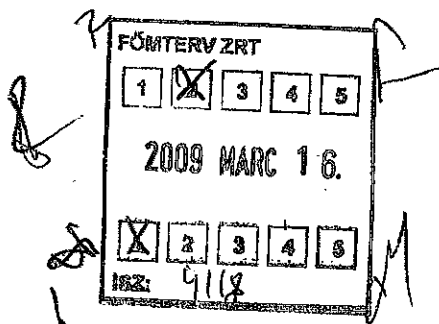




Kérjük, válaszában hivatkozzon iktatószámunkra!

Ikt. sz.: KTVF: 279-3/2009. Tárgy: Dél-Buda regionális szennyvízelvezetési - és szennyvíztisztítási projekt keretében.



Érd, 11-H engedélyezési csoport (H-III-XIV. kötetek):

Ófalu, Apály utcai átemelő vízgyűjtője, Központi terület, DNY területek, Tárnoki bevezetés, Zámori úti átemelő vízgyűjtője, Kócsag utcai átemelő vízgyűjtője, Esküdt utcai csatlakozás vízgyűjtője, Matild utcai csatlakozás vízgyűjtője, Ágnes utcai átemelő vízgyűjtője, Sárd utcai átemelő vízgyűjtője, Patak utcai átemelő vízgyűjtője, Átvezetések Diósdra vízjogi létesítési engedélye

Előadó: dr. Berndt Kornélia  
Koczor-Gaál Eszter

Vízikönyvi szám: D.2/3/1651

## HATÁROZAT

1./ [REDACTED] részére a 2./ pontban felsorolt, a [REDACTED] Zrt. ([REDACTED]) Tsz.: 21.06.150. számú tervei szerinti létesítmények megépítésére

### vízjogi létesítési engedélyt

adok.

2./ Létesül:

#### 2.1 Ófalu (H-III. kötet)

##### A csatornázás rendszere:

A tervezési terület Érd déli részén, a városon áthaladó 6-os számú főúttól délre helyezkedik el.

A rendszer szennyvizei az E-1-1 jelű, meglévő átemelőbe folynak.

A tervezési területen a meglévő 1-0-0 jelű gravitációs főgyűjtőbe torkollanak a csatornák, mely a Mecset utca, Hamzsabég tér, Arató utca és József Attila utca nyomvonalát követi.

A terület elválasztott rendszerben csatornázandó.

##### Vízgyűjtőterület szennyvízterhelési adatai:

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| lakossági szennyvíz napi átlag                | 312,7 m <sup>3</sup> /d      |
| intézményi szennyvíz napi átlag               | 40,0 m <sup>3</sup> /d       |
| ipari szennyvíz napi átlag                    | nincs                        |
| idegenvíz (5%)                                | 17,6 m <sup>3</sup> /d       |
| <b>szárazidei szennyvízmennyiség összesen</b> | <b>370,3 m<sup>3</sup>/d</b> |

Levelezési cím: 1447 Budapest, Pf.: 541

E-mail: kozepdunavolgyi@zoldhatosag.hu

Telefon: 478-44-00, Telefax: 478-45-20

Honlap: http://kdvktvf.zoldhatosag.hu

Zöld Pont Iroda: 1072 Budapest, Nagydíófa u. 11.

Ügyfélfogadás: hétfőtől csütörtökig: 9<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>-ig, péntek: 9<sup>00</sup> - 12<sup>00</sup>-ig

Ügyintézői ügyfélfogadás: hétfő, szerda: 9<sup>00</sup> - 12<sup>00</sup>, 13<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>-ig, péntek: 9<sup>00</sup> - 12<sup>00</sup>-ig

*Szennyvízcsatorna adatok:*

| Csatorna jele | Utca                | Szakaszhatárok      | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (%) |      | Tisztítóaknak (db) | Tisztítói-dom (db) | Befogadó jele |
|---------------|---------------------|---------------------|-----------|-------|---------|------------|------|--------------------|--------------------|---------------|
|               |                     |                     |           |       |         | min.       | max. |                    |                    |               |
| 1-1-0         | Római út            | Római út            | 230,5     | DN200 | KÓAGYAG | 60         | 147  | 6                  | 2                  |               |
| 1-1-2         | Molnár utca         | Molnár utca         | 236,5     | DN200 | KÓAGYAG | 3          | 3    | 8                  | 1                  |               |
| NY-1-1-2      | Molnár utca         | Molnár utca         | 82,5      | D110  | KPE     |            |      |                    |                    |               |
|               |                     |                     | 170,5     | D90   | KPE     |            |      |                    |                    |               |
|               |                     |                     | 188,5     | D63   | KPE     |            |      |                    |                    |               |
| NY1-1-2-3     | Borona köz          | Borona köz          | 79        | D63   | KPE     |            |      |                    |                    | NY1-1-2       |
| NY1-1-2-4     | Eke köz             | Eke köz             | 95,5      | D63   | KPE     |            |      |                    |                    | NY1-1-2       |
| 1-1-2-1       | Gereblye utca       | Gereblye utca       | 147       | DN200 | KÓAGYAG | 30         | 100  | 5                  | 1                  |               |
| 1-1-2-2       | Tárca köz           | Tárca köz           | 70,5      | DN200 | KÓAGYAG | 70         | 70   | 3                  |                    |               |
| 1-1-3         | Szt. Mihály tér     | Szt. Mihály tér     | 131,5     | DN200 | KÓAGYAG | 50         | 150  | 7                  |                    |               |
| 1-1-3-1       | Szt. Mihály tér     | Szt. Mihály tér     | 53        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 2                  |                    |               |
| 1-1-4         | Kerék utca          | Kerék utca          | 55,5      | DN200 | KG-PVC  | 10         | 40   | 8                  |                    |               |
|               |                     |                     | 22        | DN200 | KÓAGYAG | 50         | 50   |                    |                    |               |
|               |                     |                     | 92        | DN200 | KG-PVC  | 10         | 15   |                    |                    |               |
| 1-2-0         | Külső Római út      | Külső Római út      | 505       | DN200 | KÓAGYAG | 3          | 3    | 11                 | 4                  |               |
| 1-3-0         | Hamzsabég tér       | Hamzsabég tér       | 230       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 20   | 6                  | 2                  |               |
| 1-4-0         | Hamzsabég tér       | Hamzsabég tér       | 100       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 2                  | 1                  |               |
| 1-5-0         | Vető utca           | Vető utca           | 504,5     | DN200 | KÓAGYAG | 3          | 3    | 17                 | 2                  |               |
| 1-7-1         | Dózsa György utca   | Dózsa György utca   | 122,5     | DN200 | KG-PVC  | 10         | 25   | 13                 |                    |               |
|               |                     |                     | 199       | DN200 | KÓAGYAG | 35         | 110  |                    |                    |               |
| 1-7-1-1       | Felső utca          | Felső utca          | 260       | DN200 | KÓAGYAG | 3          | 3    | 6                  | 2                  |               |
| 1-7-1-2       | Felső utca          | Felső utca          | 255       | DN200 | KÓAGYAG | 3          | 3    | 4                  | 3                  |               |
| 1-7-1-3       | Felső utca          | Felső utca          | 175,5     | DN200 | KÓAGYAG | 3          | 3    | 3                  | 2                  |               |
| 1-7-1-4       | Dózsa György utca   | Dózsa György utca   | 147,5     | DN200 | KÓAGYAG | 60         | 90   | 4                  |                    |               |
| NY1-7-1-1-1   | Széles utca         | Széles utca         | 72        | D40   | KPE     |            |      |                    |                    | 1-7-7-1       |
| 1-8-1         | Járom utca          | Járom utca          | 110,5     | DN200 | KÓAGYAG | 55         | 100  | 7                  | 1                  |               |
|               |                     |                     | 143,5     | DN200 | KG-PVC  | 27         | 34   |                    |                    |               |
|               |                     |                     | 40        | DN200 | KÓAGYAG | 58         | 58   |                    |                    |               |
| 1-10-0        | Hősök tere          | Hősök tere          | 159,5     | DN200 | KG-PVC  | 20         | 40   | 5                  |                    |               |
| 1-11-0        | Sugár út, Kerülő út | Sugár út, Kerülő út | 139       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 35   | 10                 | 1                  |               |
|               |                     |                     | 59,5      | DN200 | KÓAGYAG | 75         | 120  |                    |                    |               |
|               |                     |                     | 152       | DN200 | KG-PVC  | 20         | 40   |                    |                    |               |
|               |                     |                     | 30        | DN200 | KÓAGYAG | 42,3       | 42,3 |                    |                    |               |
| 1-11-1        | Járom utca          | Járom utca          | 191,5     | DN200 | KÓAGYAG | 60         | 130  | 11                 | 1                  |               |
|               |                     |                     | 179       | DN200 | KG-PVC  | 10         | 10   |                    |                    |               |
| 1-11-1-1      | Csász utca          | Csász utca          | 148       | DN200 | KÓAGYAG | 100        | 150  | 5                  |                    |               |
| 1-11-2        | Sugár út            | Sugár út            | 73,5      | DN200 | KÓAGYAG | 100        | 150  | 4                  |                    |               |

| Csatorna jele | Utca | Szakaszhatárok | Hossz (m) | Méret | Anyag | Lejtés (%) |      | Tisztítóaknak (db) | Tisztítódó (db) | Befogadó jele |
|---------------|------|----------------|-----------|-------|-------|------------|------|--------------------|-----------------|---------------|
|               |      |                |           |       |       | min.       | max. |                    |                 |               |
| Összesen:     |      |                | 5676,5    |       |       |            |      | 147                | 23              |               |

Összesítés:

| GRAVITÁCIÓS CSATORNA |           |
|----------------------|-----------|
| átmérő               | hossz [m] |
| DN200                | 4988,5    |
| NYOMÓVEZETÉK         |           |
| átmérő               | hossz [m] |
| D110                 | 82,5      |
| D90                  | 170,5     |
| D63                  | 363       |
| D40                  | 72        |

| Bekötések:   |     |    |
|--------------|-----|----|
| Gravitációs: | 338 | db |
| Összesen:    | 38  | db |

## 2.2. Apály utcai átemelő vízgyűjtő területe (H-IV. kötet)

### A csatornázás rendszere:

A tervezési terület Érd keleti részén, a várost átszelő Nagykanizsa – Budapest vasútvonaltól délre helyezkedik el, a Budafoki és Balatoni utak határolják. A tervezett rendszer a meglévő csatornához több ponton kapcsolódik, az Apály, az Árva és a Hortobágyi utcák területén. A rendszer szennyvizei az E-12-1 jelű átemelőbe folynak.

A tervezési területet kettéosztja a Sulák-patak. Mindkét területen meglévő szennyvízcsatorna és meglévő szennyvízáttemelő üzemel. Az Apály utca esetében a meglévő 1-0-0 és 1-1-0 jelű főgyűjtőbe torkollanak a csatornák, melynek befogadója az Apály utcai átemelő. A Garam – Aranyos – Árva utca nyomvonalon szintén meglévő szennyvízcsatorna található, melynek befogadója az Aranyos utca végében található meglévő átemelő. A terület elválasztott rendszer szerint csatornázandó.

### Vízgyűjtőterület szennyvízterhelési adatai:

| Szárazidei szennyvízmennyiségek               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| lakossági szennyvíz napi átlag                | 189,0 m <sup>3</sup> /d      |
| intézményi szennyvíz napi átlag               | nincs                        |
| ipari szennyvíz napi átlag                    | nincs                        |
| idegenvíz (5%)                                | 10,0 m <sup>3</sup> /d       |
| <b>szárazidei szennyvízmennyiség összesen</b> | <b>199,0 m<sup>3</sup>/d</b> |

Szennyvízcsatorna adatok:

| Csatorna jele | Utca                             | Szakaszhatárok                      | Hossz [m]      | Méret | Anyag   | Lejtés (%) |      | Tisztfóaknak (db) | Tisztfónyílás (db) | Befogadó jele |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------|---------|------------|------|-------------------|--------------------|---------------|
|               |                                  |                                     |                |       |         | min.       | max. |                   |                    |               |
| 1-1-1         | Béga utca-<br>Aranyos utca       | Béga utca-<br>Aranyos utca          | 317,00         | DN200 | KŐAGYAG | 3,0        | 3,0  | 6                 | 4                  | 1-1-0         |
| 1-1-2         | Béga utca                        | Béga utca                           | 30,00          | DN200 | KG-PVC  | 15,9       | 15,9 | 2                 |                    | 1-1-0         |
| 1-1-3         | Berettyó utca-<br>Aranyos utca   | Berettyó utca-<br>Aranyos utca      | 297,00         | DN200 | KŐAGYAG | 3,0        | 3,0  | 5                 | 4                  | 1-1-0         |
| 1-1-4         | Berettyó utca                    | Berettyó utca                       | 48,00          | DN200 | KG-PVC  | 4,9        | 4,9  | 1                 | 1                  | 1-1-0         |
| 1-1-5         | Berezna utca-<br>Aranyos utca    | Berezna utca-<br>Aranyos utca       | 262,00         | DN200 | KŐAGYAG | 4,0        | 11,9 | 6                 | 4                  | 1-1-0         |
| 1-1-6         | Berezna utca                     | Berezna utca                        | 91,00          | DN200 | KG-PVC  | 7,5        | 7,5  | 4                 | 1                  | 1-1-0         |
| 1-1-7         | Bodrog utca-<br>Aranyos utca     | Bodrog utca-<br>Aranyos utca        | 217,80         | DN200 | KG-PVC  | 5,0        | 5,0  | 4                 | 3                  | 1-1-0         |
| 1-1-8         | Bodrog utca                      | Bodrog utca                         | 130,00         | DN200 | KG-PVC  | 7,5        | 7,5  | 2                 | 2                  | 1-1-0         |
| 1-1-9         | Galga utca-<br>Budafoki utca     | Galga utca-<br>Budafoki utca        | 202,00         | DN200 | KG-PVC  | 5,0        | 5,0  | 7                 | 2                  | 1-1-0         |
| 1-2-0         | Barca utca-<br>Aranyos utca      | Barca utca-<br>Aranyos utca         | 320,00         | DN200 | KG-PVC  | 5,0        | 5,0  | 8                 | 5                  | 1-0-0         |
| 1-2-1         | Aranyos utca                     | Aranyos utca                        | 36,00          | DN200 | KG-PVC  | 5,0        | 5,0  | 2                 |                    | 1-2-0         |
| 1-3-0         | Duna utca-<br>Aranyos utca       | Duna utca-<br>Aranyos utca          | 333,50         | DN200 | KG-PVC  | 5,0        | 5,0  | 8                 | 5                  | 1-0-0         |
| 1-4-0         | Tisza utca-<br>Aranyos utca      | Tisza utca-<br>Aranyos utca         | 329,11         | DN200 | KG-PVC  | 5,0        | 5,0  | 6                 | 4                  | 1-0-0         |
| 1-5-0         | Dráva utca-<br>Aranyos utca      | Dráva utca-<br>Aranyos utca         | 280,02         | DN200 | KŐAGYAG | 3,0        | 3,0  | 8                 | 2                  | 1-0-0         |
| 1-6-0         | Száva utca                       | Száva utca                          | 84,02          | DN200 | KŐAGYAG | 3,0        | 3,0  | 2                 | 1                  | 1-0-0         |
| 1-1-1         | Homoród utca                     | Homoród utca                        | 139,01         | DN200 | KG-PVC  | 5,0        | 5,0  | 3                 | 1                  | 1-1-0         |
| 1-1-2         | Hernád utca                      | Hernád utca                         | 152,00         | DN200 | KG-PVC  | 5,0        | 9,2  | 2                 | 2                  | 1-1-0         |
| 1-2-0         | Hortobágy utca-<br>Budafoki utca | Hortobágy<br>utca- Budafoki<br>utca | 442,00         | DN200 | KŐAGYAG | 3,0        | 3,0  | 13                | 3                  | 1-0-0         |
| 1-2-1         | Budafoki utca                    | Budafoki utca                       | 236,00         | DN200 | KŐAGYAG | 3,0        | 3,0  | 6                 | 3                  | 1-2-0         |
| 1-3-0         | Ipoly utca                       | Ipoly utca                          | 65,98          | DN200 | KG-PVC  | 5,0        | 5,0  | 1                 | 2                  | 1-0-0         |
| 1-4-0         | Kapos utca                       | Kapos utca                          | 59,93          | DN200 | KG-PVC  | 5,0        | 5,0  | 1                 | 1                  | 1-0-0         |
| 1-5-0         | Kerkán utca                      | Kerkán utca                         | 66,00          | DN200 | KG-PVC  | 5,0        | 5,0  | 2                 | 1                  | 1-0-0         |
| 1-6-0         | Kőrös utca                       | Kőrös utca                          | 56,00          | DN200 | KG-PVC  | 6,4        | 6,4  | 2                 | 1                  | 1-0-0         |
| 1-7-0         | Küküllő utca                     | Küküllő utca                        | 50,00          | DN200 | KG-PVC  | 7,2        | 7,2  | 1                 | 1                  | 1-0-0         |
|               |                                  | <b>Összesen:</b>                    | <b>4244,37</b> |       |         |            |      | <b>102</b>        | <b>53</b>          |               |

Összesítés:

| GRAVITÁCIÓS<br>CSATORNA |           |
|-------------------------|-----------|
| átmérő                  | hossz [m] |
| DN200                   | 4244,37   |

|              |     |    |
|--------------|-----|----|
| Bekötések:   |     |    |
| Gravitációs: | 707 | db |
| Összesen:    | 707 | db |

**2.3. Érd központi terület (H-V. kötet)**

A csatornázás rendszere:

A tervezési területet a MÁV vasútvonal– Ercsi út– Janka köz– Irma utca– 6 sz. fkl út– Bara patak– Budai út– Angyalka utca határolja.

Az Erzsébet utcában meglévő átemelő üzemel (E-1-3), amely jelenleg a legnagyobb kapacitású átemelő, Érd, Tárnok és Diósd szennyvizeit fogadja és továbbítja az érdi szennyvíztelepre.

A lehatárolt területet két rész-vízgyűjtő alkotja. Az Erzsébet utcától nyugatra eső csatornázatlan területek szennyvizei végső soron a Teréz-Felső-Esküdt utca nyomvonalán haladó 2-0-0 jelű meglévő csatornán keresztül az Erzsébet utcai átemelőbe folynak. Az Erzsébet utcától keletre eső terület szennyvizeit az Éva utcában tervezett átemelő (E-13-4) fogadja, és továbbítja az Erzsébet utcában az 1-0-0 jelű meglévő csatornán keresztül szintén az Erzsébet utcai átemelőbe.

A terület elválasztott rendszer szerint csatornázandó.

*Vízgyűjtőterület szennyvízterhelési adatai:*

| Száraszei szennyvízmennyiségek               |                              |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| lakossági szennyvíz napi átlag               | 606,6 m <sup>3</sup> /d      |
| intézményi szennyvíz napi átlag              | 138,0 m <sup>3</sup> /d      |
| ipari szennyvíz napi átlag                   | 32,0 m <sup>3</sup> /d       |
| idegenvíz (5%)                               | 38,8 m <sup>3</sup> /d       |
| <b>száraszei szennyvízmennyiség összesen</b> | <b>815,4 m<sup>3</sup>/d</b> |

*Szennyvízcsatorna adatok:*

| Csatorna jele | Utca                                | Szakaszhatárok               | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (‰) |      | Tisztítóknák (db) | Befogadó jele |
|---------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|-------------------|---------------|
|               |                                     |                              |           |       |         | min.       | max. |                   |               |
| 1-0-0         | Éva utca                            | E-13-4- Emma utca            | 213,0     | DN200 | KŐAGYAG | 3          | 43,1 | 19                | E-13-4        |
|               |                                     |                              | 428,4     | DN200 | PVC-U   | 3          | 43,1 |                   |               |
| 1-1-0         | Éva utca                            | Éva utca-22410 hrsz.         | 22,2      | DN200 | PVC-U   | 44,1       | 44,1 | 1                 | 1-0-0         |
| 1-2-0         | Kornélia utca                       | Éva utca- Erzsébet utca      | 42,0      | DN200 | KŐAGYAG | 4,6        | 18,3 | 5                 | 1-0-0         |
|               |                                     |                              | 142,4     | DN200 | PVC-U   | 4,6        | 18,3 |                   |               |
| 1-3-0         | Kornélia utca- Elvira utca-Budai út | Éva utca- Budai út           | 510,0     | DN200 | KŐAGYAG | 3          | 49,1 | 23                | 1-0-0         |
|               |                                     |                              | 376,5     | DN200 | PVC-U   | 3          | 49,1 |                   |               |
| 1-3-1         | Piroska utca                        | Elvira utca- Piroska utca    | 139,7     | DN200 | PVC-U   | 5,5        | 5,5  | 5                 | 1-3-0         |
| 1-3-2         | Piroska utca- Erika utca            | Elvira utca- Paula utca      | 430,5     | DN200 | KŐAGYAG | 3          | 10,9 | 13                | 1-3-0         |
| 1-3-3         | Eszter utca                         | Elvira utca- Éva utca        | 133,4     | DN200 | PVC-U   | 5          | 10   | 4                 | 1-3-0         |
| 1-3-4         | Eszter utca                         | Elvira utca-Eszter utca      | 159,4     | DN200 | KŐAGYAG | 3          | 3    | 5                 | 1-3-0         |
| 1-3-5         | Ella utca                           | Elvira utca- Ella utca       | 94,9      | DN200 | PVC-U   | 11,6       | 22,7 | 3                 | 1-3-0         |
| 1-4-0         | Etelka utca                         | Éva utca- Etelka utca        | 155,1     | DN200 | PVC-U   | 6,7        | 21,1 | 4                 | 1-0-0         |
| 1-5-0         | Emese utca                          | Elvira utca- Emese utca      | 178,1     | DN200 | PVC-U   | 5          | 20,7 | 5                 | 1-0-0         |
| 1-2-0N        | Kornélia utca- Éva utca             | Erzsébet utca-E-13-4 átemelő | 344,9     | D90   | KPE     | 2          | 10   | 1                 | 1-0-0 meglévő |
| 1-3-2N        | Erika utca- Paula utca              | Erika utca- Paula utca       | 119,6     | D63   | KPE     | 2          | 2    | 1                 | 1-3-2         |
| 1-3-5N        | Ella utca                           | Ella utca                    | 64,1      | D63   | KPE     | 19,4       | 22,5 | 1                 | 1-3-5         |
| 1-3-6N        | Paula utca                          | Elvira utca- Paula utca      | 105,8     | D63   | KPE     | 11,4       | 11,4 | 1                 | 1-3-6         |
| 1-7-0         | Ágnes utca                          | Angyalka utca- Ágnes utca    | 59,6      | DN200 | PVC-U   | 37,4       | 37,4 | 2                 | 1-0-0 meglévő |
| 2-3-1         | Felső utca- Kinga utca              | Felső utca- Ilona utca       | 177,6     | DN200 | PVC-U   | 38,5       | 42,2 | 5                 | 2-3-1 meglévő |

| Csatorna jele | Utca                     | Szakaszhatárok              | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (‰) |      | Tisztítóaknák (db) | Befogadó jele |
|---------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|--------------------|---------------|
|               |                          |                             |           |       |         | min.       | max. |                    |               |
| 2-3-2         | Izabella utca- Irma utca | Ilona utca- Irma utca       | 328,4     | DN200 | KŐAGYAG | 5          | 100  | 15                 | 2-3-0 meglévő |
| 2-3-2-1       | Johanna utca             | Izabella utca- Johanna utca | 124,4     | DN200 | KŐAGYAG | 13,9       | 65   | 4                  | 2-3-2         |
| 2-3-3         | Janka utca               | Ilona utca- Janka utca      | 128,0     | DN200 | PVC-U   | 34         | 36,9 | 3                  | 2-3-0 meglévő |
| 2-3-4         | Gizella utca             | Ilona utca- Janka utca      | 118,3     | DN200 | PVC-U   | 44,1       | 44,1 | 3                  | 2-3-0 meglévő |
| 2-4-0-        | Karolina utca            | Felső utca- Jolán utca      | 482,0     | DN200 | KŐAGYAG | 37,4       | 83,7 | 15                 | 2-0-0 meglévő |
| 2-4-1         | Ilona utca               | Karolina utca- Ilona utca   | 39,4      | DN200 | PVC-U   | 10,4       | 10,4 | 1                  | 2-4-0         |
| 2-4-2         | Irén utca                | Karolina utca- Irén utca    | 87,2      | DN200 | PVC-U   | 5          | 29,2 | 3                  | 2-4-0         |
| 2-4-3         | Janka köz                | Karolina utca- Janka köz    | 100,2     | DN200 | PVC-U   | 5          | 5    | 4                  | 2-4-0         |
| 2-4-4         | Ida utca                 | Karolina utca- Ida utca     | 132,4     | DN200 | PVC-U   | 5          | 5    | 5                  | 2-4-0         |
| 2-4-5         | Jolán utca               | Karolina utca- Jolán utca   | 104,5     | DN200 | PVC-U   | 11,4       | 45,9 | 4                  | 2-4-0         |
| 2-5-0         | Katalin utca- Ilona utca | Felső utca- Ilona utca      | 335,5     | DN200 | PVC-U   | 9,4        | 46,4 | 9                  | 2-0-0 meglévő |
| 2-5-1         | Ilona utca               | Katalin utca -Ercsi út      | 155,4     | DN200 | PVC-U   | 6          | 51,3 | 5                  | 2-5-0         |
| 2-3-2-1N      | Johanna utca             | Johanna utca                | 59,9      | D63   | KPE     | 24,7       | 24,7 | 1                  | 2-3-2-1       |
| N2-7-0        | Hivatalnok utca          | Esküdt utca- Budai út       | 154,0     | D90   | KPE     | 2          | 38,3 | 2                  | 2-0-0 meglévő |
|               |                          |                             | 175,0     | D63   | KPE     |            |      |                    |               |

Összesen: 6524,3

176

Összesítés:

| GRAVITÁCIÓS CSATORNA |           |
|----------------------|-----------|
| átmérő               | hossz [m] |
| DN200                | 5501      |
| NYOMÓVEZETÉK         |           |
| átmérő               | hossz [m] |
| D90                  | 498,9     |
| D63                  | 524,4     |

| Bekötések:     |     |    |
|----------------|-----|----|
| Gravitációs:   | 355 | db |
| Nyomás alatti: | 50  | db |
| Összesen:      | 405 | db |

Tervezett átemelő:

- Átemelő neve: E-13-4
- Helyrajzi száma: 22396
- Tolózár akna:
  - Belső átmérő: 255x150 cm
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 100,30 mBf
  - Fenék szint: 95,16 mBf
  - Belső átmérő: 160 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 1+1 db
  - Emelőmagasság: H= 12,5 m
  - Kapacitás: Q= 5 l/s

- Bemelő gravitációs csatorna:
  - Folyásfenék szint: 98,90 mBf
  - Átmérő: DN200
  - Anyaga: KG-PVC
- Kimenő nyomócső fenékszintje
  - Folyásfenék szint: 98,38 mBf
  - Átmérő: DN90
  - Anyaga: KPE

#### Vezetékkiváltás

A meglévő közmű és a tervezett csatorna közötti előírt védő távolság, valamint az építhetőség biztosítása miatt a meglévő közmű kiváltására van szükség a következő helyeken:

| Csatorna jele | Utca neve | Közmű | Kiváltandó vezeték | Kiváltás hossza | Kiváltás módja | Éptülő vezeték |
|---------------|-----------|-------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|
| 1-3-0         | Kornélia  | víz   | D110 acny          | 92,0 m          | új munkaárok   | D110 KPE       |
| 1-3-0         | Elvira    | víz   | D110 acny          | 27,0 m          | új munkaárok   | D110 KPE       |

Beépítésre kerül 1 db tűzcsap. Idomok és szerelvények kialakítása a VÍZ-H-V/HK-R-04-01 számú Csomóponti vázlatok terv szerint.

#### **2.4. DNY területek, Tárnoki bevezetés (H-VI. kötet)**

##### A csatornázás rendszere:

A tervezési területet a Velencei- Fehérvári- Turul- Sas- Páva- Tollnok- Ercsi utcák határolják.

A területen meglévő átemelők üzemelnek a Sas utcában (E-1311-1), a Szajkó utcában (E-131-1) és az ún. Nagyállomás mellett a Tolmács utcában (E-13-1). A lehatárolt területet négy rész-vízgyűjtő alkotja.

A Sas utcai átemelő vízgyűjtő területéről érkező szennyvizek az átemelőn keresztül a Turul utcában húzódó DN200 Tárnok felől érkező szennyvíz nyomóvezetékre kerülnek, amelynek befogadója a Szajkó utcai átemelő.

A Szajkó utcai átemelő vízgyűjtő területének szennyvizeit az átemelő DN200 nyomóvezetékén át az ún. Nagyállomás melletti átemelőre továbbítja.

A Nagyállomás melletti átemelő a Mérnök utcai meglévő főgyűjtő csatornába szállítja a vízgyűjtő területéről összegyűjtött szennyvizeket, amely a meglévő gravitációs csatornákon át az Erzsébet utcai átemelőbe továbbítja a vizeket.

A terület elválasztottan csatornázandó.

H-V vízgyűjtőhöz gravitációsan csatlakozó terület a Képviselő- Mérnök- Ercsi utca közötti területet foglalja magába. Innen gravitációsan jut el meglévő csatornákon a szennyvíz az Erzsébet utcai átemelőhöz.

##### Vízgyűjtőterület szennyvízterhelési adatai:

| <b>Szárazidei szennyvízmennyiségek</b>        |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| lakossági szennyvíz napi átlag                | 677,4 m <sup>3</sup> /d      |
| intézményi szennyvíz napi átlag               | 41,0 m <sup>3</sup> /d       |
| ipari szennyvíz napi átlag                    | 32,0 m <sup>3</sup> /d       |
| idegenvíz (5%)                                | 37,6 m <sup>3</sup> /d       |
| <b>szárazidei szennyvízmennyiség összesen</b> | <b>788,0 m<sup>3</sup>/d</b> |

Szennyvízcsatorna adatok:

| Csatorna jele | Utca                                             | Szakaszhatárok                                | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (%) |      | Tisztítóknák (db) | Befogadó jele |
|---------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|-------------------|---------------|
|               |                                                  |                                               |           |       |         | min.       | max. |                   |               |
| 1-0-0         | Vércse utca-<br>Héja utca-<br>Fehérvári út       | Turul utca- Fehérvári út                      | 320,6     | DN200 | PVC-U   | 5          | 5,2  | 10                | E-1311-1      |
| 1-1-0         | Turul utca- Sas utca- Karvaly utca               | Turul utca- Vércse utca                       | 477,0     | DN200 | KŐAGYAG | 4,5        | 4,5  | 17                | 1-0-0         |
| 1-1-1         | Sólyom utca                                      | Sas utca- Vércse utca                         | 215,6     | DN200 | PVC-U   | 6          | 6    | 8                 | 1-1-0         |
| 1-1-2         | Keselyű utca                                     | Sas utca- Vércse utca                         | 222,5     | DN200 | PVC-U   | 5,5        | 5,5  | 8                 | 1-1-0         |
| 1-3-0         | Sólyom utca-<br>Fehérvári út                     | Vércse utca- Fehérvári út                     | 219,3     | DN200 | PVC-U   | 5          | 5    | 7                 | 1-0-0         |
| 1-3-1         | Fehérvári út                                     | Sólyom utca-<br>Fehérvári út                  | 45,4      | DN200 | PVC-U   | 5          | 5    | 2                 | 1-3-0         |
| 1-4-0         | Keselyű utca-<br>Fehérvári utca                  | Vércse utca- Fehérvári út                     | 196,7     | DN200 | PVC-U   | 7          | 7    | 8                 | 1-0-0         |
| 1-5-0         | Karvaly utca-<br>Fehérvári út                    | Vércse utca- Fehérvári út                     | 210,9     | DN200 | PVC-U   | 5,5        | 5,5  | 8                 | 1-0-0         |
| 1-0-0         | Fürj utca-<br>Csalogány utca                     | Fürj utca- Fogoly utca                        | 82,0      | DN200 | PVC-U   | 5          | 32   | 3                 | 1-0-0         |
| 1-1-0         | Szajkó utca-<br>Páva utca                        | Fürj utca- Csalogány utca                     | 166,8     | DN200 | KŐAGYAG | 4          | 26   | 25                | 1-0-0         |
|               |                                                  |                                               | 734,7     | DN200 | PVC-U   |            |      |                   |               |
| 1-2-0         | Fogoly utca-<br>Pacsirta utca-<br>Fácán utca     | Szajkó utca-<br>Csalogány utca                | 944,3     | DN200 | PVC-U   | 5,5        | 27   | 30                | 1-0-0         |
| 1-2-1         | Fogoly utca-<br>Csalogány utca                   | Pacsirta utca- Fácán utca                     | 324,5     | DN200 | PVC-U   | 5          | 41   | 10                | 1-2-0         |
| 1-2-2         | Pacsirta utca                                    | Fürj utca- Fogoly utca                        | 63,7      | DN200 | PVC-U   | 7          | 7    | 2                 | 1-2-0         |
| 1-3-0         | Pintyőke utca                                    | Páva utca- Fürj utca                          | 46,4      | DN200 | PVC-U   | 5          | 5    | 1                 | 1-0-0         |
| 1-4-0         | Pacsirta utca                                    | Páva utca- Fürj utca                          | 73,0      | DN200 | KŐAGYAG | 4          | 4    | 2                 | 1-0-0         |
| 1-5-0         | Csalogány utca                                   | Páva utca- Fürj utca                          | 51,0      | DN200 | KŐAGYAG | 4          | 4    | 2                 | 1-0-0         |
| 2-1-0         | Pintyőke utca-<br>Kanári utca-<br>Csalogány utca | Pintyőke utca- Kanári utca-<br>Csalogány utca | 400,0     | DN200 | KŐAGYAG | 4,5        | 30   | 26                | 2-0-0         |
|               |                                                  |                                               | 469,0     | DN200 | PVC-U   |            |      |                   |               |
| 2-1-1         | Papagáj utca                                     | Kanári utca- Fehérvári út                     | 99,4      | DN200 | PVC-U   | 5          | 5    | 3                 | 2-1-0         |
| 2-1-2         | Pacsirta utca                                    | Kanári utca- Fehérvári út                     | 95,8      | DN200 | KŐAGYAG | 4,5        | 4,5  | 3                 | 2-1-0         |
| 2-1-3         | Fülemtűle utca-<br>Fehérvári út                  | Kanári utca- Fehérvári út                     | 157,5     | DN200 | KŐAGYAG | 4          | 14   | 6                 | 2-1-0         |
|               |                                                  |                                               | 54,2      | DN200 | PVC-U   |            |      |                   |               |
| 2-1-4         | Papagáj utca                                     | Kanári utca- Fácánköz utca                    | 172,3     | DN200 | PVC-U   | 5          | 5    | 5                 | 2-1-0         |
| 2-1-5         | Pacsirta utca                                    | Kanári utca- Fácánköz utca                    | 163,2     | DN200 | PVC-U   | 7          | 7    | 5                 | 2-1-0         |
| 2-1-6         | Fülemtűle utca                                   | Kanári utca- Fácán utca                       | 195,1     | DN200 | KŐAGYAG | 4          | 4    | 6                 | 2-1-0         |
| 2-1-7         | Csalogány utca                                   | Kanári utca- Fácán utca                       | 183,0     | DN200 | PVC-U   | 6          | 14   | 6                 | 2-1-0         |
| 3-1-0         | Fehérvári út                                     | Szajkó utca-<br>Csalogány utca                | 376,4     | DN200 | KŐAGYAG | 3          | 34   | 34                | 3-0-0         |
|               |                                                  |                                               | 705,1     | DN200 | PVC-U   |            |      |                   |               |
| 3-1-1         | Pintyőke utca                                    | Fehérvári út- Kanári utca                     | 155,5     | DN200 | PVC-U   | 5          | 5    | 4                 | 3-1-0         |
| 1-1-0         | Technikus utca                                   | Tolmács utca-<br>Képviselő utca               | 819,1     | DN200 | PVC-U   | 8          | 28   | 24                | 1-1-0         |



| Csatorna jele | Utca                          | Szakaszhatárok                    | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (‰) |      | Tisztítóaknak (db) | Befogadó jele |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|--------------------|---------------|
|               |                               |                                   |           |       |         | min.       | max. |                    |               |
| 1-1-1         | Tollnok utca                  | Technikus utca-<br>Képviselő utca | 630,2     | DN200 | PVC-U   | 5          | 26,5 | 17                 | 1-1-0         |
| 1-1-2         | Titkár utca                   | Technikus utca-<br>Tollnok utca   | 96,0      | DN200 | PVC-U   | 15         | 15   | 3                  | 1-1-0         |
| 1-1-3         | Tanácsos utca                 | Technikus utca-<br>Tollnok utca   | 87,5      | DN200 | PVC-U   | 5          | 5    | 3                  | 1-1-0         |
| 1-2-0         | Bíró utca                     | Tolmács utca-<br>Képviselő utca   | 800,2     | DN200 | PVC-U   | 5          | 29   | 25                 | 1-2-0         |
| 2-4-0*        | Titkár utca                   | Orvos utca- Jegyző<br>utca        | 17,1      | DN200 | PVC-U   | 34         | 34   | 1                  | 2-4-0         |
| 2-4-1         | Orvos utca                    | Titkár utca- Képviselő<br>utca    | 392,8     | DN200 | PVC-U   | 9          | 27   | 11                 | 2-4-0         |
| 2-4-1-1       | Tanácsos utca                 | Orvos utca- Jegyző<br>utca        | 30,0      | DN200 | PVC-U   | 10         | 10   | 1                  |               |
| 3-0-0         | Jegyző utca                   | Tolmács utca-<br>Képviselő utca   | 792,4     | DN200 | PVC-U   | 15         | 27,5 | 21                 | E-13-1        |
| 3-1-0         | Titkár utca                   | Jegyző utca- Bíró utca            | 46,7      | DN200 | PVC-U   | 17         | 17   | 1                  | 3-0-0         |
| 3-2-0         | Tanácsos utca                 | Jegyző utca- Bíró utca            | 37,9      | DN200 | PVC-U   | 20         | 20   | 1                  | 3-0-0         |
| 1-4-4*        | Szabadság tér                 | Intéző utca- Fehérvári<br>utca    | 69,1      | DN200 | PVC-U   | 15         | 15   | 3                  | 1-4-4         |
| 1-4-5-1       | Jegyző utca                   | Ercsi út- Intéző utca             | 184,9     | DN200 | PVC-U   | 38         | 51   | 6                  | 1-4-5         |
| 1-4-5-2       | Könyvelő utca                 | Ercsi út- Intéző utca             | 141,6     | DN200 | PVC-U   | 33         | 63   | 5                  | 1-4-5         |
| 1-4-5-3       | Irén utca                     | Ercsi út- Irén utca               | 185,8     | DN200 | PVC-U   | 5          | 11   | 7                  | 1-4-5         |
| 1-4-6         | Intéző utca                   | Mérnök utca- Intéző<br>utca       | 34,8      | DN200 | KŐAGYAG | 4          | 4    | 1                  | 1-4-0         |
| 1-4-8         | Intéző utca                   | Orvos utca- Technikus<br>utca     | 335,4     | DN200 | PVC-U   | 7          | 19   | 11                 | 1-4-0         |
| 1-4-8-1       | Orvos utca-<br>Képviselő utca | Intéző utca- Technikus<br>utca    | 458,3     | DN200 | PVC-U   | 7          | 19   | 13                 | 1-4-8         |
| 1-4-8-2       | Jegyző utca                   | Intéző utca- Képviselő<br>utca    | 202,0     | DN200 | PVC-U   | 7          | 15   | 5                  | 1-4-8         |
| 1-4-8-3       | Bíró utca                     | Intéző utca- Képviselő<br>utca    | 177,7     | DN200 | PVC-U   | 6          | 10   | 6                  | 1-4-8         |
| 1-4-8-4       | Technikus utca                | Intéző utca- Képviselő<br>utca    | 148,6     | DN200 | PVC-U   | 5          | 11   | 5                  | 1-4-8         |

Összesen: 13309

411

| Összesítés: | GRAVITÁCIÓS<br>CSATORNA |           | Bekötések: |     |    |
|-------------|-------------------------|-----------|------------|-----|----|
|             | átmérő                  | hossz [m] |            |     |    |
|             | DN200                   | 13309     | Összesen:  | 707 | db |

### Vezetékkiváltás

A meglévő közmű és a tervezett csatorna közötti előírt védőtávolság, valamint az építhetőség biztosítása miatt a meglévő közmű kiváltására van szükség a következő helyeken:

| Csatorna jele | Utca neve | Közmű | Kiváltandó vezeték | Kiváltás<br>hossza | Kiváltás módja | Építendő vezeték |
|---------------|-----------|-------|--------------------|--------------------|----------------|------------------|
| 1-2-0         | Fogoly    | víz   | DN100 acny         | 96,0 m             | új munkaárok   | D110 KPE         |
| 1-2-1         | Fogoly    | víz   | DN80 acny          | 240,0 m            | új munkaárok   | D110 KPE         |

|         |       |          |             |         |                           |          |
|---------|-------|----------|-------------|---------|---------------------------|----------|
| 2-4-1   | Orvos | víz      | DN80 acny   | 390,0 m | új munkaárok              | D110 KPE |
| 1-4-8-1 | Orvos | víz      | DN80 hga    | 160,0 m | új munkaárok              | D110 KPE |
| 1-1-0   | Turul | csatorna | D225 KG-PVC | 46,1 m  | visszabontás,<br>átépítés |          |

Idomok és szerelvények kialakítása a VÍZ-H-VI/HK-R-07-01 számú Csomóponi vázlatok terv szerint.

## 2.5. Zámori átemelő vízgyűjtő területe (H-VII. kötet)

### A csatornázás rendszere:

A tervezési területet a Fehérvári út- Előljáró u.- MÁV vasútvonal- Zámori út határolja.

A vízgyűjtő terület befogadója a meglévő Zámori úti „ANILIN” átemelő (E-1311-3), az átemelő a Fehérvári úton húzódó DN150 szennyvíz nyomóvezetékre dolgozik, amelynek befogadója a Szajkó utcai meglévő csatorna, illetve a Szajkó utcai átemelő.

A tervezendő csatornák a már meglévő szennyvízelvezető hálózathoz csatlakoznak.

