Újvárosi				419,6	8	20	278
5-1-0	Bél Mátyás				592,1	9	30	261
5-2-0	Erkel F.				333,4	5	30	247
3-2-1-1/II	Görgey, Tessedik				428,5	8	33	375
M-91-0-0	Esze Tamás				1 335,60	26	84	940
	Balassi Bálint							
	Juhász Gyula							
	Kampler Kálmán							
M-91-2-0	Görgey A.				416	6	26	204
	Móricz Zs.							
	Katona László							
M-91-3-0	Görgey Artúr				844	15	81	481
	Körösi Csoma							

Csatorna jele	Beépítés helye (utca)	gravitációs csatorna				Ø 1,0 m-es tisztító akna	Házi bekötés	
		Ø 400 KG PVC (m)	Ø 300 KG PVC (m)	Ø 250 KG PVC (m)	Ø 200 KG PVC (m)		száma (db)	hossza (m)
	Kodály Zoltán							
	Bartók Béla							
M-91-3-1	Almássy Márton				187,6	3	21	174
M-91-3-2	Görgey Artúr				250,8	5	16	155
	Martinovics							
M-91-3-2-1	Kandó Kálmán				96,5	2	5	53
M-91-3-3	Körösi Csoma				262,7	4	18	94
M-91-3-4	Korányi Frigyes				159,5	2	13	116
M-91-4-0	Esze Tamás				959,8	14	50	412
	Bíró Lajos							
M-91-4-1	Bólyai János				441	9	39	304
M-91-4-1-1	Martinovics				100,4	2	12	96
M-91-4-2	Liszt Ferenc				431,7	4	35	254
M-91-4-2-1	Martinovics				47,6	1	5	36
M-91-5-0	Korányi Frigyes				360,4	7	33	263
M-91-6-0	Bartók Béla				354	6	33	242
M-91-7-0	Juhász Gyula				280,3	5	7	41
M-91-8-0	Tóth Árpád				252,1	4	11	99
	Oláh Ferenc							
M-91-9-0	Major Gyula				110,6	2	7	57
M-91-10-0	Vajda János				86,3	2	8	60
M-91-11-0	Veres Géza				104,8	2	8	69
M-92-0-0	Vásártér				318,6	7	12	115
	Teleki László							
M-93-0-0	Külső-Debreceni				309,2	2	18	284
M-93-1-0	Losonczy István				34,3	2	1	15
M-93-2-0	Losonczy István				307,8	5	26	203
M-93-3-0	Kővér				236,2	4	24	218
M-93-4-0	Kisböszörményi				187,9	4	11	116
Összesen				254,7	16 433,0	287,0	1 179,0	10 251,0

Keleti rész

Csatorna jele	Beépítés helye (utca)	gravitációs csatorna				Ø 1,0 m-es tisztító akna (db)	Házi bekötés	
		Ø 400 KG PVC (m)	Ø 300 KG PVC (m)	Ø 250 KG PVC (m)	Ø 200 KG PVC (m)		száma (db)	hossza (m)
M-87-0-0	Perczel Mór				591,2	10	60	467
	Kövi Miklós							
	Kovács Albert							
M-87-1-0	Kövi Miklós				96,1	2	7	49
M-94-0-0	6561 hrsz.				381,5	11	19	259
	Erdélyi							

Csatorna jele	Beépítés helye (utca)	gravitációs csatorna				Ø 1,0 m-es tisztító akna	Házi bekötés	
		Ø 400 KG PVC (m)	Ø 300 KG PVC (m)	Ø 250 KG PVC (m)	Ø 200 KG PVC (m)		száma (db)	hossza (m)
M-94-1-0	Botond				169,1	3	11	76
M-94-2-0	Erdélyi köz				143,5	2	11	84
M-95-0-0	Pál Nagy Zs.				758,8	11	83	563
M-96-0-0	Külső-Hadházi út			1 035,60		20	39	421
	Szittyta				724,3	12	43	321
	Géza fejedelem							
M-96-1-0	Nefelejcs				726,9	11	83	791
M-96-2-0	Budai Nagy Antal				742,5	10	98	697
M-96-3-0	Középkert				584,3	10	60	722
M-96-3-1	Középkert				51,2	1	3	24
M-96-4-0	Hétvezér				721,8	12	88	563
M-96-5-0	Avar				640,2	9	74	490
M-96-5-1	Avar				76,3	1	4	19
M-96-5-2	Avar				116	3	6	38
M-96-6-0	Koppány				790,4	10	81	930
	Avar							
	Székely							
M-96-6-1	Koppány				142,9	2	10	98
M-96-6-2	Csaba királyfi				18,2	1	1	3
M-96-7-0	Táltos				865,4	18	87	871
	Csaba királyfi							
	Pusztaszer							
	Jászkun							
M-96-7-1	Csaba királyfi				81,5	2	7	58
M-96-7-2	Csángó				130	2	14	113
M-96-7-3	Pusztaszer				147	3	20	129
M-96-7-4	Jászkun				24,1	1	2	15
M-96-9-0	Besenyő				118,9	2	17	143
M-96-10-0	Turán				112,7	2	12	104
M-96-11-0	Csaba királyfi				115,6	2	20	161
M-96-12-0	Csángó				114,8	2	12	89
M-96-13-0	Jászkun				109,4	2	13	98
M-97-0-0	Középkert				169,3	3	15	178
M-98-0-0	Kálmán				88,3	2	5	32
M-99-0-0	Erdő				459,2	9	37	317
	Kálmán							
M-99-1-0	Messzilátó				168,6	3	18	168
M-99-2-0	Egyház				168	3	19	173
M-100-0-0	Csiha				645,5	7	43	405
	Erdélyi i.							
M-100-1-0	H. Fekete				758,1	15	75	589
M-100-2-0	Avar				119	2	15	103
M-100-3-0	Dr. Monár I.				754,2	14	87	599

Csatorna jele	Beépítés helye (utca)	gravitációs csatorna				Ø 1,0 m-es tisztító akna	Házi bekötés	
		Ø 400 KG PVC (m)	Ø 300 KG PVC (m)	Ø 250 KG PVC (m)	Ø 200 KG PVC (m)		száma (db)	hossza (m)
M-100-4-0	Erdélyi				404,1	6	37	332
M-100-5-0	Beke Antal				308,3	4	27	217
4-0-0	Külső Újfehértói				2 090,00	40	134	1 089,00
	Hargita							
4-1-0	Perczel M.				777,7	17	94	599
4-1-1	Elek János				108,5	2	8	60
4-2-0	Apafi M.				888,2	19	111	786
4-2-1	Elek J.				235,2	3	17	130
4-3-0	Dobó I.				676,8	13	69	455
4-3-1	Dobó I.				427,8	7	57	372
4-3-2	Dobó I.				70,9	2	5	44
4-3-3	Dobó I.				146,5	4	19	118
4-4-0	Dobó I.				86,9	2	2	11
Összesen				1 035,6	16 705,5	315,0	1 688,0	13 675,0

Belterületi

Csatorna jele	Beépítés helye (utca)	gravitációs csatorna				Ø 1,0 m-es tisztító akna (db)	Házi bekötés	
		Ø 400 KG PVC (m)	Ø 300 KG PVC (m)	Ø 250 KG PVC (m)	Ø 200 KG PVC (m)		száma (db)	hossza (m)
M-1-0-0	Névtelen				63,7	1	7	66
M-2-0-0	Vasvári P.			53,6		1	3	27
M-3-0-0	Vasvári P.			53,4		2	4	25
M-4-0-0	Búlcso				158,7	8	13	52
M-5-0-0	Damjanich			87,7		4	8	56
M-6-0-0	Dózsa Gy.			73,6		2	6	40
M-6-0-1	Dózsa Gy.			38,9		1	2	8
M-7-0-0	Dózsa Gy.			121,6		3	12	60
M-8-0-0	Nánási			64,3		1	4	15
M-9-0-0	Nánási			59,9		3	3	11
M-10-0-0	Nánási			59,1		2	2	9
M-11-0-0	Csanádi			67,7		3	4	30
M-12-0-0	Hrsz. 2108			40,1		2	2	13
M-13-0-0	Szondi Gy.				301,8	12	23	97
M-13-1-0	Szondi Gy.			64,6		2	4	5
M-13-1-1	Névtelen			44,3		2	5	21
M-13-2-0	Névtelen			31,7		2	3	19
M-13-3-0	Névtelen			30,9		1	4	21
M-14-0-0	Deák Ferenc				230,9	7	25	151
M-15-0-0	Petőfi S.				47,9	1	7	73
M-16-0-0	Ady Endre tér			51,6		1	5	29
M-17-0-0	Hadházi			55,5		3	2	10

