

Gemenc Bau Kft
7100 Szekszárd
Tinódi út 7
Tsz 051-50-16

Közműjavaslat
Tamási Városrendezési tervmódosításhoz

Szekszárd 2016.augusztus.24

Fischer Gábor
VZ-TEL/17-00669

1) Tamási Város vízellátásának rövid bemutatása

A város vízellátását 3db kúttelep (9db kúttal) és 1-1 különálló tartalékkút biztosítja.

I. számú vízműtelep

Tamási Vízmű I/1. sz. kút

Létesítés éve 1955.

Kútkataszteri sorszám: B.3

Pontos cím: Tamási, Rákóczi u. 35-37.

Hrsz.: 1251

EOV koordináták: X= 143,417

Y= 591,740

Balti magasság: 110,795 mBf.

Csőperem: 110,990 mBf.

A csővezetett kút mélysége: 197,7 m

Fúrás közben elért mélység: 197,7 m

Kitermelt víz hőfoka: 20,0 °C

A beépített bélésű cső adatai a terepszinttől mérve, összecsavart állapotban:

| Anyag | Átmérő | | A bélésű cső pereme a terepszinttől mérve | | Visszahúзва | |
|-------|--------|-------|---|---------|-------------|------|
| | külső | belső | felső él | alsó él | m-től | m-ig |
| | mm | mm | m | m | | |
| Acél | 318 | - | 0,0 | 11,2 | - | - |
| Acél | 279 | - | 0,0 | 97,7 | - | - |
| Acél | 241 | - | 0,0 | 172,5 | - | - |
| Acél | 165 | - | 163,6 | 197,7 | - | - |

A beépített szűrőcső adatai a terepszinttől mérve (toldócső és iszapgyűjtő nélkül):

| Anyag | Átmérő | | A szűrőcső pereme | | Szűrő | | Szitaszövet | |
|-------|--------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------------|------|
| | külső | belső | felső | alsó | méret | típus | anyag | szám |
| | mm | mm | m | m | mm | név | | |
| Acél | 165 | - | 174,4 | 186,1 | - | - | - | 32 |

Vízszint adatok (1955.):

| Nyugalmi vízszint | | A kifolyó víz | | A szivattyúzással kitermelt víz | | Fajlagos vízhozam |
|---------------------------------|---------|---------------------------|------------|---|------------|-------------------|
| a terepszint felett + alatt- | m.B.f. | magassága a terepszinttől | mennyisége | vízszintsüllyedés a terepszinttől mérve | mennyisége | |
| m | m | m | l/perc | m | l/perc | l/perc/m |
| +6,0 | 117,469 | - | - | -7,7 | 405 | 29 |
| | | - | - | -9,6 | 480 | 30 |
| | | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - |

Tamási Vízmű I/2. sz. kút

Létesítés éve 1968.

Kútkataszteri sorszám: B.34.

Pontos cím: Tamási, Rákóczi u. 35-37.

Hrsz.: 1251.

EOV koordináták: X= 143,409

Y= 591,880

Balti magasság: 109,866 m

A csővezetett kút mélysége: 160,4 m

Fúrás közben elért mélység: 170,0 m

Kitermelt víz hőfoka: 16 °C

A beépített bélésű adatok a terepszinttől mérve, összecsavart állapotban:

| Anyag | Átmérő | | A bélésű pereme a terepszinttől mérve | | Visszahúзва | |
|-------|--------|-------|---------------------------------------|---------|-------------|------|
| | külső | belső | felső él | alsó él | m-től | m-ig |
| | mm | mm | m | m | | |
| ACÉL | 305 | 290 | 0,1 | 19,7 | | |
| ACÉL | 241 | 228 | 4,2 | 70,0 | | |
| ACÉL | 203 | 192 | 2,0 | -160,4 | -160,4 | +2,0 |
| ACÉL | 165 | 155 | -51,0 | -160,4 | -51,0 | 0,0 |

A beépített szűrőcső adatai a terepszinttől mérve (toldócső és iszapgyűjtő nélkül):

| Anyag | Átmérő | | A szűrőcső pereme | | Szűrő | | Szítaszövet | |
|-------|--------|-------|-------------------|-------|--------------|-------|-------------|-------|
| | külső | belső | felső | alsó | méret | típus | anyag | szám |
| | mm | mm | m | m | mm | név | | |
| ACÉL | 165 | 155 | 87,7 | 92,4 | Szabv. szer. | | S. réz | 40/45 |
| ACÉL | 165 | 155 | 101,9 | 104,7 | Szabv. szer. | | S. réz | 40/45 |
| ACÉL | 165 | 155 | 115,0 | 118,8 | Szabv. szer. | | S. réz | 40/45 |
| ACÉL | 165 | 155 | 125,0 | 129,0 | Szabv. szer. | | S. réz | 40/45 |
| ACÉL | 165 | 155 | 133,5 | 136,9 | Szabv. szer. | | S. réz | 40/45 |
| ACÉL | 165 | 155 | 146,2 | 153,5 | Szabv. szer. | | S. réz | 40/45 |

Vízszint adatok:

| Nyugalmi vízszint | | A kifolyó víz | | A szivattyúzással kitermelt víz | | Fajlagos vízhozam |
|---------------------------------|---------|---------------------------|-----------|--|-----------|-------------------|
| a terepszint felett + alatt- | m.B.f. | magassága a terepszinttől | menyisége | vízszintsüllye dés a terepszinttől mérve | menyisége | |
| m | m | m | l/perc | m | l/perc | |
| +6,0 | 115,866 | +1,0 | 150 | | | 30,0 |
| | | | | -2,5 | 250 | 29,3 |
| | | | | -7,5 | 380 | 28,1 |

Tamási Vízmű I/3. sz. kút

Létesítés éve 1984.

Kútkataszteri sorszám: B.51.

Pontos cím: Tamási, Rákóczi u. 35-37.

Hrsz.: 1251.