### Vízgyűjtőterület szennyvízterhelési adatai:

| Szárazidei szennyvízmennyiségek               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| lakossági szennyvíz napi átlag                | 138,9 m <sup>3</sup> /d      |
| intézményi szennyvíz napi átlag               | 20,0 m <sup>3</sup> /d       |
| ipari szennyvíz napi átlag                    | 32,0 m <sup>3</sup> /d       |
| idegenvíz (5%)                                | 7,9 m <sup>3</sup> /d        |
| <b>szárazidei szennyvízmennyiség összesen</b> | <b>166,8 m<sup>3</sup>/d</b> |

### Szennyvízcsatorna adatok:

| Csatorna jele | Utca                           | Szakaszhatárok                  | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (%) |       | Tiszítóaknák (db) | Víznyelők (db) | Befogadó jele |
|---------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|---------|------------|-------|-------------------|----------------|---------------|
|               |                                |                                 |           |       |         | min.       | max.  |                   |                |               |
| 1-1-0         | Kakukk utca-<br>Varjú utca     | Varjú utca- Kánya<br>utca       | 333,20    | DN200 | PVC-U   | 7,00       | 16,00 | 10                |                | 1-0-0         |
| 1-2-0         | Varjú utca                     | MÁV pályatest-<br>Harkály utca  | 64,00     | DN200 | PVC-U   | 12,70      | 12,70 | 2                 |                | 1-0-0         |
| 1-3-0         | Holló utca-<br>Szarka utca     | Bagoly utca- Harkály<br>utca    | 210,80    | DN200 | PVC-U   | 6,20       | 39,20 | 9                 |                | 1-0-0         |
| 1-3-1         | Szarka utca                    | Szarka utca- Holló<br>utca      | 64,30     | DN200 | PVC-U   | 6,30       | 6,30  | 2                 |                | 1-3-0         |
| 1-4-0         | Bagoly utca                    | Fehérvári utca-<br>Harkály utca | 183,10    | DN200 | PVC-U   | 5,00       | 11,50 | 5                 |                | 1-0-0         |
| 1-5-0         | Bagoly utca                    | Fehérvári út- Harkály<br>utca   | 71,00     | DN200 | PVC-U   | 4,30       | 4,30  | 2                 |                | 1-0-0         |
| 1-6-0         | Csóka utca                     | Fehérvári út- Harkály<br>utca   | 170,70    | DN200 | PVC-U   | 6,00       | 9,74  | 5                 |                | 1-0-0         |
| 1-7-0         | Csóka utca                     | MÁV pályatest-<br>Csóka köz     | 79,90     | DN200 | PVC-U   | 5,00       | 12,00 | 6                 |                | 1-0-0         |
| 1-8-0         | Velencei út-<br>Gyakornok utca | Elnök utca- Velencei<br>út      | 194,70    | DN200 | PVC-U   | 6,52       | 42,00 |                   |                | 1-0-0         |
|               |                                | Velencei út                     | 60,80     | DN200 | KŐAGYAG | 55,00      | 55,00 |                   |                |               |
|               |                                | Velencei út-<br>Gyakornok utca  | 429,00    | DN200 | PVC-U   | 5,00       | 34,70 | 23                |                |               |
| 1-8-1         | Gondnok utca                   | Gépiró utca-<br>Gyakornok utca  | 60,80     | DN200 | PVC-U   | 42,00      | 42,00 | 2                 |                | 1-8-0         |

| Csatorna jele <sup>2</sup> | Utca            | Szakaszhatárok                    | Hossz (m) | Méret | Anyag | Lejtés (‰) |       | Tisztítóknák (db) | Víznyelők (db) | Befogadó jele |
|----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------|-------|-------|------------|-------|-------------------|----------------|---------------|
|                            |                 |                                   |           |       |       | min.       | max.  |                   |                |               |
| 1-8-2N                     | Velencei út     | MÁV pályatest-<br>Gépiró utca     | 72,20     | D63   | KPE   | 27,10      | 27,10 | 1                 |                | 1-8-0         |
| 1-9-0                      | Gyakornok utca  | MÁV pályatest-<br>Hírnök utca     | 73,20     | DN200 | PVC-U | 3,00       | 3,00  | 3                 |                | 1-0-0         |
| 1-10-0                     | Gépiró utca     | Hírnök utca- Gondnok<br>utca      | 93,50     | DN200 | PVC-U | 20,00      | 20,00 | 2                 |                | 1-0-0         |
| 1-11-0                     | Ügyvivő utca    | Velencei út-<br>Eszperantó tér    | 141,80    | DN200 | PVC-U | 6,00       | 7,00  | 4                 |                | 1-0-0         |
| 1-12-0                     | Ügyész utca     | Velencei út-<br>Eszperantó tér    | 187,20    | DN200 | PVC-U | 18,00      | 40,00 | 6                 |                | 1-0-0         |
| 1-13-0                     | Előljáró utca   | Előljáró utca-<br>Hivatalnok utca | 78,70     | DN200 | PVC-U | 5,70       | 5,70  | 4                 |                | 1-0-0         |
| 1-14-0                     | Hivatalnok utca | Hivatalnok utca-<br>Előljáró utca | 61,50     | DN200 | PVC-U | 15,00      | 44,00 | 3                 |                | 1-0-0         |

Összesen: 2630,40

89

| Összesítés:  | GRAVITÁCIÓS CSATORNA |           | Bekötések:     |     |    |
|--------------|----------------------|-----------|----------------|-----|----|
|              | átmérő               | hossz [m] | Gravitációs:   |     |    |
|              | DN200                | 2558,2    | Nyomás alatti: | 4   | db |
|              |                      |           | Összesen:      | 165 | db |
| NYOMÓVEZETÉK | átmérő               | hossz [m] |                |     |    |
|              | D63                  | 72,2      |                |     |    |

### Vezetékkiváltás

A meglévő közmű és a tervezett csatorna közötti előírt védőtávolság, valamint az építhetőség biztosítása miatt a meglévő közmű kiváltására van szükség a következő helyeken:

| Csatorna jele | Utca neve | Közmű | Kiváltandó vezeték | Kiváltás hossza | Kiváltás módja | Épülő vezeték |
|---------------|-----------|-------|--------------------|-----------------|----------------|---------------|
| 1-7-0         | Gyakornok | víz   | DN100 acny         | 58,0 m          | új munkaárok   | D110 KPE      |
| 1-7-0         | Csóka     | víz   | DN80 acny          | 52,0 m          | új munkaárok   | D110 KPE      |

A Gyakornok utcában 1 db tűzcsap létesül. Idomok és szerelvények kialakítása a VÍZ-H-VII/HK-R-04-01 számú Csomóponti vázlatok terv szerint.

## **2.6. Kócsag utcai átemelő vízgyűjtő területe (H-VIII. kötet)**

### A csatornázás rendszere:

A tervezési terület határai:

- MÁV Budapest- Székesfehérvár vasúti pályatest
- Érd-Tárnok közigazgatási határ
- M7-es autópálya
- Szigetvári u.- Szendrő u.- Liptói u.- Bihari u.- Késmárki u.- Liptói u.- Tárnoki út-  
Damjanich u.- Gárdonyi G. u.- Petőfi S. u.- Szent István u.

A vízgyűjtő terület csatlakozási pontja a Kócsag utcai meglévő szennyvízátelő telep (E-1311-2), illetve az ehhez az átelőhöz csatlakozó 1-0-0 jelű, Kócsag u., Vadlúd u., Kossuth u., Munkácsy M. u., Krasznahorka u., Aradi u., Kőszegi u. és Késmárki u. nyomvonalon kiépült, meglévő szennyvízcsatorna. Ehhez a rendszerhez csatlakozik a tervezett csatornahálózat. A terület főgyűjtője a meglévő 1-0-0 jelű csatorna.

A tervezési területen három átelő és két közterületi beemelő létesül. A Hegyalja utcában tervezett (E-131121-1) átelő a vízgyűjtő területéről összegyűjtött szennyvizet a Hegyalja utca vonalán haladó tervezett nyomóvezetéken keresztül a Tárnoki úti szintén tervezett (E-13112-1) átelőbe juttatja, ahonnan a Tárnoki úti átelő vízgyűjtő területéről származó szennyvizekkel együtt végső soron a Kossuth Lajos utcai meglévő gravitációs vezetékbe kerülnek. A Zámori utcában tervezett (E-13112-2) átelő az összegyűjtött szennyvizet a Kócsag utcai meglévő átelőbe juttatja.

Vízgyűjtőterület szennyvízterhelési adatai:

| Szárazidei szennyvízmennyiségek               |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| lakossági szennyvíz napi átlag                | 1441,0 m <sup>3</sup> /d      |
| intézményi szennyvíz napi átlag               | 4,0 m <sup>3</sup> /d         |
| ipari szennyvíz napi átlag                    | nincs                         |
| idegenvíz (5%)                                | 72,2 m <sup>3</sup> /d        |
| <b>szárazidei szennyvízmennyiség összesen</b> | <b>1517,2 m<sup>3</sup>/d</b> |

Szennyvízcsatorna adatok:

| satorna.jele | Utca          | Szakaszhatárok             | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (%) |        | Tisztítóknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele |
|--------------|---------------|----------------------------|-----------|-------|---------|------------|--------|-------------------|----------------------|---------------|
|              |               |                            |           |       |         | min.       | max.   |                   |                      |               |
| 1-0-0        | Zámori utca   | Fecske utca– Szalonka utca | 128       | DN200 | KŐAGYAG | 4          | 4      | 4                 | 1                    | E-13112-2     |
|              | Szalonka utca | Zámori utca– Ruca utca     | 109       |       |         | 4          | 4      | 2                 | 1                    |               |
|              | Ruca utca     | Szalonka utca– Vadlúd utca | 463       |       |         | 4          | 4      | 6                 | 6                    |               |
|              | Vadlúd utca   | Ruca utca– Hattyú utca     | 134       |       |         | 4          | 5      | 4                 | 1                    |               |
|              | Hattyú utca   | Vadlúd – Vöcsök            | 95        |       |         | 3          | 3      | 2                 | 1                    |               |
|              | Vöcsök utca   | Hattyú utca– Bf bic utca   | 502       |       |         | DN200      | KG-PVC | 3                 | 19                   |               |
| 1-1-0        | Zámori út     | Szalonka utca– Vadlúd      | 422       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5      | 7                 | 6                    | 1-0-0         |
|              | Vadlúd utca   | Zámori út– Vadlúd utca 61  | 858       | DN200 |         |            |        | 2                 | 1                    |               |
| 1-1-1        | Szárcsa utca  | Zámori út– Szárcsa utca 1  | 80        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5      | 1                 | 1                    | 1-1-0         |
| 1-1-2        | Túzok utca    | Zámori út– Túzok utca 67   | 105       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5      | 2                 | 1                    | 1-1-0         |
| 1-1-3        | Vadkacsa utca | Zámori út– Vadkacsa utca 1 | 127       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5      | 2                 | 2                    | 1-1-0         |
| 1-2-0        | Szalonka utca | Ruca utca– Pelikán utca    | 106       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5      | 2                 | 1                    | 1-0-0         |
|              | Pelikán utca  | Szalonka utca– Túzok utca  | 230       |       |         |            |        | 3                 | 3                    |               |

| satorna jele | Utca           | Szakaszhatárok                | Hossz (m) | Méret | Anyag  | Lejtés (%) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele |
|--------------|----------------|-------------------------------|-----------|-------|--------|------------|------|--------------------|----------------------|---------------|
|              |                |                               |           |       |        | min.       | max. |                    |                      |               |
| 1-3-0        | Tűzok utca     | Ruca utca– Pelikán utca       | 105       | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 2                  | 1                    | 1-0-0         |
|              | Pelikán utca   | Tűzok utca– Vadlúd utca       | 210       |       |        |            |      | 3                  | 3                    |               |
| 1-4-0        | Vadlúd utca    | Ruca utca– Vadlúd utca 59     | 88        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 2                  | 1                    | 1-0-0         |
| 1-5-0        | Hattyú utca    | Vöcsök utca– 042/56 hrsz.     | 195       | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 3                  | 2                    | 1-0-0         |
| 2-0-0        | Fecske utca    | Zámori út– 17362              | 144       | DN200 | KG-PVC | 4          | 5    | 3                  | 2                    | 1-0-0         |
| 1-2-0        | Szalonka utca  | Kócsag utca– Bíbic utca       | 462       | DN200 | KG-PVC | 5          | 6    | 9                  | 4                    | 1-0-0 meglévő |
|              | Bíbic utca     | Szalonka utca– Bölömbika utca | 140       |       |        | 5          | 5    | 3                  | 2                    |               |
|              | Bölömbika utca | Bíbic utca– Bagoly            | 315       |       |        | 5          | 13   | 5                  | 3                    |               |
|              | Bagoly köz     | Bölömbika utca– Bagoly köz    | 118       |       |        | 5          | 5    | 3                  | 1                    |               |
|              | Bagoly köz     | Bagoly köz– Cankó utca        | 248       |       |        | 5          | 18   | 4                  | 4                    |               |
| 1-1-0        | Szalonka utca  | Kócsag utca– Kócsag utca 59   | 70        | DN200 | KG-PVC | 5          | 30   | 2                  | 1                    | 1-0-0 meglévő |
| 1-2-1        | Haris utca     | Szalonka utca– Haris utca 17  | 130       | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 2                  | 2                    | 1-2-0         |
| 1-2-2        | Gólya utca     | Szalonka utca– Gólya utca 21  | 145       | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 2                  | 2                    | 1-2-0         |
| 1-2-3        | Gém utca       | Szalonka utca– Gém utca 17    | 130       | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 2                  | 2                    | 1-2-0         |
| 1-2-4        | Daru utca      | Szalonka utca– Daru utca 11   | 113       | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 2                  | 1                    | 1-2-0         |
| 1-2-5        | Bíbic utca     | Bölömbika utca– Kossuth utca  | 150       | DN200 | KG-PVC | 11         | 13   | 2                  | 2                    | 1-2-0         |
| 1-2-10       | Bagoly utca    | Bölömbika utca– Kossuth utca  | 152       | DN200 | KG-PVC | 6          | 8    | 2                  | 2                    | 1-2-0         |
| 1-2-11       | Bagoly utca    | Bölömbika utca– Vasút utca    | 92        | DN200 | KG-PVC | 8          | 20   | 2                  | 1                    | 1-2-0         |
| NY-1-1-0     | Szalonka utca  | Zámori út– Szalonka utca 49   | 264       | D110  | KPE    | 0          | 10   |                    |                      | 1-1-0         |
|              | Zámori út      | E-13112-2 – Szalonka utca     | 101       |       |        | 5          | 17   |                    |                      |               |
| 2-0-0        | Fecske utca    | Kócsag utca– Bíbic utca       | 441       | DN200 | KG-PVC | 5          | 12   | 8                  | 4                    | 1-0-0 meglévő |
|              | Bíbic utca     | Fecske utca– Szalonka utca    | 80        |       |        | 7          | 7    | 2                  | 1                    |               |
| 2-1-0        | Fecske utca    | Kócsag utca                   | 98        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 2                  | 1                    | 1-0-0 meglévő |
| 2-3-0        | Haris utca     | Fecske utca– Haris utca 3     | 54        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 2-0-0         |
| 2-4-0        | Gólya utca     | Fecske utca– Gólya utca 3     | 53        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 2-0-0         |
| 2-5-0        | Gém utca       | Fecske utca– Gém utca 3       | 52        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 2-0-0         |
| 2-6-0        | Bíbic utca     | Fecske utca– Vasút utca       | 20        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                  |                      | 2-0-0         |
| 1-3-0        | Tűzok utca     | Kócsag utca– Tűzok utca 58    | 66        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 1-0-0 meglévő |

| sátozna jele | Utca                | Szakaszhatárok                 | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (‰) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele |
|--------------|---------------------|--------------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|--------------------|----------------------|---------------|
|              |                     |                                |           |       |         | min.       | max. |                    |                      |               |
| 1-4-0        | Túzok utca          | Kócsag utca– Bíbic utca        | 373       | DN200 | KG-PVC  | 4          | 17   | 11                 | 5                    | 1-0-0 meglévő |
|              |                     |                                | 109       | DN200 | KŐAGYAG |            |      |                    |                      |               |
| 1-4-1        | Haris utca          | Túzok utca– Vadlúd utca        | 155       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 4                  | 1                    | 1-4-0         |
| 1-4-2        | Haris utca          | Túzok utca– Haris utca 19      | 96        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 2                  | 1                    | 1-4-0         |
| 1-4-3        | Gólya utca          | Túzok utca– Vadlúd utca        | 132       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 2                  | 2                    | 1-4-0         |
| 1-4-4        | Gólya utca          | Túzok utca– Gólya utca 23      | 76        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 1-4-0         |
| 1-4-5        | Gém utca            | Túzok utca– Vadlúd utca        | 100       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 9    | 2                  | 1                    | 1-4-0         |
| 1-4-6        | Gém utca            | Túzok utca– Gém utca 19        | 93        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 2                  | 1                    | 1-4-0         |
| 1-4-7        | Daru utca           | Túzok utca– Vadlúd utca        | 70        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 1-4-0         |
| 1-4-8        | Daru utca           | Túzok utca– Daru utca 13       | 112       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 2                  | 1                    | 1-4-0         |
| 1-6-0        | Bíbic utca          | Vadlúd utca– 0196/20           | 615       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 17   | 9                  | 7                    | 1-0-0 meglévő |
| NY 1-6-1     | Bíbic köz           | Bíbic utca                     | 310       | D90   | KPE     | 3          | 12   |                    |                      | 1-6-1         |
| 1-6-1        | Bíbic köz           | Bíbic utca                     | 502       | DN200 | KG-PVC  | 6          | 6    | 1                  |                      | 1-6-0         |
| 1-0-0        | Bíbic köz           | Bíbic utca                     | 273       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 14   | 5                  | 3                    | E-13112-3     |
| 1-7-0        | Csér utca           | Kossuth utca                   | 129       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 2                  | 2                    | 1-0-0 meglévő |
| 1-9-0        | Bagoly utca         | Kossuth utca– Deák utca        | 395       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 13   | 5                  | 5                    | 1-0-0 meglévő |
|              | Deák Ferenc utca    | Bagoly utca– K Kálmán utca     | 395       |       |         | 5          | 28   | 5                  | 5                    |               |
|              | Könyves Kálmán utca | Deák utca– Tárnoki út          | 860       |       |         | 5          | 32   | 11                 | 11                   |               |
|              | Tárnoki út          | K Kálmán utca– Kőszegi utca    | 80        |       |         | 3          | 3    | 2                  | 1                    |               |
|              | Kőszegi utca        | Tárnoki út– Aradi utca         | 137       |       |         | 26         | 38   | 2                  | 2                    |               |
| 1-9-1        | Bagoly utca         | Deák utca                      | 393       | DN200 | KG-PVC  | 10         | 28   | 6                  | 5                    | 1-9-0         |
| 1-9-2        | Könyves Kálmán utca | Deák utca– Petőfi utca         | 185       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 16   | 3                  | 2                    | 1-9-0         |
| 1-9-3        | Deák utca           | K Kálmán utca– Munkácsy utca   | 93        | DN200 | KG-PVC  | 17         | 25   | 2                  | 1                    | 1-9-0         |
| 1-9-4        | Martinovics utca    | Könyves Kálmán utca            | 68        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 1-9-0         |
| 1-9-5        | Martinovics utca    | K Kálmán utca– Munkácsy utca   | 94        | DN200 | KG-PVC  | 22         | 33   | 2                  | 1                    | 1-9-0         |
| 1-9-6        | Zrínyi utca         | Könyves Kálmán utca            | 75        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 1-9-0         |
| 1-9-7        | Zrínyi utca         | K Kálmán utca– Munkácsy utca   | 90        | DN200 | KG-PVC  | 16         | 20   | 2                  | 1                    | 1-9-0         |
| 1-9-8        | Tárnoki út          | K Kálmán utca– Munkácsy utca   | 104       | DN200 | KG-PVC  | 20         | 22   | 2                  | 1                    | 1-9-0         |
| NY 1-9-9     | Tárnoki út          | K Kálmán utca– Kolozsvári utca | 553       | D125  | KPE     | 0          | 30   |                    |                      | 1-9-9         |
| 1-9-9        | Tárnoki út          | Könyves Kálmán utca            | 100       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  |                      | 1-9-0         |
| 1-12-0       | Könyves Kálmán utca | Kossuth utca– Petőfi utca      | 152       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 20   | 2                  | 2                    | 1-0-0 meglévő |
|              | Petőfi Sándor       | K Kálmán utca–                 | 100       |       |         | 5          | 5    | 2                  | 1                    |               |

| satorna jele | Utca                | Szakaszhatárok                       | Hossz (m) | Méret          | Anyag             | Lejtés (‰) |      | Tisztítóknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele |
|--------------|---------------------|--------------------------------------|-----------|----------------|-------------------|------------|------|-------------------|----------------------|---------------|
|              |                     |                                      |           |                |                   | min.       | max. |                   |                      |               |
|              | utca                | Munkácsy utca                        |           |                |                   |            |      |                   |                      |               |
| 1-12-1       | Petőfi Sándor utca  | K Kálmán utca                        | 68        | DN200          | KG-PVC            | 5          | 5    | 1                 | 1                    | 1-12-0        |
| 1-13-0       | Könyves Kálmán utca | Kossuth utca– Hunyadi utca           | 123       | DN200          | KŐAGYAG           | 3          | 3    | 1                 | 1                    | 1-0-0 meglévő |
|              | Hunyadi utca        | K Kálmán utca– Szent István utca     | 57<br>469 | DN200<br>DN200 | KŐAGYAG<br>KG-PVC | 5          | 74   | 10                | 6                    |               |
| NY-1-13-1    | Könyves Kálmán utca | Hunyadi utca– Vasút utca             | 202       | D90            | KPE               | 5          | 6    |                   |                      | 1-13-1        |
| 1-13-1       | Könyves Kálmán utca | Hunyadi utca– K Kálmán utca          | 422       | DN200          | KG-PVC            | 8          | 8    | 1                 |                      | 1-13-0        |
| 1-13-2       | Munkácsy utca       | Hunyadi utca– Rákóczi utca           | 177       | DN200          | KG-PVC            | 5          | 5    | 2                 | 2                    | 1-13-0        |
|              | Rákóczi utca        | Munkácsy utca– Mátyás király utca    | 116       |                |                   | 24         | 26   | 3                 | 1                    |               |
| 1-13-3       | Mátyás király utca  | Hunyadi utca– Rákóczi utca           | 123       | DN200          | KG-PVC            | 5          | 5    | 1                 | 1                    | 1-13-0        |
|              | Rákóczi utca        | Mátyás király utca - Rákóczi utca 65 | 120       |                |                   | 22         | 40   | 3                 | 2                    |               |
| 1-13-4       | Nagy Lajos utca     | Hunyadi utca– Kossuth utca           | 88        | DN200          | KG-PVC            | 5          | 9    | 2                 | 1                    | 1-13-0        |
| 1-13-5       | Nagy Lajos utca     | Hunyadi utca– Rákóczi utca           | 160       | DN200          | KG-PVC            | 12         | 12   | 1                 | 2                    | 1-13-0        |
|              | Rákóczi utca        | Nagy Lajos utca– Rákóczi utca 57     | 72        |                |                   | 55         | 55   | 2                 | 1                    |               |
| 1-0-0        | Könyves Kálmán utca | Hunyadi utca– Rákóczi utca           | 204       | DN200          | KG-PVC            | 5          | 5    | 3                 | 2                    | E-13112-4     |
|              | Hunyadi utca        | K Kálmán utca                        | 67        |                |                   | 5          | 5    | 2                 | 1                    |               |
| 2-0-0        | Rákóczi utca        | K Kálmán utca– Rákóczi utca 66       | 106       | DN200          | KG-PVC            | 32         | 35   | 3                 | 1                    | E-13112-4     |
| 1-14-0       | Munkácsy utca       | Kossuth utca– Munkácsy utca 13       | 62        | DN200          | KG-PVC            | 5          | 5    | 1                 | 1                    | 1-0-0 meglévő |
| 1-15-0       | Kossuth utca        | Munkácsy utca– Szent István utca     | 419       | DN200          | KG-PVC            | 22         | 35   | 7                 | 6                    | 1-0-0 meglévő |
|              | Szent István utca   | Kossuth utca– Hunyadi utca           | 96        |                |                   | 33         | 54   | 2                 |                      |               |
| 1-16-0       | Petőfi Sándor utca  | Munkácsy utca– Szent István utca     | 419       | DN200          | KG-PVC            | 6          | 26   | 7                 | 5                    | 1-0-0 meglévő |
|              | Szent István utca   | Petőfi utca– Tárnoki út              | 947       |                |                   | 5          | 24   | 14                | 13                   |               |
| 1-16-1       | Mátyás király utca  | Petőfi utca– Tárnoki út              | 1012      | DN200          | KG-PVC            | 10         | 29   | 15                | 13                   | 1-16-0        |
| 1-16-1-1     | Deák utca           | Mátyás király utca – Nagy Lajos utca | 94        | DN200          | KG-PVC            | 16         | 22   | 2                 | 1                    | 1-16-1        |
| 1-16-1-2     | Martinovics utca    | Mátyás király utca– Nagy Lajos utca  | 112       | DN200          | KG-PVC            | 16         | 16   | 2                 | 1                    | 1-16-1        |
| 1-16-1-3     | Zrínyi utca         | Mátyás király utca– Nagy Lajos utca  | 95        | DN200          | KG-PVC            | 5          | 25   | 2                 | 1                    | 1-16-1        |
| 1-16-2       | Nagy Lajos utca     | Petőfi utca– Tárnoki út              | 979       | DN200          | KG-PVC            | 5          | 40   | 15                | 12                   | 1-16-0        |
| 1-16-2-1     | Deák utca           | Nagy Lajos utca– Szent István utca   | 96        | DN200          | KG-PVC            | 16         | 24   | 2                 | 2                    | 1-16-2        |
| 1-16-2-2     | Martinovics         | Nagy Lajos utca–                     | 96        | DN200          | KG-PVC            | 15         | 15   | 2                 | 1                    | 1-16-2        |

| satorna jele | Utca               | Szakaszhatárok                        | Hossz (m) | Méret | Anyag  | Lejtés (‰) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele  |
|--------------|--------------------|---------------------------------------|-----------|-------|--------|------------|------|--------------------|----------------------|----------------|
|              |                    |                                       |           |       |        | min.       | max. |                    |                      |                |
|              | utca               | Szent István utca                     |           |       |        |            |      |                    |                      |                |
| 1-16-2-3     | Zrínyi utca        | Nagy Lajos utca–<br>Szent István utca | 118       | DN200 | KG-PVC | 16         | 17   | 2                  | 1                    | 1-16-2         |
| 1-16-3       | Szent István utca  | Petőfi utca– Szent István utca 19     | 82        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 1-16-0         |
| 1-16-4       | Petőfi utca        | Szent István utca–<br>Gárdonyi utca   | 109       | DN200 | KG-PVC | 29         | 74   | 2                  | 1                    | 1-16-0         |
| 1-16-5       | Deák utca          | Szent István utca–<br>Deák utca 88    | 235       | DN200 | KG-PVC | 20         | 52   | 4                  | 3                    | 1-16-0         |
| 1-16-5-1     | Damjanich utca     | Deák utca– Koppány utca               | 80        | DN200 | KG-PVC | 25         | 25   | 1                  | 1                    | 1-16-5         |
| 1-16-5-2     | Gárdonyi utca      | Deák utca– Gárdonyi utca 3            | 195       | DN200 | KG-PVC | 5          | 32   | 3                  | 3                    | 1-16-5         |
| 1-16-6       | Martinovics utca   | Szent István utca–<br>Damjanich utca  | 125       | DN200 | KG-PVC | 27         | 40   | 2                  | 2                    | 1-16-0         |
| 1-16-7       | Zrínyi utca        | Szent István utca–<br>Damjanich utca  | 52        | DN200 | KG-PVC | 56         | 56   | 1                  | 1                    | 1-16-0         |
| 1-17-0       | Deák utca          | Munkácsy utca–<br>Mátyás király utca  | 108       | DN200 | KG-PVC | 28         | 28   | 2                  | 1                    | 1-0-0 meglévő  |
| 1-18-0       | Martinovics utca   | Munkácsy utca–<br>Mátyás király utca  | 108       | DN200 | KG-PVC | 20         | 30   | 2                  | 1                    | 1-0-0 meglévő  |
| 1-19-0       | Zrínyi utca        | Munkácsy utca–<br>Mátyás király utca  | 110       | DN200 | KG-PVC | 23         | 34   | 2                  | 1                    | 1-0-0 meglévő  |
| 1-20-0       | Tárnoki út         | Munkácsy utca– Szent István utca      | 382       | DN200 | KG-PVC | 5          | 15   | 6                  | 4                    | 1-0-0 meglévő  |
| 1-20-1       | Liptói utca        | Tárnoki út– Aradi utca                | 132       | DN200 | KG-PVC | 20         | 22   | 1                  | 2                    | 1-20-0         |
|              | Aradi utca         | Liptói utca– Aradi utca 53            | 144       |       |        | 5          | 7    | 3                  | 2                    |                |
| 1-21-0       | Krasznahorkai utca | Aradi utca–<br>Krasznahorkai utca 11  | 60        | DN200 | KG-PVC | 40         | 40   | 1                  | 1                    | 1-0-0 meglévő  |
| 1-22-0       | Bihari utca        | Kőszegi utca – Liptói utca            | 272       | DN200 | KG-PVC | 5          | 35   | 4                  | 3                    | 1-0-0 meglévő  |
| 1-23-0       | Kárpáti utca       | Kőszegi utca– Liptói utca             | 510       | DN200 | KG-PVC | 23         | 65   | 9                  | 5                    | 1-0-0 meglévő  |
| 1-23-1       | Borszéki utca      | Kárpáti utca– Liptói utca             | 157       | DN200 | KG-PVC | 14         | 26   | 3                  | 2                    | 1-23-0         |
| 1-24-0       | Borszéki utca      | Késmárki utca–<br>Kárpáti utca        | 224       | DN200 | KG-PVC | 5          | 30   | 4                  | 3                    | 1-0-0 meglévő  |
| 1-0-0        | Törcsvári utca     | Kalotaszegi utca–<br>Szigetvári utca  | 1107      | DN200 | KG-PVC | 22         | 60   | 17                 | 13                   | 1-0-0 meglévő  |
|              | Szigetvári utca    | Törcsvári utca– M7 ap                 | 238       |       |        | 25         | 37   | 4                  | 3                    |                |
| 1-25-0       | Kalotaszegi utca   | Késmárki utca–<br>Torockói utca       | 195       | DN200 | KG-PVC | 27         | 40   | 4                  | 2                    | 1-0-0 Késmárki |
|              | Torockói utca      | Kalotaszegi utca–<br>Dévai utca       | 764       |       |        | 5          | 62   | 14                 | 9                    |                |
| 1-25-1       | Tömösi utca        | Kalotaszegi utca–<br>Füzérvári utca   | 517       | DN200 | KG-PVC | 5          | 60   | 6                  | 6                    | 1-25-0         |
|              | Füzérvári utca     | Tömösi utca–Füzérvári utca 22         | 32        |       |        | 8          | 8    | 2                  |                      |                |
| 1-25-1-1     | Füzérvári utca     | Tömösi utca–<br>Füzérvári utca 16     | 13        | DN200 | KG-PVC | 22         | 22   | 1                  |                      | 1-25-1         |
| 1-25-2       | Börzsönyi utca     | Kalotaszegi utca–<br>Kárpáti utca     | 164       | DN200 | KG-PVC | 15         | 46   | 3                  | 2                    | 1-25-0         |



| sátoma jele | Utca             | Szakaszhatárok                  | Hossz (m) | Méret | Anyag  | Lejtés (%) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele |
|-------------|------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|------------|------|--------------------|----------------------|---------------|
|             |                  |                                 |           |       |        | min.       | max. |                    |                      |               |
| 1-25-3      | Kalotaszegi utca | Torockói utca– Liptói utca      | 220       | DN200 | KG-PVC | 20         | 52   | 3                  | 3                    | 1-25-0        |
| 1-25-4      | Hargitai utca    | Torockói utca– Liptói utca      | 187       | DN200 | KG-PVC | 20         | 40   | 3                  | 2                    | 1-25-0        |
| 1-25-5      | Iglói utca       | Torockói utca– Temesvári utca   | 169       | DN200 | KG-PVC | 16         | 26   | 2                  | 2                    | 1-25-0        |
|             | Temesvári utca   | Iglói utca– Tordai utca         | 14        |       |        | 16         | 45   | 2                  |                      |               |
|             | Tordai utca      | Temesvári utca– Füzérvári utca  | 165       |       |        | 22         | 45   | 2                  | 2                    |               |
| 1-25-6      | Temesvári utca   | Füzérvári utca– Tordai utca     | 152       | DN200 | KG-PVC | 5          | 20   | 2                  | 2                    | 1-25-0        |
| 1-25-7      | Füzérvári utca   | Torockói utca– Szendrői utca    | 182       | DN200 | KG-PVC | 24         | 55   | 3                  | 2                    | 1-25-0        |
| 1-25-8      | Temesvári utca   | Füzérvári – Dévai               | 320       | DN200 | KG-PVC | 34         | 65   | 5                  | 4                    | 1-25-0        |
| 1-26-0      | Füzérvári utca   | Törcsvári utca– Tusnádi utca    | 140       | DN200 | KG-PVC | 27         | 49   | 2                  | 2                    | 1-0-0         |
| 1-27-0      | Dévai utca       | Törcsvári utca– Tusnádi utca    | 114       | DN200 | KG-PVC | 74         | 75   | 2                  | 1                    | 1-0-0         |
| 1-28-0      | Drégely utca     | Szigetvári utca– M7 ap.         | 125       | DN200 | KG-PVC | 5          | 26   | 2                  | 2                    | 1-0-0         |
| 1-0-0       | Tárnoki út       | Kolozsvári utca– 5205/12. hrsz. | 476       | DN200 | KG-PVC | 5          | 32   | 10                 | 5                    | E-13112-1     |
|             | 5205/12. hrsz.   | Tárnoki út– 5205/18. hrsz.      | 114       |       |        | 30         | 40   | 2                  | 1                    |               |
| 1-1-0       | Komáromi utca    | Tárnoki út– Tátra utca          | 422       | DN200 | KG-PVC | 31         | 58   | 6                  | 5                    | 1-0-0         |
| 1-1-1       | Mátra utca       | Komáromi utca– Korponai utca    | 38        | DN200 | KG-PVC | 22         | 22   | 1                  |                      | 1-1-0         |
| 1-1-2       | Fátra utca       | Komáromi utca– Korponai utca    | 38        | DN200 | KG-PVC | 13         | 13   | 1                  |                      | 1-1-0         |
| 1-2-0       | Korponai utca    | Tárnoki út– Tátra utca          | 406       | DN200 | KG-PVC | 32         | 44   | 6                  | 5                    | 1-0-0         |
| 1-2-1       | Mátra utca       | Korponai utca– Körmöci utca     | 40        | DN200 | KG-PVC | 12         | 12   | 1                  |                      | 1-2-0         |
| 1-2-2       | Fátra utca       | Korponai utca– Körmöci utca     | 40        | DN200 | KG-PVC | 6          | 6    | 1                  |                      | 1-2-0         |
| 1-3-0       | Körmöci utca     | Tárnoki út– Tátra utca          | 374       | DN200 | KG-PVC | 35         | 43   | 5                  | 5                    | 1-0-0         |
| 2-0-0       | Kolozsvári utca  | Tárnoki út– Tátra utca          | 468       | DN200 | KG-PVC | 5          | 50   | 6                  | 6                    | 1-0-0         |
|             | Kalotaszegi utca | Tátra utca– Kalotaszegi utca 12 | 156       |       |        | 17         | 59   | 4                  | 1                    |               |
| 2-1-0       | Mátra utca       | Kalotaszegi utca– Komáromi utca | 52        | DN200 | KG-PVC | 30         | 30   | 1                  | 1                    | 2-0-0         |
| 2-2-0       | Fátra utca       | Kalotaszegi utca– Komáromi utca | 62        | DN200 | KG-PVC | 12         | 12   | 1                  | 1                    | 2-0-0         |
| NY 2-3-0    | Hegyaljai utca   | Tusnádi utca– Vereckei utca     | 174       | D110  | KPE    | 3          | 48   |                    |                      | 2-3-0         |
| 2-3-0       | Hegyaljai utca   | Hegyaljai utca– Tusnádi sarok   | 5         | DN200 | KG-PVC | 20         | 20   | 1                  |                      | 2-5-0         |
| 2-4-0       | Tátra utca       | Kolozsvári utca– Kőszegi utca   | 324       | DN200 | KG-PVC | 5          | 35   | 4                  | 4                    | 2-0-0         |
| 2-5-0       | Hegyaljai utca   | Kolozsvári utca– Tusnádi utca   | 35        | DN200 | KG-PVC | 14         | 14   | 1                  |                      | 2-0-0         |

| satorna jele     | Utca           | Szakaszhatárok                   | Hossz (m)     | Méret | Anyag  | Lejtés (‰) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele |
|------------------|----------------|----------------------------------|---------------|-------|--------|------------|------|--------------------|----------------------|---------------|
|                  |                |                                  |               |       |        | min.       | max. |                    |                      |               |
|                  | Tusnádi utca   | Hegyaljai utca– Vereckei utca    | 1026          |       |        | 15         | 74   | 15                 | 11                   |               |
|                  | Vereckei utca  | Tusnádi utca– Dévai utca         | 320           |       |        | 5          | 23   | 4                  | 4                    |               |
| 2-6-0            | Trencsén utca  | Kalotaszegi utca– Füzérvári utca | 598           | DN200 | KG-PVC | 5          | 68   | 8                  | 7                    | 2-0-0         |
| 1-0-0            | Hegyaljai utca | Vereckei utca– Hargitai utca     | 41            | DN200 | KG-PVC | 5          | 48   | 6                  | 4                    | E-131121-1    |
|                  | Hargitai utca  | Hegyaljai utca– Vereckei utca    | 175           |       |        | 5          | 74   | 3                  | 2                    |               |
| 2-0-0            | Vereckei utca  | Hegyaljai utca– Dévai utca       | 912           | DN200 | KG-PVC | 14         | 74   | 15                 | 10                   | 1-0-0         |
| 2-1-0            | Füzérvári utca | Vereckei utca– Tusnádi utca      | 142           | DN200 | KG-PVC | 13         | 62   | 2                  | 2                    | 2-0-0         |
| 2-2-0            | Füzérvári utca | Vereckei utca– Füzérvári utca 15 | 18            | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                  |                      | 2-0-0         |
| 3-0-0            | Hegyaljai utca | Vereckei utca– Ungvári utca      | 119           | DN200 | KG-PVC | 5          | 52   | 3                  | 1                    | 2-0-0         |
|                  | Ungvári utca   | Hegyaljai utca– Füzérvári utca   | 502           |       |        | 16         | 74   | 7                  | 6                    |               |
| <b>Összesen:</b> |                |                                  | <b>37 488</b> |       |        |            |      | <b>589</b>         | <b>420</b>           |               |

| Összesítés: | GRAVITÁCIÓS CSATORNA |           | Bekötések:   |      |    |
|-------------|----------------------|-----------|--------------|------|----|
|             | átmérő               | hossz [m] | Gravitációs: |      |    |
|             | DN200                | 35884     | 2914         | db   |    |
|             |                      |           | Összesen:    | 2914 | db |
|             | NYOMÓVEZETÉK         |           |              |      |    |
|             | átmérő               | hossz [m] |              |      |    |
|             | D125                 | 553       |              |      |    |
|             | D110                 | 539       |              |      |    |
|             | D90                  | 512       |              |      |    |

**Tervezett átemelők és közterületi beemelők:**

- Átemelő neve: E-13112-1
- Helyrajzi száma: -
- Tolózár akna:
  - Belső átmérő: 200 cm
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 142,20 mBf
  - Fenék szint: 138,17 mBf
  - Belső átmérő: 200 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H=16,8 m
  - Kapacitás: Q= 6,9 l/s
- Bemelő gravitációs csatorna:
  - Folyásfenék szint: 139,97 mBf
  - Átmérő: DN200

- Anyaga: KG-PVC
- Kimenő nyomócső fenékszintje
  - Folyásfenék szint: 140,50 mBf
  - Átmérő: DN125
  - Anyaga: KPE
  
- Átemelő neve: E-131121-1
- Helyrajzi száma: 5043
- Tolózár akna:
  - Belső átmérő: 200 cm
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 155,60 mBf
  - Fenék szint: 151,08 mBf
  - Belső átmérő: 200 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H=12,2 m
  - Kapacitás: Q= 5,8 l/s
  - Bemelő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 152,58 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 154,10 mBf
    - Átmérő: DN110
    - Anyaga: KPE
  
- Átemelő neve: E-13112-2
- Helyrajzi száma: 041 Tárnok
- Tolózár akna:
  - Belső átmérő: 200 cm
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 109,55 mBf
  - Fenék szint: 104,20 mBf
  - Belső átmérő: 200 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 12,5 m
  - Kapacitás: Q= 5,4 l/s
  - Bemelő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 106,00 mBf
    - Átmérő: dn200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 107,85 mBf
    - Átmérő: dn110
    - Anyaga: KPE
  
- Bemelő neve: E-13112-3
- Helyrajzi száma: 0194/145
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 118,20 mBf
  - Fenék szint: 115,60 mBf
  - Belső átmérő: 200 cm

- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 4,4 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemenő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 115,63 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 116,50 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13112-4
- Helyrajzi száma: 17690
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 125,70 mBf
  - Fenék szint: 123,10 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 4,5 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemenő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 122,55 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Folyásfenék szint: 123,50 mBf
  - Átmérő: DN200
  - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 124,00 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE

## **2.7. Esküdt utcai csatlakozás vízgyűjtő területe (II-IX. kötet)**

### A csatornázás rendszere:

#### A tervezési terület határai:

- Kócsag utcai átemelő (E-1311-2) vízgyűjtője
- M 7-es autópálya
- Vereckei u. – Sóskúti út – Faragó u.
- Sóskút közigazgatási határ
- Fuvaros u. – Ács u. – Fütő u. – Sóskúti út – Bajcsy Zsilinszky u. – Csurgói u. – Csobánkai u. – Mecseki u. – Murányi u. – Bakonyi u. – Károly u. – Kende u. – József u. – László u. – Arany J. u. – Thököly i. u. – Vörösmarty M. u. – MÁV Pusztaszabolcs vasútvonal – Diósdí út
- MÁV Budapest – Székesfehérvár vasútvonal – Esküdt u. – Szabadság tér – Velencei út – Előljáró u.