Csatorna jele	Beépítés helye (utca)	gravitációs csatorna				Ø 1,0 m-es tisztító akna (db)	Házi bekötés	
		Ø 400 KG PVC (m)	Ø 300 KG PVC (m)	Ø 250 KG PVC (m)	Ø 200 KG PVC (m)		száma (db)	hossza (m)
M-18-0-0	180 hrsz.			41,7		2	5	20
M-19-0-0	Hadházi köz			59,5		1	3	19
M-20-0-0	Hadházi				119,7	4	13	99
M-21-0-0	Hadházi				108,2	6	11	105
M-22-0-0	Mátyás király krt.			50,6		1	4	29
M-23-0-0	Mátyás király krt.			37,4		1	3	15
M-24-0-0	Téglási köz			56,7		3	5	28
M-25-0-0	Szénási M.			73,7		3	3	16
M-26-0-0	Szénási M.			90,3		3	10	56
M-27-0-0	Szénási M.			90,4		2	5	26
M-28-0-0	Szilágyi E.			64,9		3	3	9
M-29-0-0	Szilágyi E.			81,9		2	5	33
M-30-0-0	Szilágyi E.				140,8	6	13	59
M-30-1-0	Szilágyi E.			34,8		1	5	26
M-31-0-0	Szilágyi E.			55		2	5	24
M-32-0-0	Újfehértói			56,8		2	6	24
M-33-0-0	Újfehértói			51,3		2	2	6
M-34-0-0	Újfehértói			69,9		3	6	29
M-35-0-0	Újfehértói			49,3		2	3	13
M-36-0-0	Újfehértói			57,3		3	6	29
M-37-0-0	Komáromi				317,3	7	31	167
M-38-0-0	Fazekas G.				119,4	4	11	51
M-39-0-0	Szilassy J.			35,1		2	2	11
M-40-0-0	Szilassy J.			97,7		2	7	46
M-41-0-0	Lorántffy Zs.			56,8		1	2	21
M-42-0-0	Báthory G.			51,2		1	3	9
M-43-0-0	Báthory G.			96,7		1	9	50
M-44-0-0	Temető tér			88,8		2	5	24
M-45-0-0	Bajcsy Zs. E.			112,8		3	5	15
M-46-0-0	Bajcsy Zs. E.			81,4		2	3	16
M-47-0-0	Bajcsy Zs. E.				141,7	4	11	36
M-48-0-0	Bajcsy Zs. E.			93,4		3	8	47
M-49-0-0	Bajcsy Zs. E.			74		2	6	27
M-50-0-0	Bajcsy Zs. E.			65,8		3	7	76
M-51-0-0	Bem J.			27,5		2	1	5
M-52-0-0	Batthyány			87,9		3	6	32
M-53-0-0	Batthyány			38,9		1	3	18
M-54-0-0	Bem J.			30,7		2	2	9
M-55-0-0	Kálvin tér				127	3	3	42
M-57-0-0	Silye Gábor				80,8	2	5	38
M-59-0-0	Bíró P.			44,5		1	3	21
M-60-0-0	Bíró P.			51,5		2	3	15
M-61-0-0	Bíró P.			80,5		4	5	20

Csatorna jele	Beépítés helye (utca)	gravitációs csatorna				Ø 1,0 m-es tisztító akna (db)	Házi bekötés	
		Ø 400 KG PVC (m)	Ø 300 KG PVC (m)	Ø 250 KG PVC (m)	Ø 200 KG PVC (m)		száma (db)	hossza (m)
M-62-0-0	Bíró P.			55,1		2	2	22
M-63-0-0	Corvin J.			34,9		2	1	3
M-64-0-0	Debreceni			66,3		3	6	49
M-65-0-0	Corvin J.			78,9		3	7	30
M-66-0-0	Bercsényi				95,4	2	6	97
Összesen				3 470,4	2 053,3	185,0	427,0	2 500,0

Csatorna jele	Beépítés helye (utca)	gravitációs csatorna				Ø 1,0 m-es tisztító akna (db)	Házi bekötés	
		Ø 500 KG PVC (m)	Ø 315 KG PVC (m)	Ø 250 KG PVC (m)	Ø 160 KG PVC (m)		száma (db)	hossza (m)
1-0-0	Polgári	613,5				13	2	37,2
			8,4			2	1	0
					20	0	0	0
1-2-0	Muraköz tér		614,4			9	25	427,4
				285,3		6	17	285,3
	Uzsok tér			343,6		6	11	127,7
	Petneházy			718,6		11	47	535,8
	Szabolcs			396,5		6	14	125,6
	Újfehértói			210,9		3	11	76
1-2-1	Vasvári			104,5		2	6	48,6
1-2-10	Vitéz			403,6		5	42	346,4
1-2-10-1	Szabadhajdú			141		3	10	53,4
					69,2	0	0	0
1-2-11	Kurucz			326,1		5	31	342,4
1-2-12	Kisfaludi			141,6		3	11	117,8
1-2-2	Ungvár			122		2	8	61,3
1-2-3	Damjanich			109		2	11	110,7
					108,6	0	0	0
1-2-4	Arad			81,2		2	6	111,9
					6,7	0	0	0
1-2-5	Nánási			123		3	10	93,2
					24,6	0	0	0
1-2-6	Nemzetőr			319,2		6	33	199,1
	Luther			63,2		1	4	73,2
	Külső - Nánási			119		3	2	24
	Külső - Dorogi			129,9		2	4	36,2
	Fürdő			183		4	15	36,2
1-2-6-1	Luther			76,2		1	7	89,3
1-2-6-2	Alföld			127,7		4	8	71,4
1-2-7	Luther			121,6		2	10	161,3
1-2-8	Dorogi			131,6		3	6	72,4
1-2-9	Dorogi				65,4	1	3	22,6

Csatorna jele	Beépítés helye (utca)	gravitációs csatorna				Ø 1,0 m-es tisztító akna (db)	Házi bekötés	
		Ø 500 KG PVC (m)	Ø 315 KG PVC (m)	Ø 250 KG PVC (m)	Ø 160 KG PVC (m)		száma (db)	hossza (m)
2-0-0	Olajútó			225,7		5	15	95,1
	Lucernás			932,9		17	78	901,9
	Téglagyár			335,3		5	28	140,8
	Külső-Dorogi			390,9		5	20	168,8
2-1-0	Nagy András			611,3		9	18	205,4
	Fürdő			378,3		6	33	275,7
	Külső-Nánási			60,8		1	2	17,9
2-1-1	Szárazmalom			177,2		3	21	197
2-1-1	Számadó			79,2		1	8	73,2
2-1-2	Gyórfy I.			101,3		2	11	136,9
2-1-3	Nagy András			39,6		1	1	5,2
2-1-4	Kert			393,4		5	23	186,2
	Harmat			147,6		2	11	73,8
2-1-5-1	Tavas			93,6		2	7	51,1
2-1-5-1	Pásztor			111,9		2	11	81
2-1-5-3	Kert			78,7		1	5	27,7
					21	0	0	0
2-1-6	Külső-Nánási			89,8		2	2	15,9
2-2-0	Számadó			116,7		2	12	108
2-3-0	Elfenbein			159,9		2	19	176,9
					13,8	0	0	0
2-4-0	Póór			165,5		3	15	158,5
	1518/122 hrsz.			59,9		1	4	25,8
2-4-1	Ág			118,3		2	9	97
2-5-0	Gyórfy I.			57,9		2	2	10,7
2-6-0	Külső-Nánási			172,3		3	12	108,1
2-7-0	Nyár			138		2	16	108,4
2-8-0	Tavas			145		2	14	115,3
2-9-0	Pásztor			149,2		2	12	91,7
2-10-0	Pásztor			124,1		3	8	50,3
2-11-0	Harmat			161,6		3	16	109
M1-0-0	Polgári zug			103,1		2	5	23,6
M10-0-0	Vár			239,6		7	15	133,6
M10-1-0	Vár				41,1	1	5	28,3
M10-2-0	Domb			111,6		3	11	78,7
	Dorogi				103,6	2	3	23
	Kálvineum			99,4		6	7	24,7
M11-0-0	Kálvineum				24,1	0	0	0
M12-0-0	Arad			208,8		8	22	133,8
M12-1-0	Arad			22,9		1	1	5,8
M13-0-0	Bulcsú			163,1		4	18	7
					33,5	0	0	0
M14-0-0	Ungvár			297,6		6	28	239,3

Csatorna jele	Beépítés helye (utca)	gravitációs csatorna				Ø 1,0 m-es tisztító akna (db)	Házi bekötés	
		Ø 500 KG PVC (m)	Ø 315 KG PVC (m)	Ø 250 KG PVC (m)	Ø 160 KG PVC (m)		száma (db)	hossza (m)
M14-1-0	Ungvár				16,6	1	3	23,3
	Ungvár				11,9	0	0	0
M15-0-0	Vasvári				46,6	1	2	5
M16-0-0	Arad zug			178,8		7	11	53,75
					9,45	0	0	0
M16-1-0	Arad zug				64,5	3	2	0
					16,7	0	0	0
M17-0-0	Luther			265,7		5	27	217,4
M18-0-0	Dorogi Zug			172,5		5	19	123,2
					16,2	0	0	0
M19-0-0	13 vértanú			88,8		3	7	89,4
M19-0-1	13 vértanú				42,9	0	1	0
M2-0-0	Polgári zug				73,2	2	2	14,7
M20-0-0	Csokonai			262,8		7	18	127,2
M20-1-0	Csokonai				65	1	5	27,9
M20-1-1	Csokonai				45,5	1	5	18,6
M20-2-0	Csokonai				56,2	1	5	21
M20-2-0	Madách			225		5	21	145,3
M21-1-0	Tátra tér				45,6	1	2	8,5
M23-0-0	Dorogi				86,8	2	3	15,7
M24-0-0	Temető tér zug				79,7	1	1	2,8
M25-0-0	Szilassy			212		8	21	122,8
					36,8	0	0	0
M25-1-1	Szilassy			129,7		3	17	79,9
					16,5	0	0	0
M26-0-0	Polgári zug			118,4		4	5	35
M26-1-0	Polgári zug				34,4	1	3	21,7
M27-0-0	Nagy Sándor J			290,7		7	24	199,9
M27-1-0	Nagy Sándor J				14	1	0	0
M28-0-0	Vörösmarty			123,8		3	14	105,2
M29-0-0	Káplár			119,1		4	10	59
M30-0-0	Kassa			88,4		3	7	31,8
					14,8	0	0	0
M31-0-0	Mester			163,2		5	10	70,5
M31-0-0/m	Lévay M.			121,9		3	10	55,6
					40,7	0	0	0
M31-1-0	Lévay M.				44,8	1	5	43,8
M32-0-0	Eötvös			183,4		4	11	92,7
M33-0-0	Klapka			342,9		8	37	294,6
M33-1-0	Klapka				97,8	3	7	35,8
M34-0-0	Bajcsy			165,4		4	18	121,1
M35-0-0	Újvárosi			102,2		2	9	35,9
	Szente Bálint		258,9			4	21	131,4