EOV koordináták: X= 143392,53

Y= 591736,19

Balti magasság: 110,59 m

A csővezetett kút mélysége: 60,0 m

Fúrás közben elért mélység: 65,0 m

Kitermelt víz hőfoka: 16 °C

A beépített béléscső adatai a terepszinttől mérve, összecsavart állapotban:

| Anyag | Átmérő | | A béléscső pereme a terepszinttől mérve | | Visszahúзва | |
|-------|--------|-------|---|---------|-------------|------|
| | külső | belső | felső él | alsó él | m-től | m-ig |
| | mm | mm | m | m | | |
| ACÉL | 803 | 787 | 0,0 | 30,0 | | |
| AC | 460 | 400 | 0,0 | 60,0 | | |

A beépített szűrőcső adatai a terepszinttől mérve (toldócső és iszapgyűjtő nélkül):

| Anyag | Átmérő | | A szűrőcső pereme | | Szűrő | | Szitaszövet | |
|-------|--------|-------|-------------------|------|--------------|-------|-------------|------------|
| | külső | belső | felső | alsó | méret | típus | anyag | szám |
| | mm | mm | m | m | mm | név | | |
| AC | 460 | 400 | 42,0 | 52,0 | Szabv. szer. | | S. réz | 1,6 x 0.63 |
| | | | | | | | felül | 40/45 |

Vízszint adatok:

| Nyugalmi vízszint | | A kifolyó víz | | A szivattyúzással kitermelt víz | | Fajlagos vízhozam |
|------------------------------|--------|---------------------------|-----------|---|-----------|-------------------|
| a terepszint felett + alatt- | m.B.f. | magassága a terepszinttől | menyisége | vízszintsüllye és a terepszinttől mérve | menyisége | |
| m | m | m | l/perc | M | l/perc | |
| -0,85 | 109,74 | | | 8,72 | 130 | 16,5 |
| | | | | 19,0 | 260 | 14,3 |
| | | | | 20,9 | 330 | 16,5 |

II. számú vízműtelep

Tamási Vízmű II/1.a. sz. kút

Létesítés éve 2006.

Az 1971-ben létesített B-37. számú kút melléfúrása

Kútkataszteri sorszám: B-37.

Pontos cím: Tamási, Rákóczi u. II. számú Vízműtelep

Hrsz.: 1217/2.

EOV koordináták: X= 143546,96

Y= 592479,46

Balti magasság: 106,54 mBf
Csőperem: 107,30 mBf
A csővezetett kút mélysége: 115,0 m
Fúrás közben elért mélység: 121,0 m
Kitermelt víz hőfoka: 16,6 °C

A beépített bélésű adatok a terepszinttől mérve, összecsavart állapotban:

| Anyag | Átmérő | | A bélésű pereme a terepszinttől mérve | | Visszahúzási | |
|-------|--------|-------|---------------------------------------|---------|--------------|------|
| | külső | belső | felső él | alsó él | m-től | m-ig |
| | mm | mm | m | m | | |
| ACÉL | 318 | 302 | 0,0 | 22,3 | - | - |
| PVC | 225 | 200 | 0,0 | 64,0 | - | - |
| PVC | 113 | 102 | 53,0 | 115,0 | - | - |

A beépített szűrőcső adatok a terepszinttől mérve (toldócső és iszapgyűjtő nélkül):

| Anyag | Átmérő | | A szűrőcső pereme | | Szűrő | | Szűrőanyag | |
|-------|--------|-------|-------------------|-------|-------|------------|------------|-------|
| | külső | belső | felső | alsó | méret | típus | anyag | szám |
| | mm | mm | m | m | mm | név | | |
| PVC | 113 | 102 | 76,5 | 78,5 | 10 | tekercselt | | 0,3 m |
| PVC | 113 | 102 | 97,5 | 101,5 | 10 | tekercselt | | 0,3 m |
| PVC | 113 | 102 | 103,5 | 106,0 | 10 | tekercselt | | 0,3 m |
| PVC | 113 | 102 | 107,5 | 111,0 | 10 | tekercselt | | 0,3 m |

Vízszint adatok:

| Nyugalmi vízszint | | A kifolyó víz | | A szivattyúzással kitermelt víz | | Fajlagos vízhozam |
|------------------------------|--------|---------------------------|-----------|---|-----------|-------------------|
| a terepszint felett + alatt- | m.B.f. | magassága a terepszinttől | menyisége | vízszintsüllye és a terepszinttől mérve | menyisége | |
| m | m | m | l/perc | m | l/perc | l/perc/m |
| +5,31 | | | | -3,7 | 140 | 15,5 |
| | | | | -9,73 | 230 | 15,2 |
| | | | | -16,12 | 320 | 15,2 |

Tamási Vízmű II/2. sz. kút

Létesítés éve 2006.

Kútkataszteri sorszám: B-36.

Pontos cím: Tamási, Rákóczi u. II. számú Vízműtelep

Hrsz.: 1217/2.

EOV koordináták: X= 143,572

Y= 592,486

Balti magasság: 121,269

A csővezetett kút mélysége: 171,3 m

Fúrás közben elért mélység: 200,0 m

Kitermelt víz hőfoka: 18 °C

A beépített bélésű adatok a terepszinttől mérve, összecsavart állapotban:

| Anyag | Átmérő | | A bélésű pereme a terepszinttől mérve | | Visszahúзва | |
|-------|--------|-------|---------------------------------------|---------|-------------|------|
| | külső | belső | felső él | alsó él | m-től | m-ig |
| | mm | mm | m | m | | |
| ACÉL | 318 | 302 | 0,0 | 32,5 | 32,5 | 0,0 |
| ACÉL | 279 | 264 | 0,0 | 45,4 | - | - |
| ACÉL | 241 | 228 | 45,4 | 114,0 | - | - |
| ACÉL | 203 | 192 | 0,0 | 169,2 | 169,2 | 0,0 |
| ACÉL | 165 | 155 | 105,5 | 171,3 | 105,5 | 0,0 |

