

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.

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

Edelény, 2026. augusztus 31.

K.m.f.

Fischer Ferdinánd s.k.
polgármester

Dr. Vártás József s.k.
jegyző

Kivonat hitelül:

-kiadó-

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

Fontossági sorrend	A felújítási feladat kategóriája	Felújítás megnevezése	Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Víziközmű-rendszer hivatali kódja	Víziközmű-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. ütem	A Felújítás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - II. ütem
0	1811_RENDKÍVÜLI	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	Nem engedélyköteles	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20- Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	1 500	2027	2027	1500 eFt	0 eFt
0	1711_NINCS_FELADAT	Nincs feladat	Nem releváns	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20- Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	0	2027	2027	0 eFt	0 eFt
I-1	1343_ELOSZT_SZERELV_TO LÓZÁR	Edelény belső elosztóhálózaton, szakaszoló tolozarak cseréje	Nem engedélyköteles	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20- Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	1 000	2027	2027	1000 eFt	0 eFt
I-2	1251_TELEP_ÉPÍTÉSZET	Edelény, sérült aknafodérek felújítása	Nem engedélyköteles	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20- Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	1 000	2027	2027	1000 eFt	0 eFt
0	1711_NINCS_FELADAT	Nincs feladat	Nem releváns	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20- Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	0	2027	2027	0 eFt	0 eFt
II-1	1343_ELOSZT_SZERELV_TO LÓZÁR	Edelény belső elosztóhálózaton, szakaszoló tolozarak cseréje	Nem engedélyköteles	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20- Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	2 000	2028	2028	0 eFt	2000 eFt
II-2	1342_ELOSZT_SZERELV_TU ZCSAP	Edelény belső elosztóhálózaton, tűzcsapok cseréje	Nem engedélyköteles	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20- Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	2 271	2028	2028	0 eFt	2271 eFt
0	1711_NINCS_FELADAT	Nincs feladat	Nem releváns	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20- Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	0	2028	2028	0 eFt	0 eFt
II-3	1312_ELOSZT_VEZETÉK_GE RINC	Edelény, Császtai út DN 100 ac vezeték cseréje DN 110 KPE-re II. ütem (416 fm)	Engedélyköteles 35500/1254/2024.ált.	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20- Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	46 130	2029	2036	0 eFt	46130 eFt
II-4	1251_TELEP_ÉPÍTÉSZET	Edelény vízműgépész területén lévő térszíni medencék üzembevétele, nyomástartókész létesítése	Engedélyköteles	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20- Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	30 000	2029	2036	0 eFt	30000 eFt
II-5	1312_ELOSZT_VEZETÉK_GE RINC	Edelény, Arany János téri DN 100 ac vezeték cseréje DN 110 KPE-re (405 fm)	Engedélyköteles	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20- Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	62 115	2029	2036	0 eFt	62115 eFt
II-6	1312_ELOSZT_VEZETÉK_GE RINC	Edelény vezetékváltás DN 50, DN 150 ac és acél vezetékek cseréje DN 83, DN100 KPE vezetékekre (Antal György út valamint a Kenderföldi út Tormás út és Léway út közötti szakaszon, 446, 132 / 26