Csatorna jele	Beépítés helye (utca)	gravitációs csatorna				Ø 1,0 m-es tisztító akna (db)	Házi bekötés	
		Ø 500 KG PVC (m)	Ø 315 KG PVC (m)	Ø 250 KG PVC (m)	Ø 160 KG PVC (m)		száma (db)	hossza (m)
M36-0-0	Kolozsvár		1006,2			21	72	774,9
	Batthyány		83,6			1	2	17,8
	Bánság tér		986,7			15	42	117,8
	Erdélyi		475,2			8	44	549,7
	Külső Debreceni		246,3			4	11	107,7
	Temető tér		426,4			7	21	332
	Lehel		486,7			7	40	269,8
M36-0-0	Stronfeld			756,8		12	83	486,2
	Bánság tér				31,7	0	0	0
	Külső-Debreceni				59	0	0	0
M36-1-0	Bem József			203,8		4	19	121,4
M36-10-0	Csatár			190,2		4	0	0
	Kálmán F.			280,4		4	22	164
	Zsembéri			170,2		2	19	160,6
M36-10-1	Somossy			628,5		10	59	374,3
M36-10-2	Csatár			161,8		2	9	71,4
M36-10-3	Nagyatádi			170,1		2	18	164
M36-10-4	Károly G.			165,3		2	18	156
M36-11-0	Lippai			39,9		1	1	2,7
M36-12-0	Pély Gábor			446,1		8	36	287,6
M36-2-0	Maros			122,4		8	10	59,5
M36-3-0	Hősök			125,7		4	7	43
M36-4-0	Bajcsy			114,4		3	7	81,9
M36-5-0	Batthyány			101		2	7	96,4
M36-6-0	Kolozsvár			97		2	11	114
M36-7-0	Széchenyi			424		7	31	234,6
M36-7-0	Kazinczi			64,8		2	7	39,8
M36-8-0	Külső-Debreceni			107,1		2	4	61,6
M36-8-0	Zrínyi			275,1		4	31	203,2
M36-8-0	Zrínyi				88,6	2	5	20,9
M36-8-1	Apponyi				82,9	1	9	68,9
M36-9-0	Apponyi				75,8	1	4	18,9
M37-0-0	Salgótarján			645,7		10	70	641,1
M38-0-0	Gyöngyvirág			407,9		6	46	455,4
M39-0-0	Szoboszlói			204,5		4	12	151,2
M4-0-0	Polgári			119		4	6	21
M4-0-0	Polgári				4,7	0	0	0
M40-0-0	Honvéd			93		3	9	59,1
M41-0-0	Arany János			251,4		6	18	146,7
M42-0-0	Méliusz J. P.			114,2		4	11	73
M42-0-0	Méliusz J. P.				30,4	0	0	0
M43-0-0	Baltazár D.				70,7	2	6	26,6
M44-0-0	Baltazár D.				81	3	6	24,3

Csatorna jele	Beépítés helye (utca)	gravitációs csatorna				Ø 1,0 m-es tisztító akna (db)	Házi bekötés	
		Ø 500 KG PVC (m)	Ø 315 KG PVC (m)	Ø 250 KG PVC (m)	Ø 160 KG PVC (m)		száma (db)	hossza (m)
M45-0-0	Baltazár D.			113,5		2	10	113,3
M46-0-0	Salgótarján			110,2		2	9	126,9
M47-0-0	Zombor			107,5		2	9	76,7
M48-0-0	Nagy István				100,7	1	5	40,7
M49-0-0	Nagy István			193,9		5	16	119,6
					67,3	2	6	32,6
M49-1-0	Nagy István				50	2	3	13
M5-0-0	Hortobágy			221,6		6	18	96,1
					23	0	0	0
M5-0-0/m	Hortobágy			83,6		1	6	39,7
M50-0-0	Bíró Péter			197,2		4	8	95,1
M5-1-0	Hortobágy			83,6		1	8	45,2
					22,6	0	0	0
M51-0-0	Rákóczi F.			94		2	7	82,8
					11	0	0	0
M52-0-0	Jókai			286,9		4	27	273,1
M53-0-0	Királyhágó			355,4		9	34	192,5
M53-1-0	Királyhágó				52,7	1	6	25,4
M55-0-0	Újfehértói			148,2		3	13	117
M56-0-0	Tököly				172,7	2	7	26,4
M57-0-0	Városcsok			563,3		10	49	516
M57-1-0	Városcsok			85,6		1	7	53,2
M6-0-0	Vörösmarty			241,4		7	24	212,2
M7-0-0	Káplár			139,4		3	8	38,9
M8-0-0	Benedek			182,5		7	12	66,8
M8-0-0/m	Benedek			191,8		6	10	54,8
M9-0-0	Keresztesi			220,7		6	14	54
Összesen		613,5	4 592,8	25 295,6	2 533,1	643,0	2 415,0	19 939,0

Főtér gravitációs szennyvíz vezetékai

Csatorna jele	gravitációs csatorna				Tisztító- akna (db)		
	Ø 400 KG PVC	KG (m)	Ø 315 KG PVC	KG (m)		Ø 200 KG PVC	KG (m)
SZ-1-0	191				6		
SZ-1-1			44		1		
SZ-2-1				56	19	7	
Összesen	191		44	56	19	14	

BODASZÓLÓ:

Csatorna jele	Beépítés helye (utca)	gravitációs csatorna				Ø 1,0 m-es tiszt.akna (db)	Házi bekötés	
		Ø 500 KG PVC (m)	Ø 315 KG PVC (m)	Ø 200 KG PVC (m)	Ø 160 KG PVC (m)		Száma (db)	Összh. (m)
1-0-0/II	Vincellér u.			427,00		8	40	177,00
1-1-0/II	Zelemér u.			224,40		4	28	134,00
1-2-0	Guhér u.			298,70		8	35	158,00
1-3-0	Vákáncsos u.			781,30		13	98	489,00
2-2-0	Guhér u.			417,60		8	64	304,00
2-3-0	Guhér u.			460,50		7	53	281,00
3-4-0	Vincellér u.			224,70		4	18	80,00
4-1-0	Vákáncsos u.			334,10		7	38	171,00
6-0-0	Csonkatorony Károlyi Mihály u.			655,80		12	44	215,00
6-1-0	Csonkatorony u.			731,20		14	44	225,00
7-0-0	Zelemér u.			413,10		7	35	163,00
7-1-0	Zelemér u.			101,90		3	17	76,00
8-0-0	Guhér u.			157,90		5	19	99,00
1-0-0	0118 hrsz.			578,3		11	9	65
1-1-0	0118 hrsz. Zelemér u.			292,8		3	6	29,1
2-0-0	Ady E. út			631,3		10	86	285,5
2-1-0	Ady E. út			226,6		4	13	68,8
N/A	Leág. II. ütem			303,3		4	11	58,25
3-1-0	Boda K.			25,8				
3-2-0	Boda K.			53,9		2	3	55,45
3-0-0	Vincellér u.			221,9		4	10	53,8
4-0-0	Leág. II. ütem			365,4		7	42	172,3
	Vákáncsos u.			16,1				
				253,6		5	24	94,85

HAJDÚVID:

Csatorna jele	Beépítés helye (utca)	gravitációs csatorna				Ø 1,0 m-es tisztító akna (db)	Házi bekötés	
		Ø 500 KG PVC (m)	Ø 315 KG PVC (m)	Ø 200 KG PVC (m)	Ø 160 KG PVC (m)		száma (db)	hossza (m)
1-0-0	Pacsirta			360,65		6	2	20,3
	Óvoda			255,7		3	20	223,95
	Víg			277,2		4	20	243,7
1-1-0	Vidtelke			253,7		4	24	256,95
1-1-1	Vasút			315,8		5	27	255,8
1-1-0	Krúdy Gy.			585,9		10	31	283,9
	Veress P.			212,9		3	25	205,45
1-1-3	Veress P.			212,5		3	27	210,05
1-2-0	Gábor Á			223,1		3	20	184,7
1-3-0	Pacsirta			234,7		4	10	129,75
1-4-0	Nap			199,7		3	17	159,45

Csatorna jele	Beépítés helye (utca)	gravitációs csatorna				Ø 1,0 m-es tisztító akna (db)	Házi bekötés	
		Ø 500 KG PVC (m)	Ø 315 KG PVC (m)	Ø 200 KG PVC (m)	Ø 160 KG PVC (m)		száma (db)	hossza (m)
1-1-2	Váci M.			237,4		3	11	142,45
	Vasút			185,3		5	5	44,7
	Vasút			111,1				
1-1-2-1	Óvoda			173,7		3	16	187
1-2-0	Váci M.			168,6		2	15	177,3
1-3-1	Óvoda			217,2		4	24	253,35
Összesen				4 225,2		65,0	294,0	2 978,8

Körforgalmi szakasz

XCsatorna jele	Beépítés helye (utca)	gravitációs csatorna				Ø 1,0 m-es tisztító akna (db)	Házi bekötés	
		Ø 500 KG PVC (m)	Ø 315 KG PVC (m)	Ø 200 KG PVC (m)	Ø 160 KG PVC (m)		száma (db)	hossza (m)
SZ-1	II. Rákóczi Ferenc				79,3			
SZ-2	Korpona				64,9	8		
Összesen					144,2	8		

BOCSKAIK ERT:XCsatorna jele	Beépítés helye (utca)	gravitációs csatorna		Tisztító-akna (db)	Tisztító idom (db)	Házi bekötés	
		Ø 200 KG PVC (m)	Ø 160 KG PVC (m)			száma (db)	hossza (m)
1-0-0	Monostori	1 074,00		17	0	53	299
1-1-0	Állomás	606		13	0	12	72
1-1-1	Debreceni	490		11	0	33	126
1-1-2	Borostyán	433		6	1	19	126
1-1-3	Kisgergely	316		5	0	42	192
1-2-0	Tavaszi	479		8	0	38	154
1-2-1	Gulyás Pál, Debreceni	342		6	0	24	198
1-2-2	Dugó	130,2		3	0	11	102
1-3-0	Gulyás Pál	329		5	0	37	165
1-4-0	Gulyás Pál	111		2	0	13	62
1-5-0	Fazekas Mihály	173		3	0	18	165
1-6-0	Gyöngyvirág	81		1	0	7	44
1-7-0	Oláh Sándor	319		5	1	16	75,2
1-8-0	Dugó	246,7		4	0	24	187,3
1-9-0	Dugó	197,8		3	0	20	188,2
2-0-0	Debreceni	769		12	2	27	97
2-1-0	Gyöngyvirág	618		12	1	43	210
2-1-1	Debreceni	104		3	0	5	18
2-1-2	Baross Gábor	60		1	0	6	37
2-1-3	Németh László	327		6	0	31	161
2-1-3-1	Debreceni	87		1	1	6	37