A beépített szűrőcső adatok a terepszinttől mérve (toldócső és iszapgyűjtő nélkül):

| Anyag | Átmérő | | A szűrőcső pereme | | Szűrő | | Szitaszövet | |
|-------|--------|-------|-------------------|-------|--------------|-------|-------------|-------|
| | külső | belső | felső | alsó | méret | típus | anyag | szám |
| | mm | mm | m | m | mm | név | | |
| ACÉL | 165 | 155 | 122,0 | 133,0 | Szabv. szer. | | S. réz | 40/50 |
| ACÉL | 165 | 155 | 139,0 | 143,0 | Szabv. szer. | | S. réz | 40/50 |
| ACÉL | 165 | 155 | 146,0 | 150,0 | Szabv. szer. | | S. réz | 40/50 |
| ACÉL | 165 | 155 | 155,0 | 164,0 | Szabv. szer. | | S. réz | 40/50 |

Vízszint adatok:

| Nyugalmi vízszint | | A kifolyó víz | | A szivattyúzással kitermelt víz | | Fajlagos vízhozam |
|---------------------------------|---------|---------------------------------|-----------|---|-----------|-------------------|
| a terepszint felett + alatt- | m.B.f. | magassága a terepszinttől | menyisége | vízszintsüllyedés a terepszinttől l mérve | menyisége | |
| m | m | m | l/perc | m | l/perc | l/perc/m |
| +6,9 | 128,169 | +0,6 | 80 | | | 12,6 |
| | | | | -8,7 | 250 | 16,0 |
| | | | | -19,6 | 430 | 16,2 |
| | | | | -28,5 | 600 | 16,9 |

Tamási Vízmű II/3. sz. kút

Létesítés éve 1978.

Kútkataszteri sorszám: B-41.

Pontos cím: Tamási, Rákóczi u. II. számú Vízműtelep

Hrsz.: 1217/2.

EOV koordináták: X= 143,574

Y= 592,526

Balti magasság: 107,348 m

A csövezett kút mélysége: 416,0 m

Fúrás közben elért mélység: 416,0 m

Kitermelt víz hőfoka: 33 °C

A beépített bélésű cső adatai a terepszinttől mérve, összezsavart állapotban:

| Anyag | Átmérő | | A bélésű cső pereme a terepszinttől mérve | | Visszahúzás | |
|-------|--------|-------|---|---------|-------------|------|
| | Külső | belső | felső él | alsó él | m-től | m-ig |
| | Mm | mm | m | m | | |
| ACÉL | 406 | 390 | 0,0 | 13,7 | | |
| ACÉL | 318 | 302 | 0,0 | 33,7 | | |
| ACÉL | 241 | 226 | 33,7 | 375,0 | | |
| ACÉL | 165 | 155 | 351,0 | 416,0 | | |

A beépített szűrőcső adatai a terepszinttől mérve (toldócső és iszapgyűjtő nélkül):

| Anyag | Átmérő | | A szűrőcső pereme | | Szűrő | | Szitaszövet | |
|-------|--------|-------|-------------------|-------|--------------|-------|-------------|-------|
| | külső | belső | felső | alsó | méret | típus | anyag | szám |
| | mm | mm | m | m | mm | név | | |
| ACÉL | 165 | 155 | 309,0 | 402,0 | Szabv. szer. | | S. réz | 40/50 |
| | | | | | | | | |

Vízszint adatok:

| Nyugalmi vízszint | | A kifolyó víz | | A szivattyúzással kitermelt víz | | Fajlagos vízhozam |
|------------------------------|---------|---------------------------|-----------|---|-----------|-------------------|
| a terepszint felett + alatt- | m.B.f. | magassága a terepszinttől | menyisége | vízszintsüllye és a terepszinttől mérve | menyisége | |
| m | M | m | l/perc | m | l/perc | |
| +6,7 | 114,048 | +1,2 | 80 | | | 14,5 |
| | | | | -8,5 | 230 | 15,1 |
| | | | | -19,3 | 350 | 13,4 |
| | | | | -27,3 | 470 | 13,8 |

Tamási Vízmű II/4. sz. kút

Létesítés éve 1980.

Kútkataszteri sorszám: K-44.

Pontos cím: Tamási, Rákóczi u. II. számú Vízműtelep

Hrsz.: 1217/2.

EOV koordináták: X= 143583,16

Y= 592540,98

Balti magasság: 107,418 mBf

A csövezett kút mélysége: 270,0 m

Fúrás közben elért mélység: 270,0 m

Kitermelt víz hőfoka: 27 °C

A beépített béléscső adatai a terepszinttől mérve, összezsavart állapotban:

| Anyag | Átmérő | | A béléscső pereme a terepszinttől mérve | | Visszahúzva | |
|-------|--------|-------|---|---------|-------------|------|
| | külső | belső | felső él | alsó él | m-től | m-ig |
| | mm | mm | m | m | | |
| ACÉL | 324 | 308 | 0,0 | 35,0 | - | - |
| ACÉL | 241 | 228 | 0,0 | 239,0 | - | - |
| ACÉL | 165 | 155 | 230,0 | 270,0 | - | - |

Betétszűrőzés:

200,0 m-265,0-ig 90/80 mm PVC menetelt kút béléscsővel

Szűrőzés:

247,0 m-262,0m-ig tekercselt szűrő 0,3 mm rés méret

Kavicsolva: 0,8-1,6 mm kavics, 190m -265-ig.

Vízszint adatok:

| Nyugalmi vízszint | | A kifolyó víz | | A szivattyúzással kitermelt víz | | Fajlagos vízhozam |
|------------------------------|---------|---------------------------|-----------|---|-----------|-------------------|
| a terepszint felett + alatt- | m.B.f. | magassága a terepszinttől | menyisége | vízszintsüllye és a terepszinttől mérve | menyisége | |
| m | m | m | l/perc | m | l/perc | |
| +3,0 | 110,418 | +1,0 | 40 | | | 20,0 |
| | | | | 370 | -15,9 | 19,6 |
| | | | | 450 | -19,55 | 19,9 |
| | | | | 600 | -26,0 | 20,7 |

IV. számú vízműtelep

Tamási Vízmű VI/1. sz. kút

Létesítés éve 1980.