A vízgyűjtő terület csatlakozási pontja az Esküdt utcai meglévő csatorna, illetve ettől a csatlakozási ponttól a terület középvezetékében végighúzódnak, meglévő 2-0-0 jelű, Esküdt u., Felvígázó u., Elnök u., Vörösmarty u., Rákóczi u., Arany J. u., László u., Kelemen u.,

Damjanich u. nyomvonalán kiépült, meglévő csatorna. Ehhez a rendszerhez csatlakozik a tervezett csatornahálózat. A vízgyűjtő terület főgyűjtője a meglévő 2-0-0 jelű csatorna.

A tervezési területen egy átemelő és tizenkét közterületi beemelő létesül. A Sós-kúti úton tervezett (E-13-2) átemelő a vízgyűjtő területéről összegyűjtött szennyvizet a NY 2-39-0 jelű nyomócsövön keresztül az Aknász utcai 2-39-0 jelű gravitációs csatornába juttatja, melynek befogadója a 2-0-0 jelű csatorna.

A területen a nyomás alatti szennyvízelvezető rendszer kiküszöbölésére közterületi beemelő egységek létesülnek, amelyek egy-egy kisebb részvízgyűjtő terület gravitációsan összegyűjtött szennyvizet nyomóvezetékén juttatják el a legközelebbi gravitációs csatornába csillapító akna közbeiktatásával.

*Vízgyűjtőterület szennyvízterhelési adatai:*

| Szárászidei szennyvízmennyiségek               |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| lakossági szennyvíz napi átlag                 | 1574,1 m <sup>3</sup> /d      |
| intézményi szennyvíz napi átlag                | 6,6 m <sup>3</sup> /d         |
| ipari szennyvíz napi átlag                     | 6,0 m <sup>3</sup> /d         |
| idegenvíz (5%)                                 | 79,3 m <sup>3</sup> /d        |
| <b>szárászidei szennyvízmennyiség összesen</b> | <b>1666,0 m<sup>3</sup>/d</b> |

*Szennyvízcsatorna adatok:*

| Csatorna jele | Utca            | Szakaszhatárok                  | Hossz (m) | Méret | Anyag  | Lejtés (%) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele |
|---------------|-----------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|------------|------|--------------------|----------------------|---------------|
|               |                 |                                 |           |       |        | min.       | max. |                    |                      |               |
| 2-6-0         | Velencei utca   | Esküdt utca– Velencei utca 26   | 653       | DN200 | KG-PVC | 12         | 70   | 10                 | 8                    | 2-0-0 meglévő |
| 2-6-1         | Velencei utca   | Ellenőr utca– Velencei utca 27  | 263       | DN200 | KG-PVC | 5          | 52   | 5                  | 3                    | 2-6-0         |
| 2-7-0         | Hivatalnok utca | Esküdt utca– Hivatalnok utca 65 | 682       | DN200 | KG-PVC | 9          | 65   | 10                 | 9                    | 2-0-0         |
| 2-7-1         | Ellenőr utca    | Hivatalnok utca– Ellenőr utca 2 | 52        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 2-7-0         |
| 2-7-2         | Koncz Imre utca | Hivatalnok utca– Velencei utca  | 80        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 2-7-0         |
| 2-7-3         | Előadó utca     | Hivatalnok utca– Velencei utca  | 80        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 2-7-0         |
| 2-9-0         | Esküdt utca     | vasút – Alispán utca            | 40        | DN200 | KG-PVC | 24         | 24   | 1                  |                      | 2-0-0 meglévő |
|               | Alispán utca    | Esküdt utca– Elnök utca         | 110       |       |        | 25         | 36   | 3                  | 1                    |               |
| NY-2-9-1      | Alispán utca    | Esküdt utca– E-13-5             | 7         | DN200 | KG-PVC | 10         | 10   | 1                  |                      | 2-9-0         |
|               |                 |                                 | 250       | D90   | KPE    | 8          | 41   |                    |                      |               |
| 1-0-0         | Alispán utca    | E-13-5- Esküdt utca             | 237       | DN200 | KG-PVC | 9          | 37   | 4                  | 3                    | E-13-5        |
| 2-0-0         | Alispán utca    | E-13-5- Diósdí út               | 212       | DN200 | KG-PVC | 8          | 20   | 3                  | 3                    | 1-0-0         |
| 2-10-0        | Felvigyázó utca | Elnök utca– Felvigyázó utca 12  | 645       | DN200 | KG-PVC | 5          | 36   | 13                 | 6                    | 2-0-0 meglévő |
| NY-2-10-0     | Felvigyázó utca | Felvigyázó utca 12 -            | 371       | D90   | KPE    | 4          | 61   |                    |                      | 2-10-0        |
| 1-0-0         | Felvigyázó utca | Felvigyázó utca 13-             | 335       | DN200 | KG-PVC | 14         | 60   | 6                  | 4                    | E-13-6        |
| 2-10-1        | Fogalmazó utca  | Felvigyázó – vasút              | 70        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 2-10-0        |
| 2-10-2        | Felvigyélő      | Felvigyázó utca–                | 60        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 2-10-0        |

| Csatorna jele | Utca                          | Szakaszhatárok                    | Hossz (m) | Méret | Anyag  | Lejtés (%) |      | Tisztítóaknak (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele     |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------|--------|------------|------|--------------------|----------------------|-------------------|
|               |                               |                                   |           |       |        | min.       | max. |                    |                      |                   |
|               | utca                          | vasút                             |           |       |        |            |      |                    |                      |                   |
| 2-11-0        | Alispán utca                  | Elnök utca- Alispán utca 78       | 219       | DN200 | KG-PVC | 33         | 60   | 5                  | 2                    | 2-0-0<br>meglévő  |
| 2-12-0        | Szent István utca             | Rákóczi F. utca- Hunyadi J. utca  | 162       | DN200 | KG-PVC | 15         | 20   | 2                  | 2                    | 2-12-0<br>meglévő |
| 2-14-2        | Gárdonyi Géza utca            | Szent L. tér- Gárdonyi G. utca 20 | 220       | DN200 | KG-PVC | 27         | 40   | 3                  | 3                    | 2-14-2<br>meglévő |
| 2-15-0        | Kossuth Lajos utca            | Arany J. utca- Gárdonyi G. utca   | 113       | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 2                  | 1                    | 2-0-0<br>meglévő  |
| 2-16-0        | Petőfi Sándor utca            | Arany J. utca- Gárdonyi G. utca   | 140       | DN200 | KG-PVC | 7          | 35   | 2                  | 2                    | 2-0-0<br>meglévő  |
| 2-18-0        | Koppány utca                  | László utca- Damjanich utca       | 141       | DN200 | KG-PVC | 7          | 62   | 2                  | 2                    | 2-0-0<br>meglévő  |
| 2-19-0        | Kont utca                     | László utca- Damjanich utca       | 169       | DN200 | KG-PVC | 5          | 42   | 3                  | 3                    | 2-0-0<br>meglévő  |
| 2-20-0        | László utca                   | Kelemen utca- József tér          | 154       | DN200 | KG-PVC | 17         | 21   | 3                  | 2                    | 2-0-0<br>meglévő  |
| 2-21-0        | Keve utca                     | László utca- Damjanich utca       | 242       | DN200 | KG-PVC | 5          | 30   | 3                  | 3                    | 2-0-0<br>meglévő  |
| 2-22-0        | Kende utca                    | Damjanich utca- József tér        | 248       | DN200 | KG-PVC | 5          | 32   | 4                  | 4                    | 2-0-0<br>meglévő  |
| 2-22-1        | Kálmán utca                   | Kende utca- Tárnoki utca          | 311       | DN200 | KG-PVC | 11         | 24   | 4                  | 4                    | 2-22-0            |
| 2-0-0         | Lócsei utca                   | Tárnoki utca- Lócsei tér          | 1350      | DN300 | KG-PVC | 5          | 40   | 22                 | 15                   | 2-0-0<br>meglévő  |
|               | Lócsei tér                    |                                   | 112       |       |        | 5          | 5    | 3                  |                      |                   |
|               | Szovátyai utca                | Lócsei tér - Sós-kúti út          | 1092      |       |        | 5          | 36   | 17                 | 16                   |                   |
|               | Fűtő utca                     | Sós-kúti út- M7                   | 245       |       |        | 21         | 28   | 5                  | 3                    |                   |
|               | M7 autópálya                  |                                   | 65        | DN300 | KPE    | 28         | 28   |                    |                      |                   |
|               | Aszfaltozó utca               | M7 - Fuvaros utca                 | 242       | DN300 | KG-PVC | 5          | 38   | 4                  | 4                    |                   |
|               | Fuvaros utca                  | Aszfaltozó utca- Darukezelő utca  | 1 164     | DN200 | KG-PVC | 13         | 40   | 23                 | 19                   |                   |
|               | Darukezelő utca               | Fuvaros utca- Fuvaros utca        | 7         |       |        | 5          | 5    | 2                  |                      |                   |
|               | Fuvaros utca                  | Darukezelő utca- Ötvös utca       | 744       |       |        | 5          | 41   | 14                 | 12                   |                   |
| Ötvös utca    | Fuvaros utca- Földmunkás utca | 60                                | 42        |       |        | 42         | 2    | 1                  |                      |                   |
| 2-23-0        | Tárnoki út                    | Damjanich utca- Kálmán utca       | 110       | DN200 | KG-PVC | 27         | 50   | 2                  | 1                    | 2-0-0             |
| 2-24-0        | Késmárki utca                 | Lócsei utca- Liptói utca          | 219       | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 3                  | 3                    | 2-0-0             |
|               | Liptói utca                   | Késmárki utca- Kalotaszegi utca   | 1 107     |       |        | 12         | 42   | 18                 | 12                   |                   |
|               | Szendrői utca                 | Kalotaszegi utca- Szigetvári utca | 259       |       |        | 6          | 40   | 4                  | 3                    |                   |
| 2-24-1        | Késmárki utca                 | Liptói utca- Kőszegi utca 49      | 502       | DN200 | KG-PVC | 12         | 20   | 7                  | 6                    | 2-24-0            |
| 2-24-1-1      | Bakonyi utca                  | Késmárki utca- Liptói utca        | 120       | DN200 | KG-PVC | 5          | 13   | 3                  | 1                    | 2-24-1            |
| 2-24-2        | Aradi utca                    | Liptói utca- Lócsei utca          | 98        | DN200 | KG-PVC | 14         | 20   | 2                  | 1                    | 2-24-0            |
| 2-24-3        | Bakonyi utca                  | Liptói utca- Lócsei               | 105       | DN200 | KG-PVC | 28         | 40   | 2                  | 1                    | 2-24-0            |

| Csatorna jele | Utca             | Szakaszhatárok                  | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (%) |      | Tisztítóaknaák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele |
|---------------|------------------|---------------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|---------------------|----------------------|---------------|
|               |                  |                                 |           |       |         | min.       | max. |                     |                      |               |
|               |                  | utca                            |           |       |         |            |      |                     |                      |               |
| 2-24-4        | Bihari utca      | Liptói utca– Lőcsei utca        | 120       | DN200 | KG-PVC  | 16         | 35   | 2                   | 1                    | 2-24-0        |
| 2-24-5        | Borszéki utca    | Liptói utca– Lőcsei utca        | 120       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 36   | 2                   | 1                    | 2-24-0        |
| 2-24-6        | Börzsönyi utca   | Liptói utca– Lőcsei utca        | 102       | DN200 | KG-PVC  | 14         | 20   | 2                   | 1                    | 2-24-0        |
| 2-24-7        | Cserhádi utca    | Liptói utca– Lőcsei utca        | 104       | DN200 | KG-PVC  | 22         | 35   | 2                   | 1                    | 2-24-0        |
| 2-24-8        | Kalotaszegi utca | Liptói utca– Lőcsei tér         | 90        | DN200 | KG-PVC  | 25         | 25   | 1                   | 2                    | 2-24-0        |
| 2-25-0        | Aradi utca       | Lőcsei utca– Mecseki utca       | 122       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 74   | 3                   | 1                    | 2-0-0         |
| 2-26-0        | Bakonyi utca     | Lőcsei utca– Mecseki utca       | 80        | DN200 | KÓAGYAG | 3          | 3    | 1                   | 1                    | 2-0-0         |
|               | Mecseki utca     | Bakonyi utca– Mecseki utca 59   | 485       | DN200 | KG-PVC  | 15         | 56   | 8                   | 5                    |               |
| 2-26-1        | Bakonyi utca     | Mecseki utca– Murányi utca      | 120       | DN200 | KG-PVC  | 20         | 57   | 4                   | 1                    | 2-26-0        |
|               | Murányi utca     | Bakonyi utca– Murányi utca 47   | 250       |       |         | 5          | 88   | 5                   | 3                    |               |
| 2-26-1-1      | Bihari utca      | Murányi utca– Bihari utca 25    | 57        | DN200 | KG-PVC  | 11         | 11.5 | 1                   | 1                    | 2-26-1        |
| 2-26-2        | Bihari utca      | Mecseki utca– Murányi utca      | 80        | DN200 | KG-PVC  | 52         | 52   | 1                   | 1                    | 2-26-0        |
| 2-26-3        | Borszéki utca    | Mecseki utca– Murányi utca      | 100       | DN200 | KG-PVC  | 19         | 51   | 2                   | 1                    | 2-26-0        |
| NY-2-27-0     | Bihari utca      | Lőcsei utca– E-13-7             | 7         | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                   |                      | 2-0-0         |
|               |                  |                                 | 55        | D90   | KPE     |            |      |                     |                      |               |
| 1-0-0         | Bihari utca      | E-13-7- Bihari utca 41          | 62        | DN200 | KG-PVC  | 40         | 74   | 4                   |                      | E-13-7        |
| 2-0-0         | Bihari utca      | E-13-7- Bihari utca 47          | 11        | DN200 | KG-PVC  | 10         | 10   | 1                   |                      | 1-0-0         |
| NY-2-28-0     | Borszéki utca    | Lőcsei utca– E-13-8             | 8         | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                   |                      | 2-0-0         |
|               |                  |                                 | 59        | D90   | KPE     | 65         | 80   |                     |                      |               |
| 1-0-0         | Borszéki utca    | E-13-8- Borszéki utca 18        | 19        | DN200 | KG-PVC  | 30         | 70   | 2                   |                      | E-13-8        |
| 2-0-0         | Borszéki utca    | E-13-8- Borszéki utca 12        | 45        | DN200 | KPE     | 140        | 140  | 1                   |                      | 1-0-0         |
| NY-2-29-0     | Börzsönyi utca   | Lőcsei utca– E-13-9             | 6         | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                   |                      | 2-0-0         |
|               |                  |                                 | 106       | D90   | KPE     | 10         | 133  |                     |                      |               |
| 1-0-0         | Börzsönyi utca   | E-13-9- Börzsönyi utca 7        | 122       | DN200 | KG-PVC  | 17         | 74   | 6                   |                      | E-13-9        |
| 2-0-0         | Börzsönyi utca   | E-13-9- Börzsönyi utca 23       | 32        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                   |                      | 1-0-0         |
|               |                  |                                 | 30        | DN200 | KÓAGYAG | 120        | 120  | 1                   |                      |               |
| 1-1-0         | Mecseki utca     | Börzsönyi utca– Csobánci utca   | 276       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 51   | 4                   | 4                    | 1-0-0         |
|               | Csobánci utca    | Mecseki utca– Selmecsi utca     | 147       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 20   | 3                   | 2                    |               |
| 1-2-0         | Mecseki utca     | Börzsönyi utca– Mecseki utca 61 | 80        | DN200 | KG-PVC  | 32         | 32   | 1                   | 1                    | 1-0-0         |
| NY-1-1-1      | Cserhalmi utca   | Mecseki utca– Lőcsei tér        | 5         | DN200 | KG-PVC  | 20         | 20   | 1                   |                      | 1-1-0         |
|               |                  |                                 | 143       | D90   | KPE     | 9          | 58   |                     |                      |               |
| 1-0-0         | Cserhalmi        | E-139-1- Mecseki utca           | 131       | DN200 | KG-PVC  | 8          | 58   | 3                   | 1                    | E-139-1       |

| Csatorna jele | Utca            | Szakaszhatárok                           | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (‰) |      | Tisztítóknak (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele |
|---------------|-----------------|------------------------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|-------------------|----------------------|---------------|
|               |                 |                                          |           |       |         | min.       | max. |                   |                      |               |
|               | utca            |                                          |           |       |         |            |      |                   |                      |               |
| NY-2-30-0     | Cserháti utca   | Lőcsei utca – E-13-10                    | 8         | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                 |                      | 2-0-0         |
|               |                 |                                          | 58        | D90   | KPE     | 40         | 183  |                   |                      |               |
| 1-0-0         | Cserháti utca   | E-13-10- Cserháti utca 9                 | 8         | DN200 | KG-PVC  | 20         | 20   | 1                 |                      | E-13-10       |
|               |                 |                                          | 25        | DN200 | KŐAGYAG | 140        | 140  | 1                 |                      |               |
| 2-0-0         | Cserháti utca   | E-13-10- Cserháti utca 3                 | 50        | DN200 | KŐAGYAG | 150        | 150  | 1                 | 1                    | 1-0-0         |
| 2-31-0        | Somogyvári utca | Lőcsei tér – Selmeci utca                | 82        | DN200 | KŐAGYAG | 3          | 3    | 1                 | 1                    | 2-0-0         |
|               | Selmeci utca    | Somogyvári utca – Sós-kúti út            | 666       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 25   | 11                | 8                    |               |
| 2-31-1        | Daróci utca     | Somogyvári utca – Bajcsy-Zsilinszky utca | 388       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 61   | 7                 | 7                    | 2-31-0        |
| 2-31-1-1      | Selmeci utca    | Daróci utca – Dévai utca                 | 427       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 70   | 7                 | 7                    | 2-31-0        |
| NY-2-31-1-1-1 | Debrői utca     | Selmeci utca – E-13-11                   | 317       | DN200 | KG-PVC  | 15         | 26   | 4                 | 4                    | 2-31-1        |
| 1-0-0         | Debrői utca     | E-13-11- Selmecsi utca                   | 6         | DN200 | KG-PVC  | 8          | 8    | 1                 |                      | 2-31-1-1      |
|               |                 |                                          | 156       | D90   | KPE     | 14         | 34   |                   |                      |               |
| 1-1-0         | 6199/6 hrsz.    | Debrői utca-                             | 111       | DN200 | KG-PVC  | 10         | 32   | 5                 |                      | E-13-11       |
| 1-0-0         | 6199/6 hrsz.    | Debrői utca-                             | 83        | DN200 | KG-PVC  | 10         | 11.5 | 2                 | 1                    | 1-0-0         |
| 2-31-1-2      | Salgói utca     | Daróci utca – Salgói utca 20             | 224       | DN200 | KG-PVC  | 20         | 50   | 3                 | 3                    | 2-31-1        |
| 2-31-2        | Daróci utca     | Somogyvári utca – Daróci utca 24         | 45        | DN200 | KG-PVC  | 50         | 50   | 1                 | 1                    | 2-31-0        |
| 2-31-3        | Dévai utca      | Somogyvári utca – Szovátai utca          | 121       | DN200 | KG-PVC  | 53         | 74   | 3                 | 1                    | 2-31-0        |
| 2-31-4        | Dévai utca      | Somogyvári utca – Selmecsi utca          | 75        | DN200 | KŐAGYAG | 146        | 150  | 2                 |                      | 2-31-0        |
| 2-31-5        | Dévényi utca    | Somogyvári utca – Szovátai utca          | 199       | DN200 | KG-PVC  | 24         | 33   | 3                 | 3                    | 2-31-0        |
| 2-31-6        | Somogyvári utca | Selmeci utca – Bajcsy-Zsilinszky utca    | 267       | DN200 | KG-PVC  | 8          | 74   | 5                 | 4                    | 2-31-0        |
| 2-31-6-1      | Drégely utca    | Somogyvári utca – Drégely utca 5         | 65        | DN200 | KG-PVC  | 74         | 74   | 2                 |                      | 2-31-6        |
| 2-31-6-2      | Salgói utca     | Somogyvári utca – Salgói utca 48         | 62        | DN200 | KŐAGYAG | 5          | 147  | 2                 | 1                    | 2-31-6        |
| 2-31-7        | Selmeci utca    | Dévényi utca – Dévai utca                | 60        | DN200 | KŐAGYAG | 150        | 150  | 1                 | 1                    | 2-31-0        |
|               |                 |                                          | 30        | DN200 | KG-PVC  | 25         | 25   | 1                 |                      |               |
| 2-31-8        | Drégely utca    | Selmeci utca – Szovátai utca             | 160       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 24   | 3                 | 3                    | 2-31-0        |
| 2-31-9        | Egervári utca   | Selmeci utca – Szovátai utca             | 120       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 12   | 2                 | 2                    | 2-31-0        |
| NY-2-31-10    | Egervári utca   | Selmeci utca – E-13-12                   | 5         | DN200 | KG-PVC  | 10         | 10   | 1                 |                      | 2-31-0        |
|               |                 |                                          | 162       | D90   | KPE     | 37         | 70   |                   |                      |               |
| 1-0-0         | Egervári utca   | E-13-12- Selmecsi utca                   | 117       | DN200 | KG-PVC  | 12         | 72   | 3                 | 1                    | E-13-12       |
| 2-0-0         | Egervári utca   | E-13-12- Egervári utca 1                 | 15        | DN200 | KG-PVC  | 16         | 16   | 1                 |                      | 1-0-0         |
| 2-32-0        | Szigetvári utca | Lőcsei tér – Szendrői utca               | 233       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 4                 | 3                    | 2-0-0         |
|               | Szendrői utca   | Szigetvári utca – Sós-kúti út            | 911       |       |         | 3          | 52   | 14                | 14                   |               |
|               | Sós-kúti út     | Szendrői utca – M7                       | 55        |       |         | 12         | 12   | 1                 | 1                    |               |



| Csatoma jele  | Utea            | Szakaszhatárok                     | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (%) |      | Tisztítóaknak (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele |
|---------------|-----------------|------------------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|--------------------|----------------------|---------------|
|               |                 |                                    |           |       |         | min.       | max. |                    |                      |               |
| 2-32-1        | Szigetvári utca | Szendrői utca–<br>Dévényi utca     | 601       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 70   | 8                  | 8                    | 2-32-0        |
| 2-32-1-<br>I  | Dévai utca      | Szigetvári utca–<br>Törösvári utca | 120       | DN200 | KG-PVC  | 25         | 43   | 2                  | 1                    | 2-32-1        |
| 2-32-2        | Dévai utca      | Szendrői utca–<br>Szigetvári utca  | 200       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 20   | 3                  | 2                    | 2-32-0        |
| 2-32-3        | Dévai utca      | Szendrői utca–<br>Szovátaai utca   | 193       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 46   | 3                  | 3                    | 2-32-0        |
| 2-32-4        | Dévényi utca    | Szendrői utca–<br>Szigetvári utca  | 302       | DN200 | KG-PVC  | 20         | 60   | 4                  | 4                    | 2-32-0        |
| 2-32-5        | Dévényi utca    | Szendrői utca–<br>Szovátaai utca   | 224       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 30   | 4                  | 4                    | 2-32-0        |
| 2-32-6        | Drégely utca    | Szendrői utca–<br>Szigetvári utca  | 296       | DN200 | KG-PVC  | 25         | 54   | 5                  | 5                    | 2-32-0        |
| 2-32-7        | Egervári utca   | Szendrői utca– M7                  | 216       | DN200 | KG-PVC  | 12         | 48   | 4                  | 4                    | 2-32-0        |
| 2-33-0        | Drégely utca    | Szovátaai utca–<br>Szendrői utca   | 123       | DN200 | KŐAGYAG | 3          | 3    | 2                  | 2                    | 2-0-0         |
|               |                 |                                    | 114       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 18   | 2                  | 2                    |               |
| 2-34-0        | Egervári utca   | Szovátaai utca–<br>Szendrői utca   | 270       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 24   | 4                  | 5                    | 2-0-0         |
| 2-35-0        | Sóskúti út      | Szovátaai utca–<br>Szendrői utca   | 289       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 48   | 5                  | 5                    | 2-0-0         |
| 2-36-0        | Aknász utca     | Fűtő utca– M7                      | 256       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 45   | 5                  | 4                    | 2-0-0         |
| 2-36-1        | Aknász köz      | Aknász utca– M7                    | 39        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  |                      | 2-36-0        |
| 2-37-0        | Aszfaltozó utca | Fűtő utca– M7                      | 65        | DN200 | KG-PVC  | 49         | 49   | 1                  | 1                    | 2-0-0         |
| 2-38-0        | M7 autópálya    | Autópálya átvezetés –<br>Fűtő utca | 41        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    |                    |                      | 2-0-0         |
|               | Fűtő utca       | M7 – Ács utca                      | 99        |       |         | 5          | 18   | 3                  | 1                    |               |
| 2-38-1        | Asztalos utca   | Fűtő utca– Fuvaros utca            | 203       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 49   | 3                  | 3                    | 2-38-0        |
| 2-39-0        | Fuvaros utca    | Aszfaltozó utca–<br>Aknász utca    | 178       | DN300 | KG-PVC  | 5          | 5    | 2                  | 2                    | 2-0-0         |
|               | Aknász utca     | Fuvaros utca– Aknász utca 41       | 179       | DN300 | KG-PVC  | 20         | 42   | 4                  | 3                    |               |
| NY-2-<br>39-0 | Aknász utca     | Aknász utca 41–<br>Földmunkás utca | 5         | D110  | KPE     | 10         | 10   | 1                  |                      | 2-39-0        |
|               | Földmunkás utca | Aknász utca– Sóskúti út            | 61        |       |         |            |      |                    |                      |               |
|               | Sóskúti út      | Földmunkás utca– E-13-2            | 119       |       |         |            |      |                    |                      |               |
| 1-0-0         | Sóskúti út      | Festő utca– Favágó utca            | 258       | DN200 | KG-PVC  | 6          | 8    | 3                  | 2                    | E-13-2        |
|               | Favágó utca     | Sóskúti út– Burkoló utca           | 163       |       |         | 5          | 45   | 13                 | 12                   |               |
|               | Burkoló utca    | Favágó utca– Festő utca            | 914       |       |         | 5          | 18   | 2                  | 2                    |               |
| 1-1-0         | Sóskúti út      | Favágó utca– Faragó utca           | 121       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 2                  | 1                    | 1-0-0         |
|               | Faragó utca     | Sóskúti út                         | 584       |       |         | 5          | 74   | 8                  | 7                    |               |
| 1-2-0         | Aszfaltozó utca | Favágó utca–<br>Aszfaltozó utca 75 | 80        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 13                 | 1                    | 1-0-0         |
| 1-3-0         | Asztalos utca   | Favágó utca– Asztalos utca 93      | 70        | DN200 | KG-PVC  | 15         | 15   | 13                 | 1                    | 1-0-0         |

| Csatorna jele     | Utca                              | Szakaszhatárok                     | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (%) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele |
|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|--------------------|----------------------|---------------|
|                   |                                   |                                    |           |       |         | min.       | max. |                    |                      |               |
| 1-4-0             | Asztalos utca                     | Favágó utca– Festő utca            | 112       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 2                  | 1                    | 1-0-0         |
| 1-5-0             | Betonozó utca                     | Favágó utca– Festő utca            | 120       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 74   | 2                  | 1                    | 1-0-0         |
| 1-6-0             | Betonozó utca                     | Favágó utca                        | 80        | DN200 | KG-PVC  | 58         | 58   | 13                 | 1                    | 1-0-0         |
| 2-0-0             | Festő utca                        | Sóskúti út– Esztergályos utca      | 1709      | DN200 | KG-PVC  | 5          | 45   | 23                 | 22                   | 1-0-0         |
|                   | Esztergályos utca                 | Festő utca– Fényező utca           | 120       |       |         | 14         | 26   | 3                  | 1                    |               |
| 2-1-0             | Aszfaltozó utca                   | Festő utca– Aszfaltozó utca 73     | 52        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 13                 | 1                    | 2-0-0         |
| 2-2-0             | Aszfaltozó utca                   | Festő utca– Fényező utca           | 76        | DN200 | KG-PVC  | 38         | 38   | 13                 | 1                    | 2-0-0         |
| 2-3-0             | Asztalos utca                     | Festő utca– Fényező utca           | 84        | DN200 | KG-PVC  | 22         | 33   | 2                  | 1                    | 2-0-0         |
| NY-2-4-0          | Bádogos utca                      | Festő utca– E-132-3                | 11        | DN200 | KG-PVC  | 10         | 10   | 13                 |                      | 2-0-0         |
|                   |                                   |                                    | 63        | D90   | KPE     | 35         | 49   |                    |                      |               |
| 1-0-0             | Bádogos utca                      | E-132-3- Bádogos utca 67           | 30        | DN200 | KG-PVC  | 10         | 27   | 2                  |                      | E-132-3       |
| 2-0-0             | Bádogos utca                      | E-132-3- Bádogos utca 60           | 41        | DN200 | KG-PVC  | 48         | 48   | 1                  | 1                    | 1-0-0         |
| 2-5-0             | Bádogos utca                      | Festő utca– Fényező utca           | 96        | DN200 | KG-PVC  | 22         | 24   | 2                  | 1                    | 2-0-0         |
| 2-6-0             | Betonozó utca                     | Festő utca– Fényező utca           | 105       | DN200 | KG-PVC  | 30         | 30   | 2                  | 1                    | 2-0-0         |
| 2-7-0             | Burkoló utca                      | Festő utca– Fényező utca           | 117       | DN200 | KG-PVC  | 6          | 22   | 2                  | 1                    | 2-0-0         |
| 2-8-0             | Búvár utca                        | Festő utca– Favágó utca            | 69        | DN200 | KŐAGYAG | 3          | 3    | 1                  | 1                    | 2-0-0         |
|                   |                                   |                                    | 81        |       |         | 24         | 24   | 1                  | 1                    |               |
|                   | Favágó utca                       | Búvár utca– Esztergályos utca      | 626       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 45   | 7                  | 8                    |               |
| Esztergályos utca | Favágó utca– Esztergályos utca 67 | 30                                 | 5         |       |         | 5          | 2    |                    |                      |               |
| 2-8-1             | Búvár utca                        | Favágó utca-                       | 70        | DN200 | KG-PVC  | 18         | 35   | 1                  | 1                    | 2-8-0         |
| 2-8-2             | Darukezelő utca                   | Favágó utca-                       | 70        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 2-8-0         |
| 2-8-3             | Esztergályos utca                 | Favágó utca-                       | 105       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 2                  | 1                    | 2-8-0         |
| 2-9-0             | Búvár utca                        | Festő utca– Fényező utca           | 120       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 11.5 | 2                  | 1                    | 2-0-0         |
| 2-10-0            | Darukezelő utca                   | Festő utca– Favágó utca            | 45        | DN200 | KŐAGYAG | 3          | 3    | 1                  | 1                    | 2-0-0         |
|                   |                                   |                                    | 78        | DN200 | KG-PVC  | 14         | 36   | 2                  |                      |               |
| 2-10-1            | Fazekas utca                      | Darukezelő utca– Esztergályos utca | 273       | DN200 | KG-PVC  | 11         | 20   | 4                  | 3                    | 2-10-0        |
| 2-11-0            | Darukezelő utca                   | Festő utca– Fényező utca           | 120       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 2                  | 1                    | 2-0-0         |
| 2-12-0            | Esztergályos utca                 | Festő utca– Fazekas utca           | 50        | DN200 | KG-PVC  | 6          | 60   | 1                  | 1                    | 2-0-0         |
| 3-0-0             | Sóskúti út                        | Festő utca– Fényező utca           | 111       | DN200 | KG-PVC  | 26         | 38   | 2                  | 1                    | 1-0-0         |
|                   | Fényező utca                      | Sóskúti út– Esztergályos utca      | 1746      |       |         | 6          | 44   | 27                 | 21                   |               |

| Csatorna jele | Utca              | Szakaszhatárok                    | Hossz (m) | Méret | Anyag  | Lejtés (%) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele |
|---------------|-------------------|-----------------------------------|-----------|-------|--------|------------|------|--------------------|----------------------|---------------|
|               |                   |                                   |           |       |        | min.       | max. |                    |                      |               |
|               | Esztergályos utca | Fényező utca–<br>Földmunkás utca  | 124       |       |        | 12         | 20   | 4                  | 1                    |               |
| NY-3-1-0      | Vereckei utca     | Sóskúti út– E-132-1               | 5         | DN200 | KG-PVC | 10         | 10   | 1                  |                      | 3-0-0         |
|               |                   |                                   | 352       | D90   | KPE    | 11         | 32   |                    |                      |               |
| 1-0-0         | Vereckei utca     | Sóskúti út– M7 ap.                | 314       | DN200 | KG-PVC | 10         | 36   | 5                  | 5                    | E-132-1       |
| 1-1-0         | Egervári utca     | Vereckei utca–<br>Szigetvári utca | 157       | DN200 | KG-PVC | 20         | 28   | 2                  | 2                    | 1-0-0         |
|               | Szigetvári utca   | Egervári utca– Sóskúti út         | 130       |       |        | 30         | 60   | 3                  | 1                    |               |
| 3-2-0         | Sóskúti út        | Vereckei utca–<br>Földmunkás utca | 141       | DN200 | KG-PVC | 25         | 47   | 2                  | 2                    | 3-0-0         |
|               | Földmunkás utca   | Sóskúti út– Ötvös utca            | 2109      | DN200 | KG-PVC | 5          | 55   | 29                 | 26                   |               |
| NY-3-2-1      | Sóskúti út        | Földmunkás utca– E-132-2          | 5         | DN200 | KG-PVC | 10         | 10   | 1                  |                      | 3-2-0         |
|               |                   |                                   | 170       | D90   | KPE    |            |      |                    |                      |               |
| 1-0-0         | Sóskúti út        | M7 – Földmunkás utca              | 89        | DN200 | KG-PVC | 10         | 50   | 3                  | 1                    | E-132-2       |
| 3-2-2         | Esztergályos utca | Földmunkás utca–<br>Füvaros utca  | 58        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 3-2-0         |
| 3-3-0         | Aknász utca       | Fényező utca–<br>Földmunkás utca  | 120       | DN200 | KG-PVC | 23         | 38   | 2                  | 1                    | 3-0-0         |
| 3-4-0         | Aszfaltozó utca   | Fényező utca–<br>Földmunkás utca  | 118       | DN200 | KG-PVC | 23         | 42   | 2                  | 2                    | 3-0-0         |
| 3-5-0         | Asztalos utca     | Fényező utca–<br>Földmunkás utca  | 118       | DN200 | KG-PVC | 30         | 43   | 2                  | 2                    | 3-0-0         |
| 3-6-0         | Ács utca          | Fényező utca–<br>Földmunkás utca  | 120       | DN200 | KG-PVC | 29         | 48   | 2                  | 2                    | 3-0-0         |
| 3-7-0         | Bádogos utca      | Fényező utca–<br>Földmunkás utca  | 122       | DN200 | KG-PVC | 26         | 38   | 3                  | 1                    | 3-0-0         |
| 3-8-0         | Bányász utca      | Fényező utca–<br>Földmunkás utca  | 103       | DN200 | KG-PVC | 18         | 26   | 2                  | 1                    | 3-0-0         |
| 3-9-0         | Betonozó utca     | Fényező utca–<br>Földmunkás utca  | 104       | DN200 | KG-PVC | 22         | 24   | 2                  | 1                    | 3-0-0         |
| 3-10-0        | Bognár utca       | Fényező utca–<br>Földmunkás utca  | 119       | DN200 | KG-PVC | 10         | 20   | 2                  | 2                    | 3-0-0         |
| 3-11-0        | Burkoló utca      | Fényező utca–<br>Földmunkás utca  | 123       | DN200 | KG-PVC | 10         | 14   | 2                  | 2                    | 3-0-0         |
| 3-12-0        | Búvár utca        | Fényező utca–<br>Földmunkás utca  | 119       | DN200 | KG-PVC | 8          | 32   | 2                  | 2                    | 3-0-0         |
| 3-13-0        | Darukezelő utca   | Fényező utca–<br>Földmunkás utca  | 124       | DN200 | KG-PVC | 5          | 12   | 2                  | 2                    | 3-0-0         |
| 3-14-0        | Fényező utca      | Esztergályos utca–                | 82        | DN200 | KG-PVC | 28         | 45   | 2                  | 1                    | 3-0-0         |
| 3-15-0        | Fonó utca         | Esztergályos utca–                | 84        | DN200 | KG-PVC | 30         | 48   | 2                  | 1                    | 3-0-0         |
| 2-40-0        | Asztalos utca     | Füvaros utca–<br>Földmunkás utca  | 167       | DN200 | KG-PVC | 5          | 70   | 5                  | 2                    | 2-0-0         |
| 2-41-0        | Ács utca          | Füvaros utca–<br>Földmunkás utca  | 177       | DN200 | KG-PVC | 37         | 74   | 4                  | 2                    | 2-0-0         |
| 2-42-0        | Bádogos utca      | Füvaros utca–<br>Földmunkás utca  | 150       | DN200 | KG-PVC | 55         | 70   | 3                  | 3                    | 2-0-0         |
| 2-43-0        | Bányász utca      | Füvaros utca–<br>Földmunkás utca  | 136       | DN200 | KG-PVC | 45         | 62   | 2                  | 2                    | 2-0-0         |
| 2-44-0        | Betonozó utca     | Füvaros utca–<br>Földmunkás utca  | 144       | DN200 | KG-PVC | 49         | 60   | 2                  | 2                    | 2-0-0         |

| Csatorna jele    | Utca               | Szakaszhatárok                   | Hossz (m)    | Méret | Anyag  | Lejtés (‰) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele |
|------------------|--------------------|----------------------------------|--------------|-------|--------|------------|------|--------------------|----------------------|---------------|
|                  |                    |                                  |              |       |        | min.       | max. |                    |                      |               |
| 2-45-0           | Bognár utca        | Fuvaros utca-<br>Földmunkás utca | 119          | DN200 | KG-PVC | 60         | 70   | 3                  | 1                    | 2-0-0         |
| 2-46-0           | Burkoló utca       | Fuvaros utca-<br>Földmunkás utca | 108          | DN200 | KG-PVC | 28         | 70   | 3                  |                      | 2-0-0         |
| 2-47-0           | Búvár utca         | Fuvaros utca- 894/13<br>hrs.     | 60           | DN200 | KG-PVC | 64         | 64   | 1                  | 1                    | 2-0-0         |
|                  | 894/13 hrs.        | Búvár utca- Burkoló<br>utca      | 100          |       |        | 5          | 5    | 2                  | 1                    |               |
| 2-48-0           | Darukezelő<br>utca | Fuvaros utca- 512<br>hrs.        | 14           | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                  |                      | 2-0-0         |
| 2-49-0           | Darukezelő<br>utca | Fuvaros utca-<br>Földmunkás utca | 70           | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 2-0-0         |
| <b>Összesen:</b> |                    |                                  | <b>41695</b> |       |        |            |      | <b>761</b>         | <b>498</b>           |               |

| Összesítés: | GRAVITÁCIÓS<br>CSATORNA |           | Bekötések:        |      |    |
|-------------|-------------------------|-----------|-------------------|------|----|
|             | átmérő                  | hossz [m] | Gravitációs:      |      |    |
|             | DN300                   | 3463      | Nyomás<br>alatti: | 23   | db |
|             | DN200                   | 35849     | Összesen:         | 2947 | db |
|             | NYOMÓVEZETÉK            |           |                   |      |    |
|             | átmérő                  | hossz [m] |                   |      |    |
|             | D110                    | 438       |                   |      |    |
|             | D90                     | 1945      |                   |      |    |

Tervezett átemelők és közterületi beemelők:

- Átemelő neve: E-13-2
- Helyrajzi száma: 3406
- Tolózár akna:
  - Belső átmérő: 200 cm
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 220,90 mBf
  - Fenék szint: 216,81 mBf
  - Belső átmérő: 200 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 17,8 m
  - Kapacitás: Q= 14,6 l/s
- Bemelő grav. csatorna:
  - Folyásfenék szint: 218,91 mBf
  - Átmérő: DN200
  - Anyaga: KG-PVC
- Kimenő nyomócső fenékszintje
  - Folyásfenék szint: 219,20 mBf
  - Átmérő: DN200
  - Anyaga: KPE

- Beemelő neve: E-13-5
- Helyrajzi száma: 18989
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 120,10 mBf
  - Fenék szint: 117,50 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 8,1 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemelő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 116,74 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 118,40 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-6
- Helyrajzi száma: 18896
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 131,15 mBf
  - Fenék szint: 128,55 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 14,5 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemelő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 129,10 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 129,45 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-7
- Helyrajzi száma: 5785
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 171,05 mBf
  - Fenék szint: 168,45 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 3,0 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemelő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 169,05 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje

- Folyásfenék szint: 169,35 mBf
- Átmérő: DN90
- Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-8
- Helyrajzi száma: 5856
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 173,70 mBf
  - Fenék szint: 171,10 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 6,0 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemenő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 171,88 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 172,00 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-9
- Helyrajzi száma: 5926
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 179,15 mBf
  - Fenék szint: 176,55 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 5,9 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemenő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 176,70 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 177,45 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-139-1
- Helyrajzi száma: 5987
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 188,20 mBf
  - Fenék szint: 185,60 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 7,5 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemenő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 185,57 mBf

- Átmérő: DN200
- Anyaga: KG-PVC
- Kimenő nyomócső fenékszintje
  - Folyásfenék szint: 177,45 mBf
  - Átmérő: DN90
  - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-10
- Helyrajzi száma: 5967
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 181,00 mBf
  - Fenék szint: 178,40 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 8,5 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
- Bemelő grav. csatorna:
  - Folyásfenék szint: 178,64 mBf
  - Átmérő: DN200
  - Anyaga: KG-PVC
- Kimenő nyomócső fenékszintje
  - Folyásfenék szint: 179,30 mBf
  - Átmérő: DN90
  - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-11
- Helyrajzi száma: 6199/1
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 198,40 mBf
  - Fenék szint: 195,80 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 4,75 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
- Bemelő grav. csatorna:
  - Folyásfenék szint: 196,33 mBf
  - Átmérő: DN200
  - Anyaga: KG-PVC
- Kimenő nyomócső fenékszintje
  - Folyásfenék szint: 196,94 mBf
  - Átmérő: DN90
  - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-12
- Helyrajzi száma: 6487
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 204,95 mBf
  - Fenék szint: 202,35 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 5,2 m

- Kapacitás: Q= 1,5 l/s
- Bemelő grav. csatorna:
  - Folyásfenék szint: 202,85 mBf
  - Átmérő: DN200
  - Anyaga: KG-PVC
- Kimenő nyomócső fenékszintje
  - Folyásfenék szint: 203,00 mBf
  - Átmérő: DN90
  - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-132-1
- Helyrajzi száma: 3383
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 217,40 mBf
  - Fenék szint: 214,80 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 9,2 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
- Bemelő grav. csatorna:
  - Folyásfenék szint: 215,12 mBf
  - Átmérő: DN200
  - Anyaga: KG-PVC
- Kimenő nyomócső fenékszintje
  - Folyásfenék szint: 215,42 mBf
  - Átmérő: DN90
  - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-132-2
- Helyrajzi száma: 3333
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 225,35 mBf
  - Fenék szint: 222,75 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 5,9 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
- Bemelő grav. csatorna:
  - Folyásfenék szint: 223,42 mBf
  - Átmérő: DN200
  - Anyaga: KG-PVC
- Kimenő nyomócső fenékszintje
  - Folyásfenék szint: 223,65 mBf
  - Átmérő: DN90
  - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-132-3
- Helyrajzi száma: 2312
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 234,05 mBf
  - Fenék szint: 231,45 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm



- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 4,25 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemenő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 231,83 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 231,93 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE

Keresztezések:

A 2-0-0 jelű csatorna keresztezi az M7 autópályát az autópálya 17+963 szelvényében acél védőcsőben történő átsajtolással. Az 508x10 mm acél védőcső hossza, és a sajtolási hossz 65,0 m

**2.8. Matild utcai csatlakozás vízgyűjtő területe (H-X. kötet)**

A csatornázás rendszere:

A tervezési terület határai:

- Esküdt utcai csatlakozás vízgyűjtője
- Sóskút közigazgatási határ
- Törökbálint közigazgatási határ
- M7-es autópálya
- Szövő u. – Törökbálinti út – Szilfa u. – Nyírfa u. – Narancsfá u. – Fagyöngy u. – Cseresznyefa u. – Vincellér u. – Gyöngyvirág u. – Tárnoki út – Kaktusz u.
- Hóvirág u. – Jázmin u. – Hérics u. – Diósdí út – Tulipán u. – Szegfű u. – MÁV Pusztaszabolcsi vasútvonal – Matild u. – Magda u. – MÁV Székesfehérvár vasútvonal.

