

## K I V O N A T

Edelény Város Önkormányzata Képviselő-testületének **2026. augusztus 31.-én**  
megtartott **rendkívüli nyilvános** ülésének jegyzőkönyvéből

### EDELÉNY VÁROS ÖNKORMÁNYZATA KÉPVISELŐ-TESTÜLETÉNEK 96/2026.(VIII.31.) határozata

#### **Edelény város víziközmű-rendszere 2027-2036. évekre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervének véleményezéséről**

Edelény Város Önkormányzata Képviselő-testülete megtárgyalta az Edelény város víziközmű-rendszere 2027-2036. évekre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervének véleményezéséről szóló előterjesztést és az alábbi döntést hozta:

1. Edelény Város Önkormányzata Képviselő-testülete (a továbbiakban: Képviselő-testület) az Edelény város víziközmű-rendszerére (ivóvíz és szennyvízhálózat) vonatkozó 2027-2036. évekre kiterjedő ÉRV Zrt. által elkészített Gördülő Fejlesztési Terv felújítási és beruházási tervrészeiben foglaltakkal egyetért és azt a határozat mellékleteként elfogadja.
2. Képviselő-testület felhatalmazza a polgármestert a véleményt tartalmazó nyilatkozat kiadására.

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| <b><u>Felelős:</u></b>                | polgármester             |
| <b><u>Végrehajtásért felelős:</u></b> | jegyző                   |
| <b><u>Közreműködik:</u></b>           | Városfejlesztési Osztály |
| <b><u>Határidő:</u></b>               | 2026.09.05.              |
| <b><u>Értesül:</u></b>                | Érv Zrt.; osztályok      |

Edelény, 2026. augusztus 31.

Fischer Ferdinánd s.k.  
polgármester

Dr. Vártás József s.k.  
jegyző



Kivonat hitelesül:

*[Handwritten signature]*  
-kiadó-

1. melléklet a 96/2026. (VIII.31) határozathoz

| Fontosság<br>sorrend | A felújítási feladat<br>kategóriája | Felújítás megnevezése                            | Vizsgálati/leltári/ elvi<br>engedély száma<br>(amennyiben rendelkezésre<br>van) | Vízkielvezési rendszer<br>hivatali kódja | Vízkielvezési rendszer<br>megnevezése | Ellátási terület            | Tervezett nettó<br>költség [eFt] | Megvalósítás várható<br>időpontja - KEZDÉS | Megvalósítás várható<br>időpontja - BEEFEJEZÉS | A felújítás tervezett nettó<br>költsége a tervezési időszak<br>utolsó napján [eFt] - II. | A felújítás tervezett nettó<br>költsége a tervezési időszak<br>utolsó napján [eFt] - I. |
|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 01811_NIKCS_KÖZT.    | 01811_NIKCS_KÖZT.                   | Rendkívül nagyterjedő ártó szennyező<br>anyagok  | Nem engedélyköteles                                                             | 12-10728-1-001-01-02                     | Erdélyi Víziközmű-rendszer (I-20)     | Erdélyi Város Önkormányzata | 1 500                            | 2027                                       | 2027                                           | 1 500 eFt                                                                                | 0 eFt                                                                                   |
| 01711_NIKCS_KÖZT.    | 01711_NIKCS_KÖZT.                   | Nincs feladat                                    | Nem releváns                                                                    | 12-10728-1-001-01-02                     | Erdélyi Víziközmű-rendszer (I-20)     | Erdélyi Város Önkormányzata | 0                                | 2027                                       | 2027                                           | 0 eFt                                                                                    | 0 eFt                                                                                   |
| 11-1                 | 1343_ELOSZT._SZERELV._TO<br>LÓZAR   | Erdélyi Víziközmű-rendszer<br>szárazsági időszak | Nem engedélyköteles                                                             | 12-10728-1-001-01-02                     | Erdélyi Víziközmű-rendszer (I-20)     | Erdélyi Város Önkormányzata | 1 000                            | 2027                                       | 2027                                           | 1 000 eFt                                                                                | 0 eFt                                                                                   |
| 11-2                 | 1291_TELEP_ÉPÍTÉSEZT                | Erdélyi Víziközmű-rendszer<br>szárazsági időszak | Nem engedélyköteles                                                             | 12-10728-1-001-01-02                     | Erdélyi Víziközmű-rendszer (I-20)     | Erdélyi Város Önkormányzata | 1 000                            | 2027                                       | 2027                                           | 1 000 eFt                                                                                | 0 eFt                                                                                   |
| 01711_NIKCS_KÖZT.    | 01711_NIKCS_KÖZT.                   | Nincs feladat                                    | Nem releváns                                                                    | 12-10728-1-001-01-02                     | Erdélyi Víziközmű-rendszer (I-20)     | Erdélyi Város Önkormányzata | 0                                | 2027                                       | 2027                                           | 0 eFt                                                                                    | 0 eFt                                                                                   |
| 11-1                 | 1343_ELOSZT._SZERELV._TO<br>LÓZAR   | Erdélyi Víziközmű-rendszer<br>szárazsági időszak | Nem engedélyköteles                                                             | 12-10728-1-001-01-02                     | Erdélyi Víziközmű-rendszer (I-20)     | Erdélyi Város Önkormányzata | 2 000                            | 2028                                       | 2028                                           | 2 000 eFt                                                                                | 2000 eFt                                                                                |
| 11-2                 | 1342_ELOSZT._SZERELV._TO<br>LÓZAR   | Erdélyi Víziközmű-rendszer<br>szárazsági időszak | Nem engedélyköteles                                                             | 12-10728-1-001-01-02                     | Erdélyi Víziközmű-rendszer (I-20)     | Erdélyi Város Önkormányzata | 2 271                            | 2028                                       | 2028                                           | 2 271 eFt                                                                                | 2271 eFt                                                                                |
| 01711_NIKCS_KÖZT.    | 01711_NIKCS_KÖZT.                   | Nincs feladat                                    | Nem releváns                                                                    | 12-10728-1-001-01-02                     | Erdélyi Víziközmű-rendszer (I-20)     | Erdélyi Város Önkormányzata | 0                                | 2028                                       | 2028                                           | 0 eFt                                                                                    | 0 eFt                                                                                   |
| 11-3                 | 1312_ELOSZT._VEZETÉK_GE<br>RINC     | Erdélyi Víziközmű-rendszer<br>szárazsági időszak | Engedélyköteles                                                                 | 12-10728-1-001-01-02                     | Erdélyi Víziközmű-rendszer (I-20)     | Erdélyi Város Önkormányzata | 46 130                           | 2029                                       | 2029                                           | 46 130 eFt                                                                               | 46130 eFt                                                                               |
| 11-4                 | 1291_TELEP_ÉPÍTÉSEZT                | Erdélyi Víziközmű-rendszer<br>szárazsági időszak | Engedélyköteles                                                                 | 12-10728-1-001-01-02                     | Erdélyi Víziközmű-rendszer (I-20)     | Erdélyi Város Önkormányzata | 30 000                           | 2029                                       | 2029                                           | 30 000 eFt                                                                               | 30000 eFt                                                                               |
| 11-5                 | 1312_ELOSZT._VEZETÉK_GE<br>RINC     | Erdélyi Víziközmű-rendszer<br>szárazsági időszak | Engedélyköteles                                                                 | 12-10728-1-001-01-02                     | Erdélyi Víziközmű-rendszer (I-20)     | Erdélyi Város Önkormányzata | 62 115                           | 2029                                       | 2029                                           | 62 115 eFt                                                                               | 62115 eFt                                                                               |
| 11-6                 | 1312_ELOSZT._VEZETÉK_GE<br>RINC     | Erdélyi Víziközmű-rendszer<br>szárazsági időszak | Engedélyköteles                                                                 | 12-10728-1-001-01-02                     | Erdélyi Víziközmű-rendszer (I-20)     | Erdélyi Város Önkormányzata | 91 374                           | 2029                                       | 2029                                           | 91 374 eFt                                                                               | 91374 eFt                                                                               |
| 11-7                 | 1312_ELOSZT._VEZETÉK_GE<br>RINC     | Erdélyi Víziközmű-rendszer<br>szárazsági időszak | Engedélyköteles                                                                 | 12-10728-1-001-01-02                     | Erdélyi Víziközmű-rendszer (I-20)     | Erdélyi Város Önkormányzata | 49 079                           | 2029                                       | 2029                                           | 49 079 eFt                                                                               | 49079 eFt                                                                               |
| 11-8                 | 1312_ELOSZT._VEZETÉK_GE<br>RINC     | Erdélyi Víziközmű-rendszer<br>szárazsági időszak | Engedélyköteles                                                                 | 12-10728-1-001-01-02                     | Erdélyi Víziközmű-rendszer (I-20)     | Erdélyi Város Önkormányzata | 81 287                           | 2029                                       | 2029                                           | 81 287 eFt                                                                               | 81287 eFt                                                                               |
| 11-9                 | 1312_ELOSZT._VEZETÉK_GE<br>RINC     | Erdélyi Víziközmű-rendszer<br>szárazsági időszak | Engedélyköteles                                                                 | 12-10728-1-001-01-02                     | Erdélyi Víziközmű-rendszer (I-20)     | Erdélyi Város Önkormányzata | 231 119                          | 2029                                       | 2029                                           | 231 119 eFt                                                                              | 231419 eFt                                                                              |
| 11-10                | 1312_ELOSZT._VEZETÉK_GE<br>RINC     | Erdélyi Víziközmű-rendszer<br>szárazsági időszak | Engedélyköteles                                                                 | 12-10728-1-001-01-02                     | Erdélyi Víziközmű-rendszer (I-20)     | Erdélyi Város Önkormányzata | 116 223                          | 2029                                       | 2029                                           | 116 223 eFt                                                                              | 116223 eFt                                                                              |
| 11-11                | 1312_ELOSZT._VEZETÉK_GE<br>RINC     | Erdélyi Víziközmű-rendszer<br>szárazsági időszak | Engedélyköteles                                                                 | 12-10728-1-001-01-02                     | Erdélyi Víziközmű-rendszer (I-20)     | Erdélyi Város Önkormányzata | 130 366                          | 2029                                       | 2029                                           | 130 366 eFt                                                                              | 130366 eFt                                                                              |
| 11-12                | 1312_ELOSZT._VEZETÉK_GE<br>RINC     | Erdélyi Víziközmű-rendszer<br>szárazsági időszak | Engedélyköteles                                                                 | 12-10728-1-001-01-02                     | Erdélyi Víziközmű-rendszer (I-20)     | Erdélyi Város Önkormányzata | 294 964                          | 2029                                       | 2029                                           | 294 964 eFt                                                                              | 284964 eFt                                                                              |
| 11-13                | 1312_ELOSZT._VEZETÉK_GE<br>RINC     | Erdélyi Víziközmű-rendszer<br>szárazsági időszak | Engedélyköteles                                                                 | 12-10728-1-001-01-02                     | Erdélyi Víziközmű-rendszer (I-20)     | Erdélyi Város Önkormányzata | 36 349                           | 2029                                       | 2029                                           | 36 349 eFt                                                                               | 36349 eFt                                                                               |
| 11-14                | 1312_ELOSZT._VEZETÉK_GE<br>RINC     | Erdélyi Víziközmű-rendszer<br>szárazsági időszak | Engedélyköteles                                                                 | 12-10728-1-001-01-02                     | Erdélyi Víziközmű-rendszer (I-20)     | Erdélyi Város Önkormányzata | 63 803                           | 2029                                       | 2029                                           | 63 803 eFt                                                                               | 63803 eFt                                                                               |
| 11-15                | 1312_ELOSZT._VEZETÉK_GE<br>RINC     | Erdélyi Víziközmű-rendszer<br>szárazsági időszak | Engedélyköteles                                                                 | 12-10728-1-001-01-02                     | Erdélyi Víziközmű-rendszer (I-20)     | Erdélyi Város Önkormányzata | 258 173                          | 2029                                       | 2029                                           | 258 173 eFt                                                                              | 258173 eFt                                                                              |



2. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz

| Fontosság<br>sorrend | A beruházási feladat<br>kategóriája | Beruházás megnevezése                | Vizsgálati/leltári/ elvi<br>engedély száma<br>(gyerményben rendelkezésre<br>áll) | Vízkezelő-rendszer<br>Nvtali kódja | Vízkezelő-rendszer<br>megnevezése    | Az érintett ellátási terület(ök)<br>megnevezése | Tervezett nettó<br>költség [eFt] | Megvalósítás várható<br>időtartama - KEZDÉS | Megvalósítás várható<br>időtartama -<br>BEFEJEZÉS | A beruházás tervezett nettó<br>költsége a tervezési időszak<br>útmutatója szerint [eFt] -L<br>útmutatója szerint [eFt] -R | A beruházás tervezett nettó<br>költsége a tervezési időszak<br>útmutatója szerint [eFt] -L<br>útmutatója szerint [eFt] -R |
|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0                    | 1111_NIKCS_FELADAT                  | Nikcs                                | Nem rendelés                                                                     | 12-10728-1-001-01-02               | Edényvíz-vezeték-rendszer (R-2b-A-7) | Edényvíz-vezeték-rendszer                       | 0                                | 2027                                        | 2027                                              | 0 eFt                                                                                                                     | 0 eFt                                                                                                                     |
| 1                    | 1211_TELEP_TÁROLÁS                  | Edényvíz-vezeték-rendszer (R-2b-A-7) | engedély nélküli                                                                 | 12-10728-1-001-01-02               | Edényvíz-vezeték-rendszer (R-2b-A-7) | Edényvíz-vezeték-rendszer                       | 504 000                          | 2026                                        | 2026                                              | 0 eFt                                                                                                                     | 504 000 Ft                                                                                                                |
| 2                    | 1312_ELOSZT_KEZELÉS_RING            | Edényvíz-vezeték-rendszer (R-2b-A-7) | engedély nélküli                                                                 | 12-10728-1-001-01-02               | Edényvíz-vezeték-rendszer (R-2b-A-7) | Edényvíz-vezeték-rendszer                       | 590 335                          | 2026                                        | 2026                                              | 0 eFt                                                                                                                     | 590 335 Ft                                                                                                                |
| 3                    | 1300_ELOSZT_KOMPLEX                 | Edényvíz-vezeték-rendszer (R-2b-A-7) | engedély nélküli                                                                 | 12-10728-1-001-01-02               | Edényvíz-vezeték-rendszer (R-2b-A-7) | Edényvíz-vezeték-rendszer                       | 650 000                          | 2026                                        | 2026                                              | 0 eFt                                                                                                                     | 650 000 Ft                                                                                                                |

3. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz

| Forrási kód          | A felújítási feladat kategóriája | Felújítás megnevezése                                                                                                                                      | Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll) | Vízkezelő-rendszer hivatali kódja | Vízkezelő-rendszer megnevezése         | Ellátási terület            | Tervezett nettó költség [eft] | Megvalósítás várható időtartama - KEZDÉS | Megvalósítás várható időtartama - BEFEJEZÉS | A Felújítás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eft] - I. | A Felújítás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eft] - II. |
|----------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 0-2811_RENDKÍVÜLI    |                                  | Rendkívüli helyreállítások átlagos szorvással felújítása                                                                                                   | Nem                                                                    | 21-10728-1-001-00-02              | Erdélyi szennyvízrendszár (Sz-41; B-1) | Erdélyi Város Önkormányzata | 1 757                         | 2027                                     | 2027                                        | 1 757 eft                                                                             | 0 eft                                                                                  |
| 0-2711_NIKCS FELADAT |                                  | Nincs feladat                                                                                                                                              | Nem releváns                                                           | 21-10728-1-001-00-02              | Erdélyi szennyvízrendszár (Sz-41; B-1) | Erdélyi Város Önkormányzata | 1 081                         | 2027                                     | 2027                                        | 1 081 eft                                                                             | 0 eft                                                                                  |
| 0-2711_NIKCS FELADAT |                                  | Nincs feladat                                                                                                                                              | Nem releváns                                                           | 21-10728-1-001-00-02              | Erdélyi szennyvízrendszár (Sz-41; B-1) | Erdélyi Város Önkormányzata | 3 777                         | 2027                                     | 2027                                        | 3 777 eft                                                                             | 0 eft                                                                                  |
| I-1                  | 2211_TELEP_SZV KEZELÉS           | Erdélyi szennyvíztisztításon legkövetkező felújítása 1b)                                                                                                   | Nem engedélykötés                                                      | 21-10728-1-001-00-02              | Erdélyi szennyvízrendszár (Sz-41; B-1) | Erdélyi Város Önkormányzata | 1 500                         | 2027                                     | 2027                                        | 1 500 eft                                                                             | 0 eft                                                                                  |
| I-2                  | 2211_AKNA_ÉPÍTÉSZET              | Erdélyi gyűjtővezeték tisztításának legkövetkező felújítása                                                                                                | Nem engedélykötés                                                      | 21-10728-1-001-00-02              | Erdélyi szennyvízrendszár (Sz-41; B-1) | Erdélyi Város Önkormányzata | 1 000                         | 2027                                     | 2027                                        | 1 000 eft                                                                             | 0 eft                                                                                  |
| I-3                  | 2211_AKNA_SZIVATTYÚ HALÓZATI     | Erdélyi szennyvíztisztítóban szivattyú felújítása                                                                                                          | Nem engedélykötés                                                      | 21-10728-1-001-00-02              | Erdélyi szennyvízrendszár (Sz-41; B-1) | Erdélyi Város Önkormányzata | 2 000                         | 2027                                     | 2027                                        | 2 000 eft                                                                             | 0 eft                                                                                  |
| I-4                  | 2411_TELEP_SZV KEZELÉS           | Erdélyi szennyvíztisztításon legkövetkező felújítása 1b)                                                                                                   | Nem engedélykötés                                                      | 21-10728-1-001-00-02              | Erdélyi szennyvízrendszár (Sz-41; B-1) | Erdélyi Város Önkormányzata | 1 500                         | 2028                                     | 2028                                        | 0 eft                                                                                 | 1 500 eft                                                                              |
| 0-2711_NIKCS FELADAT |                                  | Nincs feladat                                                                                                                                              | Nem releváns                                                           | 21-10728-1-001-00-02              | Erdélyi szennyvízrendszár (Sz-41; B-1) | Erdélyi Város Önkormányzata | 10 215                        | 2028                                     | 2028                                        | 0 eft                                                                                 | 10 215 eft                                                                             |
| II-2                 | 2121_VEZETÉK_GERING              | Erdélyi, Tompa M. uti Kis átemelő- szennyvíztisztító létesítmény közeli DN150 AC szennyvíz nyomvezeték kiújítása (DN150 KPE vezetékbe - 1 szakasz (297 m)) | Engedélykötés 35560/4735/2024. jlt.                                    | 21-10728-1-001-00-02              | Erdélyi szennyvízrendszár (Sz-41; B-1) | Erdélyi Város Önkormányzata | 27 111                        | 2029                                     | 2036                                        | 0 eft                                                                                 | 27 111 eft                                                                             |
| II-3                 | 2121_VEZETÉK_GERING              | Erdélyi, Tompa M. uti Kis átemelő- szennyvíztisztító létesítmény közeli DN150 AC szennyvíz nyomvezeték kiújítása (DN150 KPE vezetékbe - 2 szakasz (319 m)) | Engedélykötés 35560/4735/2024. jlt.                                    | 21-10728-1-001-00-02              | Erdélyi szennyvízrendszár (Sz-41; B-1) | Erdélyi Város Önkormányzata | 44 148                        | 2029                                     | 2036                                        | 0 eft                                                                                 | 44 148 eft                                                                             |
| II-4                 | 2121_VEZETÉK_GERING              | Erdélyi, Somogyvár ut 15.35. DN 200 beton szennyvíz csatorna rekonstrukciója befektetéssel (855 m)                                                         | Nem engedélykötés                                                      | 21-10728-1-001-00-02              | Erdélyi szennyvízrendszár (Sz-41; B-1) | Erdélyi Város Önkormányzata | 178 024                       | 2031                                     | 2035                                        | 0 eft                                                                                 | 178 024 eft                                                                            |
| II-5                 | 2121_VEZETÉK_GERING              | Erdélyi, Bányász ut 1.00/ DN 200 beton szennyvíz csatorna rekonstrukciója befektetéssel (750 m)                                                            | Nem engedélykötés                                                      | 21-10728-1-001-00-02              | Erdélyi szennyvízrendszár (Sz-41; B-1) | Erdélyi Város Önkormányzata | 163 346                       | 2031                                     | 2036                                        | 0 eft                                                                                 | 163 346 eft                                                                            |
| II-6                 | 2121_VEZETÉK_GERING              | Négy csatorna rekonstrukciója befektetéssel (217 m)                                                                                                        | Nem engedélykötés                                                      | 21-10728-1-001-00-02              | Erdélyi szennyvízrendszár (Sz-41; B-1) | Erdélyi Város Önkormányzata | 45 444                        | 2031                                     | 2036                                        | 0 eft                                                                                 | 45 444 eft                                                                             |
| II-7                 | 2121_VEZETÉK_GERING              | Erdélyi, Bocskai ut - szennyvízátvezetés nyomtatvány egy szakasz DN200 acél cső csatlakozásos technológiával (DN 200 KPE vezeték (76m))                    | Nem engedélykötés                                                      | 21-10728-1-001-00-02              | Erdélyi szennyvízrendszár (Sz-41; B-1) | Erdélyi Város Önkormányzata | 4 500                         | 2031                                     | 2036                                        | 0 eft                                                                                 | 4 500 eft                                                                              |
| II-8                 | 2211_AKNA_ÉPÍTÉSZET              | Erdélyi gyűjtővezeték tisztításának legkövetkező felújítása                                                                                                | Nem engedélykötés                                                      | 21-10728-1-001-00-02              | Erdélyi szennyvízrendszár (Sz-41; B-1) | Erdélyi Város Önkormányzata | 10 000                        | 2031                                     | 2036                                        | 0 eft                                                                                 | 10 000 eft                                                                             |
| II-9                 | 2415_TELEP_ÉPÍTÉSZET             | Erdélyi szennyvízátvezetés villamos úró gépészeti felújítása                                                                                               | Nem engedélykötés                                                      | 21-10728-1-001-00-02              | Erdélyi szennyvízrendszár (Sz-41; B-1) | Erdélyi Város Önkormányzata | 14 000                        | 2031                                     | 2036                                        | 0 eft                                                                                 | 14 000 eft                                                                             |
| II-10                | 2415_TELEP_ÉPÍTÉSZET             | Erdélyi, Szennyvíztisztító létesítmény villamos és gépészeti felújítása                                                                                    | Nem engedélykötés                                                      | 21-10728-1-001-00-02              | Erdélyi szennyvízrendszár (Sz-41; B-1) | Erdélyi Város Önkormányzata | 35 000                        | 2031                                     | 2036                                        | 0 eft                                                                                 | 35 000 eft                                                                             |
| II-11                | 2211_AKNA_SZIVATTYÚ HALÓZATI     | Erdélyi szennyvíztisztítószár szivattyú csőre energiatáplálás (cellából)                                                                                   | Nem engedélykötés                                                      | 21-10728-1-001-00-02              | Erdélyi szennyvízrendszár (Sz-41; B-1) | Erdélyi Város Önkormányzata | 8 100                         | 2031                                     | 2036                                        | 0 eft                                                                                 | 8 100 eft                                                                              |



4. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz

| Forrás               | A beruházás feladat kategóriája | Beruházás megnevezése | Vizsgálati/évesítési engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll) | Vizsgálati/évesítési kódja | Vizsgálati/évesítési megnevezése          | Előirányzat                | Tervezett nettó költség (eFt) | Megvalósítás várható időtartama - KEZDÉS | Megvalósítás várható időtartama - BEFEJEZÉS | A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint (eFt) - I. ütem | A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint (eFt) - II. ütem |
|----------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 2711_NIKCS FELADAT | Nincs                           | Nincs                 | Nem releváns                                                       | 21-10728-1-001-00-02       | Edényi személygépjárműrendszer (S-61-B-1) | Edényi Város Önkormányzata | 0                             | 2027                                     | 2027                                        | 0 Ft                                                                                       | 0 Ft                                                                                        |
| 0 2711_NIKCS FELADAT | Nincs                           | Nincs                 | Engedély nélküli                                                   | 21-10728-1-001-00-02       | Edényi személygépjárműrendszer (S-61-B-1) | Edényi Város Önkormányzata | 0                             | 2028                                     | 2028                                        | 0 Ft                                                                                       | 0 Ft                                                                                        |

## *5. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (I-20-A-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

---

### FEJLESZTÉS ISMERTETŐ

Felújítás / Beruházás

I-1

**Fejlesztés megnevezése**

**Edelény belső elosztóhálózaton szakaszoló tolózárak cseréje**



## 1. Jelenlegi állapot ismertetése

Edelény település vízellátó rendszer saját víztermelő bázissal nem rendelkezik. A város vízellátása a Borsodi Regionális Vízellátási Rendszer részét képező, Borsodsziráki I. Vízmű által termelt ivóvízzel, két irányból történik. A város vízigényének növekedése miatt 1971-ben a város vízellátó rendszere összeköttetésre került az ÉRV ZRt. kezelésében lévő regionális rendszerrel a Szentpéteri út felől, majd a további vízigény növekedés miatt 1989-ben a Finkei városrésznél a borsodsziráki vízellátó rendszerrel, amely szintén az ÉRV ZRt. felügyelete alá tartozik. A település ivóvíz elosztóhálózatán és fővezetékén szakaszoló tolózárok kerültek beépítésre a szakaszolhatóság érdekében. Fontos a szakaszoló tolózárok megfelelő működése, mert esetleges csőtörés, üzemzavar, illetve hálózatosítás, vagy egyéb karbantartási munkálatok végzésekor a munkaterületen található minél kisebb vezetékszakaszt szükséges kizárni, annál kevesebb fogyasztó esik ki a szolgáltatásból a javítás idejére. A nagyobb üzembiztonság elérése érdekében szükséges az előregedett, meghibásodott tolózárak cseréje.

## 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemtermékség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény településen.

HRSZ: a meghibásodás függvénye

Szolgálatmal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-

SAP költségkód: 72VD62EDE0

SAP költségkód megnevezése: Edelény elosztóhálózat

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonság növelése  
Az üzemeltetés-biztonság növelése érdekében folyamatosan szükséges a meghibásodott, működésképtelen szakaszolózárok cseréje. A településen jellemző DN 80-150 rövid és hosszú tolózárok cseréjét folyamatosan, a meghibásodás függvényében cserélni szükséges.  
A hálózat szakszerű üzemeltetése alapfeltétele a fogyasztók megfelelő szintű ellátásának. A fogyasztók számára megfelelő mennyiségű, minőségű és nyomású ivóvizet kell biztosítani.

### 4. Műszaki tartalom

Az elosztóhálózaton található szakaszolótolózárok cseréje:  
DN80 rövid, hosszú  
DN100 rövid, hosszú  
DN150 rövid, hosszú

A tolózárok szakaszoló aknában, két karima közé történő beépítésével végezzük.  
A cserék elvégzése a rendelkezésre álló keret és meghibásodás szerint történik.

Tervezett időtáv: I. ütem  
A fejlesztés kezdése: 2027. év

### 5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményekről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

Üzemeltetés során a szükséges tolózárok működését fenn kell tartani, javítások szakaszolások, hálózatmosatások, diagnosztikai vizsgálatok során megfelelő működésük szükséges.



#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |              |
|----------------------------|-------------------------------|--------------|
|                            | Idegen                        | Saját        |
| Építés, épületgépészet     |                               | 1 000        |
| Gép, technológiai szerelés |                               |              |
| Tervezés                   |                               |              |
| Műszaki ellenőrzés         |                               |              |
| <b>Összesen:</b>           |                               | <b>1 000</b> |
| <b>Mindösszesen:</b>       | <b>1 000</b>                  |              |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Megnevezés                                                   | nettó   | ÁFA    | bruttó  |
|--------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| Tolózár csere NA80 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában   | 123 189 | 33 261 | 156 450 |
| Tolózár csere NA100 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában  | 130 630 | 35 270 | 165 900 |
| Tolózár csere NA125 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában  | 150 197 | 40 553 | 190 750 |
| Tolózár csere NA150 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában  | 170 669 | 46 081 | 216 750 |
| Tolózár csere NA200 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában  | 206 772 | 55 828 | 262 600 |
| Tolózár csere NA80 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában  | 131 260 | 35 440 | 166 700 |
| Tolózár csere NA100 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában | 138 622 | 37 428 | 176 050 |
| Tolózár csere NA125 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában | 203 504 | 54 946 | 258 450 |
| Tolózár csere NA150 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában | 226 378 | 61 122 | 287 500 |
| Tolózár csere NA200 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában | 339 134 | 91 566 | 430 700 |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

#### 12. Mellékletek

|   |  |
|---|--|
| - |  |
|---|--|

## ***6. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz***

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (I-20-Á-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

---

### **FEJLESZTÉS ISMERTETŐ**

**Felújítás / Beruházás**

**I-2**

**Fejlesztés megnevezése**

**Edelény, sérült aknafödémek felújítása**

### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

Edelény város vízellátó rendszerén 502 db tolózárnak a létesült.  
A tolózárnak a nagy része útpadkában, úttest alatt helyezkednek el, ezért a forgalmi terhelésből adódóan gyakran a földmészkezet bereped, beszakad ezért a felújításuk a meghibásodások függvényében, baleset elkerülése és a benne lévő szerelvények védelme érdekében elengedhetetlen.

### 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemeltetőség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény.

HRSZ: meghibásodás függvénye

Szolgáltatással terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-

SAP költségkód: 72VD62EDE0

SAP költségkód megevezés: Edelény elosztó hálózat

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka:

Edelény város elosztó hálózatán lévő sérült aknafödémek felújítása balesetvédelmi és üzembiztonsági okok miatt elengedhetetlen



#### 4. Műszaki tartalom

Az elosztóhálózaton található aknafödémek felújítása

- sérült aknafödémek bontása
- zsámozás
- beton vasalat építése
- monolit beton öntése
- törmelék elszállítása a munkaterületről.

Tervezett időtáv: I. ütem

A fejlesztés kezdése: 2027. év

#### 5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

#### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

#### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

#### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményekről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

#### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A sérült aknafödémek balesetet és meghibásodásokat okozhatnak melyek veszélyeztetik a biztonságos ivóvízellátást.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege                 | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|-------------------------------|-------------------------------|-------|
|                               | Idegen                        | Saját |
| Építés,<br>épületgépészet     | 1000                          |       |
| Gép,<br>technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                      |                               |       |
| Műszaki ellenőrzés            |                               |       |
| Összesen:                     | 1000                          |       |
| Mindösszesen:                 | 1000                          |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése                  | Anyag<br>(nettó eFt) | Díj<br>(nettó eFt) | Tervezett költség<br>(nettó eFt) |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|
| sérült aknafödém bontása              | 150                  | 80                 | 230                              |
| zsaluzás                              | 80                   | 30                 | 110                              |
| beton vasalat készítése               | 100                  | 40                 | 140                              |
| monolit beton öntése                  | 200                  | 200                | 400                              |
| törmelék elszállítása munkaterületről | 0                    | 120                | 120                              |
| Összesen:                             | 530                  | 470                | 1 000                            |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

#### 12. Mellékletek

-

*7. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízüvek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (I-20-Á-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

**II-1**  
**Fejlesztés megnevezése**

**Edelény belső elosztóhálózaton szakaszoló tolózárak cseréje**



## 1. Jelenlegi állapot ismertetése

Edelény település vízellátó rendszer saját víztermelő bázissal nem rendelkezik. A város vízellátása a Borsodi Regionális Vízellátási Rendszer részét képező, Borsodsziráki I. Vízmű által termelt ivóvízzel, két irányból történik. A város vízigényének növekedése miatt 1971-ben a város vízellátó rendszere összekötésre került az ÉRV ZRt. kezelésében lévő regionális rendszerrel a Szentpéteri út felől, majd a további vízigény növekedés miatt 1989-ben a Finkei városrésznél a borsodsziráki vízellátó rendszerrel, amely szintén az ÉRV ZRt. felügyelete alá tartozik. A település ivóvíz elosztóhálózatán és fővezetékén szakaszoló tolozárak kerültek beépítésre a szakaszolhatóság érdekében. Fontos a szakaszoló tolozárak megfelelő működése, mert esetleges csőtörés, üzemzavar, illetve hálózatosítás, vagy egyéb karbantartási munkálatok végzésekor a munkaterületen található minél kisebb vezetékszakaszt szükséges kizárni, annál kevesebb fogyasztó esik ki a szolgáltatásból a javítás idejére. A nagyobb üzembiztonság elérése érdekében szükséges az előregedett, meghibásodott tolozárak cseréje.

## 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemművelő, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény településen.

HRSZ: a meghibásodás függvénye

Szolgálatmal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-

SAP költségkód: 72VD62EDE0

SAP költségkód megnevezése: Edelény elosztóhálózat

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonsága.  
Az üzemeltetés-biztonság növelése érdekében folyamatosan szükséges a meghibásodott, működésképtelen szakaszolózárok cseréje. A településen jellemző DN 80-150 rövid és hosszú tolózárok cseréjét folyamatosan, a meghibásodás függvényében cserélni szükséges.  
A hálózat szakszerű üzemeltetése alapfeltétele a fogyasztók megfelelő szintű ellátásának. A fogyasztók számára megfelelő mennyiségű, minőségű és nyomású ivóvizet kell biztosítani.

### 4. Műszaki tartalom

Az elosztóhálózaton található szakaszolótolózárok cseréje:  
DN80 rövid, hosszú  
DN100 rövid, hosszú  
DN150 rövid, hosszú

A tolózárok szakaszoló aknában, két karima közé történő beépítésével végezzük.  
A cserék elvégzése a rendelkezésre álló keret és meghibásodás szerint történik.

Tervezett időtáv: II. ütem  
A fejlesztés kezdése: 2028. év

### 5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a vízüzeművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményekről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

Üzemeltetés során a szükséges tolózárok működését fenn kell tartani, javítások szakaszolások, hálózatmosások, diagnosztikai vizsgálatok során megfelelő működésük szükséges.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |              |
|----------------------------|-------------------------------|--------------|
|                            | Idegen                        | Saját        |
| Építés, épületgépészet     |                               | 2 000        |
| Gép, technológiai szerelés |                               |              |
| Tervezés                   |                               |              |
| Műszaki ellenőrzés         |                               |              |
| <b>Összesen:</b>           |                               | <b>2 000</b> |
| <b>Mindösszesen:</b>       | <b>2 000</b>                  |              |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Megnevezés                                                    | nettó   | ÁFA    | bruttó  |
|---------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| Tolózárs csere NA80 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában   | 123 189 | 33 261 | 156 450 |
| Tolózárs csere NA100 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában  | 130 630 | 35 270 | 165 900 |
| Tolózárs csere NA125 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában  | 150 197 | 40 553 | 190 750 |
| Tolózárs csere NA150 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában  | 170 669 | 46 081 | 216 750 |
| Tolózárs csere NA200 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában  | 206 772 | 55 828 | 262 600 |
| Tolózárs csere NA80 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában  | 131 260 | 35 440 | 166 700 |
| Tolózárs csere NA100 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában | 138 622 | 37 428 | 176 050 |
| Tolózárs csere NA125 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában | 203 504 | 54 946 | 258 450 |
| Tolózárs csere NA150 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában | 226 378 | 61 122 | 287 500 |
| Tolózárs csere NA200 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában | 339 134 | 91 566 | 430 700 |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

#### 12. Mellékletek

-



**8. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz**

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízüvek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (I-20-Á-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

---

**FEJLESZTÉS ISMERTETŐ**

Felújítás / Beruházás

**II-2**

**Fejlesztés megnevezése**

**Edelény belső elosztóhálózaton tűzcsapok cseréje**

### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

Edelény település vízellátó rendszerén 26 db tűzcsap létesült.  
A meglévő tűzcsapok működésének fenntartása az üzemeltető feladatkörébe tartozik, ezért a meghibásodott, üzemképtelen tűzcsapok cseréjét az éves felülvizsgálati jegyzőkönyv szerint folyamatosan végezzük.

### 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemműködség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény.

HRSZ: meghibásodás függvénye

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-

SAP költségkód: 72VD62EDE0

SAP költségkód megevezés: Edelény elosztó hálózat

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonsága, törvényi kötelezettség.

A településen található üzemképtelen DN80, DN100 altalaj és feltalaj tűzcsapok cseréje folyamatos, az évente elvégzett tűzcsapellenőrzések során feltárt hibák függvényében.

A javítások elvégzése tűzvédelmi és üzembiztonsági okok miatt elengedhetetlen.

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII.5.) BM rendelet (OTSZ) 75.§-a alapján az oltóvizet vezetékes vízellátás létesítése esetén föld feletti tűzcsapokkal kell biztosítani. Az oltóvizet biztosító vízvezeték-hálózat felújítása, átalakítása során érintett meglévő földalatti tűzcsapokat föld feletti tűzcsapokra kell kicserélni.

Fenti jogszabály érvényesítése érdekében a tervezett vezeték rekonstrukciók kapcsán kerül sor az

altalaj tűzcsapok feltalajra történő cseréjére.

#### 4. Műszaki tartalom

Az elosztóhálózaton található tűzcsapok cseréje:

DN80 altalaj, feltalaj

Az elvégzendő tűzcsapcseré: aknából kötött kivitelezés

A tűzcsap cserék során a hozzá tartozó szerelvények cseréje is elvégzésre kerül.

Tervezett időtáv: II. ütem

A fejlesztés kezdése: 2028. év

#### 5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

#### 6. Technológiai leírás és folyamatára

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatára: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

#### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

#### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményekről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

#### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

OTSZ szerinti kötelezettség és üzembiztonsági szempontból szükséges a tűzcsapok működőképességének fenntartása.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges



A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege                 | Tervezett költség (nettó eFt) |              |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------|
|                               | Idegen                        | Saját        |
| Építés,<br>épületgépezet      |                               | 2 271        |
| Gép,<br>technológiai szerelés |                               |              |
| Tervezés                      |                               |              |
| Műszaki ellenőrzés            |                               |              |
| <b>Összesen:</b>              |                               | <b>2 271</b> |
| <b>Mindösszesen:</b>          | <b>2 271</b>                  |              |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Megnevezés                                           | Nettó ár | ÁFA     | Végösszeg |
|------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|
| Tűzcsap csere aknában földalatti földalattira NA80   | 426 457  | 115 143 | 541 600   |
| Tűzcsap csere földben földalatti földalattira NA80   | 459 567  | 124 083 | 583 650   |
| Tűzcsap csere aknában földalatti földfelettre NA80   | 462 480  | 124 870 | 587 350   |
| Tűzcsap csere földben földalatti földfelettre NA80   | 540 827  | 146 023 | 686 850   |
| Tűzcsap csere aknában földfeletti földfelettre NA80  | 462 480  | 124 870 | 587 350   |
| Tűzcsap csere földben földfeletti földfelettre NA80  | 501 496  | 135 404 | 636 900   |
| Tűzcsap csere aknában földalatti földfelettre NA100  | 519 961  | 140 389 | 660 350   |
| Tűzcsap csere földben földalatti földfelettre NA100  | 613 543  | 165 657 | 779 200   |
| Tűzcsap csere aknában földfeletti földfelettre NA100 | 519 961  | 140 389 | 660 350   |
| Tűzcsap csere földben földfeletti földfelettre NA100 | 613 543  | 165 657 | 779 200   |

**11. Pénzügyi forrás bemutatása**

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

**12. Mellékletek**

-

*9. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (I-20-Á-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ

Felújítás / Beruházás

**II-3**

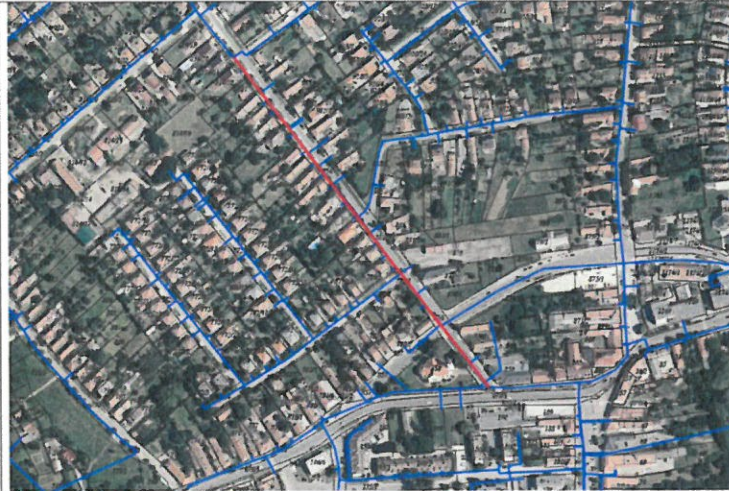
**Fejlesztés megnevezése**

**Edelény, Császtai úti DN100 ac vezeték cseréje DN110 KPE-re II. ütem  
(416 m)**

### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

A város vízellátó rendszerén a hálózati veszteség 42 % (2022. év). A veszteség csökkentése érdekében szükséges régi, elöregedett ac vezeték cseréje.

### 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemműködség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény város, Császtai út

HRSZ: 1915

Szolgálatmal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma: 1915

SAP költségkód: 72VD62EDE0

SAP költségkód megnevezése: Edelény elosztó hálózat

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonsága.

A magas hálózati veszteség csökkentése érdekében a fejlesztés megvalósítása az üzembiztonság növelése érdekében indokolt.