Kútkataszteri sorszám: K-45.

Pontos cím: Tamási, 61. sz. főút mellett a volt laktanyával szemben.

Hrsz.: 1929/1.

EOV koordináták: X= 142512,23

Y= 590598,07

Balti magasság: 109,226 m

A csővezetett kút mélysége: 303,0 m

Fúrás közben elért mélység: 410,0 m

Kitermelt víz hőfoka: 26 °C

A beépített bélésű cső adatai a terepszinttől mérve, összecsavart állapotban:

| Anyag | Átmérő | | A bélésű cső pereme a terepszinttől mérve | | Visszahúzás | |
|-------|--------|-------|---|---------|-------------|------|
| | külső | belső | felső él | alsó él | m-től | m-ig |
| | mm | mm | m | m | | |
| ACÉL | 419 | 402 | 0,0 | 20,3 | | |
| ACÉL | 318 | 302 | 0,0 | 112,0 | | |
| ACÉL | 241 | 228 | 0,0 | 251,4 | 103,3 | 0,0 |
| ACÉL | 165 | 155 | 0,0 | 303,0 | 239,9 | 0,0 |

A beépített szűrőcső adatai a terepszinttől mérve (toldócső és iszapgyűjtő nélkül):

| Anyag | Átmérő | | A szűrőcső pereme | | Szűrő | | Szítaszövet | |
|-------|--------|-------|-------------------|-------|--------------|-------|-------------|-------|
| | külső | belső | felső | alsó | méret | típus | anyag | szám |
| | mm | mm | m | m | mm | név | | |
| ACÉL | 165 | 155 | 263,5 | 269,5 | Szabv. szer. | | S. réz | 10/80 |
| ACÉL | 165 | 155 | 287,0 | 295,5 | Szabv. szer. | | S. réz | 10/80 |

Vízszint adatok:

| Nyugalmi vízszint | | A kifolyó víz | | A szivattyúzással kitermelt víz | | Fajlagos vízhozam |
|------------------------------|---------|---------------------------|-----------|---|-----------|-------------------|
| a terepszint felett + alatt- | m.B.f. | magassága a terepszinttől | menyisége | vízszintsüllye és a terepszinttől mérve | menyisége | |
| m | m | m | l/perc | m | l/perc | |
| +2,90 | 112,126 | 0,0 | 30 | -17,1 | 170 | 8,2 |
| | | | | -21,1 | 250 | 10,4 |
| | | | | -28,4 | 340 | 10,8 |
| | | | | -38,6 | 420 | 10,1 |

Tamási Vízmű IV/2. sz. kút

Létesítés éve 1983.

Csőcserés felújítás 1990.

Kútkataszteri sorszám: K-49/a.

Pontos cím: Tamási, 61. sz főút mellett a volt laktanyával szemben

Hrsz.: 1929/1.

EOV koordináták: X= 142486,85

Y= 590612,89

Balti magasság: 109,44 m

A csővezetett kút mélysége: 81,0 m

Fúrás közben elért mélység: 85,0 m

Kitermelt víz hőfoka: 15 °C

A beépített béléscső adatai a terepszinttől mérve, összecsavart állapotban:

| Anyag | Átmérő | | A béléscső pereme a terepszinttől mérve | | Visszahúзва | |
|-------|--------|-------|---|---------|-------------|------|
| | külső | belső | felső él | alsó él | m-től | m-ig |
| | mm | mm | m | m | | |
| ACÉL | 960 | 940 | 0,0 | 4,5 | | |
| ACÉL | 711 | 695 | 0,0 | 35,5 | | |
| PVC | 320 | 280 | 0,0 | 81,0 | | |

A beépített szűrőcső adatai a terepszinttől mérve (toldócső és iszapgyűjtő nélkül):

| Anyag | Átmérő | | A szűrőcső pereme | | Szűrő | | Szitaszövet | |
|-------|--------|-------|-------------------|------|--------------|-------|-------------|--------------------------|
| | külső | belső | felső | alsó | méret | típus | anyag | szám |
| | mm | mm | m | m | mm | név | | |
| PVC | 320 | 280 | 33,9 | 44,9 | Szabv. szer. | | S. réz | Alul: rosta Felül: 26 |
| PVC | 320 | 280 | 48,9 | 51,9 | Szabv. szer. | | S. réz | Alul: rosta Felül: 32 |
| PVC | 320 | 280 | 59,9 | 68,5 | Szabv. szer. | | S. réz | Alul: rosta Felül: 32 |

Vízszint adatok:

| Nyugalmi vízszint | | A kifolyó víz | | A szivattyúzással kitermelt víz | | Fajlagos vízhozam |
|------------------------------|--------|---------------------------|-----------|---|-----------|-------------------|
| a terepszint felett + alatt- | m.B.f. | magassága a terepszinttől | menyisége | vízszintsüllye és a terepszinttől mérve | menyisége | |
| m | M | m | l/perc | m | l/perc | l/perc/m |
| +1,26 | 110,70 | | | -4,3 | 192 | 34,9 |
| | | | | -5,4 | 256 | 38,7 |
| | | | | -7,2 | 320 | 38,0 |

Tartalék kutak

Tamási Vízmű V/1. sz. kút

Létesítés éve 1986.

Kútkataszteri sorszám: K-52.