A vízgyűjtő terület csatlakozási pontja a Matild utcai meglévő csatorna, illetve ettől a csatlakozási ponttól a terület középvezetékében végighúzódnak, meglévő 1-0-0 jelű, Matild u., András u., Diósdí út, Töhötöm u., Gyula u. Retyezáti u., Bakonyi u., Bajcsy-Zs. u., Iparos u. nyomvonalán kiépült, meglévő csatorna. Ehhez a rendszerhez csatlakozik a tervezett csatornahálózat.

A tervezési területen két átemelő és huszonhárom közterületi beemelő létesül. A Szénégető utcai (E-13-3) átemelő telep a vízgyűjtő területéről összegyűjtött szennyvizet az NY-1-52-0 jelű nyomócsővön keresztül az Iparos utcai 1-0-0 jelű gravitációs csatornába juttatja.

A Tetőfedő utcai (E-133-1) átemelő telep a vízgyűjtő területéről összegyűjtött szennyvizet az NY 1-8-0 jelű nyomóvezetéken keresztül az E-13-3 sz. átemelőhöz tartozó rész-vízgyűjtő 1-0-0 jelű csatornába juttatja, a Szövő utca Lakatos utca kereszteződésénél.

A nyomás alatti szennyvízelvezető rendszert kiküszöbölésére közterületi beemelő egységek létesülnek, amelyek egy-egy kisebb részvízgyűjtő terület gravitációsan összegyűjtött szennyvizet nyomóvezetéken juttatják el a legközelebbi gravitációs csatornába csillapító akna közbeiktatásával.

A terület elválasztott rendszerben csatornázandó.

Vízgyűjtőterület szennyvízterhelési adatai:

| <b>Szárazidei szennyvízmennyiségek</b> |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| lakossági szennyvíz napi átlag         | 3278,0 m <sup>3</sup> /d |
| intézményi szennyvíz napi átlag        | 143,0 m <sup>3</sup> /d  |
| ipari szennyvíz napi átlag             | 9,0 m <sup>3</sup> /d    |

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| idegenvíz (5%)                         | 171,6 m <sup>3</sup> /d  |
| szárazidei szennyvízmennyiség összesen | 3601,6 m <sup>3</sup> /d |

*Szennyvízcsatorna adatok:*

| satorna jele | Utca               | Szakaszhatárok                       | Hossz (m) | Méret | Anyag  | Lejtés (%) |      | Tisztítóknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele       |
|--------------|--------------------|--------------------------------------|-----------|-------|--------|------------|------|-------------------|----------------------|---------------------|
|              |                    |                                      |           |       |        | min.       | max. |                   |                      |                     |
| 1-8-0        | Nóra utca          | Matild utca–<br>Marcella utca        | 116       | DN200 | KG-PVC | 5          | 47   | 3                 | 1                    | 1-0-0<br>meglévő    |
| 1-9-0        | Mária utca         | Matild utca– Mária<br>utca 20        | 110       | DN200 | KG-PVC | 8          | 40   | 3                 | 1                    | 1-0-0<br>meglévő    |
| 1-9-1        | Margit utca        | Mária utca– Natália<br>utca          | 60        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                 | 1                    | 1-9-0               |
| NY-1-9-0     | Mária utca         | Mária utca 20 –<br>Malvin utca       | 98        | D90   | KPE    | 39         | 72   |                   |                      | 1-9-0               |
|              | Malvin utca        | Mária utca– E-13-<br>13              | 30        | D90   | KPE    | 4          | 4    |                   |                      |                     |
| 1-0-0        | Malvin utca        | E-13-13- Mária utca                  | 33        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                 |                      | E-13-13             |
|              | Mária utca         | Malvin utca– Diósdí<br>út            | 116       | DN200 | KG-PVC | 15         | 26   | 3                 | 2                    |                     |
| 1-1-0        | Malvin utca        | Mária utca– Nóra<br>utca             | 65        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    |                   | 1                    | 1-0-0               |
|              | Nóra utca          | Malvin utca–<br>Magda utca           | 70        | DN200 | KG-PVC | 15         | 15   | 2                 | 1                    |                     |
|              | Magda utca         | Nóra utca– 21477/2<br>hrsz.          | 15        | DN200 | KG-PVC | 10         | 10   | 1                 |                      |                     |
| 1-2-0        | Mária utca         | Malvin utca–<br>Marcella utca        | 70        | DN200 | KG-PVC | 33         | 33   | 1                 | 1                    | 1-0-0               |
|              | Marcella utca      | Mária utca– Natália<br>utca          | 60        | DN200 | KG-PVC | 13         | 13   | 1                 | 1                    |                     |
| 1-2-1        | Marcella utca      | Mária utca– Nóra<br>utca             | 40        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                 |                      | 1-2-0               |
| 1-3-0        | Magda utca         | Mária utca– Natália<br>utca          | 40        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                 |                      | 1-0-0               |
| 2-0-0        | Malvin utca        | E-13-13- Natália<br>utca             | 20        | DN200 | KG-PVC | 25         | 25   | 1                 |                      | E-13-13             |
| 1-10-0       | Natália utca       | Matild utca– Margit<br>utca          | 42        | DN200 | KG-PVC | 10         | 40   | 2                 |                      | 1-0-0<br>meglévő    |
| 1-11-1-1     | Sándor utca        | Erkel utca–<br>Tőhötöm utca          | 263       | DN200 | KG-PVC | 5          | 67   | 5                 | 6                    | 1-11-1<br>meglévő   |
| 1-11-2-5     | Jókai Mór<br>utca  | Hunyadi utca–<br>15224 hrsz          | 49        | DN200 | KG-PVC | 5          | 70   | 2                 |                      | 1-11-2-5<br>meglévő |
| 1-11-3       | Kossuth utca       | Liszt utca– Pál utca                 | 86        | DN200 | KG-PVC | 13         | 36   | 2                 | 2                    | 1-11-0<br>meglévő   |
| 1-11-6-1     | Petőfi utca        | Berzsenyi utca–<br>Madách utca       | 102       | DN200 | KG-PVC | 51         | 85   | 2                 | 2                    | 1-11-6<br>meglévő   |
| 1-11-7       | Vörösmarty<br>utca | Vörösmarty utca 25<br>– Thököly utca | 113       | DN200 | KG-PVC | 10         | 20   | 3                 | 2                    | 1-11-7<br>meglévő   |
| 1-11-7-1     | Hunyadi utca       | Vörösmarty utca–<br>Arany utca       | 259       | DN200 | KG-PVC | 5          | 58   | 4                 | 4                    | 1-11-7              |
| 1-11-8       | Kossuth utca       | Kossuth utca 49 –<br>Arany utca      | 126       | DN200 | KG-PVC | 40         | 70   | 2                 | 2                    | 1-11-8<br>meglévő   |
| 1-11-9       | Petőfi utca        | Vörösmarty utca–<br>Arany utca       | 261       | DN200 | KG-PVC | 36         | 65   | 4                 | 4                    | 1-11-0<br>meglévő   |

| sátorna jele | Utca            | Szakaszhatárok                  | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (%) |      | Tisztítóknak (db) | Tisztító idomok (db) | Befogató jele     |
|--------------|-----------------|---------------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|-------------------|----------------------|-------------------|
|              |                 |                                 |           |       |         | min.       | max. |                   |                      |                   |
| 1-11-9-1     | Mikszáth utca   | Petőfi utca–Kossuth utca        | 90        | DN200 | KG-PVC  | 10         | 12   | 2                 | 1                    | 1-11-9            |
| 1-11-10      | Petőfi utca     | Vörösmarty utca–Berzsenyi utca  | 118       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 17   | 2                 | 2                    | 1-11-0<br>meglévő |
| 1-11-11      | Deák utca       | Vörösmarty utca–Arany utca      | 265       | DN200 | KG-PVC  | 15         | 70   | 4                 | 4                    | 1-11-0<br>meglévő |
| 1-11-11-1    | Mikszáth utca   | Deák utca–Petőfi utca           | 238       | DN200 | KG-PVC  | 4          | 12   | 3                 | 3                    | 1-11-11           |
| 1-11-12      | Deák utca       | Vörösmarty utca–Berzsenyi utca  | 133       | DN200 | KG-PVC  | 4          | 13   | 3                 | 2                    | 1-11-0<br>meglévő |
| 1-11-0       | Vörösmarty utca | Vörösmarty utca 2–Koppány utca  | 19        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                 |                      | 1-11-0<br>meglévő |
|              | Lóránd utca     | Koppány utca–Kont utca          | 61        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 22   | 2                 | 1                    |                   |
| 1-11-13      | Koppány utca    | Vörösmarty utca–László utca     | 263       | DN200 | KG-PVC  | 15         | 65   | 4                 | 4                    | 1-11-0            |
| 1-11-14      | Koppány utca    | Vörösmarty utca–Koppány utca 12 | 68        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                 | 1                    | 1-11-0            |
| NY-1-12-0    | Aba utca        | András utca–E-13-14             | 3         | DN200 | KG-PVC  | 10         | 10   | 1                 |                      | 1-0-0<br>meglévő  |
|              |                 |                                 | 80.       | D90   | KPE     | 62         | 65   |                   |                      |                   |
| 1-0-0        | Aba utca        | E-13-14- Viola utca             | 63        | DN200 | KG-PVC  | 9          | 62   | 2                 | 1                    | E-13-14<br>átem.  |
|              |                 |                                 | 64        | DN200 | KÖAGYAG | 120        | 144  | 1                 |                      |                   |
|              |                 |                                 | 40        |       |         | 28         | 28   | 1                 |                      |                   |
|              | Viola utca      | Aba utca–Viola utca 24          | 309       | DN200 | KG-PVC  | 12         | 74   | 10                | 2                    |                   |
| 1-1-0        | Ányos utca      | Aba utca–Aladár utca            | 130       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 20   | 4                 | 1                    | 1-0-0             |
|              | Álmos utca      | Aladár utca–Árpád utca          | 146       |       |         | 4          | 14   | 4                 | 2                    |                   |
| 1-1-1        | Ákos utca       | Álmos utca–Árpád utca           | 40        | DN200 | KG-PVC  | 42         | 42   | 1                 |                      | 1-1-0             |
| 1-2-0        | Árpád utca      | Aba – Árpád 8                   | 62        | DN200 | KÖAGYAG | 110        | 110  | 1                 | 1                    | 1-0-0             |
| 2-0-0        | Antal utca      | E-13-14 átem. – Diószdi         | 257       | DN200 | KG-PVC  | 7          | 18   | 6                 | 2                    | E-13-14           |
| 2-1-0        | Aladár utca     | Antal utca–András utca          | 25        | DN200 | KG-PVC  | 48         | 48   | 1                 |                      | 2-0-0             |
| 2-2-0        | Aladár utca     | Antal utca–Attila utca          | 28        | DN200 | KG-PVC  | 12         | 12   | 1                 |                      | 2-0-0             |
|              | Attila utca     | Aladár utca–Ábel utca           | 81        | DN200 | KG-PVC  | 4          | 30   | 3                 |                      |                   |
|              | Ábel utca       | Attila utca–Álmos utca          | 23        | DN200 | KG-PVC  | 25         | 25   | 1                 |                      |                   |
| 1-14-1       | Zsolt utca      | Diószdi út–Vince utca           | 159       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 16   | 4                 | 2                    | 1-14-0<br>meglévő |
| NY-1-16-0    | Vince utca      | Diószdi út–E-13-15              | 3         | DN200 | KG-PVC  | 13         | 13   | 1                 |                      | 1-0-0<br>meglévő  |
|              |                 |                                 | 12        | D90   | KPE     | 42         | 42   |                   |                      |                   |
| 1-0-0        | Vince utca      | E-13-15                         | 253       | DN200 | KG-PVC  | 4          | 40   | 6                 | 3                    | E-13-15           |
| 1-18-1-1     | Baján utca      | Emil utca–Diószdi út            | 74        | DN200 | KG-PVC  | 37         | 37   | 1                 | 1                    | 1-18-1<br>meglévő |
| 1-18-1-2     | Balázs utca     | Emil utca–Csanád utca           | 105       | DN200 | KG-PVC  | 22         | 32   | 2                 | 1                    | 1-18-1<br>meglévő |
| 1-18-1-3     | Barát utca      | Emil utca–Csanád utca           | 131       | DN200 | KG-PVC  | 20         | 25   | 2                 | 2                    | 1-18-1<br>meglévő |

| satorna jele | Utca           | Szakaszhatárok                  | Hossz (m) | Méret | Anyag  | Lejtés (‰) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele    |
|--------------|----------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|------------|------|--------------------|----------------------|------------------|
|              |                |                                 |           |       |        | min.       | max. |                    |                      |                  |
| 1-18-1-4     | Bálint utca    | Emil utca- Csanád utca          | 155       | DN200 | KG-PVC | 16         | 33   | 3                  | 2                    | 1-18-1 meglévő   |
| 1-18-1-6     | Bendégúz utca  | Emil utca- Csanád utca          | 199       | DN200 | KG-PVC | 16         | 38   | 3                  | 2                    | 1-18-1 meglévő   |
| 1-18-1-8-2   | Ernö utca      | Bertalan utca- Béla utca        | 66        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 1-18-1-8 meglévő |
| 1-18-1-8-3   | Elek utca      | Bertalan - Béla                 | 94        | DN200 | KG-PVC | 5          | 21   | 2                  | 1                    | 1-18-1-8 meglévő |
| 1-18-1-8     | Erőd utca      | Bertalan utca- Béla utca        | 109       | DN200 | KG-PVC | 15         | 24   | 2                  | 1                    | 1-18-1-8 meglévő |
| 1-18-1-9     | Béla utca      | Emil utca- Csanád utca          | 306       | DN200 | KG-PVC | 17         | 56   | 5                  | 4                    | 1-18-1 meglévő   |
| 1-18-1-9-1   | Elek utca      | Béla utca- Boldizsár utca       | 32        | DN200 | KG-PVC | 14         | 14   | 1                  |                      | 1-18-1-9         |
| 1-18-1-10    | Boldizsár utca | Emil utca- Ede utca             | 334       | DN200 | KG-PVC | 8          | 57   | 5                  | 5                    | 1-18-1 meglévő   |
|              | Ede utca       | Boldizsár utca- Botond utca     | 124       | DN200 | KG-PVC | 41         | 52   | 2                  | 2                    |                  |
| 1-18-1-10-1  | Előd utca      | Boldizsár utca- Botond utca     | 116       | DN200 | KG-PVC | 25         | 36   | 2                  | 1                    | 1-18-1-10        |
| 1-18-1-10-2  | Elemér utca    | Boldizsár utca- Botond utca     | 117       | DN200 | KG-PVC | 30         | 44   | 2                  | 1                    | 1-18-1-10        |
| 1-18-1-12-2  | Elemér utca    | Botond - Bulcsu                 | 112       | DN200 | KG-PVC | 38         | 43   | 2                  | 2                    | 1-18-1-12        |
| 1-18-1-12-3  | Elek utca      | Botond utca- Bulcsu utca        | 90        | DN200 | KG-PVC | 38         | 44   | 2                  | 1                    | 1-18-1-12        |
| 1-18-1-12-4  | Edömér utca    | Botond utca- Csongor utca       | 110       | DN200 | KG-PVC | 33         | 36   | 2                  | 2                    | 1-18-1-12        |
| 1-18-1-12-5  | Ede utca       | Botond utca - Csongor utca      | 65        | DN200 | KG-PVC | 56         | 56   | 1                  | 1                    | 1-18-1-12        |
| 1-18-1       | Domokos utca   | Bulcsu utca- Tárnoki út         | 135       | DN200 | KG-PVC | 12         | 68   | 3                  | 2                    | 1-18-1 meglévő   |
| 1-18-1-16    | Csongor utca   | Domokos utca- Ede utca          | 120       | DN200 | KG-PVC | 20         | 46   | 2                  | 2                    | 1-18-1           |
| 1-18-1-17    | Csanád utca    | Domokos utca- Csanád utca 93    | 72        | DN200 | KG-PVC | 34         | 34   | 1                  | 1                    | 1-18-1           |
| NY-1-18-2-2  | Hajnalka utca  | Diósi út- E-13-16               | 10        | DN200 | KG-PVC | 10         | 10   | 1                  |                      | 1-18-2-2 meglévő |
|              |                |                                 | 27        | D90   | KPE    | 29         | 29   |                    |                      |                  |
| 1-0-0        | Hajnalka utca  | E-13-16- Jácint utca            | 83        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 2                  | 1                    | E-13-16          |
| 1-18-2-6     | Hajnalka utca  | Iszlag utca- Tárnoki út         | 477       | DN200 | KG-PVC | 28         | 72   | 7                  | 6                    | 1-18-2-6 meglévő |
| 1-18-2-6-4   | Iglice utca    | Hajnalka utca- Harangvirág utca | 34        | DN200 | KG-PVC | 33         | 33   | 1                  |                      | 1-18-2-6         |
| 1-18-2-10    | Iszlag utca    | Hortenzia utca- Hóvirág utca    | 104       | DN200 | KG-PVC | 35         | 50   | 2                  | 1                    | 1-18-2 meglévő   |
| NY-1-18-2-16 | Tárnoki utca   | Hóvirág utca- E-13-17           | 3         | DN200 | KG-PVC | 10         | 10   | 1                  |                      | 1-18-2 meglévő   |
|              |                |                                 | 98        | DN200 | KPE    | 49         | 56   |                    |                      |                  |
| 1-0-0        | Kaktusz utca   | E-13-17- Kaktusz utca 29        | 167       | DN200 | KG-PVC | 10         | 44   | 3                  | 2                    | E-13-17          |
| 2-0-0        | Tárnoki utca   | E-13-17- Hóvirág utca           | 80        | DN200 | KG-PVC | 10         | 56   | 2                  | 1                    | E-13-17          |
| 1-18-3       | Csanád utca    | Béla utca- Csanád utca 82       | 368       | DN200 | KG-PVC | 20         | 80   | 8                  | 5                    | 1-18-0 meglévő   |

| satorna jele     | Utca                        | Szakaszhatárok                     | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (%) |        | Tisztítóaknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele     |
|------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------|-------|---------|------------|--------|--------------------|----------------------|-------------------|
|                  |                             |                                    |           |       |         | min.       | max.   |                    |                      |                   |
| NY-1-18-3        | Csanád utca                 | Csanád utca 82 – E-13-19           | 74        | D90   | KPE     | 38         | 129    |                    |                      | 1-18-3            |
| 1-0-0            | Csanád utca                 | E-13-19- Csanád utca 91            | 69        | DN200 | KG-PVC  | 76         | 76     | 2                  | 1                    | E-13-19           |
| 2-0-0            | Csanád utca                 | E-13-19- Csanád utca 84            | 62        | DN200 | KG-PVC  | 30         | 30     | 1                  | 1                    | E-13-19           |
| 1-18-3-1         | Botond utca                 | Csanád utca– Csaba utca            | 28        | DN200 | KG-PVC  | 40         | 40     | 1                  |                      | 1-18-3            |
| NY-1-18-3-2      | Csongor utca                | Csanád utca– E-13-18               | 5         | DN200 | KG-PVC  | 10         | 10     | 1                  |                      | 1-18-3            |
|                  |                             |                                    | 47        | D90   | KPE     | 16         | 67     |                    |                      |                   |
| 1-0-0            | Csongor utca                | E-13-18- Ede utca                  | 57        | DN200 | KG-PVC  | 45         | 45     | 2                  | 1                    | E-13-18           |
| 2-0-0            | Csongor utca                | E-13-18- Csanád utca               | 33        | DN200 | KG-PVC  | 70         | 70     | 1                  |                      | E-13-18           |
| 1-18-4           | Iglice utca                 | Csaba utca– Hajnalka-utca          | 27        | DN200 | KG-PVC  | 68         | 68     | 2                  |                      | 1-18-0<br>meglévő |
| 1-18-5           | Gyömbér utca                | Tárnoki út– Gyöngyvirág utca       | 155       | DN200 | KG-PVC  | 56         | 120    | 3                  | 2                    | 1-18-0<br>meglévő |
|                  | Gyöngyvirág utca            | Gyömbér utca– Gyopár utca          | 110       | DN200 | KG-PVC  | 60         | 60     | 3                  | 1                    |                   |
| 1-18-5-1         | Tárnoki utca                | Gyömbér utca– Gyöngyvirág utca     | 235       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 25     | 4                  | 3                    | 1-18-5            |
|                  | Gyöngyvirág utca            | Tárnoki út– Gyömbér utca           | 116       | DN200 | KŐAGYAG | 80         | 94     | 3                  | 1                    |                   |
| 1-18-5-2         | Gyűszűvirág utca            | Gyömbér utca– Gyopár utca          | 140       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 42     | 2                  | 2                    | 1-18-5            |
| 1-18-6           | Ürmös utca                  | Tárnoki út– Gyopár utca            | 104       | DN200 | KG-PVC  | 16         | 33     | 3                  | 1                    | 1-18-0<br>meglévő |
|                  |                             |                                    | 40        |       |         | 35         | 35     | 1                  |                      |                   |
|                  | Gyopár utca                 | Ürmös utca– Gyűszűvirág utca       | 50        | DN200 | KŐAGYAG | 100        | 100    | 1                  | 1                    |                   |
|                  |                             |                                    | 80        |       |         | 3          | 3      | 1                  | 1                    |                   |
|                  |                             |                                    | 953       |       |         | DN200      | KG-PVC | 5                  | 68                   |                   |
| Gyűszűvirág utca | Gyopár utca– Vincellér utca | 60                                 | DN200     | KA    | 85      | 85         | 1      | 1                  |                      |                   |
| 1-18-6-1         | Ürmös utca                  | Gyopár utca– Georgina utca         | 730       | DN200 | KG-PVC  | 25         | 59     | 10                 | 10                   | 1-18-6            |
| 1-18-6-2         | Gyopár utca                 | Gyűszűvirág utca– Gyöngyvirág utca | 54        | DN200 | KŐAGYAG | 150        | 150    | 1                  | 1                    | 1-18-6            |
| 1-18-6-3         | Gledícia utca               | Gyűszűvirág utca– Ürmös utca       | 30        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5      | 1                  |                      | 1-18-6            |
| 1-18-6-4         | Gledícia utca               | Gyűszűvirág utca– Gyöngyvirág utca | 36        | DN200 | KA      | 89         | 89     | 1                  |                      | 1-18-6            |
| 1-18-6-5         | Gladiolus utca              | Gyűszűvirág utca– Ürmös utca       | 30        | DN200 | KG-PVC  | 66         | 66     | 1                  |                      | 1-18-6            |
| 1-18-6-6         | Gladiolus utca              | Gyűszűvirág utca– Gyöngyvirág utca | 44        | DN200 | KG-PVC  | 73         | 73     | 1                  | 1                    | 1-18-6            |
| 1-18-6-7         | Georgina utca               | Gyűszűvirág utca– Ürmös utca       | 30        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5      | 1                  |                      | 1-18-6            |
| 1-18-6-8         | Georgina utca               | Gyűszűvirág utca– Gyöngyvirág utca | 62        | DN200 | KG-PVC  | 65         | 65     | 1                  | 1                    | 1-18-6            |
| 1-18-7           | Tárnoki utca                | Bor utca– Tárnoki utca 48          | 136       | DN200 | KG-PVC  | 14         | 14     | 2                  | 2                    | 1-18-0<br>meglévő |
| 1-18-8           | Aszú utca                   | Bor utca– Csap utca                | 94        | DN200 | KG-PVC  | 45         | 45     | 2                  | 1                    | 1-18-0<br>meglévő |
| 1-18-9           | Csap utca                   | Bor utca– Csap utca                | 62        | DN200 | KG-PVC  | 55         | 55     | 1                  | 1                    | 1-18-0            |

| satorna jele | Utca           | Szakaszhatárok                 | Hossz (m) | Méret | Anyag  | Lejtés (%) |      | Tisztítóknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele       |
|--------------|----------------|--------------------------------|-----------|-------|--------|------------|------|-------------------|----------------------|---------------------|
|              |                |                                |           |       |        | min.       | max. |                   |                      |                     |
|              |                | 2                              |           |       |        |            |      |                   |                      | meglévő             |
| 1-18-10      | Ászok utca     | Bor utca– Burgundi utca        | 143       | DN200 | KG-PVC | 5          | 23   | 3                 | 1                    | 1-18-0<br>meglévő   |
| 1-18-11      | Ezerjő utca    | Bor utca– Ezerjő utca 7        | 76        | DN200 | KG-PVC | 30         | 30   | 1                 | 1                    | 1-18-0<br>meglévő   |
| 1-18-12      | Ezerjő utca    | Bor utca– Ūrmős utca           | 28        | DN200 | KG-PVC | 50         | 50   | 1                 |                      | 1-18-0<br>meglévő   |
| 1-18-13      | Furmint utca   | Bor utca– Furmint utca 15      | 76        | DN200 | KG-PVC | 42         | 42   | 1                 | 1                    | 1-18-0<br>meglévő   |
| 1-18-14      | Kadarka utca   | Bor utca– Ūrmős utca           | 48        | DN200 | KG-PVC | 50         | 50   | 1                 | 1                    | 1-18-0<br>meglévő   |
| 1-18-15      | Leányka utca   | Bor utca– Ūrmős utca           | 34        | DN200 | KG-PVC | 30         | 30   | 1                 |                      | 1-18-0<br>meglévő   |
| 1-18-16      | Oportó utca    | Bor utca– Oportó utca 43       | 44        | DN200 | KG-PVC | 64         | 64   | 1                 | 1                    | 1-18-0<br>meglévő   |
| 1-18-17      | Othelló utca   | Bor utca– Othelló utca 43      | 41        | DN200 | KG-PVC | 26         | 26   | 1                 |                      | 1-18-0<br>meglévő   |
| 1-19-0       | Riminyáki utca | Töhötöm utca– Demeter utca     | 1 242     | DN200 | KG-PVC | 7          | 42   | 17                | 15                   | 1-0-0<br>meglévő    |
| 1-19-1       | Gergely utca   | Riminyáki utca– Gergely utca 4 | 40        | DN200 | KG-PVC | 30         | 30   | 1                 |                      | 1-19-0              |
| 1-20-1       | Ferenc utca    | György utca– Riminyáki utca    | 52        | DN200 | KG-PVC | 27         | 27   | 1                 | 1                    | 1-20-0<br>meglévő   |
| 1-21-0       | 13695 árok     | Töhötöm utca– Taksony utca     | 36        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                 |                      | 1-0-0<br>meglévő    |
|              | Taksony utca   | Árok utca– Taksony utca 17     | 85        |       |        | 10         | 22   | 1                 | 2                    |                     |
| 1-21-1       | Taksony utca   | Árok utca– Taksony utca 1      | 80        | DN200 | KG-PVC | 7          | 7    | 1                 | 1                    | 1-21-0              |
| 1-23-0       | Ferenc utca    | Gyula utca– Péter utca         | 70        | DN200 | KG-PVC | 21         | 21   | 1                 | 1                    | 1-0-0<br>meglévő    |
| 1-24-0       | Ferenc utca    | Gyula utca– György utca        | 58        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                 | 1                    | 1-0-0<br>meglévő    |
| 1-25-4-1     | Madách utca    | Deák utca– Mikes utca          | 173       | DN200 | KG-PVC | 3          | 80   | 3                 | 2                    | 1-25-4<br>meglévő   |
| 1-25-5       | Koppány utca   | Miklós utca– Koppány utca 10   | 166       | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 4                 | 2                    | 1-25-0<br>meglévő   |
| 1-25-6       | Kont utca      | Lóránd utca– László utca       | 205       | DN200 | KG-PVC | 25         | 66   | 4                 | 2                    | 1-25-6<br>meglévő   |
| 1-25-6-2     | Lóránd utca    | Kont utca– Lóránd utca 14      | 41        | DN200 | KG-PVC | 18         | 18   | 1                 |                      | 1-25-6              |
| 1-25-7-1-1   | Gereben utca   | István utca– János utca        | 55        | DN200 | KG-PVC | 30         | 30   | 1                 | 1                    | 1-25-7-1<br>meglévő |
| 1-25-7-2     | János utca     | Gergely utca– Géza utca        | 400       | DN200 | KG-PVC | 23         | 74   | 5                 | 5                    | 1-25-7<br>meglévő   |
| 1-25-7-3     | Lóránd utca    | Lóránd utca 32 – József tér    | 20        | DN200 | KG-PVC | 16         | 16   | 1                 |                      | 1-25-7-3<br>meglévő |
|              | József tér     | Lóránd utca– Jenő utca         | 107       | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 3                 |                      |                     |
|              | Jenő utca      | József tér – Géza utca         | 136       | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 2                 | 2                    |                     |
| 1-25-8       | Gergely utca   | Imre utca– Hunor utca          | 48        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                 | 1                    | 1-25-0<br>meglévő   |

| satorna.jele | Utca            | Szakaszhatárok               | Hossz (m) | Méret  | Anyag   | Lejtés (%) |      | Tisztítóknak (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele      |
|--------------|-----------------|------------------------------|-----------|--------|---------|------------|------|-------------------|----------------------|--------------------|
|              |                 |                              |           |        |         | min.       | max. |                   |                      |                    |
| 1-25-9       | Gereben utca    | Imre utca–István utca        | 35        | DN200  | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                 |                      | 1-25-0<br>meglévő  |
| 1-25-0       | Imre utca       | Géza utca–Tárnoki utca       | 157       | DN200  | KG-PVC  | 16         | 40   | 2                 | 2                    | 1-25-0<br>meglévő  |
|              | Tárnoki utca    | Imre utca–Radnai utca        | 94        |        |         | 5          | 80   | 3                 | 1                    |                    |
|              | Radnai utca     | Tárnoki út–Bakonyi utca      | 534       |        |         | 12         | 35   | 8                 | 6                    |                    |
|              | Bakonyi utca    | Radnai utca–Regőci utca      | 89        |        |         | 5          | 5    | 1                 | 1                    |                    |
|              | Regőci utca     | Bakonyi utca–Bikszádi utca   | 266       |        |         | 23         | 37   | 4                 | 3                    |                    |
|              | Bikszádi utca   | Regőci utca–Rozsnyói utca    | 22        |        |         | 40         | 40   | 2                 |                      |                    |
|              | Rozsnyói utca   | Bikszádi utca–Csobánci utca  | 536       |        |         | 30         | 78   | 8                 | 6                    |                    |
|              | Csobánci utca   | Rozsnyói utca–Bajcsy utca    | 66        |        |         | 5          | 5    | 2                 | 1                    | 1-0-0              |
| 1-25-10      | Kálmán utca     | Géza utca–Tárnoki út         | 156       | DN200  | KG-PVC  | 12         | 14   | 2                 | 2                    | 1-25-10<br>meglévő |
|              | Mecseki utca    | Tárnoki út–Bakonyi utca      | 348       |        |         | 5          | 42   | 5                 | 5                    |                    |
| 1-25-10-1    | István utca     | Géza utca–Tárnoki út         | 135       | DN200  | KG-PVC  | 22         | 24   | 2                 | 2                    | 1-25-10<br>meglévő |
| 1-25-10-2    | János utca      | Géza utca–Tárnoki út         | 128       | DN200  | KG-PVC  | 5          | 20   | 2                 | 2                    | 1-25-10<br>meglévő |
| 1-25-10-3    | Murányi utca    | Géza utca–Murányi utca 27    | 475       | DN200  | KG-PVC  | 5          | 78   | 9                 | 5                    | 1-25-10<br>meglévő |
| 1-25-10-3-1  | Aradi utca      | Murányi utca–Aradi utca 38   | 24        | DN200  | KG-PVC  | 37         | 37   | 1                 |                      | 1-25-10-3          |
| 1-25-10-5    | Tárnoki utca    | Mecseki utca–Murányi utca    | 35        | DN200  | KG-PVC  | 36         | 36   | 1                 |                      | 1-25-10            |
| 1-25-10-6    | Aradi utca      | Mecseki utca–Murányi utca    | 80        | DN200  | KG-PVC  | 25         | 25   | 1                 | 1                    | 1-25-10            |
| 1-25-11      | Tárnoki utca    | Imre utca–Nógrádi utca       | 139       | DN200  | KG-PVC  | 15         | 23   | 2                 | 2                    | 1-25-0             |
|              | Nógrádi utca    | Tárnoki út–Bihari utca       | 472       | DN200  | KŐAGYAG | 12         | 70   | 8                 | 6                    |                    |
|              |                 |                              | 121       |        |         |            | 102  | 123               | 2                    | 1                  |
| 1-25-11-1    | Tárnoki utca    | Nógrádi utca–Murányi utca    | 128       | DN200  | KG-PVC  | 63         | 64   | 2                 | 2                    | 1-25-11            |
| 1-25-11-2    | Aggteleki utca  | Nógrádi utca–Murányi utca    | 78        | DN200  | KG-PVC  | 62         | 62   | 1                 | 1                    | 1-25-11            |
|              |                 |                              | 40        | DN200  | KŐAGYAG | 130        | 130  | 1                 |                      |                    |
| 1-25-11-3    | Aradi utca      | Nógrádi utca–Aradi utca 31   | 40        | DN200  | KŐAGYAG | 111        | 111  | 1                 |                      | 1-25-11            |
| 1-25-11-4    | Aradi utca      | Nógrádi utca–Nyitrai utca    | 77        | DN200  | KG-PVC  | 25         | 25   | 1                 | 1                    | 1-25-11            |
| 1-25-12      | Nyitrai utca    | Tárnoki út–Bikszádi utca     | 786       | DN200  | KG-PVC  | 19         | 54   | 12                | 9                    | 1-25-0             |
|              | Bikszádi utca   | Nyitrai utca–Murányi utca    | 60        | DN200  | KŐAGYAG | 90         | 150  | 1                 | 1                    |                    |
|              |                 |                              | 40        | DN200  | KG-PVC  | 9          | 9    | 1                 |                      |                    |
|              | Murányi utca    | Bikszádi utca–Cserhalmi utca | 397       | DN200  | KG-PVC  | 5          | 25   | 8                 | 4                    |                    |
| Selmeci utca | Cserhalmi utca– | 416                          | DN200     | KG-PVC | 12      | 38         | 6    | 5                 |                      |                    |

| satorna jele  | Utca           | Szakaszhatárok                | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (%) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele |
|---------------|----------------|-------------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|--------------------|----------------------|---------------|
|               |                |                               |           |       |         | min.       | max. |                    |                      |               |
|               |                | Daróczi utca                  |           |       |         |            |      |                    |                      |               |
| 1-25-12-1     | Aggteleki utca | Nyitrai utca–Nógrádi utca     | 95        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 15   | 2                  | 1                    | 1-25-12       |
| 1-25-12-2     | Aggteleki utca | Nyitrai utca–Radnai utca      | 40        | DN200 | KG-PVC  | 10         | 10   | 1                  |                      | 1-25-12       |
| 1-25-12-3     | Bakonyi utca   | Nyitrai utca–Nógrádi utca     | 80        | DN200 | KG-PVC  | 30         | 30   | 1                  | 1                    | 1-25-12       |
| 1-25-12-4     | Bihari utca    | Nyitrai utca–Bihari utca 22   | 40        | DN200 | KŐAGYAG | 125        | 125  | 1                  |                      | 1-25-12       |
| 1-25-12-5     | Nyitrai utca   | Bikszádi utca–Brassói utca    | 64        | DN200 | KG-PVC  | 43         | 43   | 1                  | 1                    | 1-25-12       |
|               |                |                               | 80        | DN200 | KŐAGYAG | 88         | 88   | 1                  | 1                    |               |
| 1-25-12-6     | Murányi utca   | Bikszádi utca–Murányi utca 18 | 28        | DN200 | KG-PVC  | 50         | 50   | 1                  |                      | 1-25-12       |
| 1-25-12-7     | Brassói utca   | Murányi utca–Brassói utca 36  | 40        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  |                      | 1-25-12       |
| 1-25-12-8     | Börzsönyi utca | Murányi utca–Börzsönyi utca 6 | 68        | DN200 | KŐAGYAG | 80         | 80   | 1                  | 1                    | 1-25-12       |
| 1-25-12-9     | Cserhalmi utca | Murányi utca–Mecseki utca     | 167       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 25   | 2                  | 2                    | 1-25-12       |
| NY-1-25-12-10 | Csurgói utca   | Selmeci utca–E-13-20          | 4         | DN200 | KG-PVC  | 10         | 10   | 1                  |                      | 1-25-12       |
|               |                |                               | 258       | D90   | KPE     | 82         | 58   |                    |                      |               |
| 1-0-0         | Csurgói utca   | E-13-20–Selmeci utca          | 216       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 47   | 4                  | 3                    | E-13-20       |
| 1-25-12-11    | Csurgói utca   | Selmeci utca–Bajcsy utca      | 224       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 9    | 3                  | 3                    | 1-25-12       |
| 1-25-13       | Tárnoki utca   | Hunor utca–Huba utca          | 40        | DN200 | KG-PVC  | 34         | 34   | 1                  |                      | 1-25-0        |
| 1-25-14       | Aggteleki utca | Radnai utca–Regőci utca       | 40        | DN200 | KG-PVC  | 60         | 60   | 1                  |                      | 1-25-0        |
| 1-25-15       | Aradi utca     | Radnai utca–Nyitrai utca      | 40        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  |                      | 1-25-0        |
| 1-25-16       | Aradi utca     | Radnai utca–Retyezáti utca    | 130       | DN200 | KŐAGYAG | 80         | 85   | 2                  | 2                    | 1-25-0        |
| 1-25-17       | Bakonyi utca   | Radnai utca–Nyitrai utca      | 45        | DN200 | KG-PVC  | 20         | 20   | 1                  | 1                    | 1-25-0        |
| 1-25-18       | Radnai utca    | Bakonyi utca–Csobánci utca    | 830       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 68   | 15                 | 10                   | 1-25-0        |
|               | Csobánci utca  | Radnai utca–Csobánci utca 24  | 9         | DN200 | KG-PVC  | 20         | 20   | 1                  |                      |               |
| 1-25-18-1     | Bihari utca    | Radnai utca–Nyitrai utca      | 60        | DN200 | KG-PVC  | 43         | 43   | 1                  | 1                    | 1-25-18       |
| 1-25-18-2     | Bihari utca    | Radnai utca–Regőci utca       | 40        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  |                      | 1-25-18       |
| 1-25-18-3     | Bikszádi utca  | Radnai utca–Nyitrai utca      | 48        | DN200 | KG-PVC  | 38         | 38   | 1                  | 1                    | 1-25-18       |
| 1-25-18-4     | Brassói utca   | Radnai utca–Brassói utca 34   | 81        | DN200 | KŐAGYAG | 94         | 94   | 1                  | 1                    | 1-25-18       |
|               |                |                               | 18        | DN200 | KG-PVC  | 22         | 22   | 1                  |                      |               |
| 1-25-18-5     | Brassói utca   | Radnai utca–Rozsnyói utca     | 76        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 1-25-18       |
| 1-25-18-6     | Cserhalmi utca | Radnai utca–Murányi utca      | 110       | DN200 | KG-PVC  | 9          | 15   | 3                  | 1                    | 1-25-18       |
| 1-25-18-7     | Cserhalmi utca | Radnai utca–Rozsnyói utca     | 64        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 1-25-18       |