#### 4. Műszaki tartalom

DN100 ac vezeték cseréje 110 KPE vezetékre, 416 fm-en  
A vezeték csere során provizor vezeték építése szükséges.  
A rekonstrukció kitarakással, meglévő vezeték mellé történő építéssel.  
A vezeték csere során a lekötések cseréje is megtörténik.

Tervezett időtáv: II. ütem  
A fejlesztés kezdése: 2029. év

#### 5. Alátámasztó számítások

Az utóbbi három évben összesen 7 db meghibásodás történt az érintett vezetékszakaszon. A javítások fajlagos költsége 300 eFt/meghibásodás. A vizsgált időszak alapján évente 2,3 db meghibásodás történik a kiváltandó vezetékszakaszon. Így a meghibásodások javítási költsége éves szinten 700 eFt.

A fenti számítás alapján a megtérülési idő 34,5 év.

#### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

#### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

A fejlesztés vízjogi engedély köteles tevékenység.

Engedély száma: 35500/1254/2024.ált.

#### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményekről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

#### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradása esetén a vízveszteség megnő.

A vízveszteség csökkentése és az üzembiztonsága fenntartása érdekében a fejlesztés elvégzése indokolt



#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                            | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépészet     | 60 640                        |       |
| Gép, technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                   |                               |       |
| Műszaki ellenőrzés         | 1 240                         |       |
| Szolgalmi jog alapítása    | 100                           |       |
| <b>Összesen:</b>           | <b>61 980</b>                 |       |
| <b>Mindösszesen:</b>       | <b>61 980</b>                 |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése                         | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|----------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Bontás, építőanyagok újrahasznosítása        | 0                 | 3 287           | 3 287                         |
| Dúcolás, földpartmegtámasztás                | 1 535             | 4 426           | 5 961                         |
| Zsaluzás és állványozás                      | 49                | 1 149           | 1 198                         |
| Irtás, föld- és sziklamunka                  | 26                | 10 182          | 10 208                        |
| Helyszíni beton és vasbeton munka            | 2 657             | 593             | 3 250                         |
| Közműcsatorna-építés                         | 736               | 1 345           | 2 081                         |
| Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése | 32 085            | 2 570           | 34 655                        |
| <b>Összesen:</b>                             | <b>37 088</b>     | <b>23 552</b>   | <b>60 640</b>                 |

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízűvek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (I-20-Á-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

**11. Pénzügyi forrás bemutatása**

A munka közmuhasználati díj terhére tervezett fejlesztés

**12. Mellékletek**

|   |  |
|---|--|
| - |  |
|---|--|

*10. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (I-20-A-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

**II-4**

**Fejlesztés megnevezése**

**Edelény vízműgépház területén lévő térszíni medencék üzembevétele,  
nyomásfokozó létesítése**

### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

Az üzemben kívül helyezett edelényi vízműtelepen található  $2 \times 75 \text{ m}^3$ -es térszíni medence üzembe helyezése, valamint nyomásfokozót létesítése vízbiztonsági és üzembiztonsági okokból indokolt. A térszíni medence felújítása korábbi években megtörtént, a nyomásfokozó és medence gépészeti kiépítése szükséges.

### 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:  
Érintett település:

Az ÉRV Zrt. Keleti Üzemműkörség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény város, külterület

HRSZ: 0367

Szolgálatmal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-

SAP költségkód: 72VB22EDE0

SAP költségkód megnevezése: Edelény Vízmű

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonsága.

A város biztonságos vízellátásának növelése érdekében a fejlesztés érdekében indokolt. A fejlesztés megvalósításával a városba beadható vízmennyiség a BRV rendszeréből növelhető, a megnövekedett vízigények biztosíthatóak.

### 4. Műszaki tartalom

Új nyomásfokozó (melegtartálékkal ellátott) gépcsoport tervezése, a meglévő hálózatra illesztéssel, szigetelt vb. aknába. Villamos energia ellátással, valamint technológiai gépészettel együtt.

A gépcsoport 10 és  $80 \text{ m}^3/\text{h}$  között változó hozamot biztosítson a városi elosztó hálózatra szabványos nyomáson, a meglévő térszíni medencékből (a gépcsoportnak - a finkei ág kiesése esetén - tartósan, akár 8-10 órán keresztül is tudnia kell igény szerint a  $80 \text{ m}^3/\text{h}$  víz szállítását).

Edelény térszíni medence



|                                                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| térfogat:                                                     | 2 x 75 m <sup>3</sup>                       |
| túlfolyó szint:                                               | 129,325 mAf                                 |
| Térszíni medencék és elosztó hálózat közötti szakaszok adatai |                                             |
| Fűzfa út felé                                                 | DN 150 acél                                 |
| hossz:                                                        | 417 fm                                      |
| 27. sz. út felé:                                              | DN 150 acél                                 |
| hossz:                                                        | 355 fm                                      |
| Városi vízigények                                             |                                             |
| napi átlagos vízigénye                                        | Q <sub>átlag</sub> =1.200 m <sup>3</sup> /d |
| mért óracúcsok finke felől                                    | Q <sub>max1</sub> = 35 m <sup>3</sup> /h    |
| „szuha felől                                                  | Q <sub>max2</sub> = 45 m <sup>3</sup> /h    |
| összesen                                                      | Q <sub>max</sub> = 80 m <sup>3</sup> /h     |
| minimális vízigény                                            | Q <sub>min</sub> = 10 m <sup>3</sup> /h     |
| Tervezett időtáv:                                             | II. ütem                                    |
| A fejlesztés kezdése:                                         | 2029. év                                    |

#### 5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

#### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

#### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

A fejlesztés vízjogi engedély köteles tevékenység.

#### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményekről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

#### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradása esetén csökken a város biztonságos vízellátása.

A város vízellátás biztonságának növelése érdekében indokolt a fejlesztés.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                            | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépészet     | 28 500                        |       |
| Gép, technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                   | 900                           |       |
| Műszaki ellenőrzés         | 600                           |       |
| Összesen:                  | 30 000                        |       |
| Mindösszesen:              | 30 000                        |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése                         | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|----------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Előkészítő munkálatok (felület vizsgálat)    | 1 260             | 840             | 2 100                         |
| Épületgépészeti csővezeték szerelése         | 7 200             | 4 800           | 12 000                        |
| Felületkezelés                               | 5 580             | 3 720           | 9 300                         |
| Esetleges szivárgások feltárása, mérése      | 540               | 360             | 900                           |
| Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése | 2 520             | 1 680           | 4 200                         |
| Összesen:                                    | 17 100            | 11 400          | 28 500                        |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

A fejlesztés közműhasználati díj terhére tervezett munka

#### 12. Mellékletek

-

*11. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (I-20-Á-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

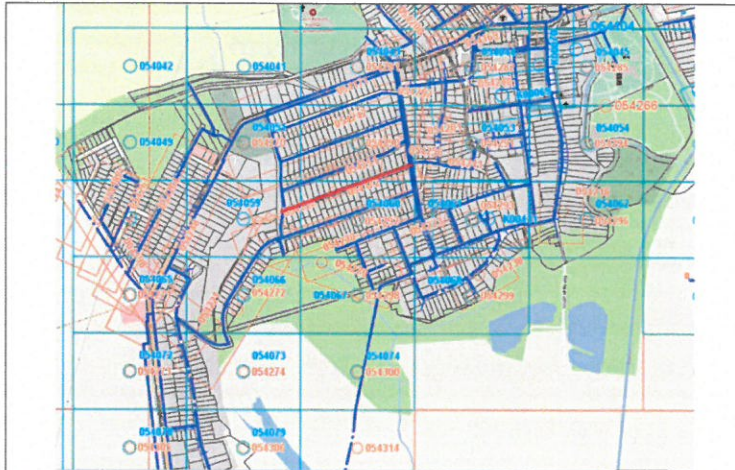
**II-5**  
**Fejlesztés megnevezése**

**Edelény, Arany János úti DN100 ac vezeték cseréje DN110 KPE-re (405 fm)**

### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

A város vízellátó rendszerén a hálózati veszteség 42 % (2022. év). A veszteség csökkentése érdekében szükséges régi, előregedett ac vezeték cseréje. A gyakori meghibásodások és csőtörések miatt szükséges az Arany János úti DN 100 ac vezeték cseréje.

### 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemterület, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény város, Arany János út

HRSZ: 523

Szolgálatmal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma: 523

SAP költségkód: 72VD62EDE0

SAP költségkód megnevezése: Edelény elosztó hálózat

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonság növelése

A magas hálózati veszteség csökkentése érdekében a fejlesztés megvalósítása az üzembiztonság növelése érdekében indokolt.



#### 4. Műszaki tartalom

DN100 ac vezeték cseréje 110 KPE vezetékre, 405 fm-en  
A vezeték csere során provizor vezeték építése szükséges.  
A rekonstrukció kitakarással, meglévő vezeték mellé történő építéssel.  
A vezeték csere során a lekötések cseréje is megtörténik.

Tervezett időtáv: II. ütem  
A fejlesztés kezdése: 2029. év

#### 5. Alátámasztó számítások

Az utóbbi három évben összesen 9 db meghibásodás történt az érintett vezetékszakaszon. A javítások fajlagos költsége 300 eFt/meghibásodás. A vizsgált időszak alapján évente 3 db meghibásodás történik a kiváltandó vezetékszakaszon. Így a meghibásodások javítási költsége éves szinten 900 eFt.

A fenti számítás alapján a megtérülési idő 38 év.

#### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

#### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

A fejlesztés vízjogi engedély köteles tevékenység.

#### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményekről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

#### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradása esetén megnő a vízvesztesség.  
A vízvesztesség csökkentése és az üzembiztonsága fenntartása érdekében a fejlesztés elvégzése indokolt.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                            | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépészet     | 58 910                        |       |
| Gép, technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                   | 1 863                         |       |
| Műszaki ellenőrzés         | 1 242                         |       |
| Szolgalmi jog alapítása    | 100                           |       |
| <b>Összesen:</b>           | <b>62 115</b>                 |       |
| <b>Mindösszesen:</b>       | <b>62 115</b>                 |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése                       | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|--------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Bontás, építőanyagok újrahaznosítása       | 0                 | 3 294           | 3 294                         |
| Dúcolás, földpartmegtámasztás              | 1 539             | 4 436           | 5 975                         |
| Zsaluzás és állványozás                    | 49                | 1 151           | 1 200                         |
| Irtás, föld- és sziklamunka                | 26                | 10 204          | 10 230                        |
| Helyszíni beton és vasbeton munka          | 2 663             | 594             | 3 257                         |
| Közműcsatorna-építés                       | 738               | 1 348           | 2 086                         |
| Közműcsövezetek és -szerelvények szerelése | 30 291            | 2 577           | 32 868                        |
| <b>Összesen:</b>                           | <b>35 306</b>     | <b>23 604</b>   | <b>58 910</b>                 |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett fejlesztés részben forráshiányos, részben közműhasználati díj terhére tervezett munka.

#### 12. Mellékletek

|   |  |
|---|--|
| - |  |
|---|--|

*12. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (I-20-Á-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

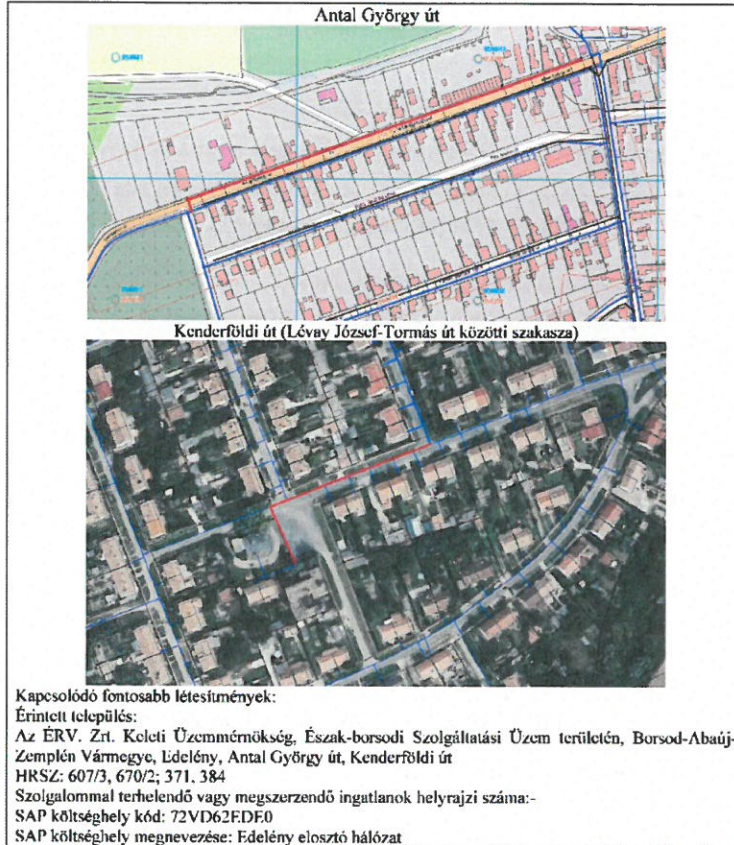
**II-6**  
**Fejlesztés megnevezése**

**Edelény vezetékkiváltás DN 50, DN 150 ac és acél vezetékek cseréje DN 63,  
DN160 KPE vezetékre (Antal György út valamint a Kenderföldi út Tormás  
út és Lévay út közötti szakaszán, 446; 132 ; 26 fm)**

### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

A város vízellátó rendszerén a hálózati veszteség 42 % (2022. év). A veszteség csökkentése érdekében szükséges régi, elöregedett ac vezeték cseréje. A gyakori meghibásodások és csőtörések miatt szükséges a DN 50, DN 150 ac és acél vezetékek cseréje.

### 2. Átnézeti helyszínrajz





### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonsága növelése  
A magas hálózati veszteség csökkentése érdekében a fejlesztés megvalósítása az üzembiztonság növelése érdekében indokolt.

### 4. Műszaki tartalom

Dn50, 150ac vezeték cseréje 63, 160 KPE vezetékre, 630 fm-en

Dn 50 acél vezeték cseréje Dn63 KPE vezetékre:

- Antal György út: 446 fm
- Kenderföldi út: 26 fm

Dn 150 Ac vezeték cseréje Dn160 KPE vezetékre:

- Kenderföldi út: 132 fm

A vezeték csere során provizor vezeték építése szükséges.

A rekonstrukció kikapárrással, meglévő vezeték mellé történő építéssel.

A vezeték csere során a lekötések cseréje is megtörténik.

Tervezett időtáv: II. ütem

A fejlesztés kezdése: 2029. év

### 5. Alátámasztó számítások

Az utóbbi három évben összesen 10 db meghibásodás történt az érintett vezetékszakaszon. A javítások átlagos költsége 300 eFü/meghibásodás. A vizsgált időszak alapján évente 3,3 db meghibásodás történik a kiváltandó vezetékszakaszon. Így a meghibásodások javítási költsége éves szinten 1000 eFü. A fenti számítás alapján a megtérülési idő 43 év.

### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

A fejlesztés vízjogi engedély köteles tevékenység.

### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményekről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

#### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradása esetén a hálózati veszteség megnő.  
A vízvesztesség csökkentése és az üzembiztonsága fenntartása érdekében a fejlesztés elvégzése indokolt.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbebecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbebecslése
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerítési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                            | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépészet     | 87 024                        |       |
| Gép, technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                   | 2 610                         |       |
| Műszaki ellenőrzés         | 1 740                         |       |
| Szolgalmi jog alapítása    |                               |       |
| <b>Összesen:</b>           | <b>91 374</b>                 |       |
| <b>Mindösszesen:</b>       | <b>91 374</b>                 |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése                         | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|----------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Bontás, építőanyagok újrahasznosítása        | 0                 | 4 489           | 4 489                         |
| Dűcolás, földpartmegtámasztás                | 2 097             | 6 045           | 8 142                         |
| Zsaluzás és állványozás                      | 66                | 1 569           | 1 635                         |
| Irtás, föld- és sziklamunka                  | 35                | 13 908          | 13 943                        |
| Helyszíni beton és vasheton munka            | 3 629             | 810             | 4 439                         |
| Közműcsatorna-építés                         | 1 005             | 1 837           | 2 842                         |
| Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése | 46 674            | 4 860           | 51 534                        |
| <b>Összesen:</b>                             | <b>53 506</b>     | <b>33 518</b>   | <b>87 024</b>                 |

**11. Pénzügyi forrás bemutatása**

|                                             |
|---------------------------------------------|
| A tervezett fejlesztés forráshiányos munka. |
|---------------------------------------------|

**12. Mellékletek**

|   |  |
|---|--|
| - |  |
|---|--|

*13. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízűvek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (I-20-Á-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

**II-7**  
Fejlesztés megnevezése

**Edelény, vezetékkiháltás DN 100 ac vezetékek cseréje DN 110 KPE  
vezetékre (Széchenyi út, 320 fm)**



#### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

A város vízellátó rendszerén a hálózati veszteség 42 % (2022. év). A veszteség csökkentése érdekében szükséges régi, elöregedett ac vezeték cseréje. A gyakori meghibásodások és csőtörések miatt szükséges az Széchenyi úti DN 100 ac vezeték cseréje.

#### 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemeltetési, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény város, Széchenyi út

HRSZ: 902

Szolgáltatással terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma: 902

SAP költségkód: 72VD62EDE0

SAP költségkód megnevezése: Edelény elosztó hálózat

#### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonság.

A magas hálózati veszteség csökkentése érdekében a fejlesztés megvalósítása az üzembiztonság növelése érdekében indokolt.

#### 4. Műszaki tartalom

DN100 ac vezeték cseréje 110 KPE vezetékre, 320 fm-en

A vezeték csere során provizor vezeték építése szükséges.  
A rekonstrukció kitakarással, meglévő vezeték mellé történő építéssel.  
A vezeték csere során a lekötések cseréje is megtörténik.

Tervezett időtáv: II. ütem  
A fejlesztés kezdése: 2029. év

#### 5. Alátámasztó számítások

Az utóbbi három évben összesen 3 db meghibásodás történt az érintett vezetékszakaszon. A javítások fajlagos költsége 300 eFt/meghibásodás. A vizsgált időszak alapján évente 1 db meghibásodás történik a kiváltandó vezetékszakaszon. Így a meghibásodások javítási költsége éves szinten 300 eFt. A fenti számítás alapján a megtérülési idő 54 év.

#### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns  
Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

#### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

A fejlesztés vízjogi engedély köteles tevékenység.

#### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményekről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

#### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradása esetén a vízvesztesség megnő.  
A vízvesztesség csökkentése és az üzembiztonsága fenntartása érdekében a fejlesztés elvégzése indokolt

#### 10. Költségvetés

Alkalmazott költségvetés (releváns aláhúzó):

- Tervezői költségvetés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségvetése
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                            | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépészet     | 46 526                        |       |
| Gép, technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                   | 1 472                         |       |
| Műszaki ellenőrzés         | 981                           |       |
| Szolgalmi jog alapítása    | 100                           |       |
| <b>Összesen:</b>           | <b>49 079</b>                 |       |
| <b>Mindösszesen:</b>       | <b>49 079</b>                 |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése                        | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|---------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Bontás, építőanyagok újrahaznosítása        | 0                 | 2 603           | 2 603                         |
| Dúcolás, földpartmegtámasztás               | 1 216             | 3 505           | 4 721                         |
| Zsaluzás és állványozás                     | 38                | 910             | 948                           |
| Irtás, föld- és sziklamunka                 | 20                | 8 063           | 8 083                         |
| Helyszíni beton és vasbeton munka           | 2 104             | 469             | 2 573                         |
| Közműsátor-építés                           | 583               | 1 065           | 1 648                         |
| Közműsövezetékek és -szerelvények szerelése | 23 914            | 2 036           | 25 950                        |
| <b>Összesen:</b>                            | <b>27 875</b>     | <b>18 651</b>   | <b>46 526</b>                 |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett fejlesztés forráshiányos munka.

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízüvek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (I-20-A-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

---

**12. Mellékletek**

|   |  |
|---|--|
| - |  |
|---|--|

*14. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízüvek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Vízüzüm-Rendszer (I-20-Á-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

**II-8**  
Fejlesztés megnevezése

**Edelény, Kővágó út DN 100 AC vezeték rekonstrukció (530 fm)**



### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

A város vízellátó rendszerén a hálózati veszteség 42 % (2022. év). A veszteség csökkentése érdekében szükséges régi, előregedett ac vezeték cseréje. A gyakori meghibásodások és csőtörések miatt szükséges a Kővágó úti DN 100 ac vezeték cseréje.

### 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemműkörség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény város, Kővágó út

HRSZ: 1129

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma: 1129

SAP költséghely kód: 72VD62EDE0

SAP költséghely megnevezése: Edelény elosztó hálózat

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonság növelése

A magas hálózati veszteség csökkentése érdekében a fejlesztés megvalósítása az üzembiztonság növelése érdekében indokolt.