Pontos cím: Tamási, Szent Márton V. sz. vízműtelep

EOV koordináták: X= 144585,52

Y= 592563,16

Balti magasság: 117,27 mBf

A csővezet kút mélysége: 400 m

Fúrás közben elért mélység: 430,0 m

Kitermelt víz hőfoka: 29 °C

A beépített bélésű adatok a terepszinttől mérve, összecsavart állapotban:

| Anyag | Átmérő | | A bélésű pereme a terepszinttől mérve | | Visszahúzási | |
|-------|--------|-------|---------------------------------------|---------|--------------|------|
| | Külső | belső | felső él | alsó él | m-től | m-ig |
| | Mm | mm | m | m | | |
| ACÉL | 419 | 403 | 0,0 | 23,0 | - | - |
| ACÉL | 324 | 308 | 0,0 | 99,0 | - | - |
| ACÉL | 241 | 228 | 0,0 | 367,0 | - | - |
| ACÉL | 165 | 155 | 0,0 | 400,0 | 354,0 | 0,0 |

A beépített szűrőcső adatai a terepszinttől mérve (toldócső és iszapgyűjtő nélkül):

| Anyag | Átmérő | | A szűrőcső pereme | | Szűrő | | Szítaszövet | |
|-------|--------|-------|-------------------|-------|--------------|-------|------------------------------------|------|
| | külső | belső | felső | alsó | méret | típus | anyag | szám |
| | mm | mm | m | m | mm | név | | |
| ACÉL | 165 | 155 | 374,0 | 383,0 | Szabv. szer. | | 0,4 mm résnyílású tekercselt szűrő | |
| ACÉL | 165 | 155 | 387,0 | 393,0 | Szabv. szer. | | 0,4 mm résnyílású tekercselt szűrő | |

Vízszint adatok:

| Nyugalmi vízszint | | A kifolyó víz | | A szivattyúzással kitermelt víz | | Fajlagos vízhozam |
|------------------------------|--------|---------------------------|-----------|---|-----------|-------------------|
| a terepszint felett + alatt- | m.B.f. | magassága a terepszinttől | menyisége | vízszintsüllye és a terepszinttől mérve | menyisége | |
| m | m | m | l/perc | m | l/perc | |
| +1,26 | 110,70 | | | -4,3 | 192 | 34,9 |
| | | | | -5,4 | 256 | 38,7 |
| | | | | -7,2 | 320 | 38,0 |

Tamási Vízmű -Laktanya II. sz. kút-

Létesítés éve 1953.

Kútkataszteri sorszám: K-20.

Pontos cím: Tamási, 61. számú főút mellett

-volt laktanyával szemben, a IV. számú vízműteleptől kb. 400 m-re Ny-ra

Hrsz.: 010/10.

EOV koordináták: X= 142,346

Y= 590,510

Balti magasság: 112,200 mBf

A csövezett kút mélysége: 204 m

Fúrás közben elért mélység: 204 m

Kitermelt víz hőfoka: 19 °C

A beépített béléscső adatai a terepszinttől mérve, összecsavart állapotban:

| Anyag | Átmérő | | A béléscső pereme a terepszinttől mérve | | Visszahúzva | |
|-------|--------|-------|---|---------|-------------|------|
| | Külső | belső | felső él | alsó él | m-től | m-ig |
| | mm | mm | m | m | | |
| ACÉL | 241 | 228 | 0,0 | 41,3 | - | - |
| ACÉL | 203 | 192 | 0,0 | 79,3 | - | - |
| ACÉL | 102 | 93,5 | 69,0 | 204,0 | - | - |

A beépített szűrőcső adatai a terepszinttől mérve (toldócső és iszapgyűjtő nélkül):

| Anyag | Átmérő | | A szűrőcső pereme | | Szűrő | | Szítaszövet | |
|-------|--------|-------|-------------------|-------|--------------|-------|-------------|-------|
| | külső | belső | felső | alsó | méret | típus | anyag | szám |
| | mm | mm | m | m | mm | név | | |
| ACÉL | 102 | 93,5 | 130,0 | 141,0 | Szabv. szer. | | S.réz | 40/50 |
| ACÉL | 102 | 93,5 | 187,3 | 201,0 | Szabv. szer. | | S.réz | 40/50 |

Vízszint adatok:

| Nyugalmi vízszint | | A kifolyó víz | | A szivattyúzással kitermelt víz | | Fajlagos vízhozam |
|------------------------------|--------|---------------------------|-----------|---|-----------|-------------------|
| a terepszint felett + alatt- | m.B.f. | magassága a terepszinttől | menyisége | vízszintsüllye és a terepszinttől mérve | menyisége | |
| m | m | m | l/perc | m | l/perc | |
| -1,7 | 110,50 | | | -9,0 | 230 | 31,5 |
| | | | | -10,0 | 300 | 36,1 |

Vízkiemelés, továbbítás, műszaki jellemzői, kapacitás

A Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság 21.342/2000. határozata alapján az engedélyezett vízkivétel 550.000 m³/év, melynek 2006-ben 82 %-a (449.772 m³) került kitermelésre.

Az I. számú kúttelep kútjai az 50 m³-es tárolómedencébe termelnek, ahonnan csökutas átemelő vagy a gépházban lévő frekvenciaváltóval vezérelt örvényszivattyúk juttatják vizet a hálózatba.

A II. számú kúttelep kútjai egy 2 x 50 m³-es ikertárolóba termelnek ahonnan

frekvenciaváltóval vezérelt nyomásfokozó szivattyúk nyomják a vizet a hálózatra. Tartalékként csökutas átemelő is rendelkezésre áll.

A IV. számú kúttelep kútjai közvetlenül a hálózatra termelnek.