2-1-4	Diószegi	316		0	4	25	91
2-2-0	Csillag	228		4	2	18	101
2-2-1	Etelköz	177		4	0	20	145
2-3-0	Teleki	1 163,00		18	0	43	314
2-3-1	Dienes J.	465		8	1	47	220
2-3-1-1	Pillangó	58		1	0	5	36
2-3-2	Báthory	418		7	0	42	267
2-3-3	Bodai	986		13	0	85	433
2-3-3-1	Pillangó	66		1	0	6	38
2-3-3-2	Oláh Sándor	216		3	0	10	79
2-3-4	Zelemér	353		6	0	39	241
2-3-5	Teleki zug	60		1	0	3	21
2-3-6	Teleki	302		4	0	16	111
2-4-0	Veress Péter	354		6	0	39	178
2-5-0	Vincellér	167		1	3	13	44
3-0-0	Állomástér Baross Gábor	933		16	0	85	510
3-1-0	Állomástér	318		5	0	23	159
3-2-0	Baross Gábor	277		6	0	25	130
3-2-1	Borostyán	87		2	0	3	15
3-3-0	Csillag	117		2	0	8	30
3-4-0	Vincellér	157		0	3	11	35
3-5-0	Váci Mihály	122		3	0	11	45
4-0-0	Tanító	52		2	0	9	64
4-1-0	Tanító	64		1	0	9	43
5-0-0	Veress Péter	110		3	0	14	75
6-0-0	Diófa	236		4	0	27	126
6-1-0	Diófa	152		3	0	15	69
7-0-0	Dienes J.	241		5	0	30	137
7-1-0	Dienes J.		66	1	0	7	37
8-0-0	Gyöngyvirág		59	2	0	7	36
8-1-0	Gyöngyvirág		74	1	0	7	35
9-0-0	Gyöngyvirág	94		2	0	10	48
9-1-0	Gyöngyvirág		35	1	0	6	38
9-0-1	Oláh Sándor	209,6		4	0	6	14
9-0-1	Oláh Sándor		142,8	5	0	2	4,2
10-0-0	Pipacs	349		3	4	30	114
10-1-0	Pipacs	81		0	1	7	31
12-0-0	Tölgyfa	160		4	0	13	73
12-1-0	Tölgyfa		42	1	0	2	8
Összesen		16 381,3	418,8	280,0	24,0	1 263,0	6 910,9

Nyomóvezetékek

Nyomóvezeték jele	Beépítés helye	Nyomóvezeték					Bekötések	
		Ø 63 KG PVC (m)	Ø 63 KM PVC (m)	Ø 90 KG PVC (m)	Ø 110 KG PVC (m)	Ø 160 KG PVC (m)	Száma (db)	Hossza (m)
NY-2	2524 hrsz.				401,9			
NY-M27-0	Nagy S. J.	104,8					7	49
NY-M27-1	Nagy S. J.	23,6					4	25,9
NY-2	Ady E. (Bodaszőlő)		385,9					
NY-3	Boda K. (Bodaszőlő)		266,4					
NY-4	Vákáncsos u. (Bodasz.)		289,3					
NY-5	TESCO (Hbös.)					619		
NY-6	Bodaszőlő, Csonkatorony			252,5				
NY-7	Bodaszőlő, Zelemér			161,6				
NY-8	Bodaszőlő, Guhér			157,69				
BEK	Bodaszőlő, Zelemér	137,5					9	30
NY-BD-1 Bodaszőlő-Hajdúböszörmény-nyomóvez.	Bodaszőlő 0118 hrsz-ú út 1. sz. átemelőtől Hajdúböszörmény Stomfeld A. u. 82 sz. előtti tisztító aknáig					7960		
NY-BCS-1 Bocskai kert-Bodaszőlő-szennyvíz-nyomóvez.	Hajdúböszörmény közig. határától, a nyomóvezeték 3+425,1 szelvényétől Bodaszőlő 0118 hrsz-ú - Vincellér u. kereszteződésében lévő aknáig (4+981,3)					1556,2		
NY-HV-1 Hajdúvid-Hajdúböszörmény szennyvíz-nyomóvez.	Hajdúvid Pacsirta utcai szennyvízátemelőtől Hajdúböszörmény Lucernás utca -K-Nánási utca kereszteződésében lévő tisztító aknáig				8368,7			
Összesen:		265,9	941,6	571,8	8 770,6	10 135,2	20	104,9
		20 685,1						

Bocskai kert

Csatorna jele	Beépítés helye, utca	nyomóvezeték			Befogadó megnevezése
		Ø 160 KM PVC (m)	Ø 90 KM PVC (m)	Ø 63 KPE (m)	
NY-BCS-1	Monostori út	3 425,0			Bodaszőlő fogadó akna
NY- 1- 0- 0	Németh László utca			305,0	1- 0- 0 DN200 gravitációs szennyvízcsatorna
Ny-2	Debreceni utca		256,0		1- 1- 1 DN200 gravitációs szennyvízcsatorna
Ny-3	Állomás tér			386,0	1- 1- 2 DN200 gravitációs szennyvízcsatorna
Ny-4	Tanító utca			90,0	2- 2- 0 DN200 gravitációs szennyvízcsatorna
Ny-5	Veress Péter utca			137,0	2- 4- 0 DN200 gravitációs szennyvízcsatorna
Ny-6	Diófa utca			290,0	2- 0- 0 DN200 gravitációs szennyvízcsatorna
NY- 6- 0- 0	Diófa utca			44,0	6- 1- 0 DN200 gravitációs szennyvízcsatorna
Ny-7	Dienes János utca			94,0	2- 3- 1 DN200 gravitációs szennyvízcsatorna
Ny-8	Gyöngyvirág 58.sz			74,0	1- 6- 0 DN200 gravitációs szennyvízcsatorna

Ny-9	Gyöngyvirág 61.sz			106,0	1- 6- 0 DN200 gravitációs szennyvízcsatorna
Ny-10	Pipacs utca			138,0	2- 0- 0 DN200 gravitációs szennyvízcsatorna
NY-10- 0- 0	Pipacs utca			36,0	10- 0- 0 DN200 gravitációs szennyvízcsatorna
Ny-12	Tölgyfa utca			75,0	1- 1- 2 DN200 gravitációs szennyvízcsatorna

Átemelők

Átemelő				Beépített szivattyú					Csatlakozó nyomóvez. mérete
Jele	Helye (utca, hrsz)	Típusa, kialakítása	Átmérő (m)	Típusa, darabszáma	NA m	Q l/s	Telj. kW	Emelési mag. m	
1/1.sz.	Polgári u. (végátemelő)	ROCLA	3	1 db NP 3153.180 MT 431	3	70	11	14,7	400
1/2.sz.	Polgári u. (végátemelő)	ROCLA	3	2 db CP 3152 MT 432	3	51	11	14,3	400
2. sz.	Nagy András u.	ROCLA	1,6	CP 3085.182 HT 252	1,6	8,4	2,4	9,4	110
3. sz.	Hajdúvid, Pacsirta u.	ROCLA	2	2 db CP 3127 180 SH 255	2	4,2	7,4	32	100
4. sz.	Bodaszőlő, Guhér u. (118)	ROCLA	2	CP 3127 SH256	2	8,8	7,4	37	160
5. sz.	Bodaszőlő, Ady E. u.	ROCLA	1,2	CF 3057.181 HT-252	1,2	2,7	1,7	14,4	60
6. sz.	Bodaszőlő, Boda K. u.	ROCLA	1,2	CF 3057.181 HT-254	1,2	2,7	1,7	14	60
7. sz.	Bodaszőlő, Vákáncsos u.	ROCLA	1,2	CF 3057.181 HT-254	1,2	3,1	1,2	13,5	63
8. sz.	Zsemberi tanya	Monolit vasbeton	5,8	2 db NP 3102.180 MT 463	5,8	8	3,1	14	160
8/1. sz.	Zsemberi tanya injektor			NP 3127.180 MT 438	5,8		4,7		160
9. sz.	Tesco	-	-	NP 3085.183 MT 53-460	2	12	2	7,9	160
10. sz.	Bodaszőlő, Csonkatorony u.	ROCLA	1,2	DP 3057.181 MT 53-232	1,2	3,7	2,4	9,2	90
11. sz.	Bodaszőlő, Zelemér u.	ROCLA	1,2	DP 3057.181 MT 53-232	1,2	4,5	2,4	8,4	90
12. sz.	Bodaszőlő, Guhér u.	ROCLA	1,2	DP 3045.181 MT 53-234	1,2	3,5	1,2	5,3	90

Házi átemelőből 9 db. épült, melyeket Ø63-as KPE, 137,5 m összhosszúságú bekötővezetékkel csatlakoztatták a közüzemi szennyvízelvezető rendszerhez.

Bocskai kert

Átemelő			Beépített szivattyú						Csatlakozó nyomóvezeték
Jele	Beépítés helye		Típus	db	NA m	Q l/s	Telj. kW	Emelési magasság m	
	Utca	Hrsz							
1	Monostori út	14260	Flygt 3127.181 SH259	2	2	8,8	7,4	37	DN160
2	Debreceni u.	14450/7	Flygt 3085.181 MT432	2	1,6	12	2,0	7,9	DN90
3	Állomás tér	14392	Flygt 3057.181 HT254	2	1,2	2,7	1,7	10	DN63
4	Tanító u.	14483	Flygt 3057.181 HT254	1	1	2,7	1,7	11	DN63

Átemelő			Beépített szivattyú						Csatlakozó nyomóvezeték
Jele	Beépítés helye		Típus	db	NA	Q	Telj.	Emelési magasság	
5	Veress Péter u.	14570	Flygt 3057.181 HT254	1	1	2,7	1,7	14	DN63
6	Diófa u.	14610/1	Flygt 3057.181 HT254	2	1,2	2,7	1,7	12	DN63
7	Dienes János u.	17397	Flygt 3057.181 HT254	2	1	2,7	1,7	10	DN63
8	Gyöngyvirág 58.	17375	Flygt 3057.181 HT254	1	1	2,7	1,7	10	DN63
9	Gyöngyvirág 61.	17375	Flygt 3057.181 HT254	1	1	2,7	1,7	10	DN63
10	Pípacs u.	14645	Flygt 3057.181 HT254	2	1	2,7	1,7	10	DN63
12	Tölgyfa u.	14381/2	Flygt 3057.181 HT254	1	1	2,7	1,7	10	DN63

32 db házi átemelő épült.