#### 4. Műszaki tartalom

DN100 ac vezeték cseréje 110 KPE vezetékre, 530 fm-en  
A vezeték csere során provizor vezeték építése szükséges.  
A rekonstrukció kitakarással, meglévő vezeték mellé történő építéssel.  
A vezeték csere során a lekötések cseréje is megtörténik.

Tervezett időtáv: II. ütem  
A fejlesztés kezdése: 2029. év

#### 5. Alátámasztó számítások

Az utóbbi három évben összesen 9 db meghibásodás történt az érintett vezetékszakaszon. A javítások fajlagos költsége 300 eFt/meghibásodás. A vizsgált időszak alapján évente 3 db meghibásodás történik a kiváltandó vezetékszakaszon. Így a meghibásodások javítási költsége éves szinten 900 eFt.

A fenti számítás alapján a megtérülési idő 38 év.

#### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns  
Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

#### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

A fejlesztés vízjogi engedély köteles tevékenység.

#### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményekről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

#### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradása esetén a hálózati veszteség megnő.  
A vízvesztesség csökkentése és az üzembiztonsága fenntartása érdekében a fejlesztés elvégzése indokolt.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                            | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépészet     | 77 122                        |       |
| Gép, technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                   | 2 439                         |       |
| Műszaki ellenőrzés         | 1 626                         |       |
| Szolgalmi jog alapítása    | 100                           |       |
| <b>Összesen:</b>           | <b>81 287</b>                 |       |
| <b>Mindösszesen:</b>       | <b>81 287</b>                 |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése                         | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|----------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Bontás, építőanyagok újrahasznosítása        | 0                 | 4 311           | 4 311                         |
| Dúcolás, földpartmegtámasztás                | 2 014             | 5 805           | 7 819                         |
| Zsaluzás és állványozás                      | 64                | 1 506           | 1 570                         |
| Irtás, föld- és sziklamunka                  | 34                | 13 354          | 13 388                        |
| Helyszíni beton és vasbeton munka            | 3 485             | 777             | 4 262                         |
| Közműcsatorna-építés                         | 965               | 1 764           | 2 729                         |
| Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése | 39 671            | 3 372           | 43 043                        |
| <b>Összesen:</b>                             | <b>46 233</b>     | <b>30 889</b>   | <b>77 122</b>                 |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett fejlesztés forráshiányos munka.

#### 12. Mellékletek

-

*15. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (I-20-Á-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

II-9  
Fejlesztés megnevezése

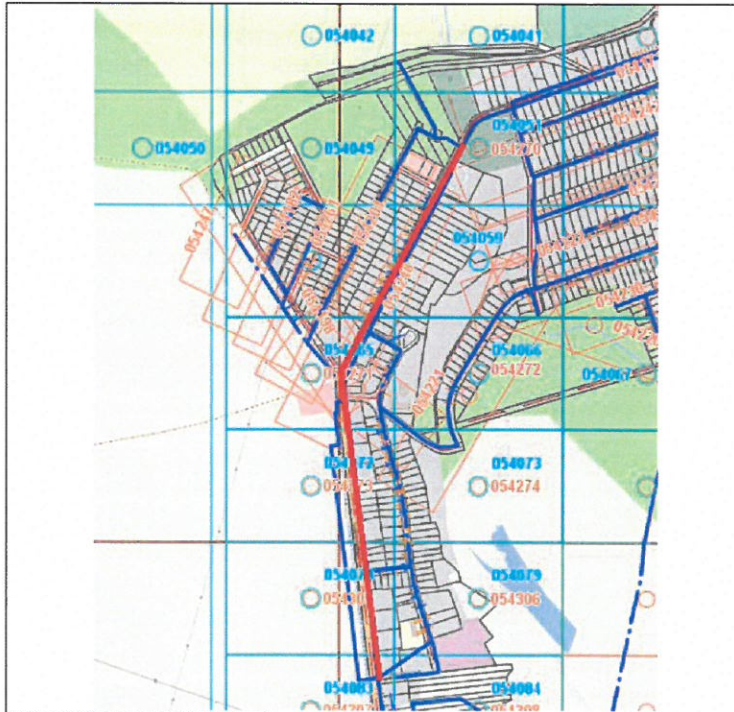
**Edelény, Szentpéteri út DN150 acél és AC vezeték rekonstrukció (1249 fm)**



### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

A város vízellátó rendszerén a hálózati veszteség 42 % (2022. év). A veszteség csökkentése érdekében szükséges régi, elöregedett ac vezeték cseréje. A gyakori meghibásodások és csőtörések miatt szükséges a Szentpéteri úti DN 150 ac és acél vezeték cseréje.

### 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemműködség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény város, Szentpéteri út

IIRSZ: 661/10, 671/1, 671/3, 671/5, 671/14, 672, 673/1, 673/2, 673/3, 673/5, 673/7, 673/8, 673/9, 673/10, 675, 677/7, 677/5, 677/3, 677/1, 649, 648/9, 648/8, 648/7, 648/6, 648/17, 648/16, 648/3, 647, 644, 643, 642, 641, 639, 638, 637, 363, 365, 634, 633, 632, 631, 630, 629, 628, 627, 626, 624/2,



624/1, 670/4, 670/3, 670/2  
Szolgáltatással terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma: 670/1  
SAP költségkód: 72VD62EDE0  
SAP költségkód megnevezése: Edelény elosztó hálózat

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonság növelése  
A magas hálózati veszteség csökkentése érdekében a fejlesztés megvalósítása az üzembiztonság növelése érdekében indokolt.

### 4. Műszaki tartalom

DN150 ac vezeték cseréje 160 KPE vezetékre, 1249 fm-cn  
Az érintett szakasz a Bányász úti leágazás és a víztörny bekötő vezetékének leágazása között húzódik.  
A vezeték csere során provizor vezeték építése szükséges.  
A rekonstrukció kitakarással, meglévő vezeték mellé történő építéssel.  
A jelenlegi vezeték nyomvonal magántulajdonok területén húzódik, az új vezeték lefektetése közterületen történik.  
A vezeték csere során a lefektetések cseréje is megtörténik.  
Tervezett időtáv: II. ütem  
A fejlesztés kezdése: 2029. év

### 5. Alátámasztó számítások

Az utóbbi három évben összesen 12 db meghibásodás történt az érintett vezetékszakaszon. A javítások átlagos költsége 500 eFt/meghibásodás. A vizsgált időszak alapján évente 4 db meghibásodás történik a kiváltandó vezetékszakaszon. Így a meghibásodások javítási költsége éves szinten 2000 eFt.  
A fenti számítás alapján a megtérülési idő több mint 30 év.

### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns  
Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

A fejlesztés vízjogi engedély köteles tevékenység.

### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményekről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

#### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradása esetén megnő a vízvesztesség.  
A vízvesztesség csökkentése és az üzembiztonsága fenntartása érdekében a fejlesztés elvégzése indokolt.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                            | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépészet     | 220 304                       |       |
| Gép, technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                   | 6 609                         |       |
| Műszaki ellenőrzés         | 4 406                         |       |
| Szolgalmi jog alapítása    | 100                           |       |
| <b>Összesen:</b>           | <b>231 419</b>                |       |
| <b>Mindösszesen:</b>       | <b>231 419</b>                |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése                       | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|--------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Bontás, építőanyagok újrahasznosítása      | 0                 | 11 541          | 11 541                        |
| Dúcolás, földpartmegtámasztás              | 5 391             | 15 541          | 20 932                        |
| Zsaluzás és állványozás                    | 171               | 4 033           | 4 204                         |
| Irtás, föld- és sziklamunka                | 90                | 35 751          | 35 841                        |
| Helyszíni beton és vasbeton munka          | 9 330             | 2 081           | 11 411                        |
| Közműcsatorna-építés                       | 2 584             | 4 723           | 7 307                         |
| Közműcsővezeték és -szerelvények szerelése | 115 259           | 13 809          | 129 068                       |
| <b>Összesen:</b>                           | <b>132 825</b>    | <b>87 479</b>   | <b>220 304</b>                |

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Fűdelény Víziközmű-Rendszer (I-20-A-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

**11. Pénzügyi forrás bemutatása**

A tervezett fejlesztés forráshiányos munka.

**12. Mellékletek**

|   |  |
|---|--|
| - |  |
|---|--|

*16. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (1-20-Á-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ

Felújítás / Beruházás

**II-10**

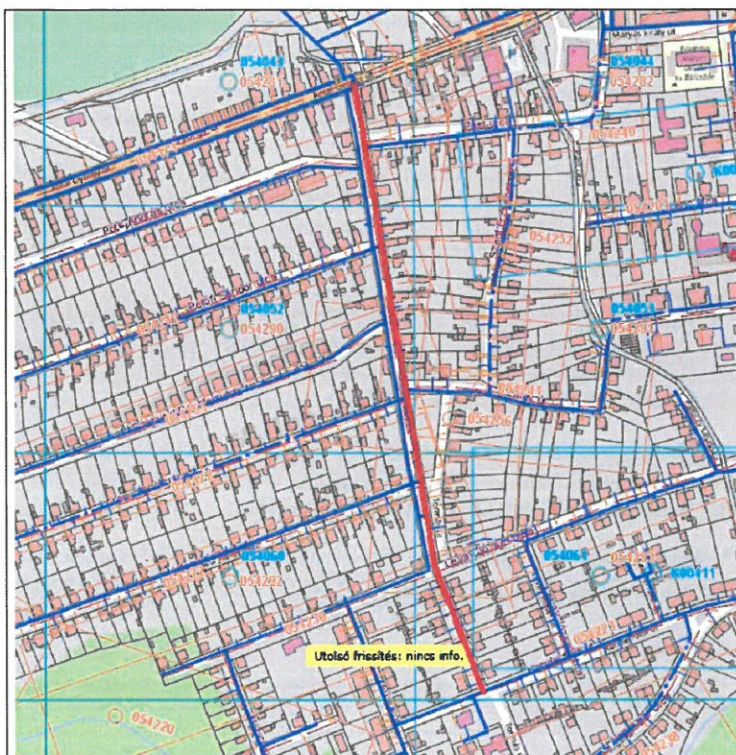
Fejlesztés megnevezése

**Edelény, Tormás út DN 150/100/80 AC vezeték rekonstrukció (627 fm)**

## 1. Jelenlegi állapot ismertetése

A város vízellátó rendszerén a hálózati veszteség 42 % (2022. év). A veszteség csökkentése érdekében szükséges régi, elöregedett ac vezeték cseréje. A gyakori meghibásodások és csőtörések miatt szükséges a Tormás úti DN 150/100/80 acél vezeték cseréje.

## 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemtermékség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény város, Tormás út



HRSZ: 670/3, 308, 354, 547  
Szolgáltatással terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma: 547  
SAP költségkód: 72VD62FDEF0  
SAP költségkód megnevezése: Edelény elosztó hálózat

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonság növelése  
A magas hálózati veszteség csökkentése érdekében a fejlesztés megvalósítása az üzembiztonság növelése érdekében indokolt.

### 4. Műszaki tartalom

DN 150/100/80 acél vezeték cseréje 160 KPE vezetékre, 627 fm-en  
A vezeték csere során provizor vezeték építése szükséges.  
A rekonstrukció kitakarással, meglévő vezeték mellé történő építéssel.  
Az érintett szakasz az Antal György út kereszteződése és a Kenderföldi úti kereszteződés közötti húzódik.  
A vezeték csere során a lekötések cseréje is megtörténik.  
A kivitelezés tartalmazza a Póts András, Petőfi Sándor, Szemere Bertalan, Arany János, Katona József, Léway József, Kenderföldi utcák elosztó vezetékének összekötését a létesítendő új vezeték szakasszal.  
Tervezett időtáv: II. ütem  
A fejlesztés kezdése: 2029. év

### 5. Alátámasztó számítások

Az utóbbi három évben összesen 10 db meghibásodás történt az érintett vezetékszakaszon. A javítások átlagos költsége 500 eFt/meghibásodás. A vizsgált időszak alapján évente 3 db meghibásodás történik a kiválandó vezetékszakaszon. Így a meghibásodások javítási költsége éves szinten 1500 eFt.  
A fenti számítás alapján a megtérülési idő több mint 30 év.

### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns  
Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

A fejlesztés vízjogi engedély köteles tevékenység.

### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményekről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradása esetén megnő a vízvesztesség.  
A vízvesztesség csökkentése és az üzembiztonsága fenntartása érdekében a fejlesztés elvégzése indokolt.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege               | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|-----------------------------|-------------------------------|-------|
|                             | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépezet       | 110 593                       |       |
| Cépi, technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                    | 3 318                         |       |
| Műszaki ellenőrzés          | 2 212                         |       |
| Szolgalmi jog alapítása     | 100                           |       |
| <b>Összesen:</b>            | <b>116 223</b>                |       |
| <b>Mindösszesen:</b>        | <b>116 223</b>                |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése                         | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|----------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Bontás, építőanyagok újrahaznosítása         | 0                 | 4 106           | 4 106                         |
| Dúcolás, földpartmegátámasztás               | 1 918             | 5 529           | 7 447                         |
| Zsaluzás és állványozás                      | 61                | 1 435           | 1 496                         |
| Irtás, föld- és sziklamunka                  | 32                | 14 718          | 14 750                        |
| Helyszíni beton és vasbeton munka            | 3 319             | 740             | 4 059                         |
| Közműcsatorna-építés                         | 919               | 4 680           | 5 599                         |
| Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése | 62 778            | 10 358          | 73 136                        |
| <b>Összesen:</b>                             | <b>69 027</b>     | <b>41 566</b>   | <b>110 593</b>                |

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (I-20-Á-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

---

**11. Pénzügyi forrás bemutatása**

|                                             |
|---------------------------------------------|
| A tervezett fejlesztés forráshiányos munka. |
|---------------------------------------------|

**12. Mellékletek**

|   |  |
|---|--|
| - |  |
|---|--|

*17. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (I-20-Á-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

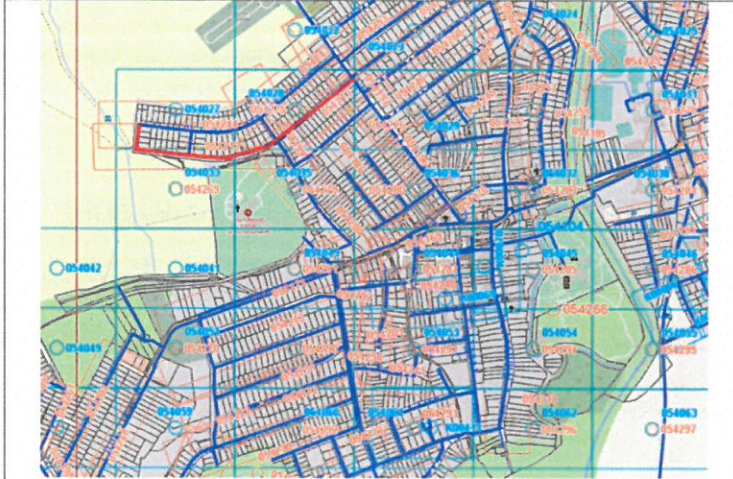
**II-11**  
Fejlesztés megnevezése

**Edelény, Hársfa út DN100 AC vezeték rekonstrukció (850 fm)**

### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

A város vízellátó rendszerén a hálózati veszteség 42 % (2022. év). A veszteség csökkentése érdekében szükséges régi, elöregedett ac vezeték cseréje.  
A gyakori meghibásodások és csőtörések miatt szükséges a Hársfa úti DN 100 ac vezeték cseréje.

### 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemeltetési Osztás, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény, Hársfa út

HRSZ: 2294, 2247, 843, 770

Szolgálatmal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma: 2294, 2247, 843, 770

SAP költségkód: 72VD62EDE0

SAP költségkód megnevezése: Edelény elosztó hálózat

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonság növelése.

A magas hálózati veszteség csökkentése érdekében a fejlesztés megvalósítása az üzembiztonság növelése érdekében indokolt.



#### 4. Műszaki tartalom

DN100 ac vezeték cseréje 110 KPE vezetékre, 850 fm-en  
A vezeték csere során provizor vezeték építése szükséges.  
A rekonstrukció kitakarással, meglévő vezeték mellé történő építéssel.  
A vezeték csere során a lekötések cseréje is megtörténik.

Tervezett időtáv: II. ütem  
A fejlesztés kezdése: 2029. év

#### 5. Alátámasztó számítások

Az utóbbi három évben összesen 7 db meghibásodás történt az érintett vezetékszakaszon. A javítások fajlagos költsége 300 eFt/meghibásodás. A vizsgált időszak alapján évente 2,3 db meghibásodás történik a kiváltandó vezetékszakaszon. Így a meghibásodások javítási költsége éves szinten 700 eFt. A fenti számítás alapján a megtérülési idő 34,5 év.

#### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns  
Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

#### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

A fejlesztés vízjogi engedély köteles tevékenység.

#### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményekről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

#### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradása esetén a hálózati veszteség megnő.  
A vízvesztesség csökkentése és az üzembiztonsága fenntartása érdekében a fejlesztés elvégzése indokolt.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                            | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépészet     | 123 688                       |       |
| Gép, technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                   | 3 911                         |       |
| Műszaki ellenőrzés         | 2 607                         |       |
| Szolgalmi jog alapítása    | 160                           |       |
| <b>Összesen:</b>           | <b>130 366</b>                |       |
| <b>Mindösszesen:</b>       | <b>130 366</b>                |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése                         | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|----------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Bontás, építőanyagok újrahasznosítása        | 0                 | 6 914           | 6 914                         |
| Dúcolás, földpartmegtámasztás                | 3 230             | 9 310           | 12 540                        |
| Zsaluzás és állványozás                      | 102               | 2 416           | 2 518                         |
| Irtás, föld- és sziklamunka                  | 54                | 21 417          | 21 471                        |
| Helyszíni beton és vasbeton munka            | 5 589             | 1 247           | 6 836                         |
| Közműcsatorna-építés                         | 1 548             | 2 829           | 4 377                         |
| Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése | 63 626            | 5 406           | 69 032                        |
| <b>Összesen:</b>                             | <b>74 149</b>     | <b>49 539</b>   | <b>123 688</b>                |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett munka forráshiányos fejlesztés.

#### 12. Mellékletek

-

*18. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (I-20-Á-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

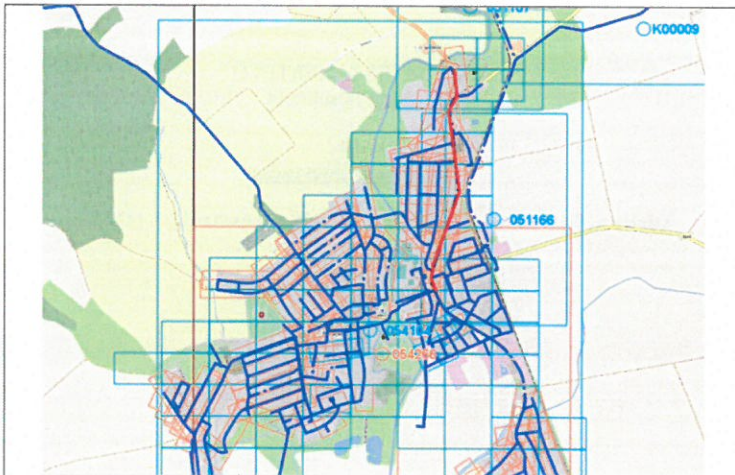
**II-12**  
Fejlesztés megnevezése

**Edelény, Borsodi út DN 100 AC vezeték rekonstrukció (1858 fm)**

### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

A város vízellátó rendszerén a hálózati veszteség 42 % (2022. év). A veszteség csökkentése érdekében szükséges régi, előregedetti ac vezetékek cseréje.  
A gyakori meghibásodások és csőtörések miatt szükséges a Borsodi úti DN 100 ac vezeték cseréje.

### 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemművelő, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény város, Borsodi út

HRSZ: 1485/1, 1500/3, 1500/4, 1500/5 és 1500/6

Szolgálatmal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma: 1485/1, 1500/3, 1500/4, 1500/5 és 1500/6

SAP költségkód: 72VD62EDE0

SAP költségkód megnevezése: Edelény elosztó hálózat

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonság növelése

A magas hálózati veszteség csökkentése érdekében a fejlesztés megvalósítása az üzembiztonság növelése érdekében indokolt.

#### 4. Műszaki tartalom

DN100 ac vezeték cseréje 110 KPE vezetékre, 1858 fm-en  
A vezeték csere során provizor vezeték építése szükséges.  
A rekonstrukció kitakarással, meglévő vezeték mellé történő építéssel.  
A vezeték csere során a lekötések cseréje is megtörténik.