Az V. számú kúttelep kútja ill. a Laktanyai 2. számú kút tartalékként szerepelnek, csak különleges esetben vannak termelésbe vonva. Közvetlenül a hálózatra termelnek.

| Víz kivételi mű | Szivattyú típusa | Jelenleg kitermelt víz (l/perc) |
|--------------------|-------------------|---------------------------------|
| I/1. számú kút | Grundfos SP 16-8 | 220 |
| I/2. számú kút | Grundfos SP 16-12 | 300 |
| I/3. számú kút | Grundfos SP 16-5 | 250 |
| II/1. számú kút | Grundfos SP 17-5 | 300 |
| II/2. számú kút | EMU-D 14-3 | 180 |
| II/3. számú kút | Vogel 33TF-17 | 220 |
| II/4. számú kút | Grundfos SP 17-10 | 260 |
| IV/1. számú kút | Grundfos SP 16-16 | 200 |
| IV/2. számú kút | Grundfos SP 16-16 | 200 |
| V/1. számú kút | - | Nem termel |
| Lakt./2. számú kút | HO 2/X | 180 (Nem termel) |

| Átemelő neve | Szivattyú típusa | Víz szállítása |
|-------------------------------|------------------------|----------------------|
| I. sz. telep csökút | Grundfos SP 75-8 | 100 m-en 1000 l/perc |
| I. sz. telep örvényszivattyúk | Grundfos NK 65-250/262 | 100 m-en 1000 l/perc |
| II. sz. telep csökút | Grundfos SP 75-8 | 100 m-en 1000 l/perc |
| II. sz. telep nyomásfokozók | SAER CVM-201 B/5 | 100 m-en 1000 l/perc |

Vízkezelés főbb jellemzői

A kutak vízminőségéből, és a technológiából adódóan különösebb vízkezelésre nincs szükség, az I. számú ill. II. számú vízműtelepen fertőtlenítés céljából klórgázadagoló épült ki melyekre a vízmű a 21.960/1996. számú vízjogi engedély módosításban kapott fennmaradási engedélyt.

A klórgáz-adagolás mindkét telepen ADVANCE 201 típusú berendezéssel a hozzá tartozó injektorral ill. klórvezetékekkel történik.

A beépítés helye a gépház egy gáztömören elfalazott helyisége. A klórbevezetés az alacsony tárolóba történik vízszint felett, ahonnan a keveredett, klórozott vizet az átemelők

juttatják az elosztóhálózatba.

Vízszállító rendszer

A településen kiépült elosztóhálózat adatai:

| Méret (mm) | Anyag | Hossz (fm) |
|------------|-------|------------|
| 80 | AC | 12 914 |
| 100 | AC | 12 457 |
| 125 | AC | 1 861 |
| 150 | AC | 3 515 |
| 200 | AC | 565 |
| 250 | AC | 564 |
| 80 | KMPVC | 3 763 |
| 100 | KMPVC | 8 001 |
| 150 | KMPVC | 2 263 |
| 200 | KMPVC | 368 |
| 250 | KMPVC | 60 |
| 300 | KMPVC | 30 |
| 89 | acél | 31 |
| 133 | acél | 70 |
| 219 | acél | 307 |
| 273 | acél | 26 |
| 234 | acél | 88 |
| 314 | acél | 17 |
| 324 | acél | 7 |
| 406 | acél | 12 |
| 521 | acél | 14 |
| 1" | hga. | 589 |
| 5/4" | hga. | 148 |
| 2" | hga. | 295 |
| 3" | hga. | 57 |
| 110 | KPE | 5 389 |
| 90 | KPE | 2 589 |
| 63 | KPE | 831 |
| 32 | KPE | 414 |
| Összesen: | | 57254 |

A házibekötések száma: 2905 db, mely főmérővel rendelkezik
(ezen felül 1233 db almérőt tartunk nyilván)

Közkutak száma: 20 db

Tűzcsapok száma: 134 db

2) .Szennyvízelhelyezés ismertetése

Tamási város önálló szennyvíztisztító teleppel rendelkezik. A biológiai szennyvíztisztító telep fogadja a kommunális, ipari valamint szippantott szennyvizeket is. A város tulajdonában lévő szennyvíztisztító telep kapacitása

2140 m³/d. Tamási városban kiépült a szennyízcsatorna hálózat 100 %-ban.

A szennyvíztisztító telep hidraulikai kapacitása megfelelő, de a biológiai kapacitása nem megfelelő. A későbbiekben a szennyvíztisztító telep biológiai kapacitását bővíteni kell. A meglevő szennyvíztisztító telep biológiai kapacitását az agglomeráció bővítésekor (Pári-Nagykónyi településekkel) nyílik rá lehetőség.

A tisztítómű a Rákóczi úti lakóépületektől 250 m-re helyezkedik el, ez számos környezetvédelmi probléma forrása.

A csatornán érkező szennyvíz a rácsaknába érkezik, ahonnan a durva szennyeződésektől megtisztított szennyvíz a nyersvíz átemelőbe kerül. Az átemelő nyomja a szennyvizet az oxidációs árokba, vagy a kombinált műtárgyba. Jelenleg a kis szennyvízmennyiség miatt csak az oxidációs árkok dolgoznak, a kombinált műtárgy tartalékként van kezelve. Az oxidációs árkokban történik a biológiai tisztítás. Innen a tisztított szennyvíz az utóülepítőbe kerül, majd fázisszétválasztás után a tisztított víz a fertőtlenítő műtárgyon keresztül a befogadó Koppány csatornába folyik. A fölös iszap az iszapsűrítőbe kerül. A sűrített iszapot iszapszikkasztó ágyakon helyezik el. Az iszap utókezelése szalmás bekeveréssel és érleléssel történik az erre a célra kialakított területen.

A szippantott szennyvizeket a szippantott szennyvíz befogadó műtárgyba ürítik, ahol rács távolítja el a durva szennyezőket. A fogadó műtárgyból a szennyvíz az oxidációs árokba kerül.

A kombinált műtárgy üzemelése esetén rácsos tisztítást, biológiai tisztítást és utóülepítést végez. A rácsszemét elhelyezése a városi szemételepen történik. A szennyvíziszap utókezelés után mezőgazdasági területen kerül elhelyezésre.

A meglevő csatornahálózat gravitációs rendszerű, közterületi szennyvízátemelőkkal. A gravitációs csatornahálózat anyaga azbesztcement, beton és KG-PVC, a nyomott csatorna NÁ 150-es KM-PVC.