| satorna jele | Utca            | Szakaszhatárok                   | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (‰) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele         |
|--------------|-----------------|----------------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|--------------------|----------------------|-----------------------|
|              |                 |                                  |           |       |         | min.       | max. |                    |                      |                       |
| 1-25-18-8    | Csobánci utca   | Radnai utca–Rozsnyói utca        | 57        | DN200 | KŐAGYAG | 91         | 91   | 1                  | 1                    | 1-25-18               |
|              |                 |                                  | 57        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  | 1                    |                       |
| 1-25-19      | Regőci utca     | Bakonyi utca–Aradi utca          | 156       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 10   | 2                  | 2                    | 1-25-0                |
| 1-25-20      | Bakonyi utca    | Regőci utca–Retyezáti utca       | 40        | DN200 | KG-PVC  | 42         | 42   | 1                  |                      | 1-25-0                |
| 1-25-21      | Bihari utca     | Regőci utca–Retyezáti utca       | 80        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 60   | 1                  | 1                    | 1-25-0                |
|              | Retyezáti utca  | Bihari utca–Bikszádi utca        | 71        | DN200 | KG-PVC  | 52         | 52   | 1                  | 1                    |                       |
|              | Bikszádi utca   | Retyezáti utca–Bajcsy utca       | 70        | DN200 | KG-PVC  | 25         | 5    | 2                  | 1                    |                       |
| 1-25-21-1    | Bihari utca     | Retyezáti utca–Bajcsy utca       | 60        | DN200 | KG-PVC  | 22         | 22   | 1                  | 1                    | 1-25-21               |
| 1-25-21-2    | Bikszádi utca   | Retyezáti utca–Rozsnyói utca     | 16        | DN200 | KG-PVC  | 29         | 29   | 1                  |                      | 1-25-21               |
| 1-25-22      | Bikszádi utca   | Regőci utca–Radnai utca          | 25        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  |                      | 1-25-0                |
| 1-25-23      | Cserhalmi utca  | Rozsnyói utca–Bajcsy utca        | 86        | DN200 | KG-PVC  | 12         | 14   | 2                  | 1                    | 1-25-0                |
| 1-26-1       | Gábor utca      | György utca–Riminyáki utca       | 66        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 1-26-0<br>meglévő     |
| 1-27-1       | Regőci utca     | Tárnoki út–Aradi utca            | 322       | DN200 | KG-PVC  | 10         | 45   | 5                  | 4                    | 1-27-1<br>meglévő     |
| 1-27-1-1     | Gergely utca    | Huba utca–Gyula utca             | 40        | DN200 | KG-PVC  | 10         | 10   | 1                  |                      | 1-27-1<br>meglévő     |
| 1-27-1-2     | Gereben utca    | Huba utca–Gyula utca             | 50        | DN200 | KG-PVC  | 20         | 20   | 1                  | 1                    | 1-27-1<br>meglévő     |
| 1-27-1-3     | Tárnoki utca    | Regőci utca–Retyezáti utca       | 37        | DN200 | KG-PVC  | 41         | 41   | 1                  |                      | 1-27-1                |
| 1-29-0       | Gergely utca    | Gyula utca–György utca           | 40        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  |                      | 1-0-0<br>meglévő      |
| 1-30-2       | Riminyáki utca  | Géza utca–Tárnoki út             | 127       | DN200 | KG-PVC  | 31         | 44   | 4                  | 1                    | 1-30-0<br>meglévő     |
| 1-30-3-2-3   | Tárnoki utca    | Burgundi utca–Tárnoki út 50      | 80        | DN200 | KG-PVC  | 15         | 15   | 1                  | 1                    | 1-30-3-2<br>meglévő   |
| 1-30-3-2-4   | Aszú utca       | Burgundi utca–Csopaki utca       | 79        | DN200 | KG-PVC  | 10         | 10   | 1                  | 1                    | 1-30-3-2<br>meglévő   |
|              | Csopaki utca    | Aszú utca–Ászok utca             | 68        | DN200 | KG-PVC  | 50         | 50   | 1                  | 1                    |                       |
| 1-30-3-5     | Aszú utca       | Aszú utca 5 – Bakator utca       | 38        | DN200 | KŐAGYAG | 90         | 90   | 1                  |                      | 1-30-3-5<br>meglévő   |
| 1-30-3-6     | Aszú utca       | Bikavér utca–Burgundi utca       | 118       | DN200 | KG-PVC  | 27         | 74   | 2                  | 1                    | 1-30-3<br>meglévő     |
| 1-30-3-7     | Ászok utca      | Bikavér utca–Bakator utca        | 98        | DN200 | KG-PVC  | 6          | 60   | 2                  | 1                    | 1-30-3<br>meglévő     |
| 1-30-3-8-2   | Ezerjő utca     | Burgundi utca–Ezerjő utca 5      | 75        | DN200 | KG-PVC  | 52         | 52   | 1                  | 1                    | 1-30-3-8<br>meglévő   |
| 1-30-3-8-3   | Furmint utca    | Furmint utca 9 – Furmint utca 13 | 40        | DN200 | KG-PVC  | 53         | 53   | 1                  |                      | 1-30-3-8-3<br>meglévő |
| 1-30-3-8-4   | Hárslevelű utca | Burgundi utca–Bor utca           | 130       | DN200 | KG-PVC  | 7          | 57   | 2                  | 2                    | 1-30-3-8<br>meglévő   |
| 1-30-3-8-    | Kadarka utca    | Burgundi utca–Bor                | 134       | DN200 | KG-PVC  | 29         | 57   | 2                  | 2                    | 1-30-3-8              |

| satorna jele | Utca            | Szakaszhatárok                     | Hossz (m) | Méret | Anyag  | Lejtés (‰) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele      |
|--------------|-----------------|------------------------------------|-----------|-------|--------|------------|------|--------------------|----------------------|--------------------|
|              |                 |                                    |           |       |        | min.       | max. |                    |                      |                    |
| 5            |                 | utca                               |           |       |        |            |      |                    |                      | meglévő            |
| 1-30-3-8-6   | Kármentő utca   | Burgundi utca- Bor utca            | 134       | DN200 | KG-PVC | 54         | 54   | 2                  | 2                    | 1-30-3-8 meglévő   |
| 1-30-3-8-7   | Kéknyelű utca   | Kéknyelű utca 31 - Bor utca        | 88        | DN200 | KG-PVC | 10         | 45   | 2                  | 1                    | 1-30-3-8-7 meglévő |
| 1-30-3-8-9   | Leányka utca    | Burgundi utca- Bor utca            | 136       | DN200 | KG-PVC | 48         | 70   | 3                  | 2                    | 1-30-3-8 meglévő   |
| 1-30-3-8-10  | Oportó utca     | Burgundi - Oportó 45               | 116       | DN200 | KG-PVC | 50         | 58   | 2                  | 2                    | 1-30-3-8 meglévő   |
| 1-30-3-8-11  | Othelló utca    | Burgundi utca- Othelló utca 41     | 120       | DN200 | KG-PVC | 40         | 62   | 2                  | 1                    | 1-30-3-8 meglévő   |
| NY-1-30-3-19 | Must utca       | Bikavér utca- E-13-23              | 5         | DN200 | KG-PVC | 50         | 50   | 1                  |                      | 1-30-3 meglévő     |
|              |                 |                                    | 32        | D90   | KPE    | 63         | 63   |                    |                      |                    |
| 1-0-0        | Must utca       | E-13-23- Donga utca                | 45        | DN200 | KG-PVC | 11         | 11   | 2                  | 1                    | E-13-23 átem.      |
|              | Donga utca      | Must utca- Oportó utca             | 60        |       |        | 13         | 13   | 1                  | 1                    |                    |
|              | Oportó utca     | Donga utca- Badacsonyi utca        | 99        |       |        | 11         | 14   | 2                  | 1                    |                    |
| 1-1-0        | Must utca       | Donga utca- Badacsonyi utca        | 92        | DN200 | KG-PVC | 5          | 11   | 2                  | 1                    | 1-0-0              |
| 1-1-1        | Hordó utca      | Must utca- Oportó utca             | 58        | DN200 | KG-PVC | 40         | 40   | 1                  | 1                    | 1-1-0              |
| 1-2-0        | Oportó utca     | Donga utca- Bikavér utca           | 49        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 1-0-0              |
| 1-30-5       | Bakator utca    | Tárnoki út- Ászok utca             | 120       | DN200 | KG-PVC | 31         | 42   | 3                  | 1                    | 1-30-0 meglévő     |
| 1-30-6       | Hárslevelű utca | Badacsonyi utca- Bakator utca      | 95        | DN200 | KG-PVC | 15         | 22   | 2                  | 1                    | 1-30-0 meglévő     |
| 1-30-7       | Kadarka utca    | Badacsonyi utca- Kadarka utca 15   | 115       | DN200 | KG-PVC | 5          | 60   | 2                  | 1                    | 1-30-0 meglévő     |
| 1-30-8       | Kármentő utca   | Badacsonyi utca- Kármentő utca 9   | 153       | DN200 | KG-PVC | 5          | 28   | 3                  | 1                    | 1-30-0 meglévő     |
| 1-30-9       | Kéknyelű utca   | Badacsonyi utca- Bikavér utca      | 170       | DN200 | KG-PVC | 5          | 27   | 3                  | 2                    | 1-30-0 meglévő     |
| 1-30-10      | Leányka utca    | Badacsonyi utca- Leányka utca 11   | 117       | DN200 | KG-PVC | 5          | 27   | 3                  | 1                    | 1-30-0 meglévő     |
| NY-1-30-10   | Leányka utca    | Leányka utca 11 - E-13-21          | 23        | D90   | KPE    | 13         | 13   |                    |                      | 1-30-10            |
| 1-0-0        | Leányka utca    | E-13-21- Bikavér utca              | 50        | DN200 | KG-PVC | 18         | 18   | 1                  | 1                    | E-13-21            |
| 1-30-11      | Muskotály utca  | Badacsonyi utca- Muskotály utca 11 | 107       | DN200 | KG-PVC | 5          | 33   | 3                  | 1                    | 1-30-0 meglévő     |
| NY-1-30-11   | Muskotály utca  | Muskotály utca 11 - E-13-22        | 43        | D90   | KPE    | 33         | 59   |                    |                      | 1-30-11            |
| 1-0-0        | Muskotály utca  | E-13-22- Muskotály utca 13         | 17        | DN200 | KG-PVC | 21         | 21   | 2                  |                      | E-13-22            |
| 2-0-0        | Muskotály utca  | E-13-22- Muskotály utca 19         | 31        | DN200 | KG-PVC | 10         | 10   | 1                  |                      | E-13-22            |
| 1-30-12      | Badacsonyi utca | Othelló utca- Vincellér utca       | 230       | DN200 | KG-PVC | 5          | 15   | 4                  | 3                    | 1-30-0 meglévő     |
|              | Vincellér utca  | Badacsonyi utca- Siller utca       | 200       |       |        | 8          | 49   | 4                  | 2                    |                    |

| satorna jele  | Utca              | Szakaszhatárok                  | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (%) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele  |
|---------------|-------------------|---------------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|--------------------|----------------------|----------------|
|               |                   |                                 |           |       |         | min.       | max. |                    |                      |                |
| 1-30-12-1     | Rizling utca      | Badacsonyi utca–Siller utca     | 176       | DN200 | KG-PVC  | 33         | 49   | 3                  | 3                    | 1-30-12        |
| 1-30-12-1-1   | Szaszla utca      | Rizling utca–Venyige utca       | 72        | DN200 | KG-PVC  | 28         | 28   | 1                  | 1                    | 1-30-12-1      |
| 1-30-12-1-2   | Sárféher utca     | Rizling utca–Venyige utca       | 86        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 17   | 2                  | 1                    | 1-30-12-1      |
| 1-30-12-1-2-1 | Pezsgő utca       | Sárféher utca–Siller utca       | 35        | DN200 | KG-PVC  | 74         | 74   | 1                  |                      | 1-30-12-1-2    |
| 1-30-12-2     | Venyige utca      | Badacsonyi utca–Siller utca     | 188       | DN200 | KG-PVC  | 26         | 58   | 3                  | 2                    | 1-30-12        |
| 1-30-12-3     | Bogyó utca        | Vincellér utca–Akácfa utca      | 148       | DN200 | KG-PVC  | 9          | 150  | 2                  | 2                    | 1-30-12        |
| 1-30-12-4     | Bokor utca        | Vincellér utca–Akácfa utca      | 150       | DN200 | KG-PVC  | 25         | 41   | 2                  | 2                    | 1-30-12        |
| 1-30-13       | Rizling utca      | Siller utca–Ürmös utca          | 483       | DN200 | KG-PVC  | 12         | 90   | 9                  | 7                    | 1-30-0 meglévő |
| 1-30-13-1     | Somlói utca       | Rizling utca–Venyige utca       | 98        | DN200 | KG-PVC  | 16         | 18   | 2                  | 2                    | 1-30-13        |
| 1-30-13-2     | Szilváni utca     | Rizling utca–Venyige utca       | 124       | DN200 | KG-PVC  | 22         | 34   | 2                  | 2                    | 1-30-13        |
| 1-30-13-3     | Szamorodni utca   | Rizling utca–Venyige utca       | 140       | DN200 | KG-PVC  | 40         | 46   | 2                  | 2                    | 1-30-13        |
| 1-30-13-4     | Szőlő utca        | Rizling utca–Venyige utca       | 156       | DN200 | KG-PVC  | 40         | 44   | 2                  | 2                    | 1-30-13        |
| 1-30-13-5     | Szürkebarát utca  | Rizling utca–Venyige utca       | 169       | DN200 | KG-PVC  | 37         | 64   | 2                  | 2                    | 1-30-13        |
| 1-30-13-6     | Tokaji utca       | Rizling utca–Venyige utca       | 160       | DN200 | KG-PVC  | 68         | 74   | 2                  | 2                    | 1-30-13        |
| 1-30-13-7     | Törköly utca      | Rizling utca–Venyige utca       | 188       | DN200 | KG-PVC  | 30         | 49   | 3                  | 3                    | 1-30-13        |
| 1-30-14       | Venyige utca      | Siller utca–Ürmös utca          | 162       | DN200 | KG-PVC  | 36         | 63   | 2                  | 2                    | 1-30-0 meglévő |
|               |                   |                                 | 80        | DN200 | KÓAGYAG | 90         | 90   | 1                  | 1                    |                |
|               |                   |                                 | 87        | DN200 | KG-PVC  | 23         | 59   | 2                  | 1                    |                |
|               |                   |                                 | 39        | DN200 | KÓAGYAG | 94         | 94   | 1                  |                      |                |
|               |                   |                                 | 120       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 22   | 2                  | 2                    |                |
| 1-30-15       | Vincellér utca    | Siller utca–Ürmös utca          | 150       | DN200 | KG-PVC  | 8          | 58   | 3                  | 2                    | 1-30-0 meglévő |
|               |                   |                                 | 166       | DN200 | KÓAGYAG | 85         | 107  | 3                  | 2                    |                |
|               |                   |                                 | 168       | DN200 | KG-PVC  | 9          | 52   | 4                  | 2                    |                |
| 1-30-15-1     | Boróka utca       | Vincellér utca–Akácfa utca      | 163       | DN200 | KG-PVC  | 18         | 22   | 2                  | 2                    | 1-30-15        |
| 1-30-15-2     | Cédrusfa utca     | Vincellér utca–Cédrusfa utca 7  | 109       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 35   | 2                  | 1                    | 1-30-15        |
| 1-30-15-3     | Cseresznyefa utca | Vincellér utca–Akácfa utca      | 174       | DN200 | KG-PVC  | 8          | 34   | 3                  | 3                    | 1-30-15        |
| 1-30-16-1     | Akácfa utca       | Borbolya utca–Cseresznyefa utca | 402       | DN200 | KG-PVC  | 35         | 74   | 6                  | 7                    | 1-30-0 meglévő |
|               | Cseresznyefa utca | Akácfa utca–Gesztenyefa utca    | 66        | DN200 | KG-PVC  | 15         | 50   | 2                  | 2                    |                |
| 1-30-16-1     | Boróka utca       | Akácfa utca–Almafa utca         | 145       | DN200 | KG-PVC  | 22         | 24   | 2                  | 2                    | 1-30-16        |
| 1-30-16-2     | Cédrusfa utca     | Akácfa utca–Cédrusfa utca 9     | 58        | DN200 | KG-PVC  | 17         | 17   | 1                  | 1                    | 1-30-16        |
| 1-30-16-      | Citromfa utca     | Akácfa utca–                    | 190       | DN200 | KG-PVC  | 14         | 22   | 3                  | 2                    | 1-30-16        |

| sorozat jele | Utca                   | Szakaszhatárok                    | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (%) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele      |
|--------------|------------------------|-----------------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|--------------------|----------------------|--------------------|
|              |                        |                                   |           |       |         | min.       | max. |                    |                      |                    |
| 3            |                        | Almafa utca                       |           |       |         |            |      |                    |                      |                    |
| 1-30-16-3-1  | Cserje utca            | Citromfa utca-Cseresznyefa utca   | 176       | DN200 | KG-PVC  | 34         | 56   | 3                  | 2                    | 1-30-16-3          |
| 1-30-16-4    | Citromfa utca          | Akácfa utca-Vincellér utca        | 142       | DN200 | KG-PVC  | 15         | 17   | 2                  | 2                    | 1-30-16            |
| 1-30-17      | Almafa utca            | Borbolya utca-Cseresznyefa utca   | 165       | DN200 | KG-PVC  | 39         | 60   | 3                  | 3                    | 1-30-0<br>meglévő  |
|              |                        |                                   | 59        | DN200 | KŐAGYAG | 108        | 108  | 1                  | 1                    |                    |
|              |                        |                                   | 127       | DN200 | KG-PVC  | 30         | 53   | 2                  | 2                    |                    |
| 1-30-17-1    | Boróka utca            | Almafa utca-Avar utca             | 134       | DN200 | KG-PVC  | 36         | 38   | 2                  | 2                    | 1-30-17            |
| 1-30-17-2    | Citromfa utca          | Almafa utca-Avar utca             | 170       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 35   | 3                  | 3                    | 1-30-17            |
| 1-30-18      | Avar utca              | Borbolya utca-Avar utca 37        | 305       | DN200 | KG-PVC  | 35         | 76   | 6                  | 5                    | 1-30-0<br>meglévő  |
| 1-30-18-1    | Boróka utca            | Avar utca-Áfonya utca             | 187       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 20   | 3                  | 3                    | 1-30-18            |
| 1-30-18-2    | Citromfa utca          | Avar utca-Áfonya utca             | 154       | DN200 | KG-PVC  | 9          | 40   | 3                  | 3                    | 1-30-18            |
| 1-30-19      | Áfonya utca            | Bükkfa utca-Borbolya utca         | 90        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 47   | 2                  | 1                    | 1-30-0<br>meglévő  |
| 1-30-20      | Áfonya utca            | Berkenye utca-Bokréta utca        | 55        | DN200 | KŐAGYAG | 80         | 107  | 2                  | 1                    | 1-30-20<br>meglévő |
|              |                        |                                   | 53        | DN200 | KG-PVC  | 18         | 18   | 1                  | 1                    |                    |
|              | Bokréta utca           | Áfonya utca-Bokréta utca 5        | 92        |       |         |            |      | 22                 | 22                   |                    |
| 1-30-21      | Árnyas utca            | Bükkfa utca-Árnyas utca 7         | 113       | DN200 | KG-PVC  | 8          | 44   | 2                  | 2                    | 1-30-0<br>meglévő  |
| 1-30-22      | Toboz utca             | Bükkfa utca-Bokréta utca          | 58        | DN200 | KŐAGYAG | 87         | 87   | 1                  | 1                    | 1-30-0<br>meglévő  |
|              |                        |                                   | 56        | DN200 | KG-PVC  | 30         | 30   | 1                  | 1                    |                    |
|              | Bokréta utca           | Toboz utca-Bokréta utca 7         | 83        |       |         |            |      | 23                 | 23                   |                    |
| 1-30-23      | Fenyves köz            | Alsóerdősor utca                  | 81        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 40   | 2                  | 2                    | 1-30-0<br>meglévő  |
| 1-30-24      | Rekettye utca          | Alsóerdősor utca-Rekettye utca 39 | 9         | DN200 | KG-PVC  | 40         | 40   | 1                  |                      | 1-30-0<br>meglévő  |
|              |                        |                                   | 40        | DN200 | KŐAGYAG | 90         | 90   | 1                  |                      |                    |
| 1-31-0       | Tárnoki utca           | Gyula utca-Bajcsy utca            | 122       | DN200 | KG-PVC  | 14         | 38   | 3                  | 1                    | 1-0-0<br>meglévő   |
|              | Bajcsy-Zsilinszky utca | Tárnoki út-Bakonyi utca           | 620       | DN200 | KG-PVC  | 16         | 40   | 9                  | 9                    |                    |
| 1-31-1       | Kadarka utca           | Bajcsy utca-Kadarka utca 4        | 30        | DN200 | KG-PVC  | 20         | 20   | 1                  |                      | 1-31-0             |
| 1-31-2       | Leányka utca           | Bajcsy utca-Leányka utca 4        | 32        | DN200 | KG-PVC  | 50         | 50   | 1                  |                      | 1-31-0             |
| 1-33-0       | Aradi utca             | Retyezáti utca-Bajcsy utca        | 80        | DN200 | KG-PVC  | 24         | 24   | 1                  | 1                    | 1-0-0<br>meglévő   |
| NY-1-34-0    | Retyezáti utca         | Bakonyi utca-E-13-24              | 7         | DN200 | KG-PVC  | 9          | 9    | 1                  |                      | 1-0-0<br>meglévő   |
|              |                        |                                   | 105       | DN200 | KPE     | 9          | 22   |                    |                      |                    |
| 1-0-0        | Retyezáti utca         | E-13-24-Bihari utca               | 46        | DN200 | KG-PVC  | 10         | 23   | 2                  |                      | E-13-24            |
| 2-0-0        | Retyezáti utca         | E-13-24-Retyezáti utca 35         | 40        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  |                      | E-13-24            |
| 1-37-0       | Akácfa utca            | Bajcsy utca-                      | 120       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 150  | 2                  | 2                    | 1-0-0              |

| sajátos jele | Utca             | Szakaszhatárok                | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (%) |      | Tisztítóaknak (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele     |
|--------------|------------------|-------------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|--------------------|----------------------|-------------------|
|              |                  |                               |           |       |         | min.       | max. |                    |                      |                   |
|              |                  | Rozsnyói utca                 |           |       |         |            |      |                    |                      | meglévő           |
| 1-38-0       | Akácfa utca      | Bajcsy utca– Bogyó utca       | 175       | DN200 | KG-PVC  | 10         | 53   | 4                  | 2                    | 1-0-0<br>meglévő  |
|              | Bogyó utca       | Akácfa utca– Avar utca        | 334       |       |         | 5          | 39   | 6                  | 5                    |                   |
|              | Avar utca        | Bogyó utca– Borbolya utca     | 184       |       |         | 8          | 24   | 3                  | 3                    |                   |
|              | Borbolya utca    | Avar utca– Alsóerdősor utca   | 441       |       |         | 5          | 72   | 8                  | 6                    |                   |
| 1-38-1       | Barackfa utca    | Akácfa utca– Áfonya utca      | 511       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 60   | 8                  | 6                    | 1-38-0            |
|              | Áfonya utca      | Barackfa utca– Borbolya utca  | 272       |       |         | 23         | 68   | 5                  | 4                    |                   |
| 1-38-1-1     | Almafa utca      | Barackfa utca– Bajcsy utca    | 42        | DN200 | KG-PVC  | 16         | 16   | 1                  | 1                    | 1-38-1            |
| 1-38-1-2     | Almafa utca      | Barackfa utca– Bogyó utca     | 55        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 50   | 1                  | 1                    | 1-38-1            |
| 1-38-1-3     | Avar utca        | Barackfa utca– Bajcsy utca    | 50        | DN200 | KG-PVC  | 40         | 40   | 1                  | 1                    | 1-38-1            |
| 1-38-1-4     | Barackfa utca    | Áfonya utca– Alsóerdősor utca | 133       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 23   | 2                  | 2                    | 1-38-1            |
| 1-38-1-5     | Bogyó utca       | Áfonya utca– Alsóerdősor utca | 132       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 60   | 2                  | 2                    | 1-38-1            |
| 1-38-1-6     | Bokor utca       | Áfonya utca– Alsóerdősor utca | 168       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 10   | 3                  | 3                    | 1-38-1            |
| 1-38-2       | Barackfa utca    | Akácfa utca– Vincellér utca   | 125       | DN200 | KG-PVC  | 7          | 84   | 2                  | 2                    | 1-38-0            |
| 1-38-3       | Akácfa utca      | Bogyó utca– Borbolya utca     | 55        | DN200 | KŐAGYAG | 88         | 88   | 1                  | 1                    | 1-38-0            |
|              |                  |                               | 56        | DN200 | KG-PVC  | 18         | 18   | 1                  | 1                    |                   |
| 1-38-4       | Almafa utca      | Bogyó utca– Borbolya utca     | 164       | DN200 | KG-PVC  | 26         | 42   | 3                  | 2                    | 1-38-0            |
| 1-38-4-1     | Bokor utca       | Almafa utca– Avar utca        | 96        | DN200 | KG-PVC  | 34         | 40   | 2                  | 2                    | 1-38-4            |
| 1-38-4-2     | Bokor utca       | Almafa utca– Akácfa utca      | 151       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 22   | 3                  | 2                    | 1-38-4            |
| 1-38-5       | Avar utca        | Bogyó utca– Barackfa utca     | 67        | DN200 | KG-PVC  | 17         | 17   | 1                  | 1                    | 1-38-0            |
| 1-38-6       | Bogyó utca       | Avar utca– Áfonya utca        | 162       | DN200 | KG-PVC  | 58         | 73   | 3                  | 2                    | 1-38-0            |
| 1-38-7       | Bokor utca       | Avar utca– Áfonya utca        | 190       | DN200 | KG-PVC  | 40         | 74   | 3                  | 2                    | 1-38-0            |
| 1-38-8       | Árnyas utca      | Borbolya utca– Árnyas utca 5  | 48        | DN200 | KG-PVC  | 39         | 39   | 1                  | 1                    | 1-38-0            |
| 1-39-0       | Alsóerdősor utca | Bogyó utca– Bükkfa utca       | 429       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 49   | 9                  | 6                    | 1-39-0<br>meglévő |
| 1-40-0       | Szilfa utca      | Bajcsy utca– Platán utca      | 535       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 53   | 9                  | 6                    | 1-0-0<br>meglévő  |
| NY-1-40-1    | Somfa utca       | Szilfa utca– E-13-25          | 6         | DN200 | KG-PVC  | 10         | 10   | 1                  |                      | 1-40-0            |
|              |                  |                               | 102       | D90   | KPE     | 29         | 29   |                    |                      |                   |
| 1-0-0        | Somfa utca       | E-13-25- Szilfa utca          | 85        | DN200 | KG-PVC  | 28         | 28   | 2                  | 1                    | E-13-25           |
| 1-40-2       | Somfa utca       | Szilfa utca– Alsóerdősor utca | 108       | DN200 | KG-PVC  | 12         | 58   | 2                  | 1                    | 1-40-0            |
| 1-40-3       | Ribizke utca     | Szilfa utca–                  | 162       | DN200 | KG-PVC  | 10         | 60   | 2                  | 2                    | 1-40-0            |

| satorna jele | Utca            | Szakaszhatárok                       | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (%) |      | Tisztítóknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele     |
|--------------|-----------------|--------------------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|-------------------|----------------------|-------------------|
|              |                 |                                      |           |       |         | min.       | max. |                   |                      |                   |
|              |                 | Alsóerdősor utca                     |           |       |         |            |      |                   |                      |                   |
| 1-40-4       | Rekettye utca   | Szilfa utca-<br>Alsóerdősor utca     | 40        | DN200 | KÓAGYAG | 86         | 86   | 1                 |                      | 1-40-0            |
|              |                 |                                      | 160       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 56   | 2                 | 2                    |                   |
| NY-1-41-0    | Ribizke utca    | Bajcsy utca- E-13-26                 | 16        | D90   | KPE     | 11         | 11   |                   |                      | 1-41-0<br>meglévő |
| 1-0-0        | Ribizke utca    | E-13-26- Szilfa utca                 | 211       | DN200 | KG-PVC  | 6          | 38   | 4                 | 3                    | E-13-26           |
| 1-44-0       | Szilfa utca     | Narancsfa utca-<br>Törökbálinti utca | 252       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 70   | 6                 | 2                    | 1-44-0<br>meglévő |
| 1-44-1       | Narancsfa utca  | Szilfa utca-<br>Narancsfa utca 37    | 35        | DN200 | KÓAGYAG | 150        | 150  | 1                 |                      | 1-44-0            |
|              |                 |                                      | 160       | DN200 | KG-PVC  | 18         | 26   | 2                 | 2                    |                   |
| 1-44-2       | Nyírfa utca     | Szilfa utca- Nyírfa utca 29          | 84        | DN200 | KG-PVC  | 44         | 44   | 1                 | 1                    | 1-44-0            |
| 1-45-0       | Nyírfa utca     | Bajcsy utca- Szilfa utca             | 201       | DN200 | KG-PVC  | 30         | 43   | 3                 | 2                    | 1-0-0<br>meglévő  |
|              |                 |                                      | 80        | DN200 | KÓAGYAG | 132        | 132  | 1                 | 1                    |                   |
| 1-46-0       | Törökbálinti út | Bajcsy utca-<br>Szigetelő utca       | 677       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 62   | 12                | 10                   | 1-0-0<br>meglévő  |
|              | Szigetelő utca  | Törökbálinti utca-<br>Kádár utca     | 166       | DN200 | KG-PVC  | 36         | 42   | 2                 | 2                    |                   |
| 1-46-1       | Simító utca     | Törökbálinti utca-<br>Simító utca 1  | 38        | DN200 | KG-PVC  | 27         | 27   | 1                 |                      | 1-46-0            |
| 1-46-2       | Szénégető utca  | Törökbálinti utca-<br>Kádár utca     | 163       | DN200 | KG-PVC  | 14         | 20   | 2                 | 2                    | 1-46-0            |
| 1-46-3       | Szerelő utca    | Törökbálinti utca-<br>Kádár utca     | 144       | DN200 | KG-PVC  | 12         | 12   | 2                 | 2                    | 1-46-0            |
| 1-46-4       | Szedő utca      | Törökbálinti utca-<br>Kádár utca     | 156       | DN200 | KG-PVC  | 22         | 28   | 2                 | 2                    | 1-46-0            |
| 1-47-2       | Hegesztő utca   | Sóskúti út-<br>Aszfaltozó utca       | 72        | DN200 | KÓAGYAG | 5          | 53   | 1                 | 1                    | 1-47-0<br>meglévő |
|              |                 |                                      | 70        | DN200 | KG-PVC  | 27         | 27   | 1                 | 1                    |                   |
| 1-49-0       | Darukezelő utca | Gépész utca-<br>Füvaros utca         | 174       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 56   | 3                 | 3                    | 1-0-0<br>meglévő  |
| 1-49-2       | Fűtő utca       | Ács utca- Betonozó utca              | 275       | DN200 | KG-PVC  | 33         | 45   | 3                 | 5                    | 1-49-2<br>meglévő |
| 1-49-2-2     | Bádogos utca    | Fűtő utca- Füvaros utca              | 156       | DN200 | KG-PVC  | 35         | 63   | 3                 | 3                    | 1-49-2            |
| 1-49-2-3     | Bányász utca    | Fűtő utca- Füvaros utca              | 148       | DN200 | KG-PVC  | 25         | 55   | 3                 | 2                    | 1-49-2            |
| 1-49-3       | Bádogos utca    | Gépész utca- Fűtő utca               | 117       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 50   | 2                 | 2                    | 1-49-0<br>meglévő |
| 1-49-4       | Bádogos utca    | Gépész utca- M7 ap                   | 50        | DN200 | KG-PVC  | 28         | 28   | 1                 | 1                    | 1-49-0<br>meglévő |
| 1-49-5       | Bányász utca    | Gépész utca- Fűtő utca               | 92        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 95   | 2                 | 1                    | 1-49-0<br>meglévő |
| 1-49-7       | Fűtő utca       | Betonozó utca-<br>Csiszoló utca      | 488       | DN200 | KG-PVC  | 28         | 53   | 8                 | 8                    | 1-49-7<br>meglévő |
| 1-49-7-2     | Bognár utca     | Fűtő utca- Bognár utca 19            | 103       | DN200 | KG-PVC  | 35         | 45   | 2                 | 2                    | 1-49-7            |
| 1-49-7-3     | Burkoló utca    | Fűtő utca- Füvaros utca              | 106       | DN200 | KG-PVC  | 40         | 40   | 2                 | 2                    | 1-49-7            |
| 1-49-8       | Bognár utca     | Gépész utca- Fűtő utca               | 80        | DN200 | KG-PVC  | 20         | 20   | 2                 | 1                    | 1-49-0<br>meglévő |
| 1-49-10      | Csiszoló utca   | Gépész utca-<br>Csiszoló utca 7      | 86        | DN200 | KG-PVC  | 49         | 60   | 2                 | 1                    | 1-49-0<br>meglévő |

| satorna jele | Utca             | Szakaszhatárok                        | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (%) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele    |
|--------------|------------------|---------------------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|--------------------|----------------------|------------------|
|              |                  |                                       |           |       |         | min.       | max. |                    |                      |                  |
| 1-50-0       | Kádár utca       | Iparos utca– Szövő utca               | 766       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 74   | 13                 | 12                   | 1-0-0<br>meglévő |
|              | Szövő utca       | Kádár utca–<br>Kárpitos utca          | 160       | DN200 | KG-PVC  | 18         | 36   | 2                  | 2                    |                  |
| 1-50-1       | Simító utca      | Kádár utca– Simító utca 3             | 125       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 14   | 2                  | 2                    | 1-50-0           |
| 1-50-2       | Szénégető utca   | Kádár utca–<br>Kályhás utca           | 64        | DN200 | KG-PVC  | 7          | 70   | 1                  | 1                    | 1-50-0           |
| 1-50-3       | Szerelő utca     | Kádár utca–<br>Kárpitos utca          | 164       | DN200 | KG-PVC  | 12         | 18   | 2                  | 2                    | 1-50-0           |
| 1-50-4       | Szedő utca       | Kádár utca–<br>Kárpitos utca          | 155       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 86   | 2                  | 2                    | 1-50-0           |
| 1-50-5       | Szigetelő utca   | Kádár utca–<br>Kárpitos utca          | 137       | DN200 | KG-PVC  | 17         | 24   | 2                  | 2                    | 1-50-0           |
| 1-0-0        | Iparos utca      | Kárpitos utca–<br>Ötvös utca          | 339       | DN300 | KG-PVC  | 5          | 46   | 5                  | 4                    | 1-0-0<br>meglévő |
|              |                  |                                       | 834       | DN200 | KG-PVC  | 20         | 73   | 10                 | 15                   |                  |
|              |                  |                                       | 211       | DN200 | KŐAGYAG | 3          | 31   | 4                  | 4                    |                  |
|              |                  |                                       | 478       | DN200 | KG-PVC  | 3          | 55   | 8                  | 8                    |                  |
| 1-51-0       | Kárpitos utca    | Iparos utca–<br>Kárpitos utca 67      | 108       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 18   | 2                  | 1                    | 1-0-0            |
|              |                  |                                       | 121       | DN200 | KŐAGYAG | 94         | 100  | 2                  | 1                    |                  |
|              |                  |                                       | 663       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 47   | 8                  | 9                    | 1-0-0            |
| 1-51-1       | Simító utca      | Kárpitos utca–<br>Kádár utca          | 156       | DN200 | KG-PVC  | 6          | 16   | 2                  | 3                    | 1-51-0           |
| 1-51-1-1     | Kályhás utca     | Simító utca–<br>Szénégető utca        | 85        | DN200 | KG-PVC  | 72         | 72   | 1                  | 1                    | 1-51-1           |
|              |                  |                                       | 41        | DN200 | KŐAGYAG | 112        | 112  | 1                  |                      |                  |
|              | Szénégető utca   | Kályhás utca–<br>Kárpitos utca        | 66        | DN200 | KG-PVC  | 7          | 70   | 1                  | 1                    |                  |
| 1-51-2       | Simító utca      | Kárpitos utca–<br>Kerékgyártó utca    | 98        | DN200 | KŐAGYAG | 30         | 36   | 1                  | 2                    | 1-51-0           |
|              | Kerékgyártó utca | Simító utca–<br>Kerékgyártó utca 61   | 125       |       |         |            | 82   | 84                 | 2                    |                  |
|              |                  |                                       | 77        | DN200 | KG-PVC  | 63         | 63   | 1                  | 1                    |                  |
|              |                  |                                       | 80        | DN200 | KŐAGYAG | 3          | 3    | 1                  | 1                    |                  |
| 454          | DN200            | KG-PVC                                | 5         | 74    | 6       | 6          |      |                    |                      |                  |
| 1-51-2-1     | Szénégető utca   | Kerékgyártó utca–<br>Kárpitos utca    | 64        | DN200 | KG-PVC  | 28         | 28   | 1                  | 1                    | 1-51-2           |
| 1-51-2-2     | Szövő utca       | Kerékgyártó utca–<br>Kéményseprő utca | 80        | DN200 | KG-PVC  | 23         | 23   | 1                  | 1                    | 1-51-2           |
|              | Kéményseprő utca | Szövő utca–<br>Kéményseprő utca 62    | 150       |       |         | 5          | 46   | 2                  | 2                    |                  |
| 1-51-3       | Szövő utca       | Kárpitos utca–<br>Szövő utca 35       | 56        | DN200 | KG-PVC  | 43         | 43   | 1                  | 1                    | 1-51-0           |
| NY-1-52-0    | Kovács utca      | Iparos utca– E-13-3                   | 5         | DN200 | KG-PVC  | 10         | 10   | 1                  |                      | 1-0-0            |
|              |                  |                                       | 163       | DI160 | KPE     | 22         | 49   |                    |                      |                  |
| 1-0-0        | Szénégető utca   | Kovács utca–<br>Kövező utca           | 226       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 22   | 4                  | 4                    | E-13-3           |
|              |                  |                                       | 99        | DN200 | KŐAGYAG | 3          | 3    | 1                  | 2                    |                  |
|              | Kövező utca      | Szénégető utca–<br>Szövő utca         | 127       | DN200 | KŐAGYAG | 3          | 3    | 2                  | 2                    |                  |
|              |                  |                                       | 354       | DN200 | KG-PVC  | 14         | 55   | 6                  | 6                    |                  |
|              | Szövő utca       | Kövező utca– Ötvös utca               | 200       | DN200 | KG-PVC  | 7          | 30   | 4                  | 2                    |                  |
|              |                  |                                       | 301       | DN200 | KŐAGYAG | 3          | 3    | 5                  | 5                    |                  |
| 256          | DN200            | KG-PVC                                | 6         | 50    | 4       | 5          |      |                    |                      |                  |

| satorna jele | Utca           | Szakaszhatárok                  | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (%) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele |
|--------------|----------------|---------------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|--------------------|----------------------|---------------|
|              |                |                                 |           |       |         | min.       | max. |                    |                      |               |
|              |                |                                 | 54        | DN200 | KŐAGYAG | 4          | 4    | 1                  | 1                    |               |
|              |                |                                 | 299       |       |         | 15         | 50   | 5                  | 5                    |               |
|              | Ötvös utca     | Szövő utca- Ötvös utca 33       | 104       | DN200 | KG-PVC  | 20         | 20   | 2                  | 2                    |               |
| 1-1-0        | Kovács utca    | Szénégető utca- Iparos utca     | 88        | DN200 | KG-PVC  | 132        | 132  | 1                  | 2                    | 1-0-0         |
| 1-2-0        | Kovács utca    | Szénégető utca- Tetőfedő utca   | 301       | DN200 | KG-PVC  | 20         | 63   | 5                  | 5                    | 1-0-0         |
|              |                |                                 | 121       | DN200 | KŐAGYAG | 105        | 105  | 2                  | 2                    |               |
|              |                |                                 | 359       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 25   | 7                  | 6                    |               |
| 1-3-0        | Kőműves utca   | Szénégető utca- Iparos utca     | 60        | DN200 | KG-PVC  | 32         | 32   | 1                  | 1                    | 1-0-0         |
| 1-4-0        | Kőműves utca   | Szénégető utca- Szövő utca      | 301       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 57   | 5                  | 5                    | 1-0-0         |
|              |                |                                 | 180       | DN200 | KŐAGYAG | 78         | 95   | 3                  | 3                    |               |
|              | Szövő utca     | Kőműves utca- Kovács utca       | 60        | DN200 | KG-PVC  | 25         | 25   | 1                  | 1                    |               |
| NY-1-4-1     | Kőműves utca   | Szövő utca- E-133-2             | 7         | DN200 | KG-PVC  | 14         | 14   | 1                  |                      | 1-4-0         |
|              |                |                                 | 151       | D90   | KPE     | 53         | 63   |                    |                      |               |
| 1-0-0        | Kőműves utca   | E-133-2- Szövő utca             | 118       | DN200 | KG-PVC  | 10         | 63   | 3                  | 2                    | E-133-2       |
| 2-0-0        | Kőműves utca   | E-133-2 - Kőműves utca 65       | 107       | DN200 | KG-PVC  | 53         | 103  | 2                  | 2                    | E-133-2       |
| 1-5-0        | Köszörűs utca  | Szénégető utca- Szövő utca      | 482       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 76   | 8                  | 8                    | 1-0-0         |
|              | Szövő utca     | Köszörűs utca- Kőműves utca     | 64        | DN200 | KG-PVC  | 50         | 50   | 1                  | 1                    |               |
| NY-1-5-1     | Köszörűs utca  | Szövő utca- E-133-3             | 6         | DN200 | KG-PVC  | 17         | 17   | 1                  |                      | 1-5-0         |
|              |                |                                 | 140       | D90   | KPE     | 32         | 87   |                    |                      |               |
| 1-0-0        | Köszörűs utca  | E-133-3- Szövő utca             | 99        | DN200 | KG-PVC  | 10         | 70   | 4                  | 1                    | E-133-3       |
| 2-0-0        | Köszörűs utca  | E-133-3- Tetőfedő utca          | 162       | DN200 | KG-PVC  | 14         | 35   | 3                  | 3                    | E-133-3       |
| 1-6-0        | Szénégető utca | Kövező utca- Lakatos utca       | 82        | DN200 | KG-PVC  | 51         | 51   | 2                  | 1                    | 1-0-0         |
| 1-7-0        | Szövő utca     | Kövező utca- Köszörűs utca      | 86        | DN200 | KG-PVC  | 23         | 23   | 1                  | 2                    | 1-0-0         |
| NY-1-8-0     | Lakatos utca   | Szövő utca- E-133-1             | 6         | DN200 | KG-PVC  | 20         | 20   | 1                  |                      | 1-0-0         |
|              |                |                                 | 329       | D110  | KPE     | 3          | 76   |                    |                      |               |
| 1-0-0        | Tetőfedő utca  | E-133-1- Ötvös utca             | 892       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 74   | 12                 | 16                   | E-133-1       |
|              | Ötvös utca     | Tetőfedő utca- Ötvös utca 23    | 213       | DN200 | KG-PVC  | 10         | 22   | 4                  | 3                    |               |
| 1-1-0        | Lakatos utca   | Tetőfedő utca- Szövő utca       | 288       | DN200 | KG-PVC  | 16         | 77   | 5                  | 5                    | 1-0-0         |
| 1-2-0        | Mázoló utca    | Tetőfedő utca- Szövő utca       | 259       | DN200 | KG-PVC  | 35         | 79   | 4                  | 4                    | 1-0-0         |
| 1-3-0        | Mester utca    | Tetőfedő utca- Szövő utca       | 66        | DN200 | KG-PVC  | 35         | 35   | 1                  | 1                    | 1-0-0         |
|              |                |                                 | 66        | DN200 | KŐAGYAG | 138        | 138  | 1                  | 1                    |               |
|              |                |                                 | 121       | DN200 | KG-PVC  | 54         | 77   | 2                  | 2                    |               |
| 1-4-0        | Műszerész utca | Tetőfedő utca- Szövő utca       | 124       | DN200 | KŐAGYAG | 93         | 150  | 3                  | 1                    | 1-0-0         |
|              |                |                                 | 121       | DN200 | KG-PVC  | 26         | 44   | 2                  | 2                    |               |
| 1-5-0        | Művezető utca  | Tetőfedő utca- Művezető utca 43 | 50        | DN200 | KŐAGYAG | 150        | 150  | 1                  | 1                    | 1-0-0         |
|              |                |                                 | 50        | DN200 | KG-PVC  | 55         | 55   | 1                  | 1                    |               |