Tervezett időtáv: II. ütem  
A fejlesztés kezdése: 2029. év

#### 5. Alátámasztó számítások

Az utóbbi három évben összesen 12 db meghibásodás történt az érintett vezetékszakaszon. A javítások fajlagos költsége 500 cFt/meghibásodás. A vizsgált időszak alapján évente 4 db meghibásodás történik a kiváltandó vezetékszakaszon. Így a meghibásodások javítási költsége éves szinten 2000 cFt. A fenti számítás alapján a megtérülési idő több, mint 30 év

#### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns  
Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

#### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

A fejlesztés vízjogi engedély köteles tevékenység.

#### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményekről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

#### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradása esetén nő a vízveszteség.  
A vízveszteség csökkentése és az üzembiztonsága fenntartása érdekében a fejlesztés elvégzése indokolt



#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                            | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépészet     | 270 536                       |       |
| Gép, technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                   | 8 549                         |       |
| Műszaki ellenőrzés         | 5 699                         |       |
| Szolgalmi jog alapítása    | 180                           |       |
| <b>Összesen:</b>           | <b>284 964</b>                |       |
| <b>Mindösszesen:</b>       | <b>284 964</b>                |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése                         | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|----------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Bontás, építőanyagok újrahasznosítása        | 0                 | 15 113          | 15 113                        |
| Dűcolás, földpartmegtámasztás                | 7 059             | 20 351          | 27 410                        |
| Zsaluzás és állványozás                      | 223               | 5 281           | 5 504                         |
| Irtás, föld- és sziklamunka                  | 118               | 46 815          | 46 933                        |
| Helyszíni beton és vasbeton munka            | 12 218            | 2 725           | 14 943                        |
| Közműsatorna-építés                          | 3 384             | 6 184           | 9 568                         |
| Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése | 139 247           | 11 818          | 151 065                       |
| <b>Összesen:</b>                             | <b>162 249</b>    | <b>108 287</b>  | <b>270 536</b>                |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett munka Forráshiányos fejlesztés

#### 12. Mellékletek

|   |  |
|---|--|
| - |  |
|---|--|

*19. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (I-20-Á-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

**II-13**  
**Fejlesztés megnevezése**

**Edelény, Hermann Ottó út DN100 AC vezeték rekonstrukció (237 fm)**

### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

A város vízellátó rendszerén a hálózati veszteség 42 % (2022. év). A veszteség csökkentése érdekében szükséges régi, elöregedett ac vezetékek cseréje.  
A gyakori meghibásodások és csőtörések miatt szükséges a Herman Ottó úti DN 100 ac vezeték cseréje.

### 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemeltetési, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény város, Hermann Ottó út

HRSZ: 772/4

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma: 772/4

SAP költségkód: 72VD62EDE0

SAP költségkód megnevezése: Edelény elosztó hálózat

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonság növelése

A magas hálózati veszteség csökkentése érdekében a fejlesztés megvalósítása az üzembiztonság növelése érdekében indokolt.

### 4. Műszaki tartalom

DN100 ac vezeték cseréje 110 KPE vezetékre, 237 fm-en

A vezeték csere során provizor vezeték építése szükséges.

A rekonstrukció kitarakással, meglévő vezeték mellé történő építéssel.

A vezeték csere során a lekötések cseréje is megtörténik.

Tervezett időtáv: II. ütem

A fejlesztés kezdése: 2029. év

#### 5. Alátámasztó számítások

Az utóbbi három évben összesen 9 db meghibásodás történt az érintett vezetékszakaszon. A javítások fajlagos költsége 500 eFt/meghibásodás. A vizsgált időszak alapján évente 3 db meghibásodás történik a kiváltandó vezetékszakaszon. Így a meghibásodások javítási költsége éves szinten 1500 eFt. A fenti számítás alapján a megtérülési idő több, mint 30 év

#### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

#### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

A fejlesztés vízjogi engedély köteles tevékenység.

#### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményekről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

#### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradása esetén megnő a vízvesztesség.

A vízvesztesség csökkentése és az üzembiztonsága fenntartása érdekében a fejlesztés elvégzése indokolt.

#### 10. Költségvetési számítás

Alkalmazott költségvetési számítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségvetési számítás
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetési készítő
- Társaság saját költségvetési számítása
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                            | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépészet     | 34 432                        |       |
| Gép, technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                   | 1 090                         |       |
| Műszaki ellenőrzés         | 727                           |       |
| Szolgalmi jog alapítása    | 100                           |       |
| <b>Összesen:</b>           | <b>36 349</b>                 |       |
| <b>Mindösszesen:</b>       | <b>36 349</b>                 |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése                         | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|----------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Bontás, építőanyagok újrahazmozgítása        | 0                 | 1 928           | 1 928                         |
| Dúcolás, földpartmegtámasztás                | 900               | 2 596           | 3 496                         |
| Zsaluzás és állványozás                      | 28                | 674             | 702                           |
| Irtás, föld- és sziklamunka                  | 15                | 5 971           | 5 986                         |
| Helyszíni beton és vasbeton munka            | 1 558             | 348             | 1 906                         |
| Közműsatorna-építés                          | 432               | 789             | 1 221                         |
| Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése | 17 685            | 1 508           | 19 193                        |
| <b>Összesen:</b>                             | <b>20 618</b>     | <b>13 814</b>   | <b>34 432</b>                 |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett munka forráshiányos fejlesztés.

#### 12. Mellékletek

-



*20. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (I-20-Á-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

**II-14**  
**Fejlesztés megnevezése**

**Edelény, vezetékkiváltás DN100 ac vezeték cseréje DN110 KPE vezetékre  
(Nyár út 416 fm)**

### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

A város vízellátó rendszerén a hálózati veszteség 42 % (2022. év). A veszteség csökkentése érdekében szükséges régi, elöregedett ac vezeték cseréje.  
A gyakori meghibásodások és csőtörések miatt szükséges a Nyár úti DN 100 ac vezeték cseréje.

### 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:  
Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemterület, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény város, Nyár út

HRSZ: 1073

Szolgálatmal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma: 1073

SAP költségkód: 72VD62EDE0

SAP költségkód megnevezése: Edelény elosztó hálózat

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonság növelése

A magas hálózati veszteség csökkentése érdekében a fejlesztés megvalósítása az üzembiztonság növelése érdekében indokolt.

#### 4. Műszaki tartalom

DN100 ac vezeték cseréje 110 KPE vezetékre, 416 fm-en  
A vezeték csere során provizor vezeték építése szükséges.  
A rekonstrukció kitarakással, meglévő vezeték mellé történő építéssel.  
A vezeték csere során a lekötések cseréje is megtörténik.

Tervezett időtáv: II. ütem  
A fejlesztés kezdése: 2029. év

#### 5. Alátámasztó számítások

Az utóbbi három évben összesen 6 db meghibásodás történt az érintett vezetékszakaszon. A javítások fajlagos költsége 300 eFt/meghibásodás. A vizsgált időszak alapján évente 2 db meghibásodás történik a kiváltandó vezetékszakaszon. Így a meghibásodások javítási költsége éves szinten 600 eFt. A fenti számítás alapján a megtérülési idő több, mint 30 év.

#### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

#### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

A fejlesztés vízjogi engedély köteles tevékenység.

#### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményekről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

#### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradása esetén a hálózati veszteség megnő.  
A vízveszteség csökkentése és az üzembiztonsága fenntartása érdekében a fejlesztés elvégzése indokolt.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                            | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépészet     | 60 513                        |       |
| Gép, technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                   | 1 914                         |       |
| Műszaki ellenőrzés         | 1 276                         |       |
| Szolgalmi jog alapítása    | 100                           |       |
| <b>Összesen:</b>           | <b>63 803</b>                 |       |
| <b>Mindösszesen:</b>       | <b>63 803</b>                 |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése                         | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|----------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Bontás, építőanyagok újrahaznosítása         | 0                 | 3 384           | 3 384                         |
| Dúcolás, földpartmegtámasztás                | 1 581             | 4 556           | 6 137                         |
| Zsaluzás és állványozás                      | 50                | 1 182           | 1 232                         |
| Irtás, föld- és sziklamunka                  | 26                | 10 482          | 10 508                        |
| Helyszíni beton és vasbeton munka            | 2 736             | 610             | 3 346                         |
| Közműsatorna-építés                          | 758               | 1 385           | 2 143                         |
| Közműcsövezetékek és -szerelvények szerelése | 31 117            | 2 646           | 33 763                        |
| <b>Összesen:</b>                             | <b>36 268</b>     | <b>24 245</b>   | <b>60 513</b>                 |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett fejlesztés forráshiányos munka.

#### 12. Mellékletek

-

## *21. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (I-20-Á-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

---

### FEJLESZTÉS ISMERTETŐ Felújítás / Beruházás

#### **II-15** **Fejlesztés megnevezése**

**Edelény vezetékkiváltás DN 125 és DN 150 ac illetve acél vezeték cseréje DN  
160 KPE vezetékre (István Király út, Tóth Árpád út, 1394 fm)**



## 1. Jelenlegi állapot ismertetése

A város vízellátó rendszerén a hálózati veszteség 42 % (2022. év). A veszteség csökkentése érdekében szükséges régi, elöregedett ac vezeték cseréje. A gyakori meghibásodások és csőtörések miatt szükséges az ac és acél vezetékek cseréje.

A település több részén elöregedett, rossz állapotú vezetékek találhatók. A gyakori meghibásodások és csőtörések miatt szükséges lenne vezetékek kiváltás DN 125 és DN 150 ac illetve acél vezetékek cseréje DN 160 KPE vezetékekre, az alábbi bontásban:

- István Király út 452 fm hosszban
- Tóth Á. út 942 fm hosszban

## 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:  
Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemműkörség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abauj-Zemplén Vármegye, Edelény város, István Király út, Tóth Árpád út

HRSZ: 109, 1079/1, 1079/2

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma: 109, 1079/1, 1079/2

SAP költségkód: 72VD62EDE0

SAP költségkód megnevezése: Edelény elosztó hálózat

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonság növelése  
A magas hálózati veszteség csökkentése érdekében a fejlesztés megvalósítása az üzembiztonság növelése érdekében indokolt.

### 4. Műszaki tartalom

DN125 és DN150 ac és acél vezeték cseréje 160 KPE vezetékre, 1394 fm-en  
A vezeték csere során provizor vezeték építése szükséges.  
A rekonstrukció kitakarással, meglévő vezeték mellé történő építéssel.  
A vezeték csere során a lekötések cseréje is megtörténik.

Tervezett időtáv: II. ütem  
A fejlesztés kezdése: 2029. év

### 5. Alátámasztó számítások

Az utóbbi három évben összesen 6 db meghibásodás történt az érintett vezetékszakaszon. A javítások fajlagos költsége 550 eFt/meghibásodás. A vizsgált időszak alapján évente 2 db meghibásodás történik a kiváltandó vezetékszakaszon. Így a meghibásodások javítási költsége éves szinten 1100 eFt. A fenti számítás alapján a megtérülési idő több mint 30 év.

### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns  
Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

A fejlesztés vízjogi engedély köteles tevékenység.

### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményekről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradása esetén a hálózati veszteség megnő.  
A vízvesztesség csökkentése és az üzembiztonsága fenntartása érdekében a fejlesztés elvégzése indokolt

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                            | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépészet     | 245 125                       |       |
| Gép, technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                   | 7 745                         |       |
| Műszaki ellenőrzés         | 5 163                         |       |
| Szolgalmi jog alapítása    | 140                           |       |
| <b>Összesen:</b>           | <b>258 173</b>                |       |
| <b>Mindösszesen:</b>       | <b>258 173</b>                |       |

Kivitelezés tervezett költsége

| Munkanem                                     | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|----------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Bontás, építőanyagok újrahasznosítása        | 0                 | 13 692          | 13 692                        |
| Dúcolás, földpartmegtámasztás                | 6 396             | 18 437          | 24 833                        |
| Zsaluzás és állványozás                      | 202               | 4 784           | 4 986                         |
| Irtás, föld- és sziklamunka                  | 107               | 42 414          | 42 521                        |
| Helyszíni beton és vasbeton munka            | 11 069            | 2 469           | 13 538                        |
| Közműsatorna-építés                          | 3 066             | 5 603           | 8 669                         |
| Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése | 126 179           | 10 707          | 136 886                       |
| <b>Összesen:</b>                             | <b>147 019</b>    | <b>98 106</b>   | <b>245 125</b>                |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett munka forráshiányos fejlesztés.

#### 12. Mellékletek

|   |  |
|---|--|
| - |  |
|---|--|

## *22. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (I-20-Á-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

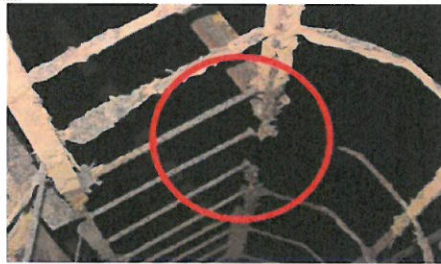
II-1

Fejlesztés megnevezése

**Edelény új Hidroglóbusz létesítése**

#### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

A település biztonságos ivóvíz ellátását egy 500+200 m<sup>3</sup> térfogatú víztorony segíti.  
A hidroglobusz régi építésű, jelenleg is használatban van. Edelény több pontját ez tartja nyomás alatt.  
2021 évben szakcég által végzett statikai és korróziós vizsgálat alapján a víztorony korlátozottan használható, erősen korrodált, rossz állapotban van.  
A toronyban a közlekedő létra korróziós állapota kritikus, használata életveszélyes. A közlekedő létra használhatatlansága miatt nem vizsgáltuk a torony felső részén a belső korróziós állapotot. A töltővezeték felső részén lyukadás látható. (1.kép)  
A csőoszlopon is megbontásra került a szigetelés. Ezen a helyen (valószínű hegesztési varrat környezetében) a bevonat átrozsdásodott, levált. Itt látható, hogy a bevonat nem kellően tisztított felületre került felhordásra. (2. kép)  
Szemrevételezéssel és a műszeres mérések eredményei alapján megállapítjuk, hogy Edelényben a víztorony korróziós állapota nem megfelelő. (3.kép)  
A víztorony belső felülete a közlekedő létra korróziós állapota miatt nem vizsgálható.  
Valószínű, hogy a legnagyobb korróziós károsodás a vízszint körüli részen és a víz feletti helyeken a legnagyobb. A torony belső felülete bevonattal történő korrózió elleni védelem kialakításával nem javítható. A nagymértékű szerkezeti korróziós károsodás, miatt a víztorony további üzemeltetése nem biztonságos.  
A fenti okok miatt indokolt egy új Hidroglobusz létesítése, amely megfelel a korszerű biztonsági és üzemeltetési előírásoknak.



1.kép. Víztoronyban lévő közlekedő létra



2.kép Csőoszlop belső felülete





3.kép A torony aljából kiszedett rozsdá

## 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemműködség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény város, belterület

HRSZ: 701/2

SAP költségkód: 72VD52EDE0

SAP költségkód megnevezése: Edelény magaslati tároló

## 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonság, környezeti biztonság  
A város biztonságos vízellátásának növelése érdekében a fejlesztés érdekében indokolt. A hidroglobusz hálózat ellennyomó szerepe és víztároló szerepe elengedhetetlen a vízellátó rendszer működéséhez.  
A víztorony jelenlegi állapota nem felel meg a vonatkozó hatályos műszaki és biztonsági előírásoknak, és a folyamatos karbantartás se, biztosít hosszú távú megoldást. Egy esetleges szerkezeti meghibásodás vagy hirtelenüzemzavar következményei súlyosak lehetnek, mind a közüzemszolgáltatás, mind a környezeti biztonság szempontjából.

#### 4. Műszaki tartalom

A hidroglobusz régi építésű, jelenleg is használatban van. Edelény több pontját ez tartja nyomás alatt. 2021 évben szakcég által végzett statikai és korróziós vizsgálat alapján a víztorony korlátozottan használható, erősen korrodált, rossz állapotban van, új építése szükséges.

A részletes műszaki tartalom meghatározásához további szakértői vizsgálatok, tervezés szükséges.

Az új víztorony elhelyezése a meglévő víztorony védterületén vagy hasonló geodéziai magasságban a környező ingatlanok területén.

Új HIKO 750-30/2 típusú acélszerkezetű víztorony építése:

- Víztorony építésének engedélyezése, talajmechanikai szakvélemény
- Víztorony alapba bebetonozandó acélszerkezet gyártalepi gyártása, helyszíni szállítása
- Víztorony helyszíni vasbeton alapozása
- Víztorony acélszerkezetének gyártalepi gyártása
- Acélszerkezet helyszíni szállítása
- Víztorony helyszíni technológiai szerelése
- Víztorony oszloptagok és a víztorony felállítása daruval
- Víztorony végszerelés, csőrákötések kivitelezése
- elektromos szerelési munkák
- nyomáspróba, tartály fertőtlenítése

Műszaki jellemzők:

- Dn200 töltő-ürítő vezeték
- Dn200 túlfolyó vezeték
- ellennyomó rendszerű víztorony, KO33 anyagminőség
- Külső szigetelő helyezet borítás
- Vízrel érintkező felületek OTH által engedélyezett festékekkel festve

Tervezett időtáv: II. ütem

A fejlesztés kezdése: 2029. év

#### 5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

#### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

#### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Engedélyköteles fejlesztés.

#### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményekről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

#### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A város vízellátás biztonságának növelése érdekében indokolt

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege                 | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|-------------------------------|-------------------------------|-------|
|                               | Idegen                        | Saját |
| Építés,<br>épületgépészet     | 475 000                       |       |
| Gép,<br>technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                      | 19 000                        |       |
| Műszaki ellenőrzés            | 10 000                        |       |
| Összesen:                     | 504 000                       |       |
| Mindösszesen:                 | 504 000                       |       |

Kivitelezés tervezett költsége

| Munkanem megnevezése                                             | Anyag<br>(nettó eFt) | Díj<br>(nettó eFt) | Tervezett költség<br>(nettó eFt) |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|
| Régi viztorony elbontása                                         | 0                    | 40 000             | 40 000                           |
| Területrendezés, új terület lehatárolása                         | 10 000               | 10 000             | 20 000                           |
| Viztorony alapba bebetonozandó acélszerkezet gyártalepi gyártása | 20 000               | 5 000              | 25 000                           |
| Viztorony helyszíni vasbeton alapozása                           | 25 000               | 10 000             | 35 000                           |
| Viztorony acélszerkezeteinek gyártalepi gyártása                 | 90 000               | 80 000             | 170 000                          |
| Acélszerkezetek helyszíni szállítása, technológiai szerelése     | 10 000               | 70 000             | 80 000                           |
| Viztorony oszloptagok és víztartály felállítása daruval          | 10 000               | 25 000             | 35 000                           |
| Viztorony végszerelés, csőrákötések, elektromos szerelés         | 30 000               | 25 000             | 55 000                           |
| Technológiai csővezeték, zárnakna átépítés                       | 10 000               | 5 000              | 15 000                           |
| <b>Összesen:</b>                                                 | <b>205 000</b>       | <b>270 000</b>     | <b>475 000</b>                   |

**11. Pénzügyi forrás bemutatása**

A tervezett munka forráshiányos fejlesztés

**12. Mellékletek**

-

## *23. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (I-20-Á-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

---

### FEJLESZTÉS ISMERTETŐ

Felújítás / Beruházás

II-2

#### Fejlesztés megnevezése

**Edelény város vízellátásának biztonságba helyezése, új  
Dn225 KPE szállító fővezeték építése (Dn225, 3900 m)**



### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

A település vízellátása a Borsodsziráki víztermelő telepről a BRV rendszeren keresztül történik 2 db Dn150-es fővezetéken keresztül, Borsodszirák vízműtelep-Borsodszirák-Finkei átadási ponton keresztül Dn150 KMPV vezetéken, valamint a Borsodszirák vízműtelep-Szuhakálló Dn300-as KMPVC vezetékről leágaztatott Dn160 KPE vezetéken. Edelény városból történik nyomásfokozó állomáson keresztül Szendrőlád-Balajt települések vízellátása. A vízellátó rendszer összesen 12.000 fogyasztó ellátását biztosítja. Edelény városban több oktatási, egészségügyi, szociális intézmény üzemel, amelyek vízellátása a lakossági fogyasztók ellátásán kívül kiemelt feladat.