3) 1. és 3. Tömb szabályozási terve

3,1 Vízellátás

A fejlesztendő terület vízellátása a meglevő Városi vízhálózatról biztosítható. A terület

közelében található a laktanya területéről érkező DN 100-as vezeték és a Miklós vári utcában levő szintén DN 100-as vízvezeték.

Fejlesztési javaslat.

A kialakításra kerülő lakóterület vízellátását a Lakatnyi Dn 100-as vízvezeték és a Miklós vári Dn 100-as vízvezeték összekötésével lehet biztosítani. A lakó övezeten belül a feltáró utcákban Dn 90 kpe körvezeték építése szükséges

3,2 Szennyvízelvezetés

A fejlesztendő terület szennyvízelvezetése a városi szennyvízcsatorna hálózaton keresztül biztosítható. A szennyvízcsatorna hálózat kiépítésre került a Miklós vári utcában.

Fejlesztési javaslat

A kialakításra kerülő területen kommunális házi szennyvíz keletkezik.

A fejlesztendő területen jelenleg nincs szennyvíz gerinccsatorna. A keletkezett kommunális szennyvíz a terület mélypontján elhelyezésre kerülő közterületi szennyvízátemelőben gyűlik össze, és szennyvíznyomó vezetéken Dn 90 kpe nyomócsőn keresztül kerül elvezetésre a Miklós vári meglevő szennyvíz gerinccsatornába. A fejlesztési területen DN 200 Kg-pvc szennyvíz gyűjtő csatornák építése szükséges.

4) 2 Tömb szabályozási terve

4,1 Vízellátás

A fejlesztendő terület vízellátását a meglevő Városi vízhálózatról biztosítható.

A terület közelében található a Szabadság utcai DN 100-as acny gerinc vezeték és a Dózsa György utcában (2167 hrsz közút) Dn 100-as acny víz gerincvezeték.

Fejlesztési javaslat.

A kialakításra kerülő fejlesztendő terület vízellátását a Szabadság utcai víz gerincvezeték és a Dózsa György utcai vízgerinc vezeték összekötésével lehet biztosítani. Így az érintett terület vízellátás két irányból lehet ellátni.

Az üzemeltetővel való egyeztetés alapján javasoljuk a Dózsa György utcában a meglevő ágvezeték és az ipari út közötti szakasz összekötését, így a fejlesztendő terület vízellátása még üzembiztosabb lesz.

3,2 Szennyvízelvezetés

A fejlesztendő terület szennyvízelvezetése a városi szennyvízcsatorna hálózaton keresztül biztosítható. A szennyvízcsatorna hálózat kiépítésre került a Szabadság utcában (65-ös számú főút mellett) és a Dózsa György utcában a Húsüzem előtti területig. A Húsüzem előtti területen egy közterületi szennyvízátemelő van.

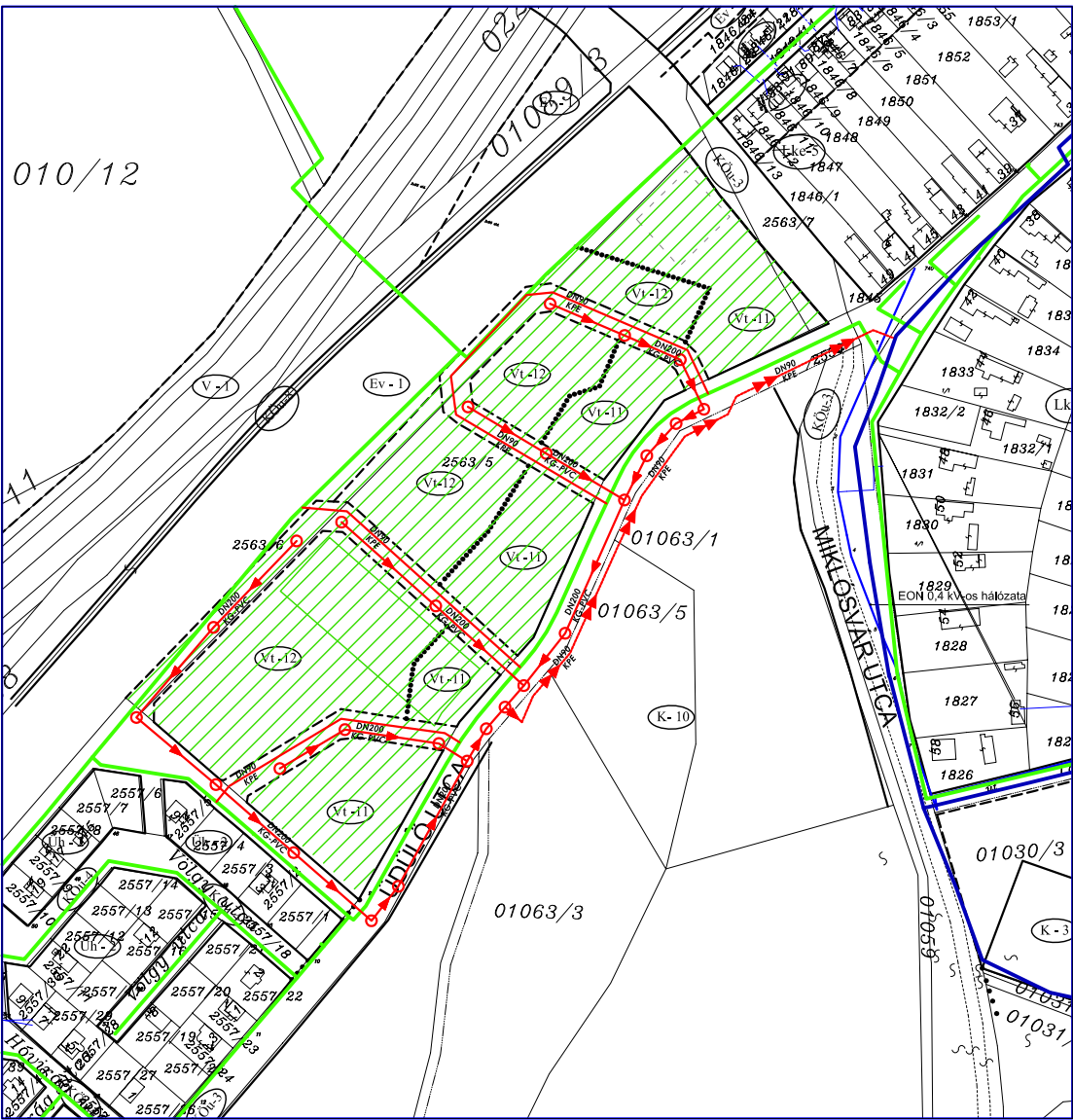
Fejlesztési javaslat

A kialakításra kerülő területen kommunális házi szennyvíz keletkezik.