| satorna.jele | Utca           | Szakaszhatárok                      | Hossz (m)                    | Méret | Anyag   | Lejtés (%) |      | Tisztítóaknak (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele |
|--------------|----------------|-------------------------------------|------------------------------|-------|---------|------------|------|--------------------|----------------------|---------------|
|              |                |                                     |                              |       |         | min.       | max. |                    |                      |               |
| 1-6-0        | Napszámos utca | Tetőfedő utca–<br>Napszámos utca 41 | 55                           | DN200 | KÓAGYAG | 110        | 110  | 1                  | 1                    | 1-0-0         |
|              |                |                                     | 55                           | DN200 | KG-PVC  | 48         | 48   | 1                  | 1                    |               |
| 1-7-0        | Nyomdász utca  | Tetőfedő utca–<br>Nyomdász utca 37  | 133                          | DN200 | KG-PVC  | 49         | 68   | 2                  | 2                    | 1-0-0         |
| 1-8-0        | Olvasztár utca | Tetőfedő utca–<br>Szövő utca        | 251                          | DN200 | KG-PVC  | 5          | 62   | 4                  | 4                    | 1-0-0         |
| 1-9-0        | Öntő utca      | Tetőfedő utca–<br>Szövő utca        | 263                          | DN200 | KG-PVC  | 18         | 68   | 4                  | 4                    | 1-0-0         |
| 2-0-0        | Tetőfedő utca  | E-133-1- M7 ap                      | 106                          | DN200 | KG-PVC  | 20         | 40   | 2                  | 2                    | 1-0-0         |
|              |                |                                     | 99                           | DN200 | KÓAGYAG | 95         | 95   | 1                  | 2                    |               |
|              |                |                                     | 173                          | DN200 | KG-PVC  | 15         | 45   | 2                  | 4                    |               |
| 2-1-0        | Kövező utca    | Tetőfedő utca–<br>Szövő utca        | 303                          | DN200 | KG-PVC  | 5          | 79   | 5                  | 5                    | 2-0-0         |
| 2-2-0        | Kőműves utca   | Tetőfedő utca–<br>Kőműves utca 67   | 74                           | DN200 | KÓAGYAG | 120        | 120  | 1                  | 1                    | 2-0-0         |
| 1-9-0        | Művezető utca  | Szövő utca–<br>Művezető utca 51     | 186                          | DN200 | KG-PVC  | 5          | 40   | 3                  | 3                    | 1-0-0         |
| 1-10-0       | Napszámos utca | Szövő utca–<br>Napszámos utca 39    | 170                          | DN200 | KG-PVC  | 15         | 30   | 3                  | 3                    | 1-0-0         |
| 1-11-0       | Nyomdász utca  | Szövő utca–<br>Nyomdász utca 35     | 157                          | DN200 | KG-PVC  | 5          | 45   | 3                  | 3                    | 1-0-0         |
| 1-12-0       | Olvasztár utca | Szövő utca– Iparos utca             | 178                          | DN200 | KÓAGYAG | 3          | 3    | 3                  | 3                    | 1-0-0         |
|              |                |                                     | 54                           | DN200 | KG-PVC  | 20         | 20   | 1                  | 1                    |               |
| 1-13-0       | Öntő utca      | Szövő utca– Iparos utca             | 65                           | DN200 | KÓAGYAG | 3          | 3    | 1                  | 1                    | 1-0-0         |
|              |                |                                     | 130                          | DN200 | KG-PVC  | 16         | 16   | 2                  | 2                    |               |
| 2-0-0        | Szénégető utca | Kovács utca– M7 ap                  | 50                           | DN200 | KG-PVC  | 23         | 23   | 1                  | 1                    | 1-0-0         |
|              | M7 autópálya   |                                     | Szénégető utca–<br>1914 hrsz | 108   | DN200   | KG-PVC     | 5    | 50                 | 2                    |               |
| 1-53-0       | Betonozó utca  | Iparos utca– Gépész utca            | 102                          | DN200 | KG-PVC  | 41         | 41   | 1                  | 2                    | 1-0-0         |
| 1-54-0       | Bognár utca    | Iparos utca– Gépész utca            | 79                           | DN200 | KG-PVC  | 53         | 53   | 1                  | 1                    | 1-0-0         |
| 1-55-0       | Burkoló utca   | Iparos utca– Gépész utca            | 71                           | DN200 | KG-PVC  | 71         | 71   | 1                  | 1                    | 1-0-0         |
| 1-56-0       | Csigás utca    | Iparos utca– Gépész utca            | 56                           | DN200 | KG-PVC  | 60         | 60   | 1                  | 1                    | 1-0-0         |
| NY-1-57-0    | Lakatos utca   | Iparos utca– E-13-27                | 6                            | DN200 | KG-PVC  | 82         | 84   | 1                  |                      | 1-0-0         |
|              |                |                                     | 171                          | D90   | KPE     | 23         | 69   |                    |                      |               |
| 1-0-0        | Lakatos utca   | E-13-27– Lakatos utca 1             | 106                          | DN200 | KG-PVC  | 21         | 63   | 2                  | 1                    | E-13-27       |
| 2-0-0        | Lakatos utca   | E-13-27– Lakatos utca 42            | 277                          | DN200 | KG-PVC  | 132        | 70   | 5                  | 5                    | E-13-27       |
| 1-58-0       | Csillés utca   | Iparos utca– Gépész utca            | 66                           | DN200 | KG-PVC  | 76         | 76   | 1                  | 1                    | 1-0-0         |
| NY-1-59-0    | Mázoló utca    | Iparos utca– E-13-28                | 5                            | DN200 | KG-PVC  | 20         | 20   | 1                  |                      | 1-0-0         |
|              |                |                                     | 212                          | D90   | KPE     | 20         | 98   |                    |                      |               |
| 1-0-0        | Mázoló utca    | E-13-28– Mázóló utca 2              | 165                          | DN200 | KG-PVC  | 5          | 54   | 4                  | 2                    | E-13-28       |
| 2-0-0        | Mázoló utca    | E-13-28– Mázóló utca 35             | 62                           | DN200 | KG-PVC  | 40         | 40   | 1                  | 1                    | E-13-28       |
|              |                |                                     | 124                          | DN200 | KA      | 86         | 92   | 2                  | 2                    |               |
| NY-1-        | Mester utca    | Iparos utca– E-13-                  | 6                            | DN200 | KG-PVC  | 17         | 17   | 1                  |                      | 1-0-0         |

| satorna jele | Utca              | Szakaszhatárok            | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (%) |      | Tisztítóakna (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele |
|--------------|-------------------|---------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|-------------------|----------------------|---------------|
|              |                   |                           |           |       |         | min.       | max. |                   |                      |               |
| 60-0         |                   | 29                        | 196       | D90   | KPE     | 18         | 132  |                   |                      |               |
| 1-0-0        | Mester utca       | E-13-29- Iparos utca      | 168       | DN200 | KG-PVC  | 17         | 77   | 4                 | 3                    | E-13-29       |
| 2-0-0        | Mester utca       | E-13-29- Szövő utca       | 66        | DN200 | KG-PVC  | 32         | 32   | 1                 | 1                    | E-13-29       |
|              |                   |                           | 131       | DN200 | KŐAGYAG | 91         | 98   | 2                 | 2                    |               |
| NY-1-61-0    | Műszerész utca    | Iparos utca- E-13-30      | 6         | DN200 | KG-PVC  | 15         | 150  | 1                 |                      | 1-0-0         |
|              |                   |                           | 180       | D90   | KPE     | 38         | 142  |                   |                      |               |
| 1-0-0        | Műszerész utca    | E-13-30- Műszerész utca 2 | 123       | DN200 | KG-PVC  | 30         | 78   | 3                 | 2                    | E-13-30       |
| 2-0-0        | Műszerész utca    | E-13-30- Szövő utca       | 117       | DN200 | KG-PVC  | 7          | 70   | 2                 | 2                    | E-13-30       |
|              |                   |                           | 58        | DN200 | KŐAGYAG | 100        | 100  | 1                 | 1                    |               |
| NY-1-62-0    | Művezető utca     | Iparos utca- E-13-31      | 6         | DN200 | KG-PVC  | 17         | 17   | 1                 |                      | 1-0-0         |
|              |                   |                           | 173       | D90   | KPE     | 45         | 183  |                   |                      |               |
| 1-0-0        | Művezető utca     | E-13-31- Művezető utca 2  | 64        | DN200 | KG-PVC  | 43         | 43   | 2                 | 1                    | E-13-31       |
|              |                   |                           | 59        | DN200 | KŐAGYAG | 120        | 120  | 1                 | 1                    |               |
| 2-0-0        | Művezető utca     | E-13-31- Szövő utca       | 153       | DN200 | KG-PVC  | 6          | 50   | 3                 | 3                    | E-13-31       |
| NY-1-63-0    | Napszámos utca    | Iparos utca- E-13-32      | 6         | DN200 | KG-PVC  | 50         | 50   | 1                 |                      | 1-0-0         |
|              |                   |                           | 140       | D90   | KPE     | 106        | 204  |                   |                      |               |
| 1-0-0        | Napszámos utca    | E-13-32- Napszámos utca 2 | 89        | DN200 | KŐAGYAG | 105        | 150  | 3                 | 2                    | E-13-32       |
| 2-0-0        | Napszámos utca    | E-13-32- Szövő utca       | 157       | DN200 | KG-PVC  | 82         | 37   | 3                 | 3                    | E-13-32       |
| Ny-1-64-0    | Nyomdász utca     | Iparos utca- E-13-33      | 6         | DN200 | KG-PVC  | 33         | 33   | 1                 |                      | 1-0-0         |
|              |                   |                           | 129       | D90   | KPE     | 86         | 176  |                   |                      |               |
| 1-0-0        | Nyomdász utca     | E-13-33- Nyomdász utca 2  | 73        | DN200 | KG-PVC  | 74         | 74   | 3                 |                      | E-13-33       |
| 2-0-0        | Nyomdász utca     | E-13-33-Szövő utca        | 135       | DN200 | KG-PVC  | 10         | 29   | 2                 | 2                    | E-13-33       |
| 1-65-0       | Esztergályos utca | Iparos utca- Fuváros utca | 174       | DN200 | KG-PVC  | 7          | 90   | 3                 | 3                    | 1-0-0         |

Összesen: 68397

1188 905

| Összesítés: | GRAVITÁCIÓS CSATORNA |           |  |  |  |  |
|-------------|----------------------|-----------|--|--|--|--|
|             | átmérő               | hossz [m] |  |  |  |  |
|             | DN300                | 339       |  |  |  |  |
|             | DN200                | 66047     |  |  |  |  |
|             | NYOMÓVEZETÉK         |           |  |  |  |  |
|             | átmérő               | hossz [m] |  |  |  |  |
|             | D160                 | 163       |  |  |  |  |
|             | D110                 | 329       |  |  |  |  |
|             | D90                  | 2334      |  |  |  |  |

Tervezett áttemelők és közterületi beemelők:

- Átemelő neve: E-13-3
- Helyrajzi száma: 1588
- Tolózár akna:

- Belső átmérő: 200 cm
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 221,00 mBf
  - Fenék szint: 216,74 mBf
  - Belső átmérő: 200 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 10,20 m
  - Kapacitás: Q= 13,0 l/s
  - Bemelő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 218,54 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 219,30 mBf
    - Átmérő: DN160
    - Anyaga: KPE
  
- Átemelő neve: E-133-1
- Helyrajzi száma: Törökbálint
- Tolózár akna:
  - Belső átmérő: 200 cm
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 226,90 mBf
  - Fenék szint: 222,92 mBf
  - Belső átmérő: 200 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 25,10 m
  - Kapacitás: Q= 5,8 l/s
  - Bemelő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 224,22 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 225,20 mBf
    - Átmérő: DN110
    - Anyaga: KPE
  
- Bemelő neve: E-13-13
- Helyrajzi száma: 21464
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 119,15 mBf
  - Fenék szint: 116,55 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 7,35 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemelő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 115,97 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje

- Folyásfenék szint: 118,25 mBf
- Átmérő: DN90
- Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-14
- Helyrajzi száma: 13608
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 115,80 mBf
  - Fenék szint: 113,20 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 6,8 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
- Bemenő grav. csatorna:
  - Folyásfenék szint: 112,95 mBf
  - Átmérő: DN200
  - Anyaga: KG-PVC
  - Folyásfenék szint: 113,93 mBf
  - Átmérő: DN200
  - Anyaga: KG-PVC
- Kimenő nyomócső fenékszintje
  - Folyásfenék szint: 114,10 mBf
  - Átmérő: DN90
  - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-15
- Helyrajzi száma: 13702
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 120,85 mBf
  - Fenék szint: 118,25 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 2,50 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
- Bemenő grav. csatorna:
  - Folyásfenék szint: 118,32 mBf
  - Átmérő: DN200
  - Anyaga: KG-PVC
- Kimenő nyomócső fenékszintje
  - Folyásfenék szint: 119,15 mBf
  - Átmérő: DN90
  - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-16
- Helyrajzi száma: 12284
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 134,80 mBf
  - Fenék szint: 132,20 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 2,10 m

- Kapacitás: Q= 1,5 l/s
- Bemelő grav. csatorna:
  - Folyásfenék szint: 132,72 mBf
  - Átmérő: DN200
  - Anyaga: KG-PVC
- Kimenő nyomócső fenékszintje
  - Folyásfenék szint: 133,10 mBf
  - Átmérő: DN90
  - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-17
- Helyrajzi száma: 11545/1
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 159,90 mBf
  - Fenék szint: 157,30 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 5,40 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
- Bemelő grav. csatorna:
  - Folyásfenék szint: 157,35 mBf
  - Átmérő: DN200
  - Anyaga: KG-PVC
  - Folyásfenék szint: 157,79 mBf
  - Átmérő: DN200
  - Anyaga: KG-PVC
- Kimenő nyomócső fenékszintje
  - Folyásfenék szint: 158,20 mBf
  - Átmérő: DN90
  - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-18
- Helyrajzi száma: 12694
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 155,60 mBf
  - Fenék szint: 153,00 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 5,5 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
- Bemelő grav. csatorna:
  - Folyásfenék szint: 152,85 mBf
  - Átmérő: DN200
  - Anyaga: KG-PVC
- Kimenő nyomócső fenékszintje
  - Folyásfenék szint: 153,90 mBf
  - Átmérő: DN90
  - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-19
- Helyrajzi száma: 12661
- Átemelő akna:

- Fedlap szint: 158,12 mBf
- Fenék szint: 155,52 mBf
- Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 5,48 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemelő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 156,02 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 156,42 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE
  
- Bemelő neve: E-13-20
- Helyrajzi száma: 6035
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 191,60 mBf
  - Fenék szint: 189,00 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 8,66 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemelő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 189,19 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 189,90 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE
  
- Bemelő neve: E-13-21
- Helyrajzi száma: 10379
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 170,80 mBf
  - Fenék szint: 168,20 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 1,94 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemelő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 169,06 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 169,10 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE

- Beemelő neve: E-13-22
- Helyrajzi száma: 10226
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 172,95 mBf
  - Fenék szint: 170,35 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 3,65 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemenő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 170,95 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 171,25 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-23
- Helyrajzi száma: 10203
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 175,50 mBf
  - Fenék szint: 172,90 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 3,65 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemenő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 173,25 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 173,80 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-24
- Helyrajzi száma: 6907
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 169,30 mBf
  - Fenék szint: 166,70 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 3,0 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemenő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 166,67 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 167,60 mBf

- Átmérő: DN90
- Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-25
- Helyrajzi száma: 7507
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 203,40 mBf
  - Fenék szint: 200,80 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 4,25 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemelő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 201,60 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 201,70 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-26
- Helyrajzi száma: 7484
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 205,80 mBf
  - Fenék szint: 203,20 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 2,87 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemelő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 202,85 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 204,10 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-27
- Helyrajzi száma: 1458
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 227,70 mBf
  - Fenék szint: 225,10 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 9,80 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemelő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 225,80 mBf
    - Átmérő: DN200



- Anyaga: KG-PVC
- Kimenő nyomócső fenékszintje
  - Folyásfenék szint: 226,00 mBf
  - Átmérő: DN90
  - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-28
- Helyrajzi száma: 1458
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 227,70 mBf
  - Fenék szint: 225,10 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 9,80 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemelő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 225,80 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 226,00 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-28
- Helyrajzi száma: 1379
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 230,05 mBf
  - Fenék szint: 227,45 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 11,20 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemelő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 227,80 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 228,35 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-29
- Helyrajzi száma: 1334
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 231,90 mBf
  - Fenék szint: 229,30 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 13,30 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s

- Bemelő grav. csatorna:
  - Folyásfenék szint: 229,90 mBf
  - Átmérő: DN200
  - Anyaga: KG-PVC
- Kimenő nyomócső fenékszintje
  - Folyásfenék szint: 230,20 mBf
  - Átmérő: DN90
  - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-30
- Helyrajzi száma: 473
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 234,15 mBf
  - Fenék szint: 231,55 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 15,80 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
- Bemelő grav. csatorna:
  - Folyásfenék szint: 232,43 mBf
  - Átmérő: DN200
  - Anyaga: KG-PVC
- Kimenő nyomócső fenékszintje
  - Folyásfenék szint: 232,45 mBf
  - Átmérő: DN90
  - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-31
- Helyrajzi száma: 372
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 237,70 mBf
  - Fenék szint: 235,10 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 20,10 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
- Bemelő grav. csatorna:
  - Folyásfenék szint: 235,66 mBf
  - Átmérő: DN200
  - Anyaga: KG-PVC
- Kimenő nyomócső fenékszintje
  - Folyásfenék szint: 235,80 mBf
  - Átmérő: DN90
  - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-32
- Helyrajzi száma: 338
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 241,00 mBf
  - Fenék szint: 238,40 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:

- Száma: 2 db
- Emelőmagasság: H= 23,70 m
- Kapacitás: Q= 1,5 l/s
- Bemenő grav. csatorna:
  - Folyásfenék szint: 239,20 mBf
  - Átmérő: DN200
  - Anyaga: KG-PVC
- Kimenő nyomócső fenékszintje
  - Folyásfenék szint: 239,30 mBf
  - Átmérő: DN90
  - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-13-33
- Helyrajzi száma: 243
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 246,45 mBf
  - Fenék szint: 243,85 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 17,45 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemenő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 244,50 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 244,75 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-133-2
- Helyrajzi száma: 1825
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 243,20 mBf
  - Fenék szint: 240,60 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 6,65 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemenő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 241,15 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 241,50 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-133-3
- Helyrajzi száma: 1672
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 238,50 mBf

- Fenék szint: 235,90 mBf
- Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 7,10 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
- Bemelő grav. csatorna:
  - Folyásfenék szint: 236,26 mBf
  - Átmérő: DN200
  - Anyaga: KG-PVC
- Kimenő nyomócső fenékszintje
  - Folyásfenék szint: 236,80 mBf
  - Átmérő: DN90
  - Anyaga: KPE

#### Keresztezések

A tervezett csatorna keresztezi a Bara-patakot az Aba utcában - az Antal utca becsatlakozásánál –a meder alatt, az előírt függőleges értelmű védőtávolság biztosításával egy helyen.

#### Vezetékkiváltások:

| Csatorna jele | Utca neve | Közmű    | Kiváltás hossza | Épülő vezeték   |
|---------------|-----------|----------|-----------------|-----------------|
| 1-0-0         | Diósdí    | csatorna | 165,0 m         | DN300<br>KG-PVC |
| 1-0-0         | Töhötöm   | csatorna | 185,0 m         | DN300<br>KG-PVC |

### 2.9. Ágnes utcai átemelő vízgyűjtő területe (H-XI. kötet)

#### A csatornázás rendszere:

A tervezési terület határai:

- Matild utcai csatlakozás vízgyűjtője
- Gyöngyvirág u. – Fodormenta u. – Facélia u. – Estike u.
- Szépilonka u. – Kutyavári u. – Balatoni út – Orgona u. – MÁV Budapest-Pusztaszabolcs vasútvonal – Tópolya u. – Tarna u. – Duna u.
- MÁV Budapest–Székesfehérvár vasútvonal – Budai út – Angyalka u.

A vízgyűjtő terület csatlakozási pontja az Ágnes utcai meglévő szennyvízátemelő telep, illetve az ehhez az átemelőhöz csatlakozó 1-0-0 jelű, Balatoni út, Sárd u., Duna u., Pipacs u., Kutyavári u., Tárnoki úti, Fátyolvirág u., Gledicsia u. és a Facélia u. nyomvonalon kiépült, meglévő szennyvíz-csatorna. Ehhez a rendszerhez csatlakozik a tervezett csatornahálózat. A vízgyűjtő terület főgyűjtője a meglévő 1-0-0 jelű csatorna.

A tervezési területen egy átemelő és öt közterületi beemelő létesül. A Csilla utcában tervezett (E-14-1) átemelő a vízgyűjtő területéről összegyűjtött szennyvizet az Ágnes utcai átemelőbe juttatja.

A területen a nyomás alatti szennyvízelvezető rendszer kiküszöbölésére közterületi beemelő egységek lettek tervezve, amelyek egy-egy kisebb részvízgyűjtő terület gravitációsan összegyűjtött szennyvizet nyomóvezetéken juttatják el a legközelebbi gravitációs csatornába csillapító akna közbeiktatásával.

A terület elválasztott rendszer szerint csatornázandó.

*Vízgyűjtőterület szennyvízterhelési adatai:*

| <b>Szárazidei szennyvízmennyiségek</b>                 |                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| lakossági szennyvíz napi átlag                         | 628,1 m <sup>3</sup> /d      |
| intézményi szennyvíz napi átlag                        | 8,4 m <sup>3</sup> /d        |
| ipari szennyvíz napi átlag                             | 4,0 m <sup>3</sup> /d        |
| idegenvíz (5%)                                         | 32,1 m <sup>3</sup> /d       |
| <b>szárazidei szennyvízmennyiség összesen ( 2040 )</b> | <b>672,6 m<sup>3</sup>/d</b> |

*Szennyvízcsatorna adatok*

| satorna jele | Utca         | Szakaszhatárok             | Hossz (m) | Méret | Anyag  | Lejtés (%) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele    |    |    |
|--------------|--------------|----------------------------|-----------|-------|--------|------------|------|--------------------|----------------------|------------------|----|----|
|              |              |                            |           |       |        | min.       | max. |                    |                      |                  |    |    |
| NY-1-0-0     | Balatoni út  | E-1-4- Ágnes utca          | 4         | DN200 | KG-PVC | 13         | 13   | 1                  |                      | E-1-4            |    |    |
|              |              |                            | 47        |       |        |            |      |                    |                      |                  | 13 | 13 |
|              | Ágnes utca   | Balatoni út- Csilla utca   | 75        | D90   | KPE    | 0          | 0    |                    |                      |                  |    |    |
|              | Csilla utca  | Ágnes utca- E-1-4-1        | 185       |       |        |            |      | 10                 | 9                    |                  |    |    |
| 1-0-0        | Ágota utca   | Csilla utca- Angyalka utca | 505       | DN200 | KG-PVC | 5          | 70   | 11                 | 8                    | E-14-1           |    |    |
| 1-1-0        | Cecília utca | Ágnes utca- Ágota utca     | 190       | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 3                  | 2                    | 1-0-0            |    |    |
| 1-2-0        | Borbála utca | Ágnes utca- Ágota utca     | 184       | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 3                  | 2                    | 1-0-0            |    |    |
| 1-3-0        | Blanka utca  | Ágnes utca- Ágota utca     | 165       | DN200 | KG-PVC | 7          | 17   | 3                  | 2                    | 1-0-0            |    |    |
| 1-4-0        | Berta utca   | Ágnes utca- Ágota utca     | 148       | DN200 | KG-PVC | 16         | 20   | 2                  | 2                    | 1-0-0            |    |    |
| 1-5-0        | Bella utca   | Ágnes utca- Ágota utca     | 134       | DN200 | KG-PVC | 15         | 16   | 2                  | 2                    | 1-0-0            |    |    |
| 1-6-0        | Aranka utca  | Ágnes utca- Ágota utca     | 125       | DN200 | KG-PVC | 5          | 15   | 2                  | 2                    | 1-0-0            |    |    |
| 1-7-0        | Antónia utca | Ágnes utca- Ágota utca     | 100       | DN200 | KG-PVC | 12         | 22   | 2                  | 1                    | 1-0-0            |    |    |
| 1-8-0        | Anna utca    | Ágnes utca- Ágota utca     | 95        | DN200 | KG-PVC | 26         | 38   | 2                  | 1                    | 1-0-0            |    |    |
| 2-0-0        | Csilla utca  | Ágnes utca- Ágota utca     | 175       | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 3                  | 2                    | E-14-1           |    |    |
|              | Ágnes utca   | Csilla utca- Angyalka utca | 572       |       |        |            |      | 5                  | 40                   |                  | 8  | 7  |
| 2-1-0        | Ágnes utca   | Csilla utca- Budai út      | 75        | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 1                  | 1                    | 2-0-0            |    |    |
|              | Budai utca   | Ágnes utca - 22087 hrsz.   | 75        |       |        |            |      | 5                  | 14                   |                  | 2  | 1  |
| 1-1-0        | Szamos utca  | Budai út- Sebes utca       | 138       | DN200 | KG-PVC | 5          | 5    | 3                  | 1                    | 1-0-0<br>meglévő |    |    |
| NY-1-2-0     | Sajó utca    | Budai út- E-14-3           | 3         | DN200 | KG-PVC | 17         | 17   | 1                  |                      | 1-0-0<br>meglévő |    |    |
|              |              |                            | 4         | D90   | KPE    | 113        | 113  |                    |                      |                  |    |    |
| 1-0-0        | Sajó utca    | Balatoni út- Sebes utca    | 216       | DN200 | KG-PVC | 5          | 11   | 4                  | 3                    | E-14-3           |    |    |
|              | Sebes utca   | Sajó utca- Szamos utca     | 81        |       |        |            |      | 5                  | 5                    |                  | 2  | 1  |
|              | Szamos utca  | Sebes utca- Nóra utca 9    | 450       |       |        |            |      | 5                  | 56                   |                  | 7  | 6  |
| 1-1-0        | Tó utca      | Sajó utca- Sárd utca       | 88        | DN200 | KG-PVC | 12         | 21   | 2                  | 1                    | 1-0-0            |    |    |

| satorna jele      | Utca                    | Szakaszhatárok                   | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (‰) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele    |
|-------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|--------------------|----------------------|------------------|
|                   |                         |                                  |           |       |         | min.       | max. |                    |                      |                  |
| 1-2-0             | Sebes utca              | Sajó utca– Sárd utca             | 60        | DN200 | KG-PVC  | 17         | 17   | 1                  | 1                    | 1-0-0.           |
| 1-3-0             | Sajó utca               | Sebes utca– Séd utca             | 40        | DN200 | KG-PVC  | 37         | 37   | 1                  |                      | 1-0-0            |
| NY-1-3-0          | Töltés utca             | Duna utca– 1-3-0<br>meglévő      | 4         | D90   | KPE     | 345        | 345  |                    |                      | 1-3-0<br>meglévő |
| 1-0-0             | Duna utca               | Töltés utca– Sárd utca           | 125       | DN200 | KG-PVC  | 10         | 18   | 3                  | 1                    | E-14-4           |
| 2-0-0             | Duna utca               | Töltés utca– vasúti<br>pályatest | 49        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  | 1                    | E-14-4           |
| 1-4-0             | Sárd utca               | Balatoni út– Rákos<br>utca       | 79        | DN200 | KÓAGYAG | 3          | 6    | 2                  | 1                    | 1-0-0<br>meglévő |
|                   | Rákos utca              | Sárd utca– MÁV<br>terület        | 63        | DN200 | KÓAGYAG | 7          | 7    | 1                  | 1                    |                  |
|                   |                         |                                  | 268       | DN200 | KG-PVC  | 18         | 26   | 4                  | 4                    |                  |
|                   | MÁV terület             | Rákos utca– Szalvia<br>utca      | 62.45     | DN200 | KPE     | 10         | 10   | 1                  |                      |                  |
|                   | Szalvia utca            | MÁV terület–<br>Balatoni út      | 120       | DN200 | KG-PVC  | 8          | 21   | 2                  | 1                    |                  |
|                   | Balatoni út             | Szalvia utca– Szegefű<br>utca    | 119       |       |         | 10         | 12   | 2                  | 1                    |                  |
|                   | Szegefű utca            | Balatoni út–<br>Rebarbara utca   | 96        |       |         | 12         | 13   | 2                  | 1                    |                  |
| Rebarbara<br>utca | Szegefű utca– Diósdí út | 218                              | 14        |       |         | 345        | 5    | 4                  |                      |                  |
| 1-4-1             | Balatoni út             | Sárd utca– Poprád<br>utca        | 367       | DN200 | KG-PVC  | 17         | 33   | 6                  | 4                    | 1-4-0            |
| 1-4-2             | Sárd utca               | Rákos utca– Szinva<br>utca       | 104       | DN200 | KÓAGYAG | 3          | 4    | 2                  | 2                    | 1-4-0            |
|                   |                         |                                  | 275       | DN200 | KG-PVC  | 9          | 65   | 4                  | 4                    |                  |
| 1-4-2-1           | Sárvíz utca             | Sárd utca– Rákos utca            | 144       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 14   | 3                  | 2                    | 1-4-2            |
| 1-4-2-1-1         | Rima utca               | Sárvíz utca– Poprád<br>utca      | 212       | DN200 | KG-PVC  | 21         | 30   | 3                  | 3                    | 1-4-2-1          |
| 1-4-2-2           | Sebes utca              | Sárd utca– Poprád<br>utca        | 276       | DN200 | KG-PVC  | 9          | 35   | 4                  | 4                    | 1-4-2            |
| 1-4-2-3           | Séd utca                | Sárd utca– Poprád<br>utca        | 170       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 30   | 3                  | 2                    | 1-4-2            |
| NY-1-4-2-4        | Séd utca                | Sárd utca– Sajó utca             | 4         | DN200 | KG-PVC  | 10         | 10   | 1                  |                      | 1-4-2            |
|                   |                         |                                  | 125       | D90   | KPE     | 10         | 10   |                    |                      |                  |
| 1-0-0             | Sajó utca               | Séd utca– Melánia<br>utca        | 237       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 50   | 6                  | 3                    | E-14-5           |
|                   | Mária utca              | Melánia utca– Matild<br>utca     | 139       |       |         | 29         | 70   | 3                  | 1                    |                  |
| 1-1-0             | Sió utca                | Sajó utca– Sárd utca             | D90       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 37   | 2                  | 1                    | 1-0-0            |
| 1-2-0             | Szinva utca             | Sajó utca– Sárd utca             | D90       | DN200 | KG-PVC  | 45         | 55   | 2                  | 1                    | 1-0-0            |
| 1-3-0             | Szamos utca             | Sajó utca– Sárd utca             | 154       | DN200 | KG-PVC  | 40         | 51   | 2                  | 2                    | 1-0-0            |
| 1-4-0             | Melánia utca            | Mária utca– Natália<br>utca      | 150       | DN200 | KG-PVC  | 15         | 20   | 2                  | 2                    | 1-0-0            |
| 1-5-0             | Márta utca              | Mária utca– Natália<br>utca      | 110       | DN200 | KG-PVC  | 23         | 35   | 2                  | 1                    | 1-0-0            |
| 2-0-0             | Séd utca                | Sárd utca– Sajó utca             | 99        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 12   | 2                  | 1                    | E-14-5           |
| 1-4-2-5           | Sió utca                | Sárd utca– Poprád<br>utca        | 130       | DN200 | KG-PVC  | 7          | 30   | 2                  | 2                    | 1-4-2            |
| 1-4-3             | Sárvíz utca             | Rákos utca– Balatoni<br>út       | 54        | DN200 | KG-PVC  | 10         | 10   | 1                  | 1                    | 1-4-0            |
| 1-4-4             | Szalvia utca            | MÁV átvezetés                    | 192       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 29   | 3                  | 2                    | 1-4-0            |
| 1-4-5             | Szarkaláb<br>utca       | Balatoni út– Szegefű<br>utca     | 527       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 65   | 13                 | 5                    | 1-4-0            |

| satorna jele | Utca                 | Szakaszhatárok                        | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (‰) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele     |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|--------------------|----------------------|-------------------|
|              |                      |                                       |           |       |         | min.       | max. |                    |                      |                   |
|              | Szegfű utca          | Szarkaláb utca–<br>Tulipán utca       | 132       |       |         | 5          | 39   | 3                  | 2                    |                   |
|              | Tulipán utca         | Szegfű utca– Viola<br>utca            | 198       | DN200 | KÓAGYAG | 97         | 106  | 3                  | 2                    |                   |
| 1-4-6        | Puszpáng<br>utca     | Balatoni út– 19563<br>hrsz.           | 120       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 10   | 2                  | 1                    | 1-4-0             |
| 1-4-7        | Porcsinrózsa<br>utca | Balatoni utca–<br>Porcsinrózsa utca 7 | 95        | DN200 | KG-PVC  | 6          | 9    | 2                  | 1                    | 1-4-0             |
| 1-4-8        | Balatoni út          | Szegfű utca– Diósdí út                | 297       | DN200 | KG-PVC  | 10         | 18   | 8                  | 1                    | 1-4-0             |
| 1-4-9        | Szegfű utca          | Rebarbara utca–<br>Tulipán utca       | 315       | DN200 | KG-PVC  | 16         | 75   | 5                  | 3                    | 1-4-0             |
| 1-4-9-1      | Rózsa utca           | Szegfű utca– Repkény<br>utca          | 276       | DN200 | KG-PVC  | 42         | 67   | 5                  | 3                    | 1-4-9             |
|              | Repkény utca         | Rózsa utca– Repkény<br>utca 2         | 62        |       |         | 33         | 33   | 1                  | 1                    |                   |
| 1-4-10       | Ricinus utca         | Rebarbara utca–<br>Rózsa utca         | 180       | DN200 | KG-PVC  | 25         | 60   | 3                  | 3                    | 1-4-0             |
| 1-4-11       | Rezeda utca          | Rebarbara utca–<br>Rózsa utca         | 160       | DN200 | KG-PVC  | 15         | 57   | 2                  | 2                    | 1-4-0             |
|              |                      |                                       | 62        | DN200 | KÓAGYAG | 100        | 100  | 1                  | 1                    |                   |
| 1-4-12       | Repkény utca         | Rebarbara utca–<br>Repkény utca 7     | 169       | DN200 | KG-PVC  | 16         | 77   | 3                  | 2                    | 1-4-0             |
|              |                      |                                       | 76        | DN200 | KÓAGYAG | 125        | 125  | 1                  | 1                    |                   |
| 1-8-0        | Tarna utca           | Duna utca– Tarcál<br>utca             | 230       | DN200 | KG-PVC  | 14         | 30   | 5                  | 3                    | 1-0-0<br>meglévő  |
| 1-9-0        | Tarcál utca          | Duna utca– Topolya<br>utca            | 82        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 2                  | 1                    | 1-0-0<br>meglévő  |
| 1-10-0       | Topolya utca         | 1-10-0 meglévő–<br>Temes utca         | 87        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 42   | 2                  | 1                    | 1-10-0<br>meglévő |
| NY-1-12-1    | Porcsinrózsa<br>utca | E-14-7 – Ószirózsa<br>utca            | 3         | DN200 | KG-PVC  | 17         | 17   | 1                  |                      | 1-12-0<br>meglévő |
|              |                      |                                       | 115       | D90   | KPE     | 6          | 41   |                    |                      |                   |
| 1-0-0        | Porcsinrózsa<br>utca | 19681/2 hrsz.– E-14-7                 | 60        | DN200 | KG-PVC  | 42         | 42   | 2                  | 1                    | E-14-7            |
| 2-0-0        | Porcsinrózsa<br>utca | 19691 hrsz.– E-14-7                   | 108       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 10   | 4                  |                      | E-14-7            |
| NY-1-12-2    | Ószirózsa<br>utca    | E-14-6- Porcsinrózsa<br>utca          | DN200     | DN200 | KPE     | 21         | 28   |                    |                      | 1-12-0<br>meglévő |
| 1-0-0        | Ószirózsa<br>utca    | Porcsinrózsa utca– E-<br>14-6         | 148       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 11   | 4                  | 1                    | E-14-6            |
| 2-0-0        | Ószirózsa<br>utca    | Balatoni út– E-14-6                   | 40        | DN200 | KG-PVC  | 6          | 6    | 1                  |                      | E-14-6            |
| 1-13-1-1     | Kankalín utca        | Kakukkfű utca–<br>Kankalín utca 5     | 44        | DN200 | KG-PVC  | 50         | 50   | 1                  | 1                    | 1-13-1<br>meglévő |
|              |                      |                                       | 124       | DN200 | KÓAGYAG | 118        | 118  | 1                  | 1                    |                   |
| 1-13-2       | Diósdí út            | Hóvirág utca– Hérics<br>utca          | 103       | DN200 | KG-PVC  | 32         | 34   | 3                  | 1                    | 1-13-0<br>meglévő |
|              | Hérics utca          | Diósdí út– Jázmin utca                | 47        |       |         | 47         | 47   | 1                  | 1                    |                   |
| 1-15-0       | Kankalín utca        | 1-15-0- Kankalín utca<br>13/a         | 134       | DN200 | KG-PVC  | 21         | 40   | 2                  | 2                    | 1-15-0<br>meglévő |
| 1-16-1       | Kaktusz utca         | Kamilla utca– Kaktusz<br>utca 27      | 121       | DN200 | KÓAGYAG | 95         | 100  | 2                  | 1                    | 1-16-0<br>meglévő |
|              |                      |                                       | 96        | DN200 | KG-PVC  | 38         | 68   | 2                  | 1                    |                   |
|              |                      |                                       | 160       | DN200 | KÓAGYAG | 77         | 123  | 2                  | 2                    |                   |
|              |                      |                                       | 80        | DN200 | KG-PVC  | 27         | 27   | 1                  | 1                    |                   |
| 1-17-0       | Szépilonka<br>utca   | Tárnoki út –<br>Szépilonka utca 27    | 430       | DN200 | KG-PVC  | 20         | 70   | 6                  | 5                    | 1-0-0<br>meglévő  |
| 1-18-0       | Facélia utca         | Tárnoki út– Facélia                   | 148       | DN200 | KÓAGYAG | 122        | 135  | 2                  | 2                    | 1-0-0             |

| Csatorna jele    | Utca             | Szakaszhatárok                       | Hossz (m)     | Méret | Anyag   | Lejtés (‰) |      | Tisztítóaknak (db) | Tisztító idomok (db) | Befogadó jele    |
|------------------|------------------|--------------------------------------|---------------|-------|---------|------------|------|--------------------|----------------------|------------------|
|                  |                  |                                      |               |       |         | min.       | max. |                    |                      |                  |
|                  |                  | utca 23                              | 308           | DN200 | KG-PVC  | 10         | 75   | 5                  | 4                    | meglévő          |
| 1-19-0           | Gledicsia utca   | 1-19-0- Gyöngyvirág utca             | 27            | DN200 | KG-PVC  | 31         | 31   | 1                  |                      | 1-0-0<br>meglévő |
|                  | Gyöngyvirág utca | Gledicsia utca – Gyöngyvirág utca 57 | 776           | DN200 | KG-PVC  | 5          | 80   | 10                 | 10                   |                  |
| 1-19-1           | Gyöngyvirág utca | Gledicsia utca – Gyopár utca         | 195           | DN200 | KG-PVC  | 28         | 54   | 3                  | 2                    | 1-19-0           |
| 1-21-0           | Derceffü utca    | Facélia utca – Derceffü utca 3       | 50            | DN200 | KÓAGYAG | 88         | 88   | 1                  | 1                    | 1-0-0<br>meglévő |
| <b>Összesen:</b> |                  |                                      | <b>14 021</b> |       |         |            |      | <b>258</b>         | <b>169</b>           |                  |

| Összesítés:  | GRAVITÁCIÓS CSATORNA |           | Bekötések:     |      |    |
|--------------|----------------------|-----------|----------------|------|----|
|              | átmérő               | hossz [m] | Gravitációs:   |      |    |
|              | DN200                | 14033     | Nyomás alatti: | 991  | db |
|              |                      |           | Összesen:      | 40   | db |
|              |                      |           |                | 1031 | db |
| NYOMÓVEZETÉK |                      |           |                |      |    |
|              | átmérő               | hossz [m] |                |      |    |
|              | D90                  | 558       |                |      |    |

#### Átemelők és közterületi beemelők

- Átemelő neve: E-14-1
- Helyrajzi száma: 22037
- Tolózár akna:
  - Belső átmérő: 200 cm
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 100,50 mBf
  - Fenék szint: 95,26 mBf
  - Belső átmérő: 200 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 11,60 m
  - Kapacitás: Q= 6,4 l/s
  - Bemenő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 97,56 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 99,80 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE
- Beemelő neve: E-14-3
- Helyrajzi száma: 21270
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 101,90 mBf
  - Fenék szint: 99,30 mBf



- Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 3,15 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemelő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 98,27 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 100,20 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-14-4
- Helyrajzi száma: 21018
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 101,80 mBf
  - Fenék szint: 99,20 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 2,48 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemelő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 99,40 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 100,10 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-14-5
- Helyrajzi száma: 21394
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 105,90 mBf
  - Fenék szint: 103,30 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 2,00 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemelő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 103,87 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 104,20 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-14-6
- Helyrajzi száma: 19663

- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 113,95 mBf
  - Fenék szint: 111,35 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 1,05 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemelő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 111,85 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 112,25 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE
- Beemelő neve: E-14-7
- Helyrajzi száma: 19570
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 112,25 mBf
  - Fenék szint: 109,65 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 5,65 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemelő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 110,30 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 110,55 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE

#### Keresztezések

A tervezett csatorna keresztezi a Bara-patakot az Ágnes utcában meder alatt, az előírt függőleges értelmű védőtávolság biztosításával, egy helyen.