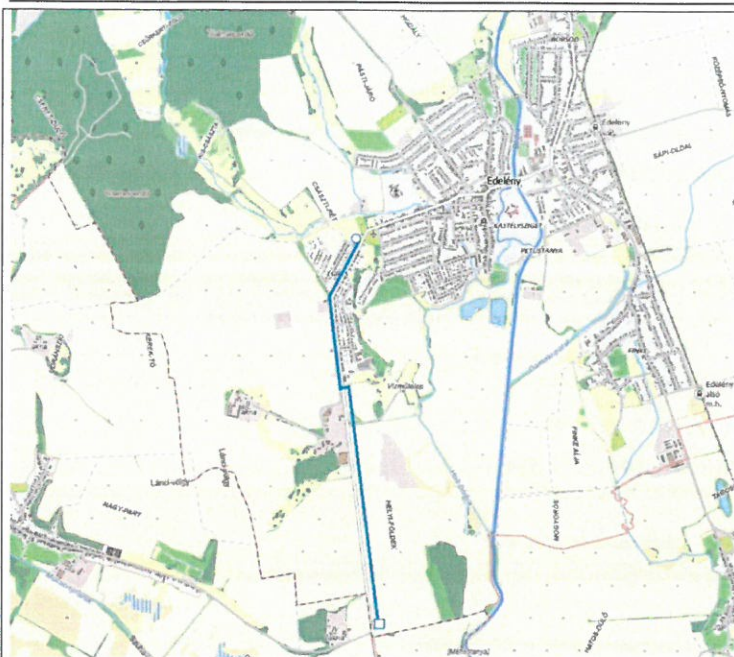
A település vízellátó rendszer részét képezi a 700 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú víztorony.

A város elosztó rendszerébe beadható vízmennyiségek:

- Finkei átadási pont: 30-35 m<sup>3</sup>/h
- Borsodszirák-Egres városrész felől: 45 m<sup>3</sup>/h

### 2. Átnézeti helyszínrajz

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (I-20-A-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV. Zrt. Keleti Üzemtermékek, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény város, belterület, külterület

HRSZ: 0377/2, 0377/20, 0377/18, 0377/28, 0377/7, 0377/8, 0377/9, 0377/21, 0377/22, 0365, 0363, 0361/4, 015/104, 015/107, 015/23, 015/108, 015/105, 015/98, 015/100, 015/102, 670/1, 680/1, 702, 701/2

Szolgálatmal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-

SAP költségkód: 72V052EDE0

SAP költségkód megnevezése: Edelény elosztó hálózat

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonsága növelése, környezeti biztonság  
A város biztonságos vízellátásának növelése érdekében a fejlesztés indokolt. A városi vízigények hosszútávú fenntartása érdekében, valamint a csúcsvízigény időszakokban kialakuló alacsony nyomásviszonyok javítása érdekében szükséges a jelenleginél nagyobb dimenziójú szállító fővezeték építése a Borsodszirák-Szuhakálló rendszer és a meglévő víztorony között a mindenkori növekvő vízigények biztosítása érdekében.

### 4. Műszaki tartalom

A létesítendő vezeték a Borsodszirák-Szuhakálló Dn300 fővezeték és az Edelényi víztorony között létesül a meglévő Dn160 KPE vezeték nyomvonalával párhuzamosan, valamint Edelény város belterületén az ipari park területén és a 27. sz. fő közlekedési út nyomvonalán. A pontos nyomvonal meghatározásához további helyszíni bejárás és közműgeveztetés szükséges.

#### Műszaki jellemzők:

- Dn225 KPE vezeték (3900 m)
- Dn300/200 T-idom
- Dn200 tolózár
- Dn150/200 T-idom
- Dn200 tolózár

Tervezett időtáv: II. ütem

A fejlesztés kezdése: 2029. év

### 5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

### 7. Hatósági engedélyk / kötelezések

Jelen fejlesztés engedélyköteles beruházás, tervezést igényel (a tervezés egyéb forrásból valósul meg)

### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményekről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A beruházás elmaradása esetén csökken az üzemeltetés biztonsága.  
A város vízellátás biztonságának növelése érdekében indokolt.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeelés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeelése
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |          |
|----------------------------|-------------------------------|----------|
|                            | Idegen                        | Saját    |
| Építés, épületgépészet     | 578 760                       | -        |
| Gép, technológiai szerelés | -                             | -        |
| Tervezés                   | -                             | -        |
| Műszaki ellenőrzés         | 11 575                        | -        |
| <b>Összesen:</b>           | <b>590 335</b>                | <b>-</b> |
| <b>Mindösszesen:</b>       | <b>590 335</b>                |          |

Kivitelezés tervezett költsége

| Munkanem megnevezése                         | Anyag összege (nettó eFt) | Díj összege (nettó eFt) | Összesen (nettó eFt) |
|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|
| Felvonulási létesítmények                    | 12 227                    | 7 904                   | 20 131               |
| meglévő vezeték átépítési munkálatai         | 45145                     | 24560                   | 69 705               |
| Külső létesítmények vízműtelepen belül       | 75 935                    | 42 043                  | 117 978              |
| szerelési munkálatok                         | 77 788                    | 18 525                  | 96 313               |
| Vezetéképítési munkák                        | 5 187                     | 3 846                   | 9 033                |
| Bontás, építőanyagok újrahasznosítása        | -                         | 12 569                  | 12 569               |
| Dűcolás, földpartmegtámasztás                | 3 705                     | 4 199                   | 7 904                |
| Irtás, föld- és sziklamunka                  | 1 112                     | 1 235                   | 2 347                |
| Közműcsatorna-építés                         | 77 969                    | 43 973                  | 121 942              |
| Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése | -                         | 120 838                 | 120 838              |
| <b>Összesen:</b>                             | <b>299 068</b>            | <b>279 692</b>          | <b>578 760</b>       |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett munka forráshiányos beruházás.

#### 12. Mellékletek

-

## *24. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Víziközmű-Rendszer (I-20-Á-7)  
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás és pótlás / Beruházás

II-3

### Fejlesztés megnevezése

**Edelény város vízellátásának biztonságba helyezése  
Dn150 KPE csővezeték kapacitás növelése és térszínti  
medence üzembehelyezése és üzemirányítás kiépítése  
(Dn2250 KPE, 2120 fm)**



**1. Jelenlegi állapot ismertetése**

A Borsodszirák-Szuhakálló DN300 fővezeték Edelény déli és nyugati városrészén át, a 700 m<sup>3</sup> térfogatú glóbusz közbeiktatásával biztosítja a városi vízellátást átlag 1.100 m<sup>3</sup>/d mennyiségben. Edelény város teljes ivóvíz igénye a Borsodsziráki Vízműből biztosított, ahonnan a vízszállítás két irányból történik. Egyrészt a Borsodszirák-Szuhakálló DN300 fővezetékén, majd az erről lecsatlakozó mintegy 4 km hosszú DN160 szállító vezetékén, másrészt a Borsodszirák települést már megkerülő ún. „Finkei” DN150 szállítóvezetékén keresztül. Mindkét betáplálás vízmérővel ellátott. A DN300/DN160 ág tölti a városi hidroglobuszt, mely összesen 700 m<sup>3</sup> térfogatú ellennyomó magaslati tároló, míg a „Finkei” DN150 ág közvetlenül a keleti városrész vízellátását segíti. A Bódva folyó kettészeli a várost keleti és nyugati városrésze, melynek belterületi ivóvíz hálózatát a folyó mentén észak-dél irányba haladva két ponton ketté lehet választani. A Borsodszirák-Szuhakálló DN300 vezeték a 27. sz. út Edelény felé eső jobb oldalán húzódik, a Múcsanyi elágazás után szakaszoló aknában DN160 KPE csőre vált, mely aknában három irány szakaszolása (Borsodszirák felől, Suhakálló medence felé, Edelény felé) lehetséges, valamint a nyugati városrészbe érkező vízmennyiséget tudjuk mérni impulzusadós mérővel. A 27. sz. út menti szakaszoló aknától a város felé haladva a fővezeték nyomvonal a régi vízmű telep első udvartéri „A” jelű aknájába köt, közvetlen.

## 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település: ÉRV Zrt. Keleti Üzemmérnökség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem, Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye, Edelény település

Edelény 02/1, 0366, 0367 hrsz.

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-

SAP költséghely kód: A beruházás megvalósulásával új költséghely jön létre

SAP költséghely megnevezés: A beruházás megvalósulásával új költséghely jön létre

Eszközsám: A beruházás megvalósulásával új eszközsám jön létre

Beruházással érintett eszköz megnevezése: A beruházás megvalósulásával új eszköz jön létre

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja: üzemeltetés-biztonság növelése

### 4. Műszaki tartalom

Edelény város vízellátásának biztonságba helyezése.

Az esetleges üzemzavar idejére a városi vízellátást pedig úgy lehetne átmenetileg biztosítani, hogy a hibás szakaszt kizárjuk és Szuhakálló felől, az ottani magaslati tároló medence tartja nyomás alatt az edelényi belterületi elosztó hálózatot a „Finkei” betáplálással együtt. A város Szuhakálló felőli visszatáplálását azáltal lehetne fokozni, hogy egyrészt az Edelény városi vízműtelep térszíni 2x75 m<sup>3</sup> medencéit újra összekapcsolnánk, és ezzel együtt megépülne a medencék mellett vízzáró vb. aknába telepített korszerű, 1+1 szivattyús nyomásfokozó állomás. Ezzel a műszaki megoldással Szuhakálló felől a 2x500 m<sup>3</sup> magaslati tárolóból folyamatosan tölthető lenne az edelényi térszíni medencepár, melyből a szivattyú gépcsoport töltené a városi glóbuszt. Ezzel a műszaki megoldással Edelény város vízellátásának biztonsága hosszú időn át nagymértékben fokozható lenne. Új nyomásfokozó (meleg tartalékkal ellátott) gépcsoport kivitelezése a meglévő hálózatba illesztéssel, szigetelt vb. aknában, villamos energiaellátással, valamint technológiai gépészettel. A gépcsoport 10 és 80 m<sup>3</sup>/h között változó hozamot kell biztosítson a városi elosztó hálózatba szabványos nyomáson, a meglévő térszíni medencékből (a gépcsoportnak - a „finkei” ág kiesése esetén – tartósan, akár 8-10 órán keresztül is tudnia kell igény szerint a 80 m<sup>3</sup>/h víz szállítását). A térszíni medencék töltése az újonnan épülő 2120 fm NA 200 KPE szállító vezetékről kell történnjen szintvezérléssel. A medencék felújítása szükség szerint elvégzendő. A gépcsoport helye a régi vízmű udvarterén a térszíni medence és a „C” jelű akna között. A gépcsoport frekvenciaváltós és automatikus üzemű kell legyen.

Tervezett időtáv: II. ütem

A fejlesztés kezdése: 2029. év.

A szolgáltatás kielégítése érdekében közvetlenül kapcsolódó új beruházás. Víziközmű szolgáltatóként nyilatkozunk, hogy az új beruházás szükségessége és végrehajtása a hatályos jogszabályokban foglaltaknak megfelelő.

### 5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Engedélyköteles beruházás.

### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményekről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével

került összeállításra.

#### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A vízvesztesség csökkentése és az üzembiztonsága fenntartása érdekében a fejlesztés elvégzése indokolt.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege                 | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|-------------------------------|-------------------------------|-------|
|                               | Idegen                        | Saját |
| Építés,<br>épületgépészet     | 617 500                       |       |
| Gép,<br>technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                      | 19 500                        |       |
| Műszaki ellenőrzés            | 13 000                        |       |
| Összesen:                     | 650 000                       |       |
| Mindösszesen:                 | 650 000                       |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanemek                                   | Anyag összege<br>(nettó eFt) | Díj összege<br>(nettó eFt) | Összesen<br>(nettó eFt) |
|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| <b>Medence</b>                               |                              |                            |                         |
| Felvonulási létesítmények                    | 12 227                       | 7 904                      | 20 131                  |
| Medence, zárkamra építés                     | 150 083                      | 92 085                     | 242 168                 |
| Külső létesítmények vízműtelepen belül       | 75 935                       | 42 043                     | 117 978                 |
| Medence gépészet                             | 77 788                       | 18 525                     | 96 313                  |
| Vezetéképítési munkák                        | 5 187                        | 3 846                      | 90 033                  |
| <b>Vezeték</b>                               |                              |                            |                         |
| Bontás, építőanyagok újrahasznosítása        | -                            | 2 569                      | 2 569                   |
| Dúcolás, földpartmegtámasztás                | 3 705                        | 4 199                      | 7 904                   |
| Irtás, föld- és sziklamunka                  | 1 112                        | 1 235                      | 2 347                   |
| Közműcsatorna-építés                         | 44 463                       | 63 973                     | 108 436                 |
| Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése | -                            | 10 621                     | 10 621                  |
| <b>Összesen:</b>                             | <b>370 500</b>               | <b>247 000</b>             | <b>617 500</b>          |

**11. Pénzügyi forrás bemutatása**

Pályázati forrás

**12. Mellékletek**

-



*25. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Szennyvízrendszer (SZ-61-B-1)  
VKR kód: 21-10728-1-001-00-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

I-1  
Fejlesztés megnevezése

**Edelény szennyvíztelepen légfúvó felújítása 1 db**

#### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

Az edelényi szennyvíztisztító telep fűvóinak csapágypai elkopnak, ezért felújításuk szükségessé vált.

#### 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemtermőkség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény

Helyrajzi szám: 0347/2

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-

SAP költségkód: 72SK22EDE0

SAP költségkód megnevezése: Edelény szennyvíztisztító telep

#### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonsága

A szennyvíztelep folyamatos működéséhez szükséges a fűvók teljes körű felújítása.

#### 4. Műszaki tartalom

Edelény, szennyvíztelepen 1 db légfűvó kompresszor felújítása

Tervezett időtáv: I. ütem

A fejlesztés kezdése: 2027. év

**5. Alátámasztó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

**6. Technológiai leírás és folyamatábra**

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

**7. Hatósági engedélyek / kötelezések**

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

**8. Nyilatkozat**

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

**9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye**

A fejlesztés elmaradása miatt a levegőztetés nem lesz elégséges, így veszélyezteti a telep üzemelését.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                            | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépészet     |                               |       |
| Gép, technológiai szerelés | 1 500                         |       |
| Tervezés                   |                               |       |
| Műszaki ellenőrzés         |                               |       |
| Összesen:                  | 1 500                         |       |
| Mindösszesen:              | 1 500                         |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése          | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Kompresszorok kiszérése       | 0                 | 50              | 50                            |
| Kompresszorok felújítása      | 1 000             | 400             | 1 400                         |
| Kompresszorok visszaszerelése | 0                 | 50              | 50                            |
| Összesen:                     | 1 000             | 500             | 1 500                         |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés

#### 12. Mellékletek

-

*26. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Szennyvízrendszer (SZ-61-B-1)  
VKR kód: 21-10728-1-001-00-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

I-2

Fejlesztés megnevezése

**Edelény, gyűjtőhálózaton tisztítóaknák fedlapjainak  
felújítása**



#### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

Az edelényi szennyvízrendszer egy része 1958-ban épült, az aknák fedlapjai elhasználódtak balesetveszélyessé váltak, ezért felújításuk szükségessé vált.

#### 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemművelő, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény

Helyrajzi szám: meghibásodás függvénye

Szolgálatmal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-

SAP költségkód: 72SI62EDE0

SAP költségkód megnevezése: Edelény szennyvízgyűjtő hálózat

#### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonság növelése

Az edelényi szennyvízrendszer egy része 1958-ban épült, az aknák fedlapjai elhasználódtak

balesetvesélyessé váltak, ezért felújításuk szükségessé vált a nagyobb üzemeltetés biztonság érdekében.

#### 4. Műszaki tartalom

Edelény, gyűjtőhálózaton tisztítóaknák felújítása

A felújítás során szükséges anyagok:

Akna fedlapok, aknafödémek, kiemelőgyűrűk, szűkítőgyűrűk.

Tervezett időtáv: I. ütem

A fejlesztés kezdése: 2027. év

#### 5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

#### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

#### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

#### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

#### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradása esetén csökken az üzembiztonság. Az üzembiztonsága fenntartása érdekében a fejlesztés elvégzése indokolt.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                            | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépészet     | 1 000                         |       |
| Gép, technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                   |                               |       |
| Műszaki ellenőrzés         |                               |       |
| Összesen:                  | 1 000                         |       |
| Mindösszesen:              | 1 000                         |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése              | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Aszfalt bontása, talaj bontása    | 0                 | 45              | 45                            |
| Aknafödém bontása                 | 0                 | 40              | 40                            |
| Új aknafödém beépítése            | 500               | 250             | 750                           |
| Talaj stabilizálása, betonterítés | 50                | 10              | 60                            |
| Aszfalt helyreállítás             | 80                | 10              | 90                            |
| Törmelék elszállítás              | 0                 | 15              | 15                            |
| Összesen:                         | 630               | 370             | 1 000                         |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés

#### 12. Mellékletek

-

*27. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Szennyvízrendszer (SZ-61-B-1)  
VKR kód: 21-10728-1-001-00-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

I-3  
**Fejlesztés megnevezése**

**Edelény, szennyvízátemelőkben szivattyúk felújítása**

#### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

Az edelényi szennyvízátemelők szivattyúinak kopó alkatrészei elkopnak, vízmentes tömítésük megrongálódik ezért felújításuk szükséges.

#### 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemélménkség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény település

Helyrajzi szám: 06/10, 657/1, 110/1, 1133/23, 1499, 1622, 3/2, 2114/12, 360/9.

Szolgáltatással terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-

SAP költségkód: 72SJ42EDE0



SAP költséghely megnevezése: Edélny szennyvízáttelek

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonság növelése

A szivattyúk elhasználódásuk, kopásuk nagy kockázatot jelent a stabil üzemmenetre, valamint jelentős karbantartási költségeket, és magasabb energiafogyasztást von maga után. A nyers szennyvízben lévő szálak illetve koptató hatású szilárd anyagok miatt szivattyúk járókerekei elkoptak. A szivattyúk kopó alkatrészeinek kicserélése szükségessé vált.

### 4. Műszaki tartalom

A szivattyúk jelenlegi állapota gyakori meghibásodását, dugulását, kopását, illetve villamos meghibásodását okozzák.

A szivattyúk kopó alkatrészeinek cseréjével a szállított mennyiség biztosítható így gazdaságosabban tud üzemelni.

Edélny, szennyvízáttelekben szivattyúk felújítása

A felújítás során szükséges anyagok: szennyvízszivattyúk kopó alkatrészei

Tervezett időtáv: I. ütem

A fejlesztés kezdése: 2027. év

### 5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

#### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztések elmaradása növeli a működési költségeket, kockázatosabb és bizonytalanabbá teszi az üzemeltetést.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |            |
|----------------------------|-------------------------------|------------|
|                            | Idegen                        | Saját      |
| Építés, épületgépészet     | 1 900                         | -          |
| Gép, technológiai szerelés | -                             | 100        |
| Tervezés                   | -                             | -          |
| Műszaki ellenőrzés         | -                             | -          |
| <b>Összesen:</b>           | <b>1 900</b>                  | <b>100</b> |
| <b>Mindösszesen:</b>       | <b>2 000</b>                  |            |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése                                   | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Bontás                                                 | -                 | 80              | 80                            |
| Elektromos energia ellátás, villamos szerelés          | 242               | 80              | 322                           |
| Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése | 402               | 100             | 502                           |
| Szivattyú beépítés                                     | 858               | 238             | 1 096                         |
| <b>Összesen:</b>                                       | <b>1 502</b>      | <b>498</b>      | <b>2 000</b>                  |

**11. Pénzügyi forrás bemutatása**

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés |
|--------------------------------------------------|

**12. Mellékletek**

|   |  |
|---|--|
| - |  |
|---|--|

*28. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Szennyvízrendszer (SZ-61-B-1)  
VKR kód: 21-10728-1-001-00-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

II-1  
Fejlesztés megnevezése

**Edelény szennyvíztelepen légfúvó felújítása 1db**

#### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

Az edelényi szennyvíztisztító telep fűvóinak csapágái elkopnak, ezért felújításuk szükségessé vált.

#### 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemeltetési Osztály, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény

Helyrajzi szám: 0347/2

Szolgáltatással terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-

SAP költségkód: 72SK22EDE0

SAP költségkód megnevezése: Edelény szennyvíztisztító telep

#### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonsága

A szennyvíztelep folyamatos működéséhez szükséges a fűvók teljes körű felújítása.