2./B./ SZENNYVÍZTISZÍTÁS

2./B./1 Nyers szennyvíz átemelő:

1. sz. átemelő akna

Anyaga: vb.
 Átmérője: 3,0 m
 Mélysége: 3,75 m

Gépészete

Szivattyú 1+1 db
 Típusa: FLYGT CP 3152 MT 432
 Q: 79 l/s
 H: 7,5 m
 P: 11 kW

2. sz. átemelő akna

Anyaga: vb.
 Átmérője: 3,0 m
 Mélysége: 3,75 m

Gépészete

Szivattyú 1+1 db
 Típusa: FLYGT 3153.180
 Q: 106 l/s
 H: 14,3 m
 P: 11 kW

2./B./2 Tengelyen érkező szennyvíz fogadás

Fogadó műtárgy kézi ráccsal 1 db
 sz: 1,0 m
 b: 10,0 mm

Tároló medence 2 db
 Anyaga: vb.
 V₁: 50 m³

Gépészete

Kevező:	2 db
Típusa:	FLYGT SR 4610.410
Átmérő:	200 mm
P:	0,75 kW
Szivattyú	2 db
Típusa:	FLYGT CP 3085 HT 252
Q:	5 m ³ /h
H:	15,0 m
P:	2,4 kW

2./B./3 Mechanikai tisztítás:

Kapacitás:	6.000 m ³ /d
Gépi rács: (kültéri kivitel)	2 db
Típusa:	Multiprojekt – MGR 500 típ.
Q:	2 X 540 m ³ /h
b:	5 mm
P:	2,0 kW
Kézi rács: (tartalék)	1 db
Q:	2,0 m
b:	10 mm
Tangenciális homokfogó	1 db
Kialakítása:	állóhengeres vb. műtárgy
Átmérője:	3,0 m
Térfogata:	28,0 m
Gépészete	
Kevező:	1 db
Típusa:	FLYGT SR 4610.410
Átmérő:	200 mm
P:	0,75 kW
Homokszivattyú	1 db
Típusa:	KSB-Amarex N-F65-220
Q:	5,2 l/s
H:	4,4 m
P:	0,8 kW
Kompresszor:	1 db
Típusa:	BETTA-MK4-25-1M
Kialakítása:	légtartállyal
Homokvíztelenítő	1 db
Típusa:	Multiprojekt MTHK 1,0
Q:	5,0 l/s

P:	0,37 kW
Csurgalékvíz szivattyú	1 db
Típusa:	FLYGT CP 3068 HT 263
Q:	20 m ³ /h
H:	10,0 m
P:	1,2 kW
Konténer:	2 db
Típusa:	UNITRADE-10-01
Térfogata:	4,0 m ³
Osztómű	1 db
Kialakítása:	2 db állítható zsiliptáblával
Osztási arány:	60-40%

2./B./4 Biológiai tisztítás:

<u>I. Tisztító sor (A²/O):</u>	1 db
Kapacitása:	3. 000 m ³ /d
Anaerob tér	1 db
V:	198 m ³
Tartózkodási idő:	1, 16 h
Gépészete	
Keverő:	1 db
Típusa:	ABS RW 15- 4/ 190 x 95/ 1450
Nm:	1,95 kW
Anoxikus tér	4 db /I., II., III., IV/
V:	1172 m ³ (52 m ³ + 2 x 330 m ³ + 460
m ³)	
Gépészete	
Anox I. tér	
Keverő:	1 db
Típusa:	ABS RW 2021 MF 10/ 4
Nm:	1,45 kW
Recirkulációs szivattyú	1 db
Típusa:	ABS RCP 250 S 13- 6
Q:	23,1 m ³ /h
H:	0,48 m
P:	2,6 kW
Anox II-III. tér	
Keverő:	1 db
Típusa:	ABS RW 30-6/480 x 370/ 337
Nm:	3,95 kW
Anox IV. tér	

Keverő:	1 db
Típusa:	ABS RW 40-4/480 x 370/ 394
Nm:	5,15 kW
Aerob tér	3 db /I., II., III./
V:	1194 m ³ (52 m ³ + 2 x 330 m ³ + 460
m ³)	
Gépészete	
Levegőztető elemek:	50 db
Típusa:	HAFI T4- 18
Aerob III. tér	
Recirkulációs szivattyú	1 db
Típusa:	ABS RCP 500 S 30-6
Q:	175 l/s
H:	0,52 m
Nm:	3,95 kW
Iszapsűrítő	1 db
V:	40 m ³
Utóülepítő	1 db
Átmérője:	18 m
Felülete:	254 m ²
Térfogata:	763 m ³
Átlagos tartózkodási idő:	4,4 h
Felület hidraulikai terhelése:	0,68 m ³ /m ² h
Fölös iszap mennyiség:	83 m ³ / d; sz= 10 mg/ m ³
Iszaprecirkuláció:	0,50
Gépészete	
Kotrószerkezet:	1 db
Típusa:	ENVIREX – DBS
Átmérő:	18,0 m
Vk:	3 cm/s
Nm:	0,37 kW
Uszadék átemelő akna	1 db
V:	0,9 m ³
Gépészete	
Szivattyú	1 db
Típusa:	ABS MF VX 304D
Q:	2,5 l/s
H:	4,0 m
Nm:	0,72 kW
Fertőtlenítő medence	1 db
V:	95 m ³
Tartózkodási idő:	0,56 h
Gépészete	

<p>Keverő Típusa: Nm:</p>	<p>1 db ABS RW 2021 MF 10/4 1,45 kW</p>
<p>Tisztított szennyvíz mennyiségmérő Típusa, kialakítása:</p>	<p>1 db Nívelco SMM, ultrahangos távadós</p>
<p>Recirkulációs átemelő</p>	<p>1 db</p>
<p>Gépészete Recirkulációs iszapszivattyú Típusa: Q: H: Nm:</p>	<p>1 db AFP 0841.1 M13/6-11 263,6 l/s 0,75 m 0,5 kW</p>
<p>Recirkulációs mennyiségmérő Típusa, kialakítása:</p>	<p>1 db Nívelco SMM, ultrahangos távadós</p>
<p>Fertőtlenítő medence V: Tartózkodási idő:</p>	<p>1 db 95 m³ 0,56 h</p>
<p>Gépészete Keverő Típusa: Nm:</p>	<p>1 db ABS RW 2021 MF 10/4 1,45 kW</p>
<p>Technológiai épület</p>	
<p>Gépészet Fúvógépház Légfúvó Típusa: Q: p: Nm:</p>	<p>2+1 db HICK HARGRAVES 4052- 09 1704 m³/d 500 mbar 37 kW</p>
<p>Klórozó helyiség Klór-gáz adagoló berendezés Típusa: Qmax: Klór-gáz hajtóvíz szivattyú Típusa: Q: H: Nm:</p>	<p>1 db ADVANCE 205 2,0 kg/d 1 db FO — 113E 0,41 l/s 45 m 2,2 kW</p>
<p>Iszapvíztelenítő gépház (tartalék, nem üzemel)</p>	
<p>Gépészet Iszapfeladó szivattyú</p>	<p>1 db</p>

Típusa:	CSN 200 RVC/70-245
Q:	1,6-5,5 m ³ /h
H:	5 bar
Hajtómű	1 db
Típusa:	FM 32-6
Nm:	3,0 kW
Klógáz hajtóvíz szivattyú	1 db
Típusa:	FO — 113E
Q:	0,41 l/s
H:	45 m
Nm:	2,2 kW
Vegyszerbekeverő	1 db
Típusa:	Vízgép VKT — 1,5-A/K-2-160-1200
V:	1,5 m ³
Nm:	1,5 kW
Polielektrolit előkészítő berendezés	1 db
V:	3,0 m ³
Q:	800 l/h m
Nm:	0,3 kW
Vegyszeradagoló szivattyú	1 db
Típusa:	CSN 25-RV/140-490
Q:	0,21-0,8 m ³ /h
H:	6 bar
Nm:	2,2 kW
Izapcentrifuga	1 db
Típusa:	IHI HS- 255L
Q:	1,5- 3,5 m ³ /h
Nm:	5,5 kW
Szállítószalag	1 db
Típusa:	TU-5
Nm:	2,2 kW
Izapkonténer	1 db
Típusa:	UNITECH
Nm:	2,2 kW
<u>II. Tisztító sor (A²/O):</u>	1 db
Kapacitása:	3. 000 m ³ /d
Biológiai tisztítóegység	1 db
Anyaga:	vb.
Átmérője:	42,8 m
Denitrifikáló tér	1 db
Kialakítása:	gyűrű alakú térrész, a külső levegőztető és a belső utóülepítő

	tér között, az átvezetésekénél kézi működtetésű osztó zsilipekkel 1940 m ³
V:	
Gépészete	
Keverő:	1 db
Típusa:	FLYGT SR 4410.011
Átmérő:	2500 mm
P:	0,9/1,3 kW
Levegőztető tér	1 db
Kialakítása:	a műtárgy kettéosztott, külső, gyűrű alakú tere (Ø 42,0/0 28,40 m) Elvezetéshez: 2x 3,5 m-es bukóél, 1,2 m széles vályúval, a vályúban 2 db osztózsilip az utóülepítőkhöz kormányzáshoz
V:	2 x 1920 m ³
Gépészete	
Levegőztető elemek:	2 x 42 db
Típusa:	HAFI- T4.18 t
Oxigénbevitel:	2 x 175 kg/h
Levegőigény:	2 x 2578 Nm ³ / h
Recirkulációs szivattyú:	2 db
Típusa:	FLYGT NP 3102 LT 421
Q:	200 m ³ /h
H:	3,0 m
P:	3,1 kW
Utóülepítő (I) tér	1 db
Kialakítása:	a műtárgy belső Ø 18 m-es térben
V:	1000 m ³
Gépészete	
Szivattyús kotró:	1 db
Típusa:	Multiprojekt
Átmérője:	8,0 m
P:	1,1 kW
Iszapátemelő műtárgy	1 db
Kialakítása:	vb
Gépészete	
Iszapszivattyú:	2 db
Típusa:	FLYGT NP 3102 MT464
Q:	90 m ³ /h
H:	4,0 m
P:	3,1 kW
Utóülepítő (II) tér	1 db