Az 1-4-0 jelű csatorna keresztezi a Budapest - Pusztaszabolcs vasútvonalat a vonal 150 + 58 szelvényében acél védőcső átsajtolásával. A keresztezés 62,45 m hosszban, D 299 x 5mm, 46,25 m hosszú acél védőcsőben átsajtolással történik.

#### Vezetékkiváltások

| Csatorna jele | Utca neve | Közmű    | Kiváltás hossza | Épülő vezeték   |
|---------------|-----------|----------|-----------------|-----------------|
| 1-0-0         | Duna      | csatorna | 506,0 m         | DN300<br>KG-PVC |
| 1-10-0        | Tállya    | csatorna | 91,0 m          | DN200           |
|               | Topolya   | csatorna | 180,0 m         | KG-PVC          |

## 2.10. Sárd utcai átemelő vízgyűjtő területe (H-XII. kötet)

### A csatornázás rendszere:

A tervezési terület határai.

- Ágnes utcai átemelő vízgyűjtője
- Matild utcai csatlakozás vízgyűjtője
- Törökbálint – Diósd – Budapest közigazgatási határ
- MÁV Budapest– Székesfehérvár vasútvonal

A vízgyűjtő terület csatlakozási pontja a Sárd utcai meglévő szennyvízáttemelő telep, illetve az ehhez az átemelőhöz csatlakozó 1-0-0 jelű, Nyárád u., Nádas u., Néra u., Sas u., Láp u., Temes u., Ér u., Zagyva u., Orgona u., Fürdő u. és Alsóvölgyi út nyomvonalon kiépült, meglévő szennyvízcsatorna. Ehhez a rendszerhez csatlakozik a tervezett csatornahálózat. A vízgyűjtő terület főgyűjtője a meglévő 1-0-0 jelű csatorna.

A területen a nyomás alatti szennyvízelvezető rendszer kiküszöbölésére három közterületi beemelő egység lett tervezve, amelyek egy-egy kisebb részvízgyűjtő terület gravitációsan összegyűjtött szennyvizet nyomóvezetéken juttatják el a legközelebbi gravitációs csatornába csillapító akna közbeiktatásával.

A terület elválasztott rendszer szerint csatornázandó.

### Vízgyűjtőterület szennyvízterhelési adatai:

| Szárazidei szennyvízmennyiségek               |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| lakossági szennyvíz napi átlag                | 1159,4 m <sup>3</sup> /d      |
| intézményi szennyvíz napi átlag               | 10,0 m <sup>3</sup> /d        |
| ipari szennyvíz napi átlag                    | nincs                         |
| idegenvíz (5%)                                | 58,4 m <sup>3</sup> /d        |
| <b>szárazidei szennyvízmennyiség összesen</b> | <b>1227,8 m<sup>3</sup>/d</b> |

### Szennyvízcsatorna adatok

| Csatorna jele | Utca         | Szakaszhatárok                     | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (‰) |      | Tisztítóakna (db) | Tisztítódomok (db) | Befogadó jele    |
|---------------|--------------|------------------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|-------------------|--------------------|------------------|
|               |              |                                    |           |       |         | min.       | max. |                   |                    |                  |
| 1-1-0         | Sárd utca    | Sárd utca meglévő–<br>Tétényi utca | 18        | DN200 | KÓAGYAG | 5          | 5    | 1                 |                    | 1-1-0<br>meglévő |
| 1-1-0-<br>1   | Tétényi utca | Sárd utca–Tétényi<br>utca 13       | 108       | DN200 | KÓAGYAG | 3          | 3    | 2                 | 1                  | 1-1-0<br>meglévő |
| 1-1-1         | Néra utca    | Sárd utca–Nádas utca               | 137       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 20   | 3                 | 2                  | 1-1-0<br>meglévő |
| 1-1-2         | Néra utca    | Sárd utca–Töltés utca              | 210       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 9    | 4                 | 3                  | 1-1-0<br>meglévő |
| 1-1-3         | Néra utca    | Sárd utca–Töltés utca              | 211       | DN200 | KG-PVC  | 6          | 10   | 5                 | 2                  | 1-1-0<br>meglévő |
| 1-1-4         | Mura utca    | Sárd utca–Töltés utca              | 214       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 12   | 3                 | 3                  | 1-1-0<br>meglévő |
| 1-1-5         | Morva utca   | Sárd utca–Töltés utca              | 215       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 11   | 3                 | 3                  | 1-1-0<br>meglévő |
| 1-1-6         | Maros utca   | Sárd utca–Töltés utca              | 217       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 6    | 4                 | 3                  | 1-1-0<br>meglévő |
| 1-1-6-<br>1   | Meder utca   | Maros utca–20655/2<br>hrszt.       | 40        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                 |                    | 1-1-6            |

| Csatorna jele | Utca                     | Szakaszhatárok           | Hossz (m) | Méret  | Anyag   | Lejtés (%) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztítóidomok (db) | Befogadó jele     |
|---------------|--------------------------|--------------------------|-----------|--------|---------|------------|------|--------------------|---------------------|-------------------|
|               |                          |                          |           |        |         | min.       | max. |                    |                     |                   |
| 1-1-7         | Marcal utca              | Sárd utca– Töltés utca   | 213       | DN200  | KG-PVC  | 5          | 9    | 3                  | 3                   | 1-1-0<br>meglévő  |
| 1-1-7-1       | Meder utca               | Marcal utca– 20625 hrsz. | 40        | DN200  | KG-PVC  | 8          | 8    | 1                  |                     | 1-1-7             |
| 1-1-8         | Lendva utca              | Sárd utca– Töltés utca   | 211       | DN200  | KG-PVC  | 5          | 7    | 3                  | 3                   | 1-1-0<br>meglévő  |
| 1-1-8-1       | Dagály utca              | Lendva utca– 20611 hrsz. | 35        | DN200  | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  |                     | 1-1-8             |
| 1-1-8-2       | Dagály utca              | Lendva utca– 20584 hrsz. | 45        | DN200  | KG-PVC  | 10         | 10   | 1                  | 1                   | 1-1-8             |
| 1-1-9         | Latorca utca             | Sárd utca– Töltés utca   | 215       | DN200  | KG-PVC  | 5          | 5    | 3                  | 3                   | 1-1-0<br>meglévő  |
| 1-1-10        | Laborc utca              | Sárd utca– Töltés utca   | 218       | DN200  | KG-PVC  | 5          | 5    | 5                  | 2                   | 1-1-0<br>meglévő  |
| 1-1-10-1      | Lapály utca              | Laborc utca– 20562 hrsz. | 45        | DN200  | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  | 1                   | 1-1-10            |
| 1-1-10-2      | Lapály utca              | Laborc utca– 20531 hrsz. | 40        | DN200  | KG-PVC  | 10         | 10   | 1                  |                     | 1-1-10            |
| 1-1-10-3      | Dagály utca              | Laborc utca– 20555 hrsz. | 47        | DN200  | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  | 1                   | 1-1-10            |
| 1-1-11        | Lajta utca               | Dagály utca– Töltés utca | 30        | DN200  | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  |                     | 1-1-11<br>meglévő |
|               |                          |                          | 55        | DN200  | KŐAGYAG | 5          | 5    | 1                  | 1                   |                   |
| 1-1-11-2      | Dagály utca              | Lajta utca– Tétényi utca | 111       | DN200  | KŐAGYAG | 5          | 5    | 2                  | 1                   | 1-1-11<br>meglévő |
| 1-2-0         | Nyárad utca              | Sárd utca– Töltés utca   | 218       | DN200  | KG-PVC  | 5          | 8    | 4                  | 3                   | 1-3-0<br>meglévő  |
| 1-3-1         | Nyitra utca              | Sárd utca– Töltés utca   | 213       | DN200  | KG-PVC  | 5          | 5    | 3                  | 3                   | 1-3-0<br>meglévő  |
| 1-3-2         | Nyitra utca              | Sárd utca– Talabor utca  | 275       | DN200  | KG-PVC  | 5          | 43   | 5                  | 3                   | 1-3-0<br>meglévő  |
| 1-3-3         | Olt utca                 | Sárd utca– Töltés utca   | 214       | DN200  | KG-PVC  | 5          | 5    | 3                  | 3                   | 1-3-0<br>meglévő  |
| 1-3-4         | Olt utca                 | Sárd utca– Talabor utca  | 130       | DN200  | KG-PVC  | 6          | 12   | 2                  | 2                   | 1-3-0<br>meglévő  |
| 1-3-6         | Ondova utca              | Sárd utca– Talabor utca  | 50        | DN200  | KG-PVC  | 10         | 10   | 2                  |                     | 1-3-0<br>meglévő  |
|               | Talabor utca             | Ondova– Talabor utca 12  | 185       |        |         | 5          | 10   | 3                  | 2                   |                   |
| 1-4-0         | Nádas utca               | Nyárad utca– Nyitra utca | 45        | DN200  | KG-PVC  | 20         | 50   | 2                  |                     | 1-0-0<br>meglévő  |
| 1-5-0         | Nyárad utca              | Nádas utca– Tállya utca  | 128       | DN200  | KG-PVC  | 5          | 14   | 2                  | 2                   | 1-0-0<br>meglévő  |
|               | Tállya utca              | Nyárad utca – Túr utca   | 45        | DN200  | KG-PVC  | 45         | 100  | 3                  | 2                   |                   |
|               |                          |                          | 90        | DN200  | KŐAGYAG |            |      |                    |                     |                   |
| Túr utca      | Tállya utca – Temes utca | 192                      | DN200     | KG-PVC | 5       | 26         | 3    | 3                  |                     |                   |
| 1-5-1         | Nyárad utca              | Tállya utca – Sás utca   | 28        | DN200  | KG-PVC  | 18         | 18   | 1                  |                     | 1-5-0             |
| 1-5-2         | Tállya utca              | Túr utca– Topolya utca   | 58        | DN200  | KG-PVC  | 24         | 24   | 1                  | 1                   | 1-5-0             |
| 1-5-3         | Terasz utca              | Túr utca– Terasz utca 11 | 159       | DN200  | KG-PVC  | 5          | 5    | 3                  | 2                   | 1-5-0             |
| 1-6-0         | Sás utca                 | Néra utca – Nyárad utca  | 81        | DN200  | KG-PVC  | 5          | 6    | 2                  | 1                   | 1-0-0<br>meglévő  |
| 1-7-0         | Néra utca                | Sás utca– Talabor utca   | 116       | DN200  | KG-PVC  | 5          | 10   | 2                  | 2                   | 1-0-0             |

| Csatorna jele | Utca             | Szakaszhatárok                      | Hossz (m) | Méret   | Anyag   | Lejtés (‰) |      | Tisztítóknák (db) | Tisztítódomok (db) | Befogadó jele    |
|---------------|------------------|-------------------------------------|-----------|---------|---------|------------|------|-------------------|--------------------|------------------|
|               |                  |                                     |           |         |         | min.       | max. |                   |                    |                  |
|               |                  |                                     |           |         |         |            |      |                   |                    | meglévő          |
| 1-8-0         | Temes utca       | Láp utca – Poprád utca              | 47        | DN200   | KG-PVC  | 5          | 109  | 7                 | 4                  | 1-0-0<br>meglévő |
|               |                  |                                     | 76        | DN200   | KÓAGYAG |            |      |                   |                    |                  |
|               |                  |                                     | 280       | DN200   | KG-PVC  |            |      |                   |                    |                  |
| 1-8-1         | Talabor utca     | Temes utca – Tállya utca            | 256       | DN200   | KG-PVC  | 5          | 21   | 4                 | 3                  | 1-8-0            |
| 1-8-2         | Talabor utca     | Temes utca – Zagyva utca            | 235       | DN200   | KG-PVC  | 5          | 16   | 4                 | 3                  | 1-8-0            |
| 1-8-3         | Terasz utca      | Temes utca – Terasz utca 13         | 80        | DN200   | KG-PVC  | 38         | 38   | 1                 | 1                  | 1-8-0            |
| 1-8-4         | Terasz utca      | Temes utca – Terasz utca 33         | 144       | DN200   | KG-PVC  | 5          | 8    | 2                 | 2                  | 1-8-0            |
| 1-9-0         | Forrás tér       | Temes utca – Talabor utca           | 144       | DN200   | KG-PVC  | 5          | 18   | 2                 | 2                  | 1-0-0<br>meglévő |
| 1-12-0        | Terasz utca      | Zagyva utca – Terasz utca 35        | 102       | DN200   | KG-PVC  | 39         | 53   | 2                 | 2                  | 1-0-0<br>meglévő |
| 1-13-0        | Terasz utca      | Zagyva utca – Ung utca              | 98        | DN200   | KG-PVC  | 5          | 50   | 2                 | 1                  | 1-0-0<br>meglévő |
| 1-14-0        | Túróc utca       | Zagyva utca – Temes utca            | 250       | DN200   | KG-PVC  | 5          | 74   | 4                 | 3                  | 1-0-0<br>meglévő |
| 1-15-0        | Túróc utca       | Zagyva utca – Ung utca              | 166       | DN200   | KG-PVC  | 5          | 25   | 3                 | 2                  | 1-0-0<br>meglévő |
| 1-16-0        | Koronafürt utca  | Fürdő utca – Kutyavári utca         | 82        | DN200   | KG-PVC  | 45         | 64   | 2                 | 1                  | 1-0-0<br>meglévő |
| 1-17-0        | Koronafürt utca  | Fürdő utca – Ligetszépe utca        | 200       | DN200   | KG-PVC  | 14         | 53   | 3                 | 2                  | 1-0-0<br>meglévő |
| 1-18-0        | Keserűfű utca    | Fürdő utca – Tárnoki út             | 292       | DN200   | KG-PVC  | 38         | 74   | 6                 | 2                  | 1-0-0<br>meglévő |
| 1-19-0        | Tárnoki út       | Fürdő utca – Kutyavári utca         | 78        | DN200   | KG-PVC  | 37         | 45   | 2                 |                    | 1-0-0<br>meglévő |
| 1-20-0        | Tárnoki út       | Fürdő utca – Ligetszépe utca        | 282       | DN200   | KG-PVC  | 13         | 56   | 5                 | 2                  | 1-0-0<br>meglévő |
| 1-20-1        | Bajuszfű utca    | Tárnoki út – Bajuszfű utca 31       | 557       | DN200   | KÓAGYAG | 44         | 132  | 9                 | 7                  | 1-0-0<br>meglévő |
| 1-21-0        | Buxus utca       | Alsóvölgyi utca – Bajuszfű utca     | 187       | DN200   | KÓAGYAG | 140        | 150  | 5                 | 2                  | 1-0-0<br>meglévő |
| 1-0-0         | Alsóvölgyi utca  | Borosnyán utca – Vincellér utca     | 821       | 300     | KG-PVC  | 44         | 23   | 14                | 11                 | 1-0-0<br>meglévő |
|               | Felsővölgyi utca | Vincellér utca – Törökbálinti út    | 2 208     | DN200   | KG-PVC  | 6          | 48   | 42                | 23                 |                  |
|               | Tetőfedő utca    | Törökbálinti út – Kerékgyártó utca  | 185       | DN200   | KG-PVC  | 18         | 65   | 3                 | 2                  |                  |
|               |                  |                                     | 40        | DN200   | KÓAGYAG | 118        | 118  | 1                 |                    |                  |
|               |                  |                                     | 152       | DN200   | KG-PVC  | 5          | 31   | 2                 | 2                  |                  |
|               |                  |                                     | 98        | DN200   | KÓAGYAG | 91         | 111  | 2                 | 1                  |                  |
|               | Kerékgyártó utca | Tetőfedő utca – Kerékgyártó utca 56 | 81        | DN200   | KG-PVC  | 48         | 48   | 1                 | 1                  |                  |
| 81            |                  |                                     | DN200     | KÓAGYAG | 115     | 115        | 1    | 1                 |                    |                  |
| 46            |                  |                                     | DN200     | KG-PVC  | 75      | 75         | 1    | 1                 |                    |                  |
| 1-22-0        | Csorbóka utca    | Alsóvölgyi utca – Csomolya utca     | 95        | DN200   | KÓAGYAG | 112        | 150  | 2                 | 1                  | 1-0-0<br>meglévő |
| 1-23-0        | Csorbóka utca    | Alsóvölgyi utca – Borosnyán utca    | 76        | DN200   | KÓAGYAG | 135        | 135  | 1                 | 1                  | 1-0-0<br>meglévő |
|               | Borosnyán utca   | Csorbóka utca – Bajuszfű utca       | 274       |         |         | 76         | 150  | 7                 | 2                  |                  |

| Csatorna jele | Utca                                 | Szakaszhatárok                      | Hossz (m) | Méret   | Anyag   | Lejtés (%) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztítódomok (db) | Befogadó jele |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------|---------|------------|------|--------------------|--------------------|---------------|
|               |                                      |                                     |           |         |         | min.       | max. |                    |                    |               |
|               | Bajuszfű utca                        | Borostyán utca – Bajuszfű utca 33/A | 162       |         |         | 13         | 101  | 3                  | 2                  |               |
| 1-23-1        | Bajuszfű utca                        | Borostyán utca – Bajuszfű utca 43   | 72        | DN200   | KŐAGYAG | 90         | 96   | 2                  | 1                  | 1-23-1        |
| 1-24-0        | Bojtorján utca                       | Alsóvölgyi utca – Begónia utca      | 39        | DN200   | KG-PVC  | 26         | 26   | 1                  |                    | 1-0-0         |
|               |                                      |                                     | 77        | DN200   | KŐAGYAG | 150        | 150  | 6                  |                    |               |
|               | Begónia utca                         | Bojtorján utca – Borostyán utca     | 40        | DN200   | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  |                    |               |
| 1-25-0        | Boglárka utca                        | Alsóvölgyi utca – 11209/1 hrsz.     | 32        | DN200   | KŐAGYAG | 148        | 148  | 1                  |                    | 1-0-0         |
| 1-26-0        | Beléndek utca                        | Alsóvölgyi utca – Csicsóka utca     | 95        | DN200   | KG-PVC  | 5          | 50   | 2                  | 1                  | 1-0-0         |
|               | Csicsóka utca                        | Beléndek utca – Szépilonka utca     | 140       | DN200   | KŐAGYAG | 83         | 150  | 3                  | 1                  |               |
|               | Szépilonka utca                      | Csicsóka utca – Szépilonka utca 47  | 234       | DN200   | KG-PVC  | 5          | 70   | 4                  | 2                  |               |
| 1-26-1        | Derceffű utca                        | Szépilonka utca – Derceffű utca 5   | 144       | DN200   | KŐAGYAG | 128        | 150  | 3                  | 1                  | 1-26-0        |
| 1-27-0        | Beléndek utca                        | Alsóvölgyi utca – Bazsarózsa utca   | 405       | DN200   | KG-PVC  | 48         | 88   | 7                  | 5                  | 1-0-0         |
|               | Bazsarózsa utca                      | Beléndek utca – Bajuszfű utca       | 35        | DN200   | KŐAGYAG | 112        | 112  | 1                  |                    |               |
| 1-27-1        | Begónia utca                         | Beléndek utca – Begónia utca 31     | 165       | DN200   | KŐAGYAG | 82         | 148  | 3                  | 2                  | 1-27-0        |
|               |                                      |                                     | 65        | DN200   | KG-PVC  | 46         | 46   | 1                  | 1                  |               |
| 1-27-2        | Begónia utca                         | Beléndek utca – Begónia utca 7      | 220       | DN200   | KG-PVC  | 150        | 6    | 3                  | 3                  | 1-27-0        |
| 1-27-3        | Bazsarózsa utca                      | Beléndek utca                       | 285       | DN200   | KG-PVC  | 5          | 76   | 4                  | 4                  | 1-27-0        |
| 1-27-4        | Bajuszfű utca                        | Bazsarózsa utca – Bajuszfű utca 45  | 347       | DN200   | KG-PVC  | 5          | 62   | 5                  | 5                  | 1-27-0        |
| 1-27-5        | Bajuszfű utca                        | Bazsarózsa utca – Meggyes utca      | 236       | DN200   | KG-PVC  | 5          | 53   | 4                  | 2                  | 1-27-0        |
|               | Meggyes utca                         | Bajuszfű utca – Mókus utca          | 64        | DN200   | KŐAGYAG | 120        | 150  | 3                  |                    |               |
|               |                                      |                                     | 20        | DN200   | KG-PVC  | 50         | 50   | 1                  |                    |               |
| Mókus utca    | Meggyes utca                         | 224                                 | DN200     | KG-PVC  | 5       | 25         | 4    | 2                  |                    |               |
| 1-28-0        | Csenkesz utca                        | Alsóvölgyi utca – Szépilonka utca   | 78        | DN200   | KŐAGYAG | 93         | 93   | 1                  | 1                  | 1-0-0         |
| 1-29-0        | Ciklámen utca                        | Alsóvölgyi utca – Facélia utca      | 324       | DN200   | KG-PVC  | 36         | 65   | 7                  | 4                  | 1-0-0         |
|               | Facélia utca                         | Ciklámen utca – Vincellér utca      | 103       | DN200   | KG-PVC  | 5          | 36   | 2                  | 1                  |               |
|               | Vincellér utca                       | Facélia utca – Ébenfa utca          | 64        | DN200   | KG-PVC  | 27         | 27   | 1                  | 1                  |               |
|               | Ébenfa utca                          | Vincellér utca – Almafa utca        | 646       | DN200   | KG-PVC  | 29         | 80   | 11                 | 9                  |               |
|               | Almafa utca                          | Ébenfa utca – Égerfa utca           | 22        | DN200   | KG-PVC  | 11         | 11   | 1                  |                    |               |
|               |                                      |                                     | 68        | DN200   | KŐAGYAG | 88         | 88   | 1                  | 1                  |               |
|               | Égerfa utca                          | Almafa utca – Cseresznyefa utca     | 163       | DN200   | KG-PVC  | 5          | 38   | 3                  | 2                  |               |
|               | Cseresznyefa utca                    | Égerfa utca – Eperfa utca           | 247       | DN200   | KG-PVC  | 5          | 33   | 4                  | 4                  |               |
| Eperfa utca   | Cseresznyefa utca – Alsóerdősor utca | 461                                 | DN200     | KG-PVC  | 5       | 25         | 7    | 7                  |                    |               |
|               |                                      | 42                                  | DN200     | KŐAGYAG | 114     | 114        | 1    | 1                  |                    |               |

| Csatorna jele | Utca                          | Szakaszhatárok                       | Hossz (m) | Méret   | Anyag   | Lejtés (%) |      | Tisztítóknak (db) | Tisztítóidomok (db) | Befogató jele |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------|---------|---------|------------|------|-------------------|---------------------|---------------|
|               |                               |                                      |           |         |         | min.       | max. |                   |                     |               |
| 1-29-1        | Szépilonka utca               | Ciklámen – Csicsóka utca             | 207       | DN200   | KG-PVC  | 5          | 12   | 4                 | 2                   | 1-29-0        |
|               |                               |                                      | 45        | DN200   | KŐAGYAG | 95         | 95   | 1                 | 1                   |               |
|               |                               |                                      | 35        | DN200   | KG-PVC  | 28         | 28   | 1                 |                     |               |
| 1-29-2        | Szépilonka utca               | Ciklámen utca – Vincellér utca       | 148       | DN200   | KG-PVC  | 28         | 42   | 2                 | 2                   | 1-29-0        |
|               | Vincellér utca                | Szépilonka utca – Folyondár utca     | 76        | DN200   | KŐAGYAG | 97         | 97   | 1                 | 1                   |               |
|               | Folyondár utca                | Vincellér utca – Avar utca           | 504       | DN200   | KG-PVC  | 39         | 76   | 8                 | 7                   |               |
|               |                               |                                      | 135       | DN200   | KŐAGYAG | 108        | 110  | 2                 | 2                   |               |
|               |                               |                                      | 248       | DN200   | KG-PVC  | 46         | 78   | 4                 | 4                   |               |
| Avar utca     | Folyondár utca – Avar utca 69 | 35                                   | DN200     | KŐAGYAG | 108     | 108        | 1    |                   |                     |               |
| 1-29-2-1      | Galagonya utca                | Folyondár utca – Fenyőfa utca        | 84        | DN200   | KG-PVC  | 45         | 45   | 1                 | 2                   | 1-29-2        |
| 1-29-3        | Facélia utca                  | Ciklámen utca – Fodormenta utca      | 53        | DN200   | KG-PVC  | 55         | 55   | 1                 | 1                   | 1-29-0        |
|               |                               |                                      | 214       | DN200   | KŐAGYAG | 84         | 128  | 4                 | 2                   |               |
| 1-29-4        | Vincellér utca                | Ébenfa utca – Diófa utca             | 211       | DN200   | KŐAGYAG | 150        | 150  | 11                | 1                   | 1-29-0        |
| 1-29-4-1      | Gyöngyvirág utca              | Vincellér utca – Gyöngyvirág utca 59 | 78        | DN200   | KG-PVC  | 5          | 33   | 2                 | 1                   | 1-29-4        |
|               |                               |                                      | 39        | DN200   | KŐAGYAG | 127        | 127  | 1                 |                     |               |
| 1-29-5        | Hársfa utca                   | Ébenfa utca – Folyondár utca         | 80        | DN200   | KG-PVC  | 5          | 39   | 2                 |                     | 1-29-0        |
| 1-29-6        | Fenyőfa utca                  | Ébenfa utca – Áfonya utca            | 78        | DN200   | KŐAGYAG | 94         | 94   | 1                 | 1                   | 1-29-0        |
|               |                               |                                      | 839       | DN200   | KG-PVC  | 5          | 76   | 13                | 13                  |               |
|               | Áfonya utca                   | Fenyőfa utca – Áfonya utca 67        | 77        | DN200   | KG-PVC  | 62         | 62   | 1                 | 1                   |               |
| 1-29-6-1      | Gesztenyefa utca              | Fenyőfa utca – Folyondár utca        | 95        | DN200   | KG-PVC  | 7          | 30   | 2                 | 1                   | 1-29-6        |
| 1-29-6-2      | Almafa utca                   | Fenyőfa utca – Folyondár utca        | 106       | DN200   | KG-PVC  | 58         | 60   | 2                 | 2                   | 1-29-6        |
| 1-29-6-3      | Avar utca                     | Fenyőfa utca – Avar utca 67          | 75        | DN200   | KŐAGYAG | 140        | 150  | 3                 |                     | 1-29-6        |
| 1-29-7        | Gyertyánfa utca               | Ébenfa utca – Diófa utca             | 123       | DN200   | KŐAGYAG | 100        | 150  | 9                 |                     | 1-29-0        |
| 1-29-8        | Gesztenyefa utca              | Ébenfa utca – Diófa utca             | 155       | DN200   | KŐAGYAG | 136        | 150  | 5                 |                     | 1-29-0        |
|               | Diófa utca                    | Gesztenyefa utca – Gyertyánfa utca   | 182       | DN200   | KG-PVC  | 7          | 64   | 3                 | 3                   |               |
| 1-29-9        | Gesztenyefa utca              | Ébenfa utca – Fenyőfa utca           | 70        | DN200   | KŐAGYAG | 120        | 150  | 2                 |                     | 1-29-0        |
| 1-29-10       | Ébenfa utca                   | 1-29-0 – Almafa utca                 | 19        | DN200   | KŐAGYAG | 150        | 150  | 1                 |                     | 1-29-0        |
|               | Almafa utca                   | Ébenfa utca – Cseresznyefa utca      | 40        | DN200   | KŐAGYAG | 150        | 150  | 2                 |                     |               |
|               | Cseresznyefa utca             | Almafa utca – Gesztenyefa utca       | 174       | DN200   | KG-PVC  | 10         | 42   | 3                 | 3                   |               |
| 1-29-11       | Almafa utca                   | Égerfa utca – Fenyőfa utca           | 72        | DN200   | KG-PVC  | 46         | 46   | 1                 | 1                   | 1-29-0        |
| 1-29-12       | Cseresznyefa utca             | Égerfa utca – Almafa utca            | 98        | DN200   | KG-PVC  | 8          | 20   | 2                 | 1                   | 1-29-0        |
| 1-29-13       | Avar utca                     | Cseresznyefa utca – Citromfa utca    | 95        | DN200   | KŐAGYAG | 101        | 120  | 2                 | 1                   | 1-29-0        |
| 1-29-14       | Avar utca                     | Cseresznyefa utca – Fenyőfa utca     | 66        | DN200   | KG-PVC  | 32         | 32   | 1                 | 1                   | 1-29-0        |
|               |                               |                                      | 66        | DN200   | KŐAGYAG | 82         | 82   | 1                 | 1                   |               |

| Csatorna jele  | Utca                             | Szakaszhatárok                     | Hossz (m) | Méret   | Anyag   | Lejtés (‰) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztítóidomok (db) | Befogadó jele |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------|---------|---------|------------|------|--------------------|---------------------|---------------|
|                |                                  |                                    |           |         |         | min.       | max. |                    |                     |               |
| 1-29-15        | Áfonya utca                      | Cseresznyefa utca–<br>Cserfa utca  | 60        | DN200   | KG-PVC  | 70         | 70   | 1                  | 1                   | 1-29-0        |
|                | Cserfa utca                      | Áfonya utca– Toboz utca            | 150       |         |         | 8          | 9    | 2                  | 2                   |               |
| 1-29-16        | Áfonya utca                      | Cseresznyefa utca–<br>Fenyőfa utca | 96        | DN200   | KŐAGYAG | 97         | 120  | 2                  | 1                   | 1-29-0        |
| 1-29-17        | Toboz utca                       | Eperfa utca– Bokréta utca          | 87        | DN200   | KG-PVC  | 36         | 80   | 2                  | 1                   | 1-29-0        |
| 1-29-17-1      | Cserfa utca                      | Toboz utca                         | 35        | DN200   | KG-PVC  | 11         | 11   | 1                  |                     | 1-29-17       |
| 1-29-18        | Toboz utca                       | Eperfa utca– Fenyőfa utca          | 83        | DN200   | KG-PVC  | 5          | 25   | 2                  | 1                   | 1-29-0        |
| 1-29-18-1      | Fagyöngy utca                    | Toboz utca– Áfonya utca            | 137       | DN200   | KG-PVC  | 5          | 33   | 2                  | 2                   | 1-29-18       |
| 1-29-19        | Tüske utca                       | Eperfa utca– Fenyőfa utca          | 72        | DN200   | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  | 1                   | 1-29-0        |
| 1-30-0         | Vincellér utca                   | Alsóvölgyi utca–<br>Fügefafa utca  | 33        | DN200   | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  |                     | 1-0-0         |
|                |                                  |                                    | 80        | DN200   | KŐAGYAG | 90         | 90   | 1                  | 1                   |               |
|                | Fügefafa utca                    | Vincellér utca– Fügefafa utca 67   | 567       | DN200   | KG-PVC  | 10         | 56   | 8                  | 8                   |               |
|                |                                  |                                    | 295       | DN200   | KŐAGYAG | 85         | 118  | 4                  | 4                   |               |
|                |                                  |                                    | 80        | DN200   | KG-PVC  | 58         | 58   | 1                  | 1                   |               |
| 1-30-1         | Hársfa utca                      | Fügefafa utca–<br>Folyondár utca   | 47        | DN200   | KŐAGYAG | 150        | 150  | 1                  | 1                   | 1-30-0        |
| 1-31-0         | Vincellér utca                   | Alsóvölgyi utca–<br>Begónia utca   | 104       | DN200   | KŐAGYAG | 147        | 150  | 2                  | 2                   | 1-0-0         |
|                | Begónia utca                     | Vincellér utca–<br>Begónia utca 33 | 158       | DN200   | KG-PVC  | 5          | 50   | 2                  | 2                   |               |
| 1-32-0         | Hársfa utca                      | Felsővölgyi utca–<br>Fügefafa utca | 48        | DN200   | KG-PVC  | 71         | 71   | 1                  | 1                   | 1-0-0         |
| 1-33-0         | Haraszi utca                     | Felsővölgyi utca–<br>Fügefafa utca | 80        | DN200   | KG-PVC  | 26         | 26   | 1                  | 1                   | 1-0-0         |
| 1-34-0         | Jávorfa utca                     | Felsővölgyi utca–<br>Fűzfa utca    | 46        | DN200   | KG-PVC  | 55         | 55   | 1                  | 1                   | 1-0-0         |
|                | Fűzfa utca                       | Jávorfa utca– Kőkény utca          | 562       | DN200   | KG-PVC  | 6          | 73   | 7                  | 7                   |               |
|                | Kőkény utca                      | Fűzfa utca– Fügefafa utca          | 7         | DN200   | KG-PVC  | 30         | 30   | 1                  |                     |               |
|                |                                  |                                    | 121       | DN200   | KŐAGYAG | 123        | 150  | 2                  | 1                   |               |
|                | Fügefafa utca                    | Kőkény utca– Kőrísa utca           | 156       | DN200   | KG-PVC  | 5          | 16   | 3                  | 2                   |               |
|                |                                  |                                    | 40        | DN200   | KŐAGYAG | 74         | 74   | 1                  |                     |               |
| Kőrísa utca    | Fügefafa utca–<br>Folyondár utca | 130                                | DN200     | KŐAGYAG | 81      | 90         | 3    | 1                  |                     |               |
| Folyondár utca | Kőrísa utca– Toboz utca          | 167                                | DN200     | KG-PVC  | 14      | 28         | 2    | 4                  |                     |               |
| 1-34-1         | Jávorfa utca                     | Fűzfa utca– Fügefafa utca          | 100       | DN200   | KG-PVC  | 5          | 50   | 2                  | 1                   | 1-34-0        |
| 1-34-2         | Fűzfa utca                       | Kőkény utca–<br>Köszméte utca      | 404       | DN200   | KG-PVC  | 5          | 60   | 7                  | 5                   | 1-34-0        |
|                | Köszméte utca                    | Fűzfa utca– Köszméte utca 4        | 67        | DN200   | KŐAGYAG | 150        | 150  | 1                  | 1                   |               |
| 1-34-2-1       | Kőrísa utca                      | Fűzfa utca– Kőrísa utca 8          | 36        | DN200   | KŐAGYAG | 142        | 150  | 2                  |                     | 1-34-2        |
| 1-34-3         | Fügefafa utca                    | Kőkény utca– Fügefafa utca 69      | 57        | DN200   | KG-PVC  | 65         | 65   | 1                  | 1                   | 1-34-0        |



| Csatorna jele | Utca             | Szakaszhatárok                   | Hossz (m) | Méret  | Anyag   | Lejtés (%) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztítódomok (db) | Befogató jele |
|---------------|------------------|----------------------------------|-----------|--------|---------|------------|------|--------------------|--------------------|---------------|
|               |                  |                                  |           |        |         | min.       | max. |                    |                    |               |
| 1-34-4        | Fügefa utca      | Körtsfa utca–Körtsfa utca        | 116       | DN200  | KŐAGYAG | 5          | 122  | 2                  | 1                  | 1-34-0        |
|               |                  |                                  | 89        | DN200  | KG-PVC  | 8          | 54   | 2                  | 1                  |               |
| NY-1-34-4     | Fügefa utca      | E-14-8–Körtsfa utca              | 202       | 90     | KPE     | 46         | 151  |                    |                    | 1-34-4        |
| 1-0-0         | Fügefa utca      | Mahagóni utca–E-14-8             | 82        | DN200  | KG-PVC  | 10         | 65   | 2                  | 1                  | E-14-8        |
| 2-0-0         | Fügefa utca      | Köszméte utca–Körtsfa utca       | 27        | DN200  | KG-PVC  | 34         | 34   | 1                  |                    | E-14-8        |
|               |                  |                                  | 182       | DN200  | KŐAGYAG | 78         | 150  | 3                  | 1                  |               |
| 1-34-5        | Folyondár utca   | Áfonya utca–Avar utca            | 152       | DN200  | KG-PVC  | 16         | 45   | 3                  | 2                  | 1-34-0        |
| 1-34-6        | Áfonya utca      | Folyondár utca–Áfonya utca 69    | 33        | DN200  | KŐAGYAG | 104        | 104  | 1                  |                    | 1-34-0        |
| 1-35-0        | Lonc utca        | Felsővölgyi utca–Fűzfa utca      | 62        | DN200  | KŐAGYAG | 100        | 100  | 1                  | 1                  | 1-0-0         |
| 1-36-0        | Luc utca         | Felsővölgyi utca–Fűzfa utca      | 20        | DN200  | KG-PVC  | 10         | 10   | 1                  |                    | 1-0-0         |
|               |                  |                                  | 80        | DN200  | KŐAGYAG | 150        | 150  | 1                  | 1                  |               |
| 1-37-0        | Lugas utca       | Felsővölgyi utca–Fűzfa utca      | 30        | DN200  | KG-PVC  | 35         | 35   | 1                  |                    | 1-0-0         |
|               |                  |                                  | 62        | DN200  | KŐAGYAG | 145        | 145  | 1                  | 1                  |               |
| 1-38-0        | Makk utca        | Felsővölgyi utca–Fűzfa utca      | 40        | DN200  | KG-PVC  | 5          | 5    | 1                  |                    | 1-0-0         |
|               |                  |                                  | 80        | DN200  | KŐAGYAG | 140        | 140  | 1                  | 1                  |               |
| 1-39-0        | Mandula utca     | Felsővölgyi utca–Fűzfa utca      | 101       | DN200  | KŐAGYAG | 78         | 128  | 2                  | 1                  | 1-0-0         |
| 1-40-0        | Málna utca       | Felsővölgyi utca–Fűzfa utca      | 27        | DN200  | KG-PVC  | 25         | 25   | 1                  |                    | 1-0-0         |
|               |                  |                                  | 75        | DN200  | KŐAGYAG | 150        | 150  | 1                  | 1                  |               |
| 1-41-0        | Meggyfa utca     | Felsővölgyi utca–Fűzfa utca      | 110       | DN200  | KŐAGYAG | 98         | 150  | 2                  | 1                  | 1-0-0         |
| 1-42-0        | Mogyoró utca     | Felsővölgyi utca–Fűzfa utca      | 112       | DN200  | KŐAGYAG | 89         | 138  | 2                  | 1                  | 1-0-0         |
| 1-43-0        | Moha utca        | Felsővölgyi utca–Fűzfa utca      | 46        | DN200  | KŐAGYAG | 142        | 142  | 1                  | 1                  | 1-0-0         |
|               |                  |                                  | 80        | DN200  | KG-PVC  | 42         | 42   | 1                  | 1                  |               |
| 1-44-0        | Mahagóni utca    | Felsővölgyi utca–Fügefa utca     | 145       | DN200  | KG-PVC  | 54         | 67   | 2                  | 2                  | 1-0-0         |
|               |                  |                                  | 50        | DN200  | KŐAGYAG | 150        | 150  | 2                  |                    |               |
| 1-44-1        | Fűzfa utca       | Mahagóni utca–Nyírfá utca        | 148       | DN200  | KG-PVC  | 26         | 55   | 2                  | 2                  | 1-44-0        |
| 1-44-2        | Fűzfa utca       | Mahagóni utca–Mogyoró utca       | 152       | DN200  | KG-PVC  | 16         | 22   | 2                  | 2                  | 1-44-0        |
| 1-45-0        | Naspolya utca    | Felsővölgyi utca–Fűzfa utca      | 94        | DN200  | KG-PVC  | 150        | 78   | 2                  | 1                  | 1-0-0         |
| 1-46-0        | Nyírfá utca      | Felsővölgyi utca–Fűzfa utca      | 244       | DN200  | KG-PVC  | 5          | 60   | 4                  | 3                  | 1-0-0         |
|               | Alsóerdősor utca | Fűzfa utca–Fenyőfa utca          | 162       | DN200  | KG-PVC  | 5          | 80   | 4                  | 1                  |               |
|               |                  |                                  | 147       | DN200  | KŐAGYAG | 3          | 3    | 3                  | 3                  |               |
|               | Fenyőfa utca     | Alsóerdősor utca–Áfonya utca     | 267       | DN200  | KŐAGYAG | 3          | 5    | 4                  | 4                  |               |
| 284           |                  |                                  | DN200     | KG-PVC | 5       | 73         | 5    | 4                  |                    |               |
| 1-46-1        | Alsóerdősor utca | Nyírfá utca–Alsóerdősor utca 69  | 30        | DN200  | KG-PVC  | 17         | 17   | 1                  |                    | 1-46-0        |
| 1-46-2        | Tiszafa utca     | Alsóerdősor utca–Törökbálinti út | 198       | DN200  | KG-PVC  | 39         | 70   | 4                  | 4                  | 1-46-0        |
|               | Takács utca      | Törökbálinti út–Kárpitos utca    | 368       | DN200  | KG-PVC  | 40         | 92   | 6                  | 3                  |               |
| NY-1-46-2-1   | Nyírfá utca      | Tiszafa utca–E-14-9              | 78        | 90     | KPE     | 40         | 87   |                    |                    | 1-46-2        |
|               |                  |                                  | 5         | DN200  | KG-PVC  | 34         | 34   | 1                  |                    |               |