#### 4. Műszaki tartalom

Edelény, szennyvíztelepen 1 db légfűvó kompresszor felújítása

Tervezett időtáv: II. ütem



A fejlesztés kezdése: 2028. év

**5. Alátámasztó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

**6. Technológiai leírás és folyamatábra**

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

**7. Hatósági engedélyek / kötelezések**

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

**8. Nyilatkozat**

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

**9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye**

A fejlesztés elmaradása miatt a levegőztetés nem lesz elégséges, így veszélyezteti a telep üzemelését.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                            | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépészet     |                               |       |
| Gép, technológiai szerelés | 1 500                         |       |
| Tervezés                   |                               |       |
| Műszaki ellenőrzés         |                               |       |
| <b>Összesen:</b>           | <b>1 500</b>                  |       |
| <b>Mindösszesen:</b>       | <b>1 500</b>                  |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése          | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Kompresszorok kiserelése      | 0                 | 50              | 50                            |
| Kompresszorok felújítása      | 1 000             | 400             | 1 400                         |
| Kompresszorok visszaszerelése | 0                 | 50              | 50                            |
| <b>Összesen:</b>              | <b>1 000</b>      | <b>500</b>      | <b>1 500</b>                  |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés

#### 12. Mellékletek

|   |  |
|---|--|
| - |  |
|---|--|

*29. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Szennyvízrendszer (SZ-61-B-1)  
VKR kód: 21-10728-1-001-00-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

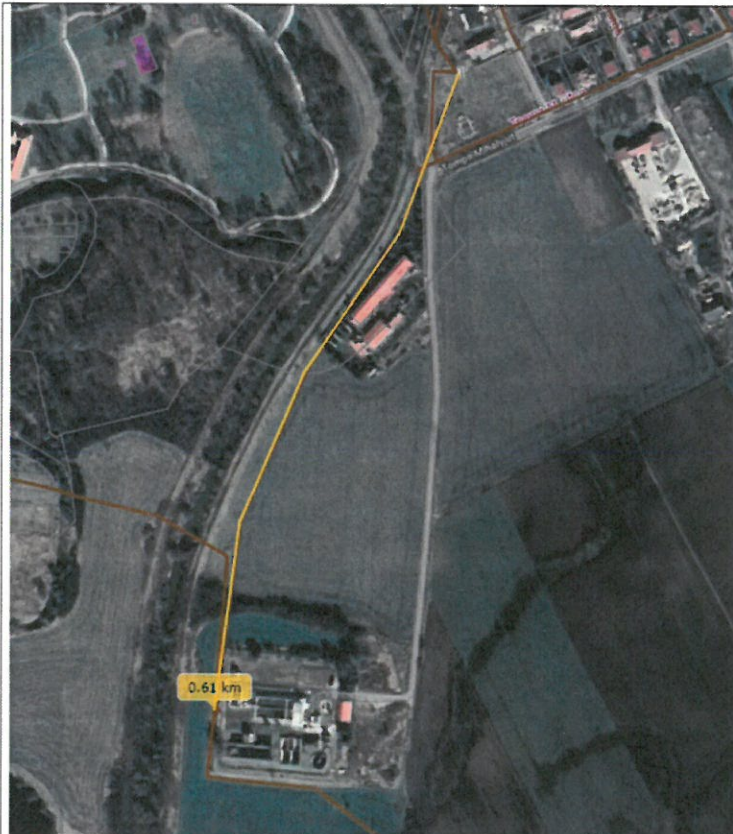
II-2  
Fejlesztés megnevezése

**Edelény, Tompa M. úti Kis átemelő-szennyvíztisztító telep  
közötti DN 150 AC szennyvíz nyomóvezeték kiváltása  
DN160 KPE vezetékre, 1 szakasz (297 m)**

**1. Jelenlegi állapot ismertetése**

Az edelényi Tompa M. úti Kis átemelő DN150 AC szennyvíz nyomóvezetéke régi, előregedett, az elmúlt években csőtörések keletkeztek rajta, ezért kiváltása szükségessé vált.

**2. Átnézeti helyszínrajz**



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemműködség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény település, Tompa Mihály út és külterület

Helyrajzi szám: 3/2, 43/1, 0347/2

Szolgálatmal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma: 3/2, 43/1, 0347/2

SAP költségkód: 72SJ42EDE0

SAP költségkód megnevezése: Edelény szennyvízátemelők

**3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása**

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonság növelése

Az edelényi Tompa M. úti Kis átemelő DN150 AC szennyvíz nyomóvezetéke régi, előregedett, az elmúlt években csőtörések keletkeztek rajta, ezért kiváltása szükségessé vált, a nagyobb üzemeltetés biztonság érdekében.

**4. Műszaki tartalom**

Edelény, Tompa M. úti Kis átemelő-szennyvíztisztító telep közötti DN 150 AC szennyvíz nyomóvezeték kiváltása DN160 KPE vezetékre, 1 szakasz (297 m)

A felújítás során szükséges anyagok:

616 m DN 160 KPE szennyvíz nyomóvezeték

Tervezett időtáv: II. ütem

A fejlesztés kezdése: 2029. év

**5. Alátámasztó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

**6. Technológiai leírás és folyamatábra**

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

**7. Hatósági engedélyek / kötelezések**

Létesítési engedély száma: 35500/4735/2024.ált.

**8. Nyilatkozat**

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.



**9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye**

Az üzembiztonsága fenntartása érdekében a fejlesztés elvégzése indokolt.

**10. Költségszámítás**

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                            | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépészet     | 40 141                        |       |
| Gép, technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                   |                               |       |
| Műszaki ellenőrzés         | 822                           |       |
| Szolgalmi jog alapítása    | 140                           |       |
| <b>Összesen:</b>           | <b>41 103</b>                 |       |
| <b>Mindösszesen:</b>       | <b>41 103</b>                 |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése                         | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|----------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Bontás, építőanyagok újrahasznosítása        | 0                 | 316             | 316                           |
| Dúcolás, földpartmegtámasztás                | 559               | 511             | 1 070                         |
| Irtás, föld- és sziklamunka                  | 5                 | 7 834           | 7 839                         |
| Közműcsatorna-építés                         | 4 117             | 1 302           | 5 419                         |
| Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése | 19 384            | 6 113           | 25 497                        |
| <b>Összesen:</b>                             | <b>24 065</b>     | <b>16 076</b>   | <b>40 141</b>                 |

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Szennyvízrendszer (SZ-61-B-1)  
VKR kód: 21-10728-1-001-00-02

**11. Pénzügyi forrás bemutatása**

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés |
|--------------------------------------------------|

**12. Mellékletek**

|   |  |
|---|--|
| - |  |
|---|--|

*30. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Szennyvízrendszer (SZ-61-B-1)  
VKR kód: 21-10728-1-001-00-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

**II-3**  
**Fejlesztés megnevezése**

**Edelény, Tompa M. úti Kis átemelő-szennyvíztisztító telep  
közötti DN 150 AC szennyvíz nyomóvezeték kiváltása  
DN160 KPE vezetékre, 2 szakasz (319 m)**

**1. Jelenlegi állapot ismertetése**

Az edelényi Tompa M. úti Kis átemelő DN150 AC szennyvíz nyomóvezetéke régi, előregedett, az elmúlt években csötörések keletkeztek rajta, ezért kiváltása szükségessé vált.

**2. Átnézeti helyszínrajz**



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemeltetési Szolgálati Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény település, Tompa Mihály út és külterület

Helyrajzi szám: 3/2, 43/1, 0347/2

Szolgálatmal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma: 3/2, 43/1, 0347/2

SAP költségkód: 72SJ42EDE0

SAP költségkód megnevezése: Edelény szennyvízátemelők

**3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása**

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonság növelése

Az edelényi Tompa M. úti Kis átemelő DN150 AC szennyvíz nyomóvezetéke régi, elöregedett, az elmúlt években csőtörések keletkeztek rajta, ezért kiváltása szükségessé vált, a nagyobb üzemeltetés biztonság érdekében.

**4. Műszaki tartalom**

Edelény, Tompa M. úti Kis átemelő-szennyvíztisztító telep közötti DN 150 AC szennyvíz nyomóvezeték kiváltása DN160 KPE vezetékre, 1 szakasz (319 m)

A felújítás során szükséges anyagok:

616 m DN 160 KPE szennyvíz nyomóvezeték

Tervezett időtáv: II. ütem

A fejlesztés kezdése: 2029. év

**5. Alátámasztó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

**6. Technológiai leírás és folyamatábra**

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

**7. Hatósági engedélyek / kötelezések**

Létesítési engedély száma: 35500/4735/2024.ált.

**8. Nyilatkozat**

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.



9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

Az üzembiztonsága fenntartása érdekében a fejlesztés elvégzése indokolt.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege                 | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|-------------------------------|-------------------------------|-------|
|                               | Idegen                        | Saját |
| Építés,<br>épületgépészet     | 43 265                        |       |
| Gép,<br>technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                      |                               |       |
| Műszaki ellenőrzés            | 883                           |       |
| <b>Összesen:</b>              | <b>44 148</b>                 |       |
| <b>Mindösszesen:</b>          | <b>44 148</b>                 |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése                            | Anyag<br>(nettó eFt) | Díj<br>(nettó eFt) | Tervezett költség<br>(nettó eFt) |
|-------------------------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|
| Bontás, építőanyagok újrahasznosítása           | 0                    | 339                | 339                              |
| Dúcolás, földpartmegtámasztás                   | 598                  | 549                | 1 147                            |
| Irtás, föld- és sziklamunka                     | 6                    | 8 414              | 8 420                            |
| Közműsatorna-építés                             | 4 422                | 1 398              | 5 820                            |
| Közműcsővezetékek és -szerelvények<br>szerelése | 20 933               | 6 606              | 27 539                           |
| <b>Összesen:</b>                                | <b>25 959</b>        | <b>17 306</b>      | <b>43 265</b>                    |

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízüvek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edélény Szennyvízrendszer (SZ-61-B-1)  
VKR kód: 21-10728-1-001-00-02

**11. Pénzügyi forrás bemutatása**

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés. |
|---------------------------------------------------|

**12. Mellékletek**

|   |  |
|---|--|
| - |  |
|---|--|

*31. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Szennyvízrendszer (SZ-61-B-1)  
VKR kód: 21-10728-1-001-00-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

II-4  
Fejlesztés megnevezése

**Edelény, Szentpéteri út 18-35. DN 200 beton szennyvíz  
csatorna rekonstrukciója béleléssel  
(850 m)**

### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

Az edelényi Szentpéteri út DN200 beton szennyvízvezetéke régi, elöregedett, az elmúlt években csőtörések keletkeztek rajta, ezért bélélése szükségessé vált.

### 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemműkörség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény Szentpéteri út

Helyrajzi szám:

668/1,669/4,669/5,669/2,661/10,671/1,671/3,671/5,671/13,671/12,672,673/1,673/2,673/3,673/4,673/5,673/7,673/8,673/9,673/10,675,677/7,677/5,677/3,677/1,649,648/9,648/8,648/7,648/6,648/17,648/16,648/13

Szolgáltatással terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma: -

SAP költséghely kód: 72SI62EDE0  
SAP költséghely megnevezése: Edelény szennyvízgyűjtő hálózat

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonság növelése  
Az edelényi Szentpéteri út DN200 Beton szennyvízvezetéke régi, elöregedett, az elmúlt években csőtörések keletkeztek rajta, ezért bélelése szükségessé vált, a nagyobb üzemeltetés biztonság érdekében.

### 4. Műszaki tartalom

Edelény, Szentpéteri út 18-35. DN 200 beton szennyvíz csatorna rekonstrukciója béleléssel összesen 850 m, évente 180 m, illetve a maradék 130 m  
A felújítás során szükséges anyagok:  
850 m DN 200-as betonvezeték bélelése No-dig eljárással.

Tervezett időtáv: II. ütem  
A fejlesztés kezdése: 2031. év

### 5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns  
Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradása esetén csökken az üzembiztonság.  
Az üzembiztonsága fenntartása érdekében a fejlesztés elvégzése indokolt.



#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                            | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépészet     | 174 464                       |       |
| Gép. technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                   |                               |       |
| Műszaki ellenőrzés         | 3 560                         |       |
| <b>Összesen:</b>           | <b>178 024</b>                |       |
| <b>Mindösszesen:</b>       | <b>178 024</b>                |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése                         | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|----------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Bontás, építőanyagok újrahasznosítása        | 0                 | 9 742           | 9 742                         |
| Dűcolás, földpartmegtámasztás                | 2 094             | 2 791           | 4 885                         |
| Zsaluzás és állványozás                      | 147               | 1 396           | 1 543                         |
| Irtás, föld- és sziklamunka                  | 73                | 13 957          | 14 030                        |
| Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése | 102 365           | 41 899          | 144 264                       |
| <b>Összesen:</b>                             | <b>104 679</b>    | <b>69 785</b>   | <b>174 464</b>                |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

Az adott munka részben közműhasználati díj terhére tervezett részben forráshiányos fejlesztés.

#### 12. Mellékletek

|   |  |
|---|--|
| - |  |
|---|--|

*32. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Szennyvízrendszer (SZ-61-B-1)  
VKR kód: 21-10728-1-001-00-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

II-5  
Fejlesztés megnevezése

**Edelény, Bányász út 1-től DN 200 beton szennyvíz csatorna  
rekonstrukciója béleléssel (780 m)**

**1. Jelenlegi állapot ismertetése**

Az edelényi Bánász út DN 200 beton szennyvízvezetéke régi, elöregedett, az elmúlt években csőtörések keletkeztek rajta, ezért bélelése szükségessé vált.

**2. Átnézeti helyszínrajz**



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemműködség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abauj-Zemplén Vármegye, Edelény Bányász út

Helyrajzi szám: 649, 672, 661/4, 661/13, 661/14, 660/10  
Szolgáltatással terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-  
SAP költségkód: 72SI62EDE0  
SAP költségkód megnevezése: Edelény szennyvízgyűjtő hálózat

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonság növelése  
Az edelényi Bányász út DN200 Beton szennyvízvezetéké régi, elöregedett, az elmúlt években csőtörések keletkeztek rajta, ezért bélelése szükségessé vált, a nagyobb üzemeltetés biztonság érdekében.

### 4. Műszaki tartalom

Edelény, Bányász út Itől DN 200 beton szennyvíz csatorna rekonstrukciója béleléssel

A felújítás során szükséges anyagok:  
780 m DN 200-as betonvezeték bélelése No-dig eljárással.

Tervezett időtáv: II. ütem  
A fejlesztés kezdése: 2031. év

### 5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns  
Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradása esetén csökken az üzembiztonság. Az üzembiztonsága fenntartása érdekében a



fejlesztés elvégzése indokolt.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                            | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépészet     | 160 078                       |       |
| Gép, technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                   |                               |       |
| Műszaki ellenőrzés         | 3 267                         |       |
| <b>Összesen:</b>           | <b>163 345</b>                |       |
| <b>Mindösszesen:</b>       | <b>163 345</b>                |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése                         | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|----------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Bontás, építőanyagok újrahasznosítása        | 0                 | 8 939           | 8 939                         |
| Dúcolás, földpartmegtámasztás                | 1 921             | 2 561           | 4 482                         |
| Zsaluzás és állványozás                      | 134               | 1 281           | 1 415                         |
| Irtás, föld- és sziklamunka                  | 67                | 12 806          | 12 873                        |
| Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése | 93 925            | 38 444          | 132 369                       |
| <b>Összesen:</b>                             | <b>96 047</b>     | <b>64 031</b>   | <b>160 078</b>                |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett munka forráshiányos fejlesztés.

#### 12. Mellékletek

-

*33. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Szennyvízrendszer (SZ-61-B-1)  
VKR kód: 21-10728-1-001-00-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

II-6  
Fejlesztés megnevezése

**Edelény, Fűzfa út 1-15. DN 200 beton szennyvíz csatorna  
rekonstrukciója béleléssel (217 m)**

**1. Jelenlegi állapot ismertetése**

Az edelényi Fűzfa út DN200 Beton szennyvízvezetéke régi, előregedett, az elmúlt években csőtörések keletkeztek rajta, ezért bélelése szükségessé vált.

**2. Átnézeti helyszínrajz**



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemeltetési, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény Fűzfa út

Helyrajzi szám: 446

Szolgáltatással terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-

SAP költségkód: 72SI62EDE0

SAP költségkód megnevezése: Edelény szennyvízgyűjtő hálózat

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonság növelése  
Az edelényi Füzfa út DN200 beton szennyvízvezetéke régi, elöregedett, az elmúlt években csőtörések keletkeztek rajta, ezért bélelése szükségessé vált, a nagyobb üzemeltetés biztonság érdekében.

### 4. Műszaki tartalom

Edelény, Füzfa út 1-15. DN 200 beton szennyvíz csatorna rekonstrukciója béeléssel

A felújítás során szükséges anyagok:  
217 m DN 200-as betonvezeték béélése No-dig eljárással.

Tervezett időtáv: II. ütem  
A fejlesztés kezdése: 2031. év

### 5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns  
Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradása esetén csökken az üzembiztonság. Az üzembiztonsága fenntartása érdekében a fejlesztés elvégzése indokolt.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                            | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépészet     | 44 535                        |       |
| Gép, technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                   |                               |       |
| Műszaki ellenőrzés         | 909                           |       |
| <b>Összesen:</b>           | <b>45 444</b>                 |       |
| <b>Mindösszesen:</b>       | <b>45 444</b>                 |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése                         | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|----------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Bontás, építőanyagok újrahasznosítása        | 0                 | 2 487           | 2 487                         |
| Dúcolás, földpartmegtámasztás                | 534               | 713             | 1 247                         |
| Zsaluzás és állványozás                      | 37                | 356             | 393                           |
| Irtás, föld- és sziklamunka                  | 19                | 3 563           | 3 582                         |
| Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése | 26 130            | 10 696          | 36 826                        |
| <b>Összesen:</b>                             | <b>26 720</b>     | <b>17 815</b>   | <b>44 535</b>                 |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

Az adott munka forráshiányos fejlesztés.

#### 12. Mellékletek

-



### *34. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Szennyvízrendszer (SZ-61-B-1)  
VKR kód: 21-10728-1-001-00-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

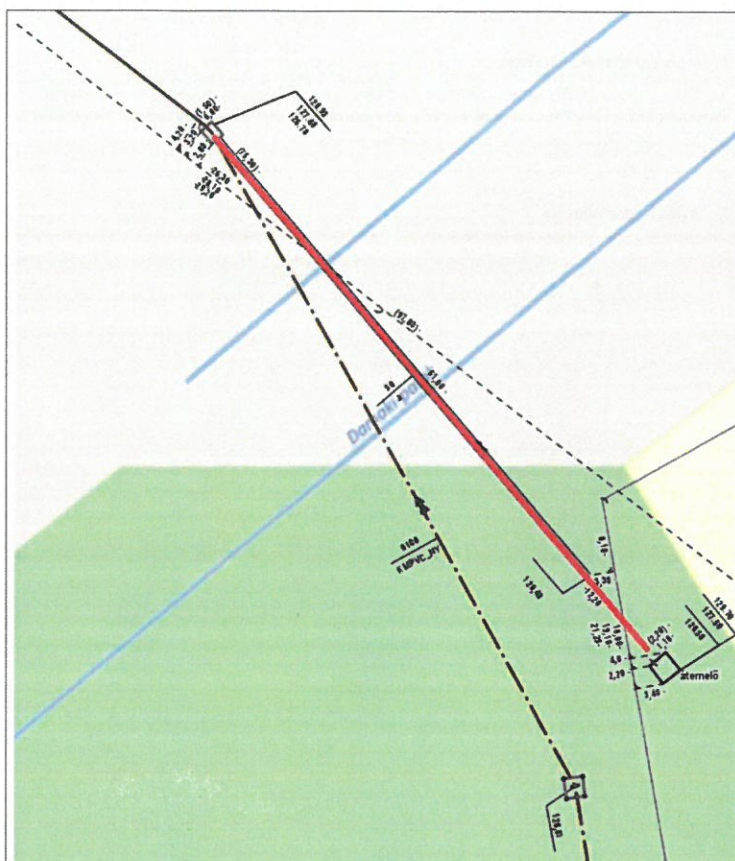
II-7  
Fejlesztés megnevezése

**Edelény, Bocskai úti szennyvízátemelő nyomócsövén egy  
szakasz DN300 acél cső cseréje behúzásos technológiával  
DN 200 KPE vezeték (78m)**

**1. Jelenlegi állapot ismertetése**

Az edelényi Bocskai úti szennyvízátemelő nyomócsövén egy közbenső szakaszban a többi KMPVC vezetéktől eltérően DN300-as acélcső van ami nagy mértékben korrodált, elöregedett, az elmúlt években csőtörések keletkeztek rajta, ezért bélélése szükségessé vált.

**2. Átnézeti helyszínrajz**



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemműködség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény település

Helyrajzi szám: 2210/3

Szolgáltatással terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-

SAP költségkód: 72SJ42EDE0

SAP költségkód megnevezése: Edelény szennyvízáttelek

**3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása**

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonság növelése  
Az edelényi Bocskai úti szennyvízátemelő nyomócsövén egy közbenső szakaszban a többi KMPVC vezéktől eltérően DN300-as acélső van ami nagy mértékben korrodált, elöregedett, az elmúlt években csötörések keletkeztek rajta, ezért bélelése szükségessé vált, a nagyobb üzemeltetés biztonsága érdekében.

**4. Műszaki tartalom**

Edelény, Bocskai úti szennyvízátemelő nyomócsövén egy szakasz DN300 acél szennyvíz csatorna rekonstrukciója béleléssel

A felújítás során szükséges anyagok:  
78 m DN 200-as betonvezeték bélelése No-dig eljárással.