Kialakítása:	korábbi előüleptőből átalakítva Ø18 m-es, Dorr rendszerű, vízszintes átfolyású műtárgy
Gépészete	
Szivattyús kotró:	1 db
Típusa:	FKK 18 Vízgép
Iszapátemelő műtárgy	2 db
Kialakítása:	vb
Gépészete	
Iszapszivattyú:	2 db
Típusa:	Aerzener GM 50 L
(frekvenciaváltóval)	
Q:	2610 Nm ³ /h
p:	700 mbar
P:	66,9/75 kW
Fúvógépház	2 db
Gépészete	
Légfúvó:	2+1 db
Típusa:	Aerzener GM 50 L
Q:	2160 Nm ³ /h
Δ:	700 mbar
P:	66,9/75 kW
Labirint rendszerű fertőtlenítő medence	1 db
Anyaga:	vb
Mérete:	11,08 x 5,5 x 1,7 m
Térfogata:	45 m ³
Felülete:	54,08 m ²
Tartózkodási idő:	15 min
Gépészete	
Klógáz adagoló szivattyú:	1 db
Típusa:	Aldos-P-128//2.
m:	2 kg/h
Szivattyú:	1 db
Típusa:	Grundfos JP-6
Q:	4,5 m ³ /h
H:	50,0 m
P:	1,4 kW
Parshall mérőműtárgy	1 db
Anyaga:	vb
belmérete:	2,8 x 1,0 x 1,92 m
Tisztított szennyvíz elvezetés	
NA 500 gravitációs csatorna:	25 m

2./B.5 Iszapkezelés

Iszapsűrítő	1 db
Anyaga:	vb
Mérete:	Ø8,0 x 5,0 m
Térfogata:	280 m ³
Gépészete	
Keverő:	2 db
Típusa:	FLYGT SR 4620.410.
Átmérő:	368 mm
P:	1,5/1,2 kW
Iszapvíztelenítő szalagprés	2 db
Típusa:	Multiprojekt MS 10-MSZ 0,75
Q:	6,0 m ³ /h
S1:	0,8-1,5% m
S2:	16-22%
P:	4,7 kW
Mosóvíz szivattyú:	1 db
Típusa:	Franklin C5- 21
Q:	6,0 m ³ /h
H:	80,0 m
P:	2,2 kW
Iszapkonténer	2 db
Térfogata:	4,0 m ³

B./6 Egyéb

Vegyszertartály	2 x3 db
Típusa:	Geoplast gy. DT-F-1000
Térfogata:	0,985 m ³
Gépészete	
Vegyszeradagoló szivattyú:	2 db
Típusa:	Milton Roy GA 90 P6 P2
Q:	83 dm ³ /h
P:	180 W
Kapcsolódó vezetékek:	D25-D400 KPE, KG PVC

B./7 Szennyvíztisztító telep főbb adatai

Szennyvíztisztító telep kapacitása:	2 x 3. 000 = 6. 000 m ³ /d 63500 Leé
A szennyvíztisztító telep átlagos leterheltsége:	4990 m ³ /d 23800 Leé
Tisztított szennyvíz befogadó:	Brassó-ér északi ág 3+740 szelvénye
Becsatlakozási pont EOY koordinátái:	X = 262001 m Y = 832998 m
Bevezetés jellege:	parti bevezetés
Terület besorolása:	érzékeny (219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. § (4) bekezdés)

Vízminőség-védelmi területi kategória:

Időszakos vízfolyás
(28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2.
számú melléklet)

2.2. Vízügyi felügyeleti kategória:

I.

3./ Engedélyes köteles:

3.1. Az engedélyes személyében beállott minden változást 30 napon belül a Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak (továbbiakban: vízügyi-vízvédelmi hatóság) bejelenteni.

3.2. Az engedélyezett létesítmény üzemeltetésében tervezett változtatások engedélyezését a kivitelezés megkezdése előtt (a szükséges tervdokumentációk egyidejű csatolásával) a vízügyi-vízvédelmi hatóságtól kérni.

3.3. A vízilétesítmények üzemeltetésével, karbantartásával megfelelően képzett felelős személyt megbízni és a berendezéseket az üzemeltetési, illetve kezelési szabályzatnak megfelelően üzemeltetni és karbantartani.

3.4. Az üzemeltető köteles az üzemeltetési szabályzatban (utasításban) foglaltakat betartani, a szennyvízelvezető hálózatot és a szennyvíztisztító művet a legkisebb mértékű környezetterhelés és igénybevétel mellett, a talaj, felszín alatti vizek szennyezésének kizárásával úgy üzemeltetni, hogy a létesítmények alkalmasak legyenek az összegyűjtött szennyvíz elvezetésére, a szennyvíz előírt mértékű tisztítására és elégték ki a biztonságtechnikai és környezetvédelmi követelményeket.

3.5. A szennyvízelvezető mű és szennyvíztisztító telep üzemeltetésével összefüggő, a felszín alatti- vagy felszíni vizet károsító, vagy azok közvetlen veszélyeztetésével járó üzemzavart haladéktalanul be kell jelenteni a vízügyi-vízvédelmi hatóságnak.

3.6. Az üzemeltetőnek a folyamatos és biztonságos üzemeltetéshez rendelkeznie kell a legfontosabb gépészeti berendezések elegendő teljesítménnyel rendelkező hideg tartalékával, tartalék áramforrással.

3.7. A szolgáltató szennyvíz közüzemi szennyvízcsatornába vezetését csak szerződésben keretében vállalhatja, kizárólag abban az esetben, ha a szennyvíztisztító telep és tisztítási technológiája alkalmas a kibocsátott szennyezőanyag, szennyezőanyag-koncentráció tisztítására.

3.8. Az üzemeltető köteles betartani (ellenőrzésekkel és intézkedésekkel) a következő előírásokat:

3.8.1. A közüzemi szennyvízcsatornába a módosított 58/2013. (II.27.) Korm. rendeletben foglaltak szerint kell a szennyvizet bebocsátani úgy, hogy a bevezetett szennyvíz szennyezőanyag

tartalma nem haladhatja meg a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. sz. mellékletében az egyéb befogadóba való közvetett bevezetésre vonatkozó küszöbértékeket, vagy hatósági határozatban, illetve szolgáltatási szerződésekben előírt egyedi határértékeket.

- 3.8.2. A szennyvízcsatorna hálózatba csak olyan szennyvizet lehet bevezetni, amely a szennyvízelvezető mű állagára nem káros, és a dolgozók egészségét, testi épségét nem veszélyezteti.
- 3.8.3. Az elválasztott rendszerű szennyvízhálózatba csapadékvíz nem vezethető. Rendszeres ellenőrzésekkel és a megfelelő intézkedésekkel biztosítani kell, hogy a hálózatba csapadékvíz ne kerülhessen. Az ellenőrzéseket és intézkedéseket dokumentálni kell.
- 3.8.4. Közcsatornába tilos bármilyen hulladékot, így élelmiszer-hulladékot bocsátani, kiemelt figyelemmel a gépi eszközök és őrlők által előállított, házi és közüzemi konyhából, éttermekből, feldolgozóüzemekből származó szilárd vagy folyékony hulladékokra, kivéve:
- háztartások kibocsátásait,
 - a napi száz adagnál kisebb kapacitású vendéglátó-ipari egységek kibocsátásait, a vízügyi-vízvédelmi hatóság által jóváhagyott előkezelést követően külön engedélyezett eseteket.
- 3.9.A szennyvízhálózat és a szennyvíztisztító telep üzemeltetése során be kell tartani a Vízügyi Biztonsági Szabályzat vonatkozó előírásait.
- 3.10. A szennyvízelvezető mű üzemeltetőjének rendelkeznie kell geodéziai felméréseket rögzítő dokumentumokkal, valamint közműegyveztetett hálózati térképekkel.
- 3.11. Az üzemeltető köteles valamennyi szükséges és elégséges intézkedést megtenni a szennyvíz berothadásának, a bűzhatás és egyéb ezzel kapcsolatban fellépő egyéb problémák (betonkorrózió) megakadályozására, vízilétesítmények, műtárgyak védelmének érdekében is.
- 3.12. A szennyvíztisztító telepet úgy kell üzemeltetni, hogy a befogadóba bevezetett tisztított szennyvíz minősége minden üzemállapotban megfeleljen az alábbi kibocsátási határértékeknek.

Megnevezés		Határérték típusa
pH	6,5-9	területi
Szennyezőanyagok	Határérték (mg/l)	
Dikromátos oxigénfogyasztás KO_{Ikr}	75	területi
Biokémiai oxigénigény BOI_5	25	területi
Összes lebegő anyag	35	91/271/EGK Irányelv 1. táblázat
Összes szerves nitrogén N_{asv}	40	területi
Összes nitrogén	50	területi
Ammónia-ammónium nitrogén	10	területi
Összes foszfor	5	területi
Szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok)	5	területi
Összes mangán	2	területi
Összes vas	10	területi
Veszélyes és mérgező anyagok		
Összes króm	0,5	egyedi
Összes nikkell	0,1	egyedi
Összes cink	0,5	egyedi
Összes ólom	0,1	egyedi
Összes réz	0,6	egyedi
Összes molibdén	0,1	egyedi

Mintavételi hely:

fertőtlenítő medence kilépő bukó

3.13. A felszíni víz vízszennyezettségi határértégeiről és azok alkalmazásának szabályairól szóló 10/2010. (VIII. 18.) VM rendelet 2. számú melléklet 1.1. pont G oszlopa szerint a befogadó vízminőségének az alábbi vízminőségi határértékeknek kell megfelelnie:

Megnevezés	Határérték
pH	6,5-9
Szennyezőanyagok	(mg/l)
Biokémiai oxigénigény	4
Dikromátos oxigénfogyasztás	40
Ammónium-nitrogén	0,4
Nitrit-nitrogén	0,06
Nitrát-nitrogén	2
Összes nitrogén	3
Összes foszfor	0,2

3.14. A szennyvíztisztító telepről elvezetett tisztított szennyvíz mennyiségét mérni, a pontos adatokat pedig az üzemnaplóban rögzíteni kell.