| Csatorna jele | Utca             | Szakaszhatárok                        | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (%) |         | Tisztítóaknák (db) | Tisztítócsomók (db) | Befogadó jele |
|---------------|------------------|---------------------------------------|-----------|-------|---------|------------|---------|--------------------|---------------------|---------------|
|               |                  |                                       |           |       |         | min.       | max.    |                    |                     |               |
| 1-0-0         | Nyárfa utca      | E-14-9- 7844/2 hrsz.                  | 31        | DN200 | KG-PVC  | 10         | 10      | 2                  |                     | E-14-9        |
| NY-1-46-2-2   | Törökbálinti út  | Tiszafa utca- E-14-10                 | 37        | 90    | KPE     | 70         | 70      |                    |                     | 1-46-2        |
|               |                  |                                       | 4         | DN200 | KG-PVC  | 120        | 12      | 1                  |                     |               |
| 1-0-0         | Törökbálinti út  | E-14-10- Törökbálinti út 43           | 20        | DN200 | KG-PVC  | 10         | 10      | 2                  |                     | E-14-10       |
| 1-46-2-3      | Kádár utca       | Takács utca- Szövő utca               | 56        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5       | 1                  | 1                   | 1-46-2        |
|               |                  |                                       | 40        | DN200 | KŐAGYAG | 142        | 142     | 1                  |                     |               |
| 1-46-3        | Fügefafa utca    | Alsóerdősor utca- Mahagóni utca       | 168       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 67      | 3                  | 2                   | 1-46-0        |
| 1-46-4        | Folyondár utca   | Alsóerdősor utca- Törökbálinti út     | 245       | DN200 | KG-PVC  | 40         | 55      | 5                  | 3                   | 1-46-0        |
|               | Szövő utca       | Törökbálinti út- Kádár utca           | 154       |       |         | 50         | 68      | 2                  | 2                   |               |
| 1-46-4-1      | Nyírfa utca      | Folyondár utca- Szilvafa utca         | 127       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 60      | 2                  | 2                   | 1-46-4        |
|               | Szilvafa utca    | Nyírfa utca- Törökbálinti út          | 168       |       |         | 26         | 35      | 3                  | 3                   |               |
| 1-46-4-1-1    | Nyírfa utca      | Szilvafa utca- Nyírfa utca 31         | 284       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 60      | 4                  | 3                   | 1-46-4-1      |
| 1-46-4-1-2    | Nyárfa utca      | Szilvafa utca- Szilfa utca            | 338       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 52      | 5                  | 4                   | 1-46-4-1      |
| 1-46-4-2      | Nyárfa utca      | Folyondár utca- Szilvafa utca         | 80        | DN200 | KG-PVC  | 58         | 58      | 1                  | 1                   | 1-46-4        |
| 1-46-4-3      | Törökbálinti út  | Folyondár utca- Szilvafa utca         | 96        | DN200 | KG-PVC  | 18         | 38      | 2                  | 1                   | 1-46-4        |
| 1-46-5        | Folyondár utca   | Alsóerdősor utca- Mahagóni utca       | 114       | DN200 | KG-PVC  | 71         | 75      | 2                  | 1                   | 1-46-0        |
|               | Mahagóni utca    | Folyondár utca- 8078 hrsz.            | 35        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5       | 1                  |                     |               |
| 1-46-5-1      | Alsóerdősor utca | Folyondár utca- Alsóerdősor utca 150  | 30        | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5       | 2                  |                     | 1-46-5        |
| 1-46-6        | Narancsfafa utca | Alsóerdősor utca- Narancsfafa utca 39 | 238       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 33      | 3                  | 3                   | 1-46-0        |
|               |                  |                                       | 80        | DN200 | KŐAGYAG | 110        | 110     | 1                  | 1                   |               |
| 1-46-7        | Platán utca      | Alsóerdősor utca- Platán utca 39      | 260       | DN200 | KG-PVC  | 120        | 32      | 4                  | 3                   | 1-46-0        |
| 1-46-8        | Alsóerdősor utca | Fenyőfa utca- Eperfa utca             | 130       | DN200 | KG-PVC  | 5          | 10      | 2                  | 2                   | 1-46-0        |
| 1-46-9        | Platán utca      | Fenyőfa utca- Folyondár utca          | 110       | DN200 | KG-PVC  | 43         | 61      | 2                  | 2                   | 1-46-0        |
| 1-46-10       | Tüske utca       | Fenyőfa utca- Folyondár utca          | 132       | DN200 | KG-PVC  | 32         | 33      | 2                  | 2                   | 1-46-0        |
|               | Folyondár utca   | Tüske utca- Platán utca               | 147       |       |         | 5          | 25      | 2                  | 4                   |               |
| 1-46-10-1     | Folyondár utca   | Tüske utca- Toboz utca                | 168       | DN200 | KG-PVC  | 25         | 49      | 3                  | 2                   | 1-46-10       |
| 1-46-11       | Toboz utca       | Fenyőfa utca- Folyondár utca          | 90        | DN200 | KG-PVC  | 74         | 74      | 2                  | 1                   | 1-46-0        |
| 1-47-0        | Nyárfa utca      | Felsővölgyi utca- Tölgyfa utca        | 104       | DN200 | KG-PVC  | 33         | 69      | 2                  | 1                   | 1-0-0         |
|               | Tölgyfa utca     | Nyárfa utca- Törökbálinti út          | 106       |       |         | 40         | 58      | 2                  | 2                   |               |
|               | Tekercselő utca  | Törökbálinti út- Kádár utca           | 160       |       |         | DN200      | KŐAGYAG | 77                 | 94                  |               |

| Csatorna jele | Utca             | Szakaszhatárok                         | Hossz (m) | Méret | Anyag   | Lejtés (%) |      | Tisztítóaknak (db) | Tisztítódomok (db) | Befogadó jele |
|---------------|------------------|----------------------------------------|-----------|-------|---------|------------|------|--------------------|--------------------|---------------|
|               |                  |                                        |           |       |         | min.       | max. |                    |                    |               |
| 1-47-1        | Alsóerdősor utca | Nyárfá utca–<br>Alsóerdősor utca 82    | 34        | DN200 | KG-PVC  | 22         | 22   | 1                  |                    | 1-47-0        |
| 1-47-2        | Nyárfá utca      | Tölgyfa utca–7862/2<br>hrsz            | 66        | DN200 | KG-PVC  | 69         | 69   | 1                  | 1                  | 1-47-0        |
| 1-47-3        | Törökbálinti út  | Tölgyfa utca– Tiszafa utca             | 78        | DN200 | KG-PVC  | 66         | 66   | 1                  | 1                  | 1-47-0        |
| 1-48-0        | Törökbálinti út  | Tetőfedő utca–<br>Tekercselő utca      | 83        | DN200 | KG-PVC  | 50         | 66   | 2                  | 1                  | 1-0-0         |
| 1-49-0        | Kádár utca       | Tetőfedő utca– Takács utca             | 185       | DN200 | KŐAGYAG | 78         | 150  | 3                  | 3                  | 1-0-0         |
| 1-49-1        | Tekercselő utca  | Kádár utca– Kárpitos utca              | 80        | DN200 | KG-PVC  | 58         | 58   | 1                  | 1                  | 1-49-0        |
|               |                  |                                        | 60        | DN200 | KŐAGYAG | 112        | 112  | 1                  | 1                  |               |
| 1-50-0        | Kárpitos utca    | Tetőfedő utca –<br>Kárpitos utca 69    | 164       | DN200 | KŐAGYAG | 110        | 150  | 4                  | 1                  | 1-0-0         |
| 1-51-0        | Tetőfedő utca    | Kerékgyártó utca–<br>Kéményseprő utca  | 97        | DN200 | KŐAGYAG | 82         | 123  | 2                  | 1                  | 1-0-0         |
|               | Kéményseprő utca | Tetőfedő utca –<br>Kéményseprő utca 64 | 175       |       |         | 49         | 80   | 3                  | 2                  |               |
| Összesen:     |                  |                                        | 36 038    |       |         |            |      | 671                | 432                |               |

| Összesítés:  | GRAVITÁCIÓS CSATORNA |           | Bekötések:     |      |    |
|--------------|----------------------|-----------|----------------|------|----|
|              | átmérő               | hossz [m] | Gravitációs:   |      |    |
|              | DN300                | 821       | Nyomás alatti: | 2239 | db |
|              | DN200                | 35100     | Összesen       | 2437 | db |
|              |                      |           | :              |      |    |
| NYOMÓVEZETÉK |                      |           |                |      |    |
|              | átmérő               | hossz [m] |                |      |    |
|              | D90                  | 317       |                |      |    |

### Tervezett átemelő és köztéri beemelők

- Beemelő neve: E-14-8
- Helyrajzi száma: 8059
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 209,70 mBf
  - Fenék szint: 207,10 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 19,60 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
- Bemelő grav. csatorna:
  - Folyásfenék szint: 207,93 mBf
  - Átmérő: DN200
  - Anyaga: KG-PVC
- Kimenő nyomócső fenékszintje
  - Folyásfenék szint: 208,00 mBf

- Átmérő: DN90
- Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-14-9
- Helyrajzi száma: 7833
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 210,35 mBf
  - Fenék szint: 207,75 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 5,45 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemenő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 208,29 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 208,65 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE
  
- Beemelő neve: E-14-10
- Helyrajzi száma: 2858
- Átemelő akna:
  - Fedlap szint: 216,80 mBf
  - Fenék szint: 214,20 mBf
  - Belső átmérő: 100 cm
- Szivattyú tulajdonságok:
  - Száma: 2 db
  - Emelőmagasság: H= 4,10 m
  - Kapacitás: Q= 1,5 l/s
  - Bemenő grav. csatorna:
    - Folyásfenék szint: 215,15 mBf
    - Átmérő: DN200
    - Anyaga: KG-PVC
  - Kimenő nyomócső fenékszintje
    - Folyásfenék szint: 215,20 mBf
    - Átmérő: DN90
    - Anyaga: KPE

## **2.11. Patak utcai átemelő vízgyűjtő területe (H-XIII. kötet)**

### A csatornázás rendszere:

A vízgyűjtő területen összegyűjtött szennyvizeket a meglévő 1-0-0 jelű főgyűjtő a Porcsinrózsa utca, Tétényi út, Talabor utca, Zápor utca, Zagyva utca, Patak utca nyomvonalán haladva a Patak utcában található, meglévő átemelőbe (E-142-1) juttatja.

### Vízgyűjtőterület szennyvízterhelési adatai:

| <b>Szárazidei szennyvízmennyiségek</b> |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| lakossági szennyvíz napi átlag         | 312,7 m <sup>3</sup> /d |
| intézményi szennyvíz napi átlag        | 40,0 m <sup>3</sup> /d  |
| ipari szennyvíz napi átlag             | nincs                   |

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| idegenvíz (5%)                         | 17,6 m <sup>3</sup> /d  |
| szárazidei szennyvízmennyiség összesen | 370,3 m <sup>3</sup> /d |

### Szennyvízcsatorna adatok

| Csatorna jele | Utca                                                       | Szakaszhatárok                                          | Hossz (m)     | Méret | Anyag   | Lejtés (‰) |      | Tisztítóaknák (db) | Tisztítóidom (db) | Befogadó jele            |
|---------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|-------|---------|------------|------|--------------------|-------------------|--------------------------|
|               |                                                            |                                                         |               |       |         | min.       | max. |                    |                   |                          |
| 1-1-1         | Csermely utca-<br>Zagyva utca                              | Csermely utca-<br>Zagyva utca                           | 254,5         | DN200 | KG-PVC  | 5          | 6,3  | 7                  | 2                 | E-142-1 jelű áttemelő    |
| 1-2-0         | Zagyva utca                                                | Zagyva utca                                             | 57,5          | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 2                  |                   |                          |
| 1-3-0         | Patak utca                                                 | Patak utca                                              | 84            | DN200 | KG-PVC  | 9          | 27,2 | 3                  |                   |                          |
| 1-4-0         | Zsilip utca                                                | Zsilip utca                                             | 131           | DN200 | KG-PVC  | 5          | 20   | 5                  |                   |                          |
| 1-5-0         | Zuhatag utca-<br>Talabor utca-<br>Viső utca- Túróc<br>utca | Zuhatag utca-<br>Talabor utca- Viső<br>utca- Túróc utca | 617,5         | DN200 | KG-PVC  | 5          | 23,5 | 24                 | 5                 |                          |
|               |                                                            |                                                         | 41            | DN200 | KŐAGYAG | 40         | 45   |                    |                   |                          |
|               |                                                            |                                                         | 210,5         | DN200 | KG-PVC  | 5          | 25   |                    |                   |                          |
| 1-5-1         | Talabor utca                                               | Talabor utca                                            | 350,5         | DN200 | KG-PVC  | 5          | 13   | 11                 | 2                 |                          |
| 1-5-2         | Terasz utca                                                | Terasz utca                                             | 399           | DN200 | KG-PVC  | 5          | 35   | 9                  | 1                 |                          |
| 1-6-0         | Zápor, Zala utca                                           | Zápor, Zala utca                                        | 165,5         | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 5                  | 2                 |                          |
| 1-7-0         | Zagyva utca                                                | Zagyva utca                                             | 123           | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 2                  | 1                 |                          |
| 1-8-0         | Zsil utca                                                  | Zsil utca                                               | 120           | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 2                  | 1                 |                          |
| 1-9-0         | Zsitva utca                                                | Zsitva utca                                             | 138           | DN200 | KG-PVC  | 5          | 37   | 6                  |                   |                          |
| 1-11-0        | Orhidea utca                                               | Orhidea utca                                            | 228           | DN200 | KG-PVC  | 5          | 37   | 6                  |                   |                          |
| NY1-<br>10-0  | Nőszírom utca                                              | Nőszírom utca                                           | 230           | D90   | KPE     | -22        | 20,9 |                    |                   |                          |
|               |                                                            | <b>összesen:</b>                                        | <b>3190,0</b> |       |         |            |      | <b>80</b>          | <b>16</b>         | <b>1-0-0<br/>meglévő</b> |

| Összesítés:  | GRAVITÁCIÓS<br>CSATORNA |           | Bekötések:     |     |    |
|--------------|-------------------------|-----------|----------------|-----|----|
|              | átmérő                  | hossz [m] | Gravitációs:   |     |    |
|              | DN200                   | 2960      | 225            | db  |    |
|              |                         |           | Nyomás alatti: | 21  | db |
|              |                         |           | Összesen       | 246 | db |
| NYOMÓVEZETÉK |                         |           |                |     |    |
|              | átmérő                  | hossz [m] |                |     |    |
|              | D90                     | 230       |                |     |    |

## 2.12. Átvezetések Diósdra (H-XIV. kötet)

### A csatornázás rendszere:

A tervezési terület Érd északi részén, a várost átszelő vasútvonaltól északra helyezkedik el. A 7-es számú főút egy szakasza része a tervezési területnek.

A rendszer a meglévő csatornához két ponton kapcsolódik, a Nárcisz és a Muskátli utca kereszteződésében, illetve a Napvirág és a Muskátli utca kereszteződésében. A vízgyűjtő területről összegyűjtött szennyvizet az 1-0-0 jelű főgyűjtő a Muskátli utcában levő áttemelőbe (D-2) juttatja, amiből az összegyűjtött vízmennyiség Diósdra kerül átvezetésre.

A terület elválasztott rendszerben csatornázandó.

Vizgyűjtőterület szennyvízterhelési adatai:

| Szárasidei szennyvízmennyiségek               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| lakossági szennyvíz napi átlag                | 122,3 m <sup>3</sup> /d      |
| intézményi szennyvíz napi átlag               | nincs                        |
| ipari szennyvíz napi átlag                    | nincs                        |
| idegenvíz (5%)                                | 6,2 m <sup>3</sup> /d        |
| <b>szárasidei szennyvízmennyiség összesen</b> | <b>128,5 m<sup>3</sup>/d</b> |

Szennyvízcsatorna adatok

| Csatorna jele | Utca                                              | Szakaszhatárok                                    | Hossz (m)     | Méret | Anyag   | Lejtés (‰) |      | Tisztítóknak (db) | Tisztítóidom (db) | Befogadó jele     |
|---------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|-------|---------|------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|
|               |                                                   |                                                   |               |       |         | min.       | max. |                   |                   |                   |
| 1-1-0         | Nárcisz utca-<br>Nefelejcs utca                   | Nárcisz utca-<br>Nefelejcs utca                   | 414           | DN200 | KG-PVC  | 5          | 12   | 8                 | 3                 | D-2 jelű áttemelő |
| 1-1-1         | Nefelejcs utca                                    | Nefelejcs utca                                    | 112           | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 2                 | 1                 |                   |
| 1-2-0         | Napvirág utca                                     | Napvirág utca                                     | 467,5         | DN200 | KG-PVC  | 5          | 10   | 15                | 1                 |                   |
|               |                                                   |                                                   | 34            | DN200 | KŐAGYAG | 55         | 65,2 |                   |                   |                   |
| 1-2-1         | Mécsvirág utca                                    | Mécsvirág utca                                    | 94            | DN200 | KG-PVC  | 5          | 20   | 4                 |                   |                   |
| 1-2-2         | Margaréta utca                                    | Margaréta utca                                    | 135,5         | DN200 | KG-PVC  | 5          | 10   | 5                 | 1                 |                   |
| 1-2-3         | Mályva utca                                       | Mályva utca                                       | 195,5         | DN200 | KG-PVC  | 5          | 15   | 6                 |                   |                   |
| 1-2-4         | Balaton utca                                      | Balaton utca                                      | 261,5         | DN200 | KG-PVC  | 5          | 5    | 4                 | 3                 |                   |
| 1-2-5         | Balaton utca-<br>Kővirózsa utca-<br>Komócsin utca | Balaton utca-<br>Kővirózsa utca-<br>Komócsin utca | 817           | DN200 | KG-PVC  | 5          | 20   | 23                | 1                 |                   |
| 1-2-5-1       | Lótusz utca                                       | Lótusz utca                                       | 40,5          | DN200 | KG-PVC  | 5          | 10   | 9                 |                   |                   |
|               |                                                   |                                                   | 35            | DN200 | KŐAGYAG | 100        | 100  |                   |                   |                   |
|               |                                                   |                                                   | 82            | DN200 | KG-PVC  | 20         | 20   |                   |                   |                   |
|               |                                                   |                                                   | 77            | DN200 | KŐAGYAG | 80         | 80   |                   |                   |                   |
| 1-2-5-2       | Ligetszépe utca                                   | Ligetszépe utca                                   | 298,5         | DN200 | KG-PVC  | 5          | 20   | 21                | 2                 |                   |
|               |                                                   |                                                   | 311           | DN200 | KŐAGYAG | 55         | 80   |                   |                   |                   |
|               |                                                   |                                                   | 227           | DN200 | KG-PVC  | 5          | 18   |                   |                   |                   |
| 1-2-5-2-1     | Liliom utca                                       | Liliom utca                                       | 67,5          | DN200 | KŐAGYAG | 70         | 70   | 2                 |                   |                   |
|               | <b>Összesen:</b>                                  |                                                   | <b>3758,5</b> |       |         |            |      | <b>102</b>        | <b>12</b>         |                   |

|             |                      |           |              |     |    |
|-------------|----------------------|-----------|--------------|-----|----|
| Összesítés: | GRAVITÁCIÓS CSATORNA |           | Bekötések:   |     |    |
|             | átmérő               | hossz [m] | Gravitációs: | 299 | db |
|             | DN200                | 3758,5    | Összesen     | 299 | db |

3./ E vízjogi létesítési engedély 2011. december 31. napjáig érvényes.

#### 4./ Előírások:

1. A munkálatok megkezdését és befejezését a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségnek (továbbiakban: Felügyelőség) be kell jelenteni.
2. A tulajdonos személyében bekövetkezett változást az engedélyes köteles 30 napon belül a Felügyelőségnek bejelenteni.
3. A kivitelezés befejeztével műszaki átadás-átvételi eljárást kell tartani, a műszaki átadás-átvételi eljárás tervezett időpontjáról legalább 8 nappal előbb értesíteni kell a Felügyelőséget.
4. Műszaki átadás-átvételi eljárást követő 30 napon belül, az üzemeltetés megkezdése előtt „a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről” szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet 6. §-a szerinti mellékletek és „a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól” szóló, a többször módosított 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet (továbbiakban: Rendelet) alapján megállapított igazgatási szolgáltatási díj megfizetését igazoló bizonylat csatolásával az üzemeltetőnek vízjogi üzemeltetési engedélyt kell kérnie. Kivitelező köteles a műszaki átadás-átvételi dokumentációhoz csatolni az adott területen megszüntetett, illetve átépített vízellátási művek (csatornák, aknák, műtárgyak, ivóvízvezetékek, stb) - vízjogi üzemeltetési engedély módosítását megalapozó mélységben kidolgozott - műszaki paramétereit tartalmazó és beazonosításához szükséges kimutatást.
5. A vezetékkel párhuzamos és keresztező vezetékknél a védőtávolságot és csővédelmet a vonatkozó szabvány szerint, illetve a vezeték üzemeltetőjével egyeztetett módon biztosítani kell.
6. A kikötések előírásánál figyelembe vettem, hogy a jelen engedély alapján kivitelezett csatornákon összegyűjtött szennyvíz az Érdi - fejlesztést követően 15.000 m<sup>3</sup>/d kapacitású - Szennyvíztisztítón kerül megtisztításra.
7. Az Érdi Szennyvíztisztítóra vezetett szennyvizek, illetve idegen vizekkel higított szennyvizek településenkénti mennyiségének folyamatos ismerete és meghatározása szükséges, ezért a csatornahálózaton összegyűjtött szennyvizek mennyiség méréséhez szükséges feltételeket mindazon pontokon és/vagy pontok előtt biztosítani kell, ahol az egyes települési szennyvizek mennyiségeinek korrekt méréséhez az szükséges. A mérési pontokat és azok kialakítását az üzemeltetési engedély kiadása iránti kérelemhez beadott dokumentációnak tartalmaznia kell.
8. A meglévő csatorna nyomvonalán való rekonstrukció, illetve bővítés során a szennyvizek zavartalan elvezetéséhez szükséges provizóriumokat megfelelő kapacitással kell biztosítani.
9. A közterületi átemelők gépészetét úgy kell kialakítani, hogy az átemelőnél a szennyvíz felszínre kerülése (szennyvízkiöntés) ne forduljon elő. Továbbá biztosítani kell, hogy az átemelő szívóterében, valamint a nyomócsőben a szennyvíz tartózkodási ideje ne lépje túl a 6 órás időtartamot.
10. Az átemelők beszabályozását úgy kell megoldani és a fogadóoldal műszaki feltételeit úgy kell biztosítani, hogy a meglévő szennyvíz csatornába való nyomócső-bekötés
  - a becsatlakozási pont környékén ne okozzon bűzhatást a szennyvíz átnyomások idején, és
  - a befogadó gravitációs csatornában ne okozzon teltszelvényű elvezetést és annak révén az egyes ingatlanoknál bűzár leszívást.
11. A kiépített új csatornahálózat egyes elemei meglévő szennyvízcsatorna hálózatra való rákötésének feltétele:

- A szennyvíztisztító telep kapacitás bővülésének realizálódása függvényében, az idegenvíz mennyiségének - belterületi vízrendezéssel biztosított - csökkenése alapján, a Felügyelőség hozzájárulásának birtokában.
12. A szennyvízcsatorna hálózatra való rákötés előzetes engedélye (az ún. befogadói nyilatkozat) kiadásánál figyelembe veendő és érvényesítendő szempontok:
- A szennyvíztisztító telep kapacitásának rendelkezésre állása alapján, a Felügyelőség hozzájárulásának figyelembe vételével.
  - A lakások és a szociális helyiségek rendeltetésszerű használata során képződő ún. kommunális szennyvizek közvetlenül, előkezelés nélkül közcsatornára vezethetők.
  - A lakossági-kommunális szennyvíz közcsatornára kötéséhez való hozzájárulás azzal a feltétellel adható meg, hogy érintett köteles az általa addig használt zárt gyűjtő és/vagy emésztő kiiktatásának megtörténtét a közcsatornára kötést követően igazolni.
  - Kommunálistól eltérő minőségű szennyvíz közcsatornára való rákötésére kizárólag akkor adható befogadói nyilatkozat, ha:
    - a kérelmező rendelkezik felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet (továbbiakban: Fvr. ) 25. § szerinti jogerős engedéllyel, illetve
    - kérelmező tevékenységére nincs megállapítva a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben (továbbiakban: Mr.) technológiai határérték és a kérelmező által a keletkező szennyvíz minőségére vonatkozóan biztosított adatszolgáltatás alapján a szennyvíz minősége (azaz előkezelés, illetve előtisztítás nélküli közcsatornára bocsáthatósága) dokumentálhatóan megfelel az Mr. 4. számú mellékletében előírt küszöbértékeknek.
    - Kommunálistól eltérő minőségű, az Mr. 4. számú mellékletében előírt küszöbértéket meghaladó szennyezőanyag tartalmú szennyvíz közcsatornára kötésére befogadói nyilatkozat akkor adható, ha engedélyes rendelkezik az Fvr. 23. § (2) bekezdésében előírt és a Felügyelőség által jóváhagyott tisztítás átvállalási szerződéssel.
    - A közcsatornára kötés engedélyezését megelőzően mindazoknak a - kommunálistól eltérő minőségű - szennyvizet kibocsátóknak elő kell írni az önellenőrzésre vonatkozó kötelezettség Felügyelőséggel való előzetes tisztázását, akik tevékenységük alapján az Fvr. 27. §. hatálya és/vagy a közcsatorna területi adottságai alapján az Fvr. 21. § hatálya alá tartozik.
    - Zárt gyűjtőn és/vagy emésztőn keresztül szennyvíz nem vezethető közcsatornára, ezért megszüntetésének és/vagy végleges kiiktatásának igazolása, illetve dokumentálása szükséges a közcsatornába való bekötés engedélyének kiadásáig.
13. Az elválasztott rendszerű szennyvízcsatornába az ingatlanok és közterületi burkolt felületek csapadékvizét bekötni, bevezetni tilos.
14. Az elválasztott rendszerű szennyvízcsatornák kivitelezése során fokozottan ellenőrizni kell a tisztító aknák telepítési körülményeit, különös tekintettel az akna fedlapok csapadékvíz elöntéséből származó infiltráció elkerülésének igényére.
15. A csatornaépítés során esetlegesen jelentkező és a munkáárokból eltávolítani szükséges talajvíz felszíni vizes befogadóba (csapadékvíz elvezető-, illetve szikkasztó árok, csapadékcsonk) akkor vezethető, ha
- a befogadó üzemeltetője a bevezetéséhez hozzájárult és
  - az Mr. 2. számú melléklet "2. Egyéb védett területek befogadói" oszlopban előírt minőségi követelményeknek,
- ellenkező esetben a talajvíz előtisztítását, illetve az Fvr. 14. § (2) bekezdése szerinti hígítását és/vagy szikkasztását kell a Felügyelőséggel engedélyeztetni.
16. A csatornaépítés során esetlegesen jelentkező és a munkáárokból eltávolítani szükséges talajvíz akkor vezethető – már meglévő – szennyvíz csatornába, ha
- a közcsatorna üzemeltetője hozzájárult és
  - a talajvíz minősége megfelel az Mr. 4. számú mellékletében előírt küszöbértékeknek.



17. Amennyiben az eltávolítandó talajvíz minősége meghaladja az Mr. 4. számú mellékletében előírt küszöbértéket, abban az esetben
  - az Fvr. 23. § szerinti feltételek fennállása esetén a Felügyelőségtől egyedi határértéket kell kérni a tisztítás átvállalási szerződésre alapozottan,
  - egyéb esetekben a talajvíz előtisztítását, illetve az Fvr. 14. § (2) bekezdése szerinti hígítását kell a Felügyelőséggel engedélyeztetni.
18. A felszíni vizek közelében (pl. Sulák-patak oldalágának Garam utcai szakaszán a csatorna két oldalán) való munkavégzés során biztosítani kell a csatorna vizének – szükség szerint provizóriummal való – akadálytalan továbbvezetését. A csatorna, illetve patak közelében nem végezhető olyan gépekkel, olyan tevékenység, amely a csatorna, illetve patak vizének és/vagy medrének, illetve környezetének szennyeződését okozhatja. A csatornázási munkák befejeztével a patak környezetét az üzemeltetője által igényelt, illetve az eredetit megközelítő állapotba kell helyezni.
19. A kivitelezési területen meglévő csapadékvíz elvezető- és/vagy szikkasztó árok a kitermelt föld deponálására - csak kivételes esetben és a teljes értékű helyreállítás kötelezettsége mellett - akkor vehető igénybe, ha a végzendő munkák során biztosított a csapadékvíz – szükség szerint provizóriummal való – akadálytalan továbbvezetése.
20. A kivitelezés során fokozottan kell ügyelni, hogy felszín alatti víz, talajszennyezés ne következhesen be. A munkagépek üzemanyaggal való feltöltésére ellenőrzött körülményeket kell biztosítani a környezeti szennyezés megakadályozásának igényével és az esetlegesen keletkező szennyező anyagok környezetvédelmi szempontból megfelelő ártalmatlanításának kötelezettségével. Amennyiben ilyen jellegű szennyezés történik arról, és a megtett intézkedésekről azonnali határidővel köteles a kivitelező a Felügyelőség felé tájékoztatást adni.
21. A kitermelt föld (talaj, feltöltések) esetleges szennyezettségét vizsgálni kell és a vizsgálati eredményektől függően kerülhet engedélyezett módon elhelyezésre vagy visszatöltésre. Az elhelyezést minden esetben dokumentálni kell. Amennyiben a kivitelezés során szennyezett talaj kerül elő arról, és a megtett intézkedésekről azonnali határidővel köteles a kivitelező a Felügyelőség felé tájékoztatást adni.
22. A csatorna építése során a tevékenységet „a hulladékgazdálkodásról” szóló 2000. évi XLIII. tv.-ben foglaltaknak megfelelően a hulladékképződés megelőzésével, a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentésével, a hulladék hasznosításával, környezetkímélő ártalmatlanításával kell végezni.
23. Az építkezés során keletkező hulladékokat minőségüknek (esetleg veszélyességüknek) megfelelően be kell sorolni „a hulladékok jegyzékéről” szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben lévő EWC kódok valamelyikébe, és a további kezelésükről az adott kódszámra érvényes engedéllyel rendelkező hasznosító/ártalmatlanító szervezetnek történő átadással kell gondoskodni.
24. A hulladékokat elszállításukig minőségüknek (veszélyességüknek) megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.
25. A megépült csatornaszakasz műszaki átadás-átvételéhez való hozzájárulásunk feltétele a kivitelezés során keletkezett hulladékok dokumentálása (EWC kódszámonként mennyiséggel megadva), illetve az elszállítást igazoló papírok (szállítójegy, átvételi jegy) másolatának benyújtása.
26. A létesítés során az elérhető legjobb technika alkalmazásával biztosítani kell, hogy bűz a csatornaszemekből semmilyen körülmények között nem kerülhet a környezeti levegőbe, illetve az újonnan létesülő csatorna szakaszok működése a már meglévő csatorna szakaszokon ne okozzon bűz kiáramlást.
27. Az átemelő létesítése során az elérhető legjobb technika alkalmazásával, biofilter beépítésével biztosítani kell, hogy bűz semmilyen körülmények között ne kerüljön a környezeti levegőbe.

#### **4.1./ A közegészségügyi hatóság kikötései:**

3140-2/2007. számú hozzájárulás:

- A csatornarendszer kapacitását a távlati fejlesztések figyelembevételével kell meghatározni.
- Meg kell vizsgálni a meglévő csatornahálózat és műtárgyainak (meglévő átemelők) a bővítéssel járó többlet szennyvíz biztonságos elvezetésére való alkalmasságát.
- Az építés során a 123/1997. (VII. 18.) Korm.rend 4. sz. mellékletének előírásait be kell tartani.
- Az építési munkálatok következtében keletkezett bontási anyagokat engedélyezett helyen lehet elhelyezni.
- A közcsatornába vezetett szennyvíznek ki kell elégítenie az Mr. minőségi követelményeit.
- A tervezett és meglévő átemelőknél az OTEK függelékében meghatározott védőtávolságot biztosítani kell műszaki szagvédelem megoldása mellett. A műtárgyakba aprító kivitelű szivattyúk beépítését javaslom, hosszantartó áramszünet esetére pótáramforrásról gondoskodni kell.
- Az átemelők távműködtetési rendszerét ki kell építeni.
- A tervezett elválasztott rendszerű csatornahálózatba csapadékvíz nem vezethető. a regionális rendszeren belül az érdi kistérséghez tartozó települések (Érd, Tárnok, Diósd) csapadékvíz-elvezetésének megoldását ki kell dolgozni.
- Az érdi kistérségben tervezett szennyvízelvezető rendszer üzemeltetésének feltételeit ismertetni kell. Tekintettel arra, hogy az érdi szennyvíztisztító telep felszámolásával az üzemeltetéssel foglalkozó dolgozók telephelye is megszűnik, a szükséges szociális (fekete-fehér rendszerű öltöző, WC, kézmosási-fertőtlenítési lehetőség) és egyéb kiszolgáló helyiségek (különböző funkciójú raktárak) biztosítására megoldást kell adni.

453-2/2008.számú és 640-2/2008. számú hozzájárulás:

- Ivóvíz vezeték fektetésénél az egyéb közművektől előírt védőtávolságot be kell tartani.
- Ivóvíz ellátásban csak érvényes OTH engedéllyel rendelkező anyagok és berendezések alkalmazhatók.
- A rendszer nyomáspróbájához ivóvíz minőségű vizet kell felhasználni.
- A szolgáltatott víz minőségének meg kell felelnie a 201/2001. (X.25.) Kor. rendelet követelményeinek, melyeket akkreditált laboratórium által végzett vizsgálatokkal dokumentálni kell.
- A kiváltási munkálatok alatt az érintett ingatlanok zavartalan ivóvíz ellátását biztosítani kell, az ivóvízellátással kapcsolatos eseményekről (esetleges vízhiány, nyomáscsökkenés) az ott élő lakosságot és az ÁNTSZ-Budaörsi Kistérségi Intézetét tájékoztatni szükséges.
- A tervanyagban ismertetett 2 db közfolyó csak abban az esetben szüntethető meg, ha a 37/1999. (II.26.) Korm. rendelet 8. § (3) bekezdésében előírtakkal nem ütközi, továbbá, ha a közfolyók önellenőrzése illetve hatósági mintavételi helyként nem szerepelnek.

#### **4.2./ A kulturális örökségvédelmi hatóság kikötései:**

- A beruházáshoz kapcsolódó földmunkákat kizárólag régészeti megfigyelés mellett szabad végezni. A régészeti szakfeladatok elvégzése a Kulturális Örökségvédelmi Szakszolgálat (1036 Budapest, Dugovics tér 13.-17.) jogosult. A munkák megkezdés előtt fel kell venni a kapcsolatot a jogosított intézménnyel.
- Amennyiben a feltárások során megőrzendő régészeti emlék kerül elő, haladéktalanul értesíteni kell a KÖH Közép-Magyarországi Irodáját.

#### **4.3./ A hírközlési hatóság kikötései:**

- Az építményeket és azok részeit a rendeltetési céljuknak megfelelően kell megvalósítani úgy, hogy ne akadályozzák a szomszédos építmények zavartalan, rendeltetésszerű használhatóságát.
- Ha a nyomvonal jellegű építmény létesítése, üzembe helyezése, korszerűsítése más nyomvonal jellegű építményt keresztesz vagy megközelít (a továbbiakban együttesen:

- keresztez), az építető vagy üzemeltető (a továbbiakban együttesen: fenntartó) a többi keresztezett nyomvonal jellegű építmény fenntartóját előzetes egyeztetés céljából megkeresi.
- Az egyeztetésnek olyan időpontban kell megtörténnie, hogy a keresztezéssel összefüggő munkálatok végzése összehangolt legyen. (A nyomvonal jellegű építményt keresztező építmény fenntartója gondoskodik a keresztezett nyomvonal jellegű építmények fenntartóinak értesítéséről már a tervezéshez szükséges előmunkálatoknál is.)
  - A munkálatok összehangolása érdekében a tervező által érintettnek minősített hírközlési építmények fenntartóival folytatott egyeztetések előírásait be kell tartani (Magyar Telekom Nyrt., T- Kábel Magyarország Kft., GTS-Datanet Kft., Novotron Kft.)

Az engedélyben a gyártmányokra való hivatkozás a feladat egyértelmű meghatározása érdekében történt. Ezek a nevesített gyártmányok (technológiák, berendezések, típusok, gépek, stb.) az engedélyben kiírtakkal mértékadó jellemzőikben teljes mértékben egyenértékű, az adott rendszert és annak hatékonyságát hátrányosan nem befolyásoló, más gyártmányokkal – felelősség vállalás mellett – helyettesíthetők. (A közbeszerzésekről szóló 2003 évi CXXIX. Tv. 58 § (7) bekezdése értelmében.)

**A munkálatok csak e határozat jogerőre emelkedése után kezdhetők meg. Jelen engedélyem a megépítendő vízellátási építmények üzemeltetésére nem jogosít.**

**Egyidejűleg megállapítom, hogy az igazgatási szolgáltatási díj mértéke 540.000,- Ft.**

E döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőségnek címzett, a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséghez két példányban benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezési eljárás díja 270.000,- Ft, amit a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség Magyar Államkincstárnál vezetett 10032000-01711806-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára átutalási megbízással vagy postai úton készpénz-átutalási megbízással (csekk) kell megfizetni.

## INDOKOLÁS

A [REDACTED] Zrt. Budapest Főváros Önkormányzatának megbízásából e határozat 2./ pontjában leírt vízellátási építmény megvalósítására vízjogi létesítési engedélyt kért.

A későbbiekben a kérelmező nyilatkozatában közölte, hogy a Dél-budai regionális szennyvízelvezetési –és szennyvíztisztítási projekttel kapcsolatban koncepcióváltásra került sor, melynek következtében az engedélyes – jogutódlással – Érd Megyei Jogú Város Önkormányzata lesz. Ennek igazolására engedélyes csatolta 2008. november 13. napján kelt jogutódlási kérelmét.

A kérelmet és mellékleteit a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet előírásai szerint ellenőriztem.

Megállapítottam, hogy a beadvány tartalmazza:

- az engedélyes megnevezését, címét, valamint megbízását, mely szerint a tervező a nevében eljárhat;
- az engedélyezési tervek nyolc példányát;
- közműnyilatkozatokat;
- a létesítéssel érintett ingatlanok tulajdoni lapjait;
- az érintett ingatlanok tulajdonosainak hozzájárulását;
- az ÉTV Kft. 13-1731/2008. számú befogadó nyilatkozatát;

- közútkezelői hozzájárulást (Érd Megyei Jogú Város Önkormányzatának 12-920/29/2008. számú hozzájárulása és a Magyar Közút Kht. PES-5930/2008. számú hozzájárulása).

Az eljárás során beszereztem:

- Érd Megyei Jogú Város jegyzőjének 12-92/2008. számú természetvédelmi szempontú nyilatkozatát,
- Érd Megyei Jogú Város 8-556/2/2008. számú szakhatósági állásfoglalását;
- az ÁNTSZ Budaörsi Kistérségi Intézetének 3140-2/2007. számú, 453-2/2008. számú és 640-2/2008. számú szakhatósági állásfoglalását;
- A Kulturális Örökségvédelmi Hivatal 460/1287/8/2008. számú szakhatósági állásfoglalását;
- A Nemzeti Hírközlési Hatóság HB-4099-2/2008. számú szakhatósági hozzájárulását;
- A Duna-Ipoly Nemzeti Park 200/3/2008. számú tájékoztatását.

Az ÁNTSZ Budaörsi Kistérségi Intézetének, a Kulturális Örökségvédelmi Hivatalnak és a Nemzeti Hírközlési Hatóság szakhatósági állásfoglalásában foglalt kikötéseket a határozat rendelkező részébe foglaltam. Érd megyei Jogú Város Önkormányzata hozzájárulását kikötés nélkül megadta.

A terület csatornázásával kapcsolatos előírások összeállításánál figyelembe vettem a területen képződő szennyvíz jelenleg még jelentős idegen vízzel való terhelttségét, valamint a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó szabályokról szóló 379/2007. (XII. 23.) Kormányrendelet (továbbiakban: Kr.) III. fejezet 23.§-a alapján - Érd Megyei Jogú város közgyűlése által 280/2008. (IX. 11.) KGY számon; Diósd Község Önkormányzat Képviselő-testülete által 239/2008. (IX. 9.) számon és Tárnok Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testülete által 203/2008. (IX. 18.) számon testületi határozattal jóváhagyott belterületi vízrendezési munkák tervezett ütemterve figyelembe vételével - bíráltam el a telepre bevezetésre kerülő szennyvizek és hígított szennyvizek megfelelő kezelésére és elhelyezésére szolgáló létesítmények várható rendelkezésre állását.

A közcsatornába vezetett szennyvizekkel, valamint a kivitelezés alatt elvezetni szükséges talajvízzel szembeni minőségi követelményeket az Fvr. előírásai figyelembe vételével, továbbá az Mr. 2. számú és 4. számú mellékletei alapján írtam elő.

A csapadékvizek elválasztott rendszerben kivitelezendő szennyvízcsatornába vezetésének tilalmát a 38/1965. (IV. 5.) Kormányrendelet 25.§ alapján írtam elő.

Felhívom engedélyes figyelmét a 135/2005. (VII. 14.) Kormányrendeletben előírt adatszolgáltatási kötelezettségére.

Az igazgatási és szolgáltatási díj mértékét a Rendelet 1. mellékletének 20.5.4. pontja alapján állapítottam meg. A szolgáltatási díjat kérelmező leróta (39320-7, 13/2007. számon iktatva).

A fellebbezési eljárás díjának mértékét a Rendelet 2. § (4) bekezdése írja elő.

A jogorvoslati jogot a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 98. § (1) bekezdése alapozza meg.

A benyújtott kérelemből, annak mellékleteiből és az engedélyezési eljárás anyagából megállapítottam, hogy a létesítmény megvalósítása megfelel a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvényben előírtaknak. A vízellétesítmény megépítését az előbbi törvény 29. § (1) bekezdés a), b) és c) pontja alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet előírásainak figyelembevételével engedélyeztem.

Jelen engedély érvényességi idejének meghosszabbítása a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. § (7) bekezdése alapján, a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendeletben előírt mellékletek csatolásával kérhető.

A Felügyelőség feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet szabályozza.

Budapest, 2009. március 10.



Gyapjas József  
igazgató  
megbízásból:  
*[Handwritten signature]*  
Tolcsvai Rózsa  
igazgatóhelyettes

**Kapják:**

1. [Redacted] – tértivevénnyel
2. [Redacted] – tértivevénnyel
3. [Redacted] – tértivevénnyel
4. [Redacted] – tértivevénnyel
5. [Redacted] – tértivevénnyel
6. [Redacted] Felső u. 39. – tértivevénnyel
7. [Redacted] Blok u. 7. – tértivevénnyel
8. [Redacted] – tértivevénnyel
9. [Redacted] – tértivevénnyel
10. [Redacted] – tértivevénnyel
11. [Redacted] – tértivevénnyel
12. [Redacted] – tértivevénnyel
13. [Redacted] – tértivevénnyel
14. [Redacted] Budapest, Felső u. 33. – tértivevénnyel
15. KÖV-KÖVIZIG (1066 Budapest, Rákóczi u. 10.) – tértivevénnyel
16. Vízügyi Osztály
17. HNYR
18. Vízikönyvvezető
19. Irattár