Tervezett időtáv: II. ütem  
A fejlesztés kezdése: 2031. év

**5. Alátámasztó számítások**

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

**6. Technológiai leírás és folyamatábra**

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns  
Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

**7. Hatósági engedélyek / kötelezések**

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

**8. Nyilatkozat**

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

**9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye**

A fejlesztés elmaradása esetén csökken az üzembiztonság. Az üzembiztonsága fenntartása érdekében a fejlesztés elvégzése indokolt.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege                                      | Tervezett költség (nettó eFt) |            |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|------------|
|                                                    | Idegen                        | Saját      |
| Építmény, építés, épületgépészet                   | 3 960                         | -          |
| Gép, berendezés, technológiai és villamos szerelés | -                             | 450        |
| Tervezés                                           | -                             | -          |
| Műszaki ellenőrzés                                 | 90                            | -          |
| <b>Összesen:</b>                                   | <b>4 050</b>                  | <b>450</b> |
| <b>Mindösszesen:</b>                               | <b>4 500</b>                  |            |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése                         | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|----------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Bontás, építőanyagok újrahasznosítása        | -                 | 26              | 26                            |
| Vízelenítés                                  | -                 | 54              | 54                            |
| Állványozás                                  | 1                 | 9               | 10                            |
| Közműcsővezeték bélelése                     | 2 347             | 1 455           | 3 802                         |
| Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése | 298               | 220             | 518                           |
| <b>Összesen:</b>                             | <b>2 646</b>      | <b>1 764</b>    | <b>4 410</b>                  |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

Az adott munka forráshiányos fejlesztés.

#### 12. Mellékletek

-



*35. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízűvek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Szennyvízrendszer (SZ-61-B-1)  
VKR kód: 21-10728-1-001-00-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

II-8  
Fejlesztés megnevezése

**Edelény, gyűjtőhálózaton tisztítóaknák felújítása**

### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

Az edelényi szennyvízrendszer egy része 1958-ban épült, a beton aknák elhasználódtak, ezért felújításuk szükségessé vált.

### 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemtermékség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény

Helyrajzi szám: meghibásodás függvénye

Szolgálatmal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-

SAP költségkód: 72SI62EDE0

SAP költségkód megnevezése: Edelény szennyvízgyűjtő hálózat

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonság növelése

Az edelényi szennyvízrendszer egy része 1958-ban épült, a beton aknák elhasználódtak, ezért

felújításuk szükségessé vált a nagyobb üzemeltetés biztonság érdekében.

#### 4. Műszaki tartalom

Edelény, gyűjtőhálózaton tisztítóaknak felújítása

A felújítás során szükséges anyagok:

Akna fedlapok, aknafödémek, kicmelőgyűrűk, szűkítőgyűrűk.

Tervezett időtáv: II. ütem

A fejlesztés kezdése: 2031. év

#### 5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

#### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

#### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

#### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

#### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradása esetén csökken az üzembiztonság. Az üzembiztonsága fenntartása érdekében a fejlesztés elvégzése indokolt.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                            | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépészet     | 10 000                        |       |
| Gép, technológiai szerelés |                               |       |
| Tervezés                   |                               |       |
| Műszaki ellenőrzés         |                               |       |
| <b>Összesen:</b>           | <b>10 000</b>                 |       |
| <b>Mindösszesen:</b>       | <b>10 000</b>                 |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése              | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Aszfalt bontása, talaj bontása    | 0                 | 450             | 450                           |
| Aknafödém bontása                 | 0                 | 400             | 400                           |
| Új aknafödém beépítése            | 5 000             | 2 500           | 7 500                         |
| Talaj stabilizálása, betonterítés | 500               | 100             | 600                           |
| Aszfalt helyreállítás             | 800               | 100             | 900                           |
| Törmelék elszállítás              | 0                 | 150             | 150                           |
| <b>Összesen:</b>                  | <b>6 300</b>      | <b>3 700</b>    | <b>10 000</b>                 |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett munka forráshiányos fejlesztés.

#### 12. Mellékletek

-

*36. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Szennyvízrendszer (SZ-61-B-1)  
VKR kód: 21-10728-1-001-00-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

II-9  
Fejlesztés megnevezése

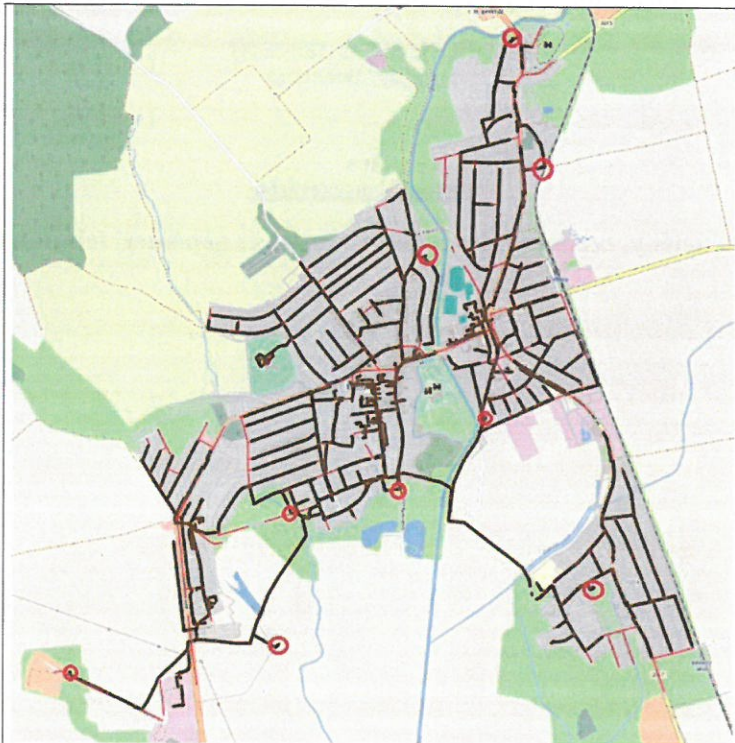
**Edelény, szennyvízátemelők villamos és gépészeti felújítása**



#### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

Az edelényi szennyvíz átemelők villamos és gépészeti berendezései elhasználódtak, amortizációs idejük letelt, ezért felújításuk szükségessé vált.

#### 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmnőkség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény település

Helyrajzi szám: 06/10, 657/1, 110/1, 1133/23, 1499, 1622, 3/2, 2114/12, 360/9.

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-  
SAP költségkód: 72SJ42EDE0  
SAP költségkód megnevezése: Edelény szennyvízáttelek

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonság növelése

Az átemelők villamos berendezéseinek élettartama meghaladja a csere periódus idejét. A szennyvízből kicsapódó és a levegőbe kerülő agresszív összetevők miatt a villamos vezetékek, kapcsolók fokozott korróziós hatásnak vannak kitéve, ami hozzájárul a korai előregedéshez, több meghibásodáshoz vezet. Ezért a kapcsolószekrény és a benne lévő villamos alkatrészek teljes körű cseréje szükséges.

A villamos felújítás csökkenti a meghibásodások gyakoriságát, és növeli az üzembiztonságot.

Az átemelők gépészeti egységei elhasználódtak, amortizációs ideje letelt, felújításuk időszerevé vált. Az agresszív közeg, ami jellemző szennyvízhálózatok esetén, fokozott korróziót eredményez, ami a fém szerkezetek, szerelvények, csövek, idomok elhasználódásával jár. Az üzemelés biztonsága és a szolgáltatás folyamatos fenntartása végett szükséges az átemelő felújítása, megfelelő műszaki állapotba hozása.

### 4. Műszaki tartalom

Edelény, szennyvízáttelek villamos és gépészeti felújítása

A felújítás során szükséges anyagok:

Kapcsolószekrény, PLC, motorvédőkapcsolók, mágneskapcsolók, villamos szerelvények.

Szivattyúk, vezetécsövek, nyomóvezetékek, gépészeti szerelvények.

Tervezett időtáv: II. ütem

A fejlesztés kezdése: 2031. év

### 5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének

részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

#### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

Az üzembiztonsága fenntartása érdekében a fejlesztés elvégzése indokolt.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségvetési mód (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                            | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépészet     |                               |       |
| Gép, technológiai szerelés | 14 000                        |       |
| Tervezés                   |                               |       |
| Műszaki ellenőrzés         |                               |       |
| Összesen:                  | 14 000                        |       |
| Mindösszesen:              | 14 000                        |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése             | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Épületgépészet                   | 2 756             | 744             | 3500                          |
| Szakipari munkák                 | 2 756             | 744             | 3500                          |
| Erősáramú villamossági felújítás | 2 756             | 744             | 3500                          |
| Irányítástechnikai felújítás     | 2 757             | 743             | 3500                          |
| Összesen                         | 11 025            | 2 975           | 14 000                        |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

Az adott munka forráshiányos fejlesztés.

#### 12. Mellékletek

|   |  |
|---|--|
| - |  |
|---|--|

*37. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Szennyvízrendszer (SZ-61-B-1)  
VKR kód: 21-10728-1-001-00-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

II-10  
Fejlesztés megnevezése

**Edelény, szennyvíztisztító telep villamos és gépészeti  
felújítása**

#### 1. Jelenlegi állapot ismertetése

Az edelényi szennyvíztisztító telep villamos és gépészeti berendezései elhasználódtak, amortizációs idejük letelt, ezért felújításuk szükségessé vált.

#### 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemművelő, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény

Helyrajzi szám: 0347/2

Szolgálatmal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-

SAP költségkód: 72SK22EDE0

SAP költségkód megnevezése: Edelény szennyvíztisztító telep

#### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonság növelése

A telepi villamos berendezések élettartama meghaladja a csere periódus idejét. A szennyvízből kicsapódó és a levegőbe kerülő agresszív összetevők miatt a villamos vezetékek, csatlakozók fokozott korróziós hatásnak vannak kitéve, ami hozzájárul a korai elöregedéshez, több meghibásodáshoz vezet. Ezért a villamos alkatrészek teljes körű cseréje szükséges.

A villamos felújítás csökkenti a meghibásodások gyakoriságát, és növeli az üzembiztonságot.

A telep gépészeti egységei elhasználódtak, amortizációs ideje letelt, felújításuk időszorúvá vált. Az



agresszív közeg, ami jellemző szennyvízhálózatok esetén, fokozott korróziót eredményez, ami a fémszerkezetek, szerelvények, csövek, idomok elhasználódásával jár. Az üzemelés biztonsága és a szolgáltatás folyamatos fenntartása végett szükséges a telep felújítása, megfelelő műszaki állapotba hozása.

#### 4. Műszaki tartalom

Edelény, szennyvíztisztító telep villamos és gépészeti felújítása

A felújítás során szükséges anyagok:

Kapcsolószekrények, PLC-k, frekvenciaváltók motorvédőkapcsolók, mágneskapcsolók, villamos szerelvények.

Levegőfúvók, szivattyúk, keverők, vezetécsövek, nyomóvezetékek, gépészeti szerelvények.

Tervezett időtáv: II. ütem

A fejlesztés kezdése: 2031. év

#### 5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

#### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

#### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

#### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

#### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradása esetén az üzembiztonság csökken. Az üzembiztonsága fenntartása érdekében a fejlesztés elvégzése indokolt.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege              | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                            | Idegen                        | Saját |
| Építés, épületgépészet     |                               |       |
| Gép, technológiai szerelés | 35 000                        |       |
| Tervezés                   |                               |       |
| Műszaki ellenőrzés         |                               |       |
| Összesen:                  | 35 000                        |       |
| Mindösszesen:              | 35 000                        |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése             | Anyag (nettó eFt) | Díj (nettó eFt) | Tervezett költség (nettó eFt) |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Épületgépészet                   | 6 890             | 1 860           | 8 750                         |
| Szakipari munkák                 | 6 890             | 1 860           | 8 750                         |
| Erősáramú villamossági felújítás | 6 890             | 1 860           | 8 750                         |
| Irányítástechnikai felújítás     | 6 890             | 1 860           | 8 750                         |
| Összesen:                        | 27 560            | 7 440           | 35 000                        |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

Az adott fejlesztés forráshiányos fejlesztés.

#### 12. Mellékletek

-

*38. melléklet a 96/2026. (VIII.31.) határozathoz*

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
VKR megnevezés: Edelény Szennyvízrendszer (SZ-61-B-1)  
VKR kód: 21-10728-1-001-00-02

---

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

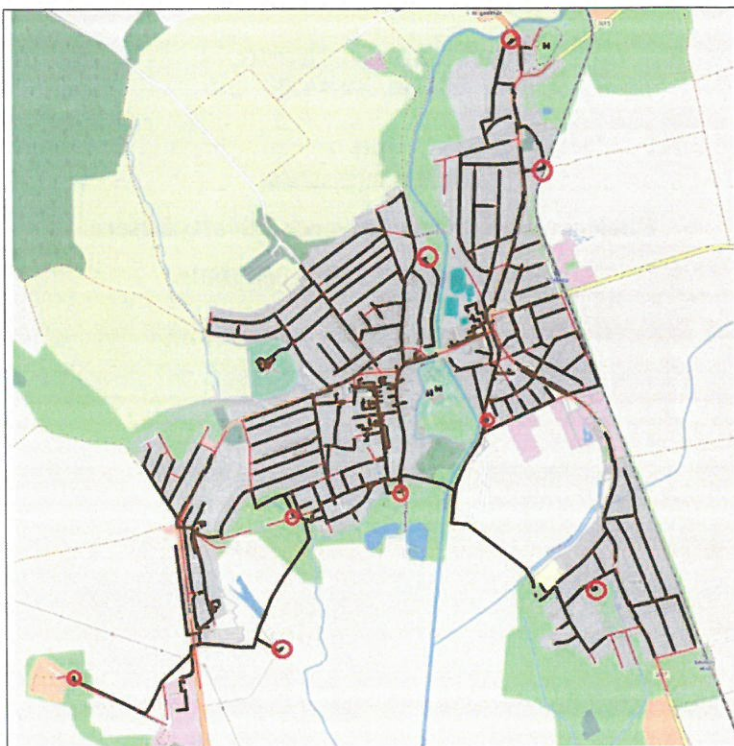
**II-11**  
**Fejlesztés megnevezése**

**Edelény, szennyvízrendszeren szivattyú csere  
energiamegtakarítás céljából**

## 1. Jelenlegi állapot ismertetése

Az edelényi szennyvízáttelek szivattyúi energiafelhasználás szempontjából pazarlóak, elavultak ezért cseréjük szükséges.

## 2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV Zrt. Keleti Üzem-működés, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény település

Helyrajzi szám: 06/10, 657/1, 110/1, 1133/23, 1499, 1622, 3/2, 2114/12, 360/9.

Szolgáltatással terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-  
SAP költségkód: 72SJ42EDE0  
SAP költségkód megnevezése: Edelény szennyvízáttelek

### 3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: energiatartósság

A megnövekedett energia költségek, valamint a jelenleg üzemelő előregedett szivattyúk bizonytalan és költséges fenntartása szükségessé teszi modern, korszerű, energia megtakarítással járó szivattyúk beszerzését. Az új szivattyúk telepítése nemcsak az energiafogyasztás jelentős csökkentését teszi lehetővé, hanem a szennyvízrendszer hatékonyságát és megbízhatóságát is növelné. A fejlesztés révén hosszú távon alacsonyabb üzemeltetési költségekkel és kevesebb meghibásodással lehetne számolni, ami csökkenti a rendszer karbantartási igényét.

### 4. Műszaki tartalom

A fejlesztés keretében a szükségleteknek megfelelő ütemben kerül sor a hosszú üzemidejű, rossz hatásfokú, magas villamosenergia igényű szivattyúk cseréjére. Az új szivattyúk gazdaságosan működtethetők és a korábbiakat megfelelő módon kiváltják, biztosítva a rendszer hatékonyabb működését. Az új berendezések kiválasztása során figyelembe veszik a szennyvízrendszer specifikus igényeit, biztosítva a megfelelő teljesítményt és megbízhatóságot. Az energiatartó szivattyúk telepítése révén jelentős energiamegtakarítás érhető el, ami hozzájárul a fenntarthatóbb működéshez és az üzemeltetési költségek csökkentéséhez.

Edelény, szennyvízáttelekben új energiatartó szivattyúk beszerzése  
A felújítás során szükséges anyagok: 9 db szennyvízszivattyú

Tervezett időtáv: II. ütem  
A fejlesztés kezdése: 2031. év

### 5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

### 6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

### 7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

### 8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.



#### 9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztések elmaradása növeli a működési költségeket, kockázatosá és bizonytalanná teszi az üzemeltetést.

#### 10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb; amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

| Munka jellege                 | Tervezett költség (nettó eFt) |       |
|-------------------------------|-------------------------------|-------|
|                               | Idegen                        | Saját |
| Építés,<br>épületgépészet     |                               |       |
| Gép,<br>technológiai szerelés | 8 100                         |       |
| Tervezés                      |                               |       |
| Műszaki ellenőrzés            |                               |       |
| Összesen:                     | 8 100                         |       |
| Mindösszesen:                 | 8 100                         |       |

Kivitelezés tervezett költsége:

| Munkanem megnevezése  | Anyag<br>(nettó eFt) | Díj<br>(nettó eFt) | Tervezett költség<br>(nettó eFt) |
|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|
| Előkészítő munkálatok | 0                    | 20                 | 20                               |
| Szivattyú beszerzése  | 7 900                | 80                 | 7 980                            |
| Üzembe helyezés       | 0                    | 100                | 100                              |
| Összesen:             | 7 900                | 200                | 8 100                            |

#### 11. Pénzügyi forrás bemutatása

Az adott munka forráshiányos fejlesztés.

#### 12. Mellékletek

-



T-2-4-3-B

**NYILATKOZAT**  
**GÖRDÜLŐ-FEJLESZTÉSI TERV**

**Edelény víziközmű-rendszer (I-20-Á-7) megnevezésű, 12-10728-1-001-01-02 azonosítószámú** víziközmű-rendszer vonatkozásában nyilatkozattételre jogosult Ellátásért felelős/Gesztor **Edelény** (település) Önkormányzata képviselőjében eljárva alulírott **Fischer Ferdinánd** polgármester a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11.§-a szerinti, 2027-2036. évekre vonatkozó tíz éves Gördülő Fejlesztési Terv tekintetében az alábbi nyilatkozatokat teszem:

(a megfelelő nyilatkozat(ok) előtti sorszámot kérjük bekarikázní):

**FELÚJÍTÁSI TERVRÉSZ VONATKOZÁSÁBAN:**

1. A Gördülő Fejlesztési Terv felújítási tervrészében foglaltakkal egyetértek, nem kívánok észrevételeket tenni.
2. A Gördülő Fejlesztési Terv felújítási tervrészében foglaltak vonatkozásában az alábbi észrevételeket teszem:

.....  
.....  
.....

**BERUHÁZÁSI TERVRÉSZ VONATKOZÁSÁBAN:**

1. A Gördülő Fejlesztési Terv beruházási tervrészében foglaltakkal egyetértek, nem kívánok észrevételeket tenni.
2. A Gördülő Fejlesztési Terv beruházási tervrészében foglaltak vonatkozásában az alábbi észrevételeket teszem:

.....  
.....

Kelt.: ....., 2026. ....

\_\_\_\_\_  
polgármester



T-2-4-3-A

**NYILATKOZAT**  
**GÖRDÜLŐ-FEJLESZTÉSI TERV**

**Edelény szennyvízrendszer (Sz-61-B-1)** megnevezésű, **21-10728-1-001-00-02** azonosítószámú víziközmű-rendszer vonatkozásában nyilatkozattételre jogosult Ellátásért felelős/Gesztor **Edelény** (település) Önkormányzata képviselőjében eljárva alulírott **Fischer Ferdinánd** polgármester a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11.§-a szerinti, 2027-2036. évekre vonatkozó tíz éves Gördülő Fejlesztési Terv tekintetében az alábbi nyilatkozatokat teszem:

(a megfelelő nyilatkozat(ok) előtti sorszámot kérjük bekarikázn!):

**FELÚJÍTÁSI TERVRÉSZ VONATKOZÁSÁBAN:**

1. A Gördülő Fejlesztési Terv felújítási tervrészében foglaltakkal egyetértek, nem kívánok észrevételt tenni.
2. A Gördülő Fejlesztési Terv felújítási tervrészében foglaltak vonatkozásában az alábbi észrevételeket teszem:

.....  
.....  
.....

**BERUHÁZÁSI TERVRÉSZ VONATKOZÁSÁBAN:**

1. A Gördülő Fejlesztési Terv beruházási tervrészében foglaltakkal egyetértek, kijelentem, hogy beruházási feladatok megvalósítását jelen tervezési időszakban nem tervezzük, rövid távon a rendszer jelen állapota nem igényel beruházást, a beruházás elmaradása a biztonságos üzemeltetést nem veszélyezteti.
2. A Gördülő Fejlesztési Terv beruházási tervrészében foglaltak vonatkozásában az alábbi észrevételeket teszem:

.....  
.....

Kelt.: ....., 2026. ....

\_\_\_\_\_  
polgármester