3.15. A szennyvízelvezető mű és szennyvíztisztító telep üzemeltetésével összefüggő, a környezetet károsító, vagy annak közvetlen veszélyével járó üzemzavart haladéktalanul be kell jelenteni a vízügyi-vízvédelmi hatóságnak.

3.16. A vízjogi üzemeltetési engedély jogerőre emelkedését követően (OKIR rendszeren keresztül) javított önellenőrzési tervet be kell nyújtani.

3.17. A szennyvíztisztító telepre beszállított nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz mennyiségéről, beszállítójáról nyilvántartást kell vezetni az üzemnaplóban.

3.18. Betartani a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság K001477-0080/2018. számú vagyongazdálkodási nyilatkozatában foglaltakat.

5./ A vízjogi üzemeltetési engedély **2024. január 31-ig** hatályos, de azt a vízügyi-vízvédelmi hatóság hivatalból vagy az engedélyes kérelmére módosíthatja, szüneteltetheti és vissza is vonhatja.

6./ A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz mint területi vízügyi hatósághoz két példányban benyújtandó fellebbezéssel lehet élni.

A jogorvoslati eljárás díja 13/2015. (III. 31.) BM rendelet mellékletében meghatározott díjtétel 50%-a, azaz **88.000,-Ft**, melyet a fellebbezés előterjesztésével egyidőben a Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10034002-00283621-00000000 számú számlája kell átutalási megbízással teljesíteni, vagy készpénz-átutalási megbízással (csekk) postai úton befizetni.

A fellebbezési határidő eltelte után - fellebbezés hiányában - jelen határozat külön értesítés nélkül jogerőre emelkedik.

A jogerőre emelkedést követő 8 napon belül a határozatban foglalt jogok, kötelezettségek és adatok a vízikönyvi nyilvántartásba bejegyzésre kerülnek.

Indokolás:

A Hajdúkerületi és Bihari Víziközmű Szolgáltató Zrt., Hajdúböszörmény a 2018. november 20-án benyújtott kérelmében a Hajdúböszörmény szennyvíztisztító telep és kapcsolódó szennyvízcsatorna hálózat üzemeltetéséhez kért vízjogi üzemeltetési engedélyt, tekintettel arra, hogy a tárgyi vízállésművekre kiadott 689/4/2013. sz. vízjogi üzemeltetési engedély hatályát veszítette.

A fentiekre tekintettel vízügyi- és vízvédelmi hatóság jelen eljárásban új egységes vízjogi üzemeltetési engedélyt ad ki a Hajdúböszörmény-Bocskai kert közös szennyvíztisztító telepének és kapcsolódó szennyvízcsatorna hálózatának üzemeltetéséhez.

A vízügyi- és vízvédelmi hatóság a 35900/8023-3/2018. ált. sz. végzésben hiánypótlásra szólította fel a kérelmezőt, a hiányosságok maradéktalanul 2018. december 13-án kerültek pótlásra.

A hatóság a 35900/8023-2/2018. ált. sz. végzésben értesítette az eljárás megindításáról az érintett ügyfeleket.

A kérelemhez benyújtásra került a vízállésművek létesítményjegyzéke, engedélyes nyilatkozata arról, mely szerint a szennyvízelvezető és szennyvíztisztító telep műszaki adataiban – az utolsó vízjogi üzemeltetési engedélyhez képest – nem történt változás.

Szennyvízelvezetés

A város kommunális és ipari szennyvizet három gravitációs főgyűjtő gyűjti össze. A legkorábban megépült 1-0-0 jelű főgyűjtő a városközponton keresztül, a Polgári úton át halad a tisztítótelepig. A Temető térnél csatlakozik hozzá a D-i főgyűjtő (3-0-0), mely a külső körút déli ágán halad. Az É-i főgyűjtő (2-0-0) a Polgári út és Dózsa György körút keresztezésében csatlakozik az 1-0-0 főgyűjtőhöz. A városi közcsontra vezeték nyomóvezetékekkel, Bodaszőlő, Bocskai kert és Hajdúvid szennyvizét. A gravitációs csatornák betonból, és KG-PVC csatornacsőből, míg a nyomóvezetékek KM-PVC és KPE csövekből készültek. A bekötések jellemzően Ø 160 KG PVC csőből vannak kiépítve. A gravitációs csatornákon Ø 1,0 m belméretű beton tisztítóaknák vannak.

Hajdúböszörmény III. illetve Bodaszőlő II. ütem szennyvíz csatorna hálózatán a csatornák KG-PVC csatornacsőből készültek Ø 160, 200, és 250 mm méretben. A bekötések Ø 160 KG PVC csőből telekhatáron belül 1,0 m-ig vannak kiépítve. A csatornák esése 2-5 ‰ között változik. A csatornákra az irány- és esésváltozásoknál, de maximum 90 méterenként Ø 1,0 m belméretű beton tisztítóaknákat építettek.

Az átemelők Ø 1,2 és Ø 1,6 m-es előregyártott vb. elemekből készültek, előregyártott vágóélel. A szerelvényeket tolózárnában helyezték el. Az átemelőbe 1+1 db. merülő szivattyú került elhelyezésre. A szennyvíz átemelők központi üzemirányítással működnek. Az átemelők nyomóvezetékei KPE és KM PVC csőből épülnek, a magaspontokon légtelenítővel, a mélyponton ürítővel. Út alatti csőátvezetésnél a haszoncső védőcsőbe kerül és csőtörésjelzővel látták el. A

csatorna kereszteséssel érinti a Debrecen-Tiszalök vasútvonalat. A keresztesítés dupla védőcsőben történik.

A csatornahálózat érinti továbbá párhuzamos vezetéssel és keresztesítéssel a Déli-Lucernás elnevezésű csatornát.

Az elkészült csatornahálózat csatlakozik a korábban megépült szakaszokhoz.

Bocskai kert szennyvízhálózata gravitációs és nyomott rendszerű, korábban külön vízjogi üzemeltetési engedély volt a különböző üzemeltető miatt. A gravitációs csatornák KG PVC csőből vannak, míg a nyomóvezetékek KM PVC és KPE csőből készültek. A településen összegyűjtött szennyvizet több, mint 3 km-es nyomóvezetéken juttatják el a Bodaszőlői hálózat fogadó aknájába, amelyen keresztül a hajdúböszörményi városi szennyvíztisztító telepre kerül.

Szennyvíztisztító telep

A csatornahálózattal összegyűjtött és a szippantott szennyvizet a 6.000 m³/d kapacitású mechanikai és biológiai tisztítóműre vezetik. A telepre érkező nyers szennyvíz az átemelőből (csapadékos időben a régi is üzemel) a technológiai épületen elhelyezett gépi tisztítású rácsra jut. Innen a rácsszemét zárt konténerbe, a szennyvíz pedig a tangenciális homokfogóba, majd az osztóműtárgyba jut, ahonnan szilippel szabályozható arányban jut a két biológiai (I.- illetve a II. tisztítósor) tisztító egységbe.

A régebben létesített ún. I. tisztítósoron a szennyvíz tisztítás egyesített műtárgyban történik A²/O eljárással. A tisztítási technológiában alkalmazott anaerob, anoxikus és aerob terek után a szerves nitrogén hatékony eltávolítására további anoxikus tér és utólevegőztető van beiktatva. Az anaerob és anoxikus térrészekben keverők biztosítják az iszap homogén eloszlását. Az aerob terekben az oxigénellátás finombuborékos mélylégbefúvással történik.

Az iszap és a tisztított szennyvíz szétválasztása az utóülepítőben történik. Az utóülepítőből a kiülepedett eleveniszapot recirkulációs szivattyú nyomja vissza az első anoxikus térbe. A tisztított szennyvíz fertőtlenítés után mérőbukón keresztül jut a befogadóba.

A II. tisztítósor egy tömbben épült biológiai tisztító műtárgy, ahol a tisztítás technológia: totáloxidációs, eleveniszapos eljárás, nitrifikációval, denitrifikációval, részleges biológiai foszforeltávolítással és a keletkezett iszapok stabilizációjával. A technológiát megvalósító köralakú tisztítóegység egy denitrifikáló és két levegőztető, középen pedig egy utóülepítő térből áll. A második utóülepítő (külön műtárgy) a korábbi előülepítőből lett kialakítva.

Az ülepítő műtárgyokból a tisztított szennyvíz a fertőtlenítő medencéken és mérőműtárgyon keresztül gravitációsan jut a befogadóba.

A két teleprész aerob stabilizált fölösiszapja együttesen kerül a pálcás iszapsűrítőbe, majd az iszapsilóba, ahol tárolják és sűrítik. A csurgalékvíz gravitációsan jut a rendszer elejére – a telepi nyers szennyvíz átemelőbe. A sűrített iszap víztelenítését szalagszűrőprés végzi.

A szippantott szennyvíz kézi rácson keresztül jut a földalatti tározóba, ahonnan kisvíz idején a telepi átemelőbe kerül és a csatornán érkező szennyvízzel együtt kerül tisztításra.

A rendelkező részben a határértékeket a korábbi 689/4/2013. iktatószámú vízjogi üzemeltetési engedély módosításban és engedélyben rögzítettekkel egyezően határozta meg, mivel – egy kivételtől eltekintve – nem merültek fel olyan körülmények amelyek miatt azok felülvizsgálata indokoltá vált volna.