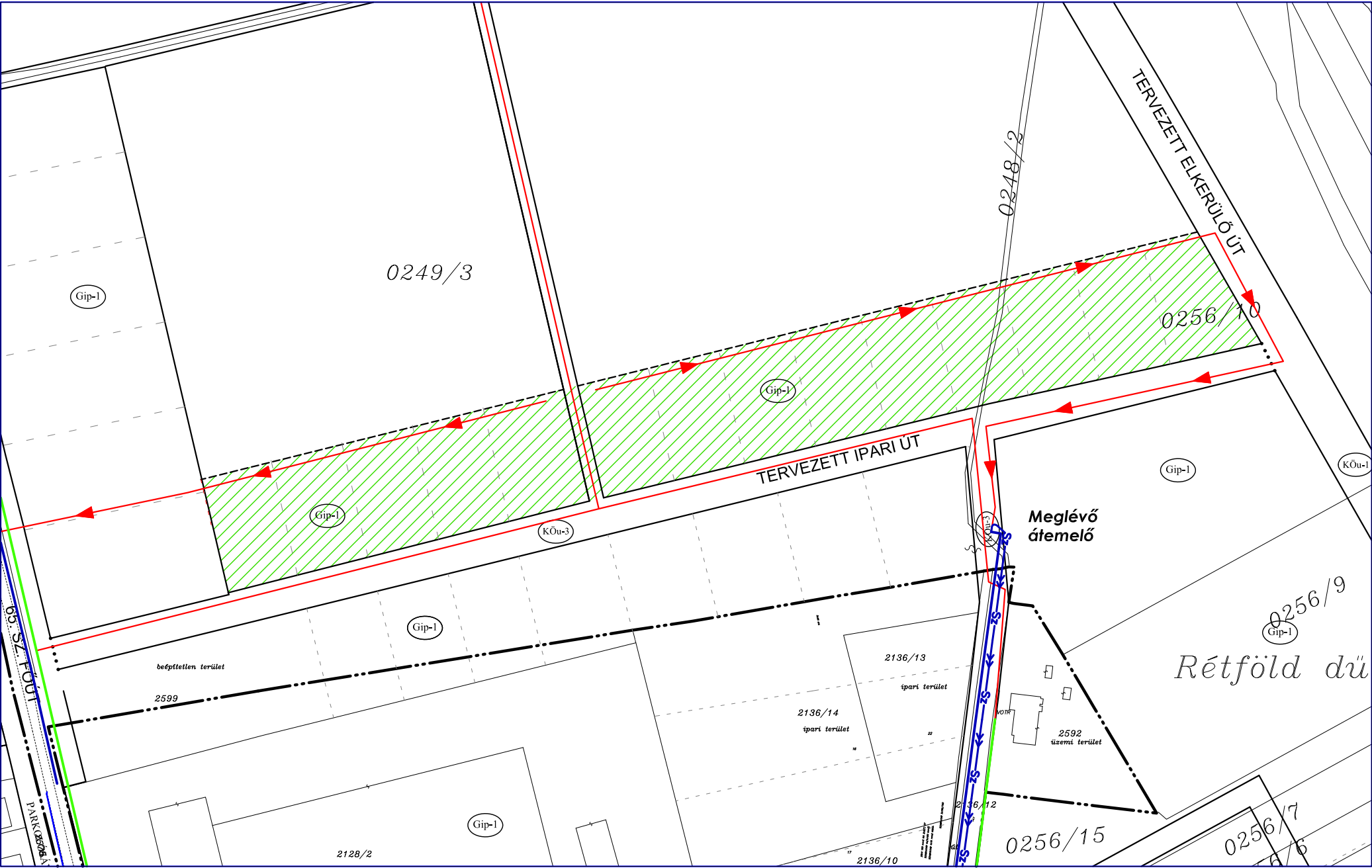
A keletkezett szennyvizek elvezetése két irányban történik. Az út nyugati területén levő ingatlanok szennyvízelvezetése a Szabadág utca (56-os számú út) irányába egy gravitációs gerinccsatorna építésével. A fejlesztési terület keleti oldalán levő ingatlanoknál a gravitációs szennyvízcsatorna a Húsüzem előtti meglevő közterületi szennyvízcsatornába kerül bekötésre.

A tervezett szennyvízgerinc csatorna DN 200 Kg-pvc csatorna csőből épül.

TAMÁSI VÁROS RENDEZÉSI TERVÉNEK
MÓDOSÍTÁSA
2016.
KÖZMŰELLÁTÁS JAVASLATA



1. TÖMB -TERVEZETT MIKLÓSVÁRI LAKÓPARK



2. TÖMB -TERVEZETT ÉSZAKI IPARI TERÜLET BŐVÍTÉSE

| JELMAGYARÁZAT | |
|---------------|--|
| | fejlesztési terület |
| | meglévő vízvezeték |
| | létesítendő vízvezeték |
| | meglévő szennyvízcsatorna - gravitációs |
| | meglévő szennyvízcsatorna - nyomott |
| | létesítendő szennyvízcsatorna- gravitációs |
| | létesítendő szennyvízcsatorna- nyomott |