A határértékek megállapításánál a korábbi vízjogi üzemeltetési engedélyezési eljárásban a következő szempontokat vettem figyelembe:

Határértékeket a kibocsátásra jellemző szennyezőanyagokra állapítottam meg – a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 18. § (4) alapján.

A befogadó vízfolyás területe a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet és a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján érzékeny besorolású és a vízfolyás – figyelembe véve a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 3. § 17. pontját és a TIKÖVIZIG 97-2053/2005. sz. véleményét – időszakos.

Fentiek alapján a kibocsátásra jellemző *szennyező anyagokra* a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. sz. mellékletében, a 3. időszakos vízfolyás befogadó vízminőség védelmi területi kategóriára előírt határértékeket állapítottam meg, kivéve az összes lebegőanyag komponenset, amelyre vonatkozóan a Vízkéret irányelv (91/271/EGK Irányelv) 1. számú melléklete szigorúbb határértékeket határoz meg és mint magasabb rendű jogszabályi előírást, azt alkalmazni kell.

Az összes szerves nitrogén, összes nitrogén és ammónia-ammónium-nitrogén vonatkozásában a táblázatban szereplő határértékek kétszeresét határoztam meg, mivel a terület nem nitrát-érzékeny.

A települési szennyvíztisztítók esetén a kibocsátott tisztított szennyvíz Na eé % és összes sóra megállapított határértéke alól felmentés adható. Figyelembe véve, hogy a szennyvíztisztító telep technológiája a só eltávolítására nem alkalmas – a Na eé % és sótartalomra határértéket nem írtam elő.

A befogadóba vezetett tisztított szennyvíz veszélyes és mérgező anyag tartalmára vonatkozó kibocsátási határértékek a vizsgálati eredmények és a 2006-2007-ben készített környezetvédelmi felülvizsgálatban lévő szakértői javaslat mérlegelésével lettek megállapítva a korábbi vízjogi üzemeltetési engedélyekben. Jelen határozat kiadásakor nem tértem el a korábbi vízjogi üzemeltetési engedélyekben rögzített állásponttól, amely a következő szempontok figyelembevételével alakult ki:

A tisztított szennyvízben kimutatható összes króm, cink, ólom és réz kibocsátási határértékeit a felülvizsgálat során végzett mérések és a mérési eredményekkel alátámasztott szakértői ajánlásokat elfogadva – egyedi határértékként kerültek megállapításra. A megállapított egyedi határértékek a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 5. sz. melléklete szerinti legkisebb és legnagyobb érték közötti tartományba esnek. A kadmium kibocsátására határérték nem került meghatározásra, mivel a csatolt mérések alapján a kibocsátásra nem jellemző - méréshatár alatti.

A nikkel és a molibdén kibocsátási határértékeit a szakértői javaslattól eltérően, a javasoltnál szigorúbb értékben határoztam meg, mivel ezen anyagok az egyes pontokban végzett talajvíz vizsgálatok szerint „B” határérték feletti, molibdén esetében sokszorosán meghaladták azt. Molibdén esetében határértékként az adható minimális értéket állapítottam meg.

Az önellenőrzéssel kapcsolatos előírást a 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 28. § (2) bekezdése alapján tettem.

Az engedély érvényességi idejét az Fvr. 26. § (1) bekezdése alapján határoztam meg.

A közüzemi szennyvízcsatorna hálózat és szennyvíztisztító telep üzemeltetésével kapcsolatos előírásokat az 1995. évi LIII. törvény, a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet, az Fvr., a 30/2008. (XII.31.) KvVM rendelet, a 147/2010. (IV.29.) Korm. rendelet, a 16/2016. (V.12) BM rendelet és a 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet alapján rögzítettem az engedélyben.

A 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 26. § (1) alapján az engedély határozott időtartamra, legfeljebb 5 évre adható. Az engedély érvényességi idejét a hivatkozott jogszabályhely alapján állapítottam meg.

A vízilétesítmények vízügyi felügyeleti kategóriája a 72/1996. (V. 22) Kormányrendelet 21. § (4) bekezdése alapján került megállapításra.

Határozatom meghozatalánál figyelembe vettem:

- A Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal Hajdúböszörményi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály, Hajdúböszörmény, HB-05/NEO/02443-2/2018. sz. szakhatósági állásfoglalását, mely szerint:
„Az Ügyfél az Engedélyező Hatóság előtt, Hajdúböszörményi Szennyvíztisztító telep és kapcsolódó szennyvízcsatornahálózat vízjogi üzemeltetési engedélyének meghosszabbítása ügyében kérelmet terjesztett elő.
A benyújtott iratok alapján a Szakhatóság megállapította, hogy a vízjogi üzemeltetési engedély meghosszabbításának közegészségügyi feltételei biztosítottak, erre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint határozott a Szakhatóság. A Szakhatóság hatásköre „az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről” szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 16. számú táblázat 5. alpontja, „Az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény, 4. § (1) bek. c) pontja illetékességét „a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről” szóló 385/2016. (XII.2.) Korm. rendelet 13.§ (1) bekezdés és 2. számú melléklete rendelkezésein alapul.
E szakhatósági állásfoglalás a fent említett jogszabályhelyeken túl az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr) 55. § (1), (2), bek rendelkezésein alapul.”
- A Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal Debreceni Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály, Természetvédelmi Osztály, Debrecen HB-03/KTF/07943-2/2018. sz. szakhatósági állásfoglalását, mely szerint:
„A Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság megkereséssel fordult a Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal Debreceni Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (továbbiakban: Főosztály), amelyben szakhatósági állásfoglalás megadását kérte a Hajdúkerületi és Bihari Közmű Szolgáltató Zrt., Hajdúböszörmény által kezdeményezett, a Hajdúböszörmény szennyvíztisztítótelep és kapcsolódó szennyvízcsatornahálózat üzemeltetésére irányuló vízjogi üzemeltetési engedélyezésével kapcsolatban.
Az érintett terület nem védett, és nem képezi részét a Natura 2000 hálózatnak sem. Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. számú melléklet 16. táblázat 9. pontjában biztosított környezetvédelmi hatáskörében eljárva a Főosztály megállapítja, hogy az érintett ingatlan nem érint szennyezett területet.
A rendelkezésre álló dokumentációk alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi jogszabályok és egyedi előírások maradéktalan betartása esetén a vízjogi üzemeltetési engedély kiadásának akadálya nincs, ezért a Főosztály a rendelkező részben foglaltak szerint hozzájáruló szakhatósági állásfoglalást ad.
A szakhatósági állásfoglalás kérés 2018. november 12-én érkezett. A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 76. § (2) bekezdése alapján és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 91. § (5) bekezdése alapján a hatóság a szakhatósági állásfoglalását a megkeresés beérkezését követő naptól számított huszonegy napon belül köteles megadni.
A Főosztály a jogorvoslati utat az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (4) bekezdése alapján állapította meg.

A Főosztály szakhatósági állásfoglalása az Ákr. 55. § (1) bekezdés alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendeletben és az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. számú melléklet 16. táblázat 9. és 10. pontjában biztosított jogkörök alapján került megadásra.”

- A TIVIZIG, Debrecen K001477-0080/2018. objektumazonosítási nyilatkozatát és vagyonkezelői nyilatkozatát.
- Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetését igazoló számlabizonylatot.

Engedélyes a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 1. sz. melléklet 2.6.a.) 2.7.ba.) és 6.) pontja alapján a 176.000,-Ft igazgatási szolgáltatási díjfizetési kötelezettségének eleget tett.

Az ügyintézésre nyitva álló határidő az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL törvény. (továbbiakban: Ákr.) 50.§ (2) bekezdés c) pontja szerint 60 nap.

Tájékoztatom, hogy az ügyintézési határidőbe nem számít bele az Ákr. 50. §. (5) bekezdés a) és b.) pontjában foglaltak alapján az eljárás felfüggesztésének, szünetelésének, valamint – ha függő hatályú döntés meghozatalának nincs helye – az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama. A fentiekre tekintettel a hatóság a fent meghatározott eljárási határidőn belül hozta meg döntését.

A fellebbezéshez való jogot az Ákr. 116.§ (1) bekezdése, valamint a Vgtv. 29/A. §-a biztosítja, előterjesztésének idejét az Ákr. 118.§ (3) bekezdése állapítja meg. A fellebbezési eljárás díja a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 3.§ (1) bekezdése alapján a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 1. mellékletben meghatározott díjtétel 50%-a.

A vízügyi- és vízvédelmi 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) és (3) bekezdése, az 1995. évi LIII. törvény, a Vgtv. 28.§ (1) és (2) bekezdése és a 72/1996. Korm. rendelet 1.§ (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10.§ (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 9. pont a) alpontja állapítja meg.

Határozatomat a fentiek figyelembevételével a rendelkező részben foglaltak szerint, az Ákr., a 13/2005. (III. 31.) BM rendelet, a Vgtv. 28/A.§-a, illetve a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5. és 21.§-ában foglaltak, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. alapján hoztam meg.

kelt Debrecenben az elektronikus bélyegző szerint

Borbélyné dr. Lassú Edina Anita
hatósági szolgálatvezető-helyettes

Készült: 1 példányban
Egy példány: 18 lap / 36 old.
Kapja:

1. Hajdúkerületi és Bihari Víziközmű Szolgáltató Zrt. (4220 Hajdúböszörmény, Radnóti Miklós u. 1. **(Cégkapu)**)
2. Hajdúböszörmény Város Önkormányzata, 4200 Hajdúböszörmény, Bocskai István tér 1. **(Hivatali kapu)**
3. Bocskaikert Község Önkormányzata, 4241 Bocskaikert, Poroszlay u. 20. **(Hivatali kapu)**
4. TIVIZIG, 4025 Debrecen, Hatvan u. 8-10. sz. **(Nova-Szeűsz)**

5. Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal Debreceni Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály, Természetvédelmi Osztály, **(Nova-Szeüsz)**
6. Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal Hajdúböszörményi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály, Hajdúböszörmény **(Nova-Szeüsz)**
7. Irattár

Azonosító: 8023/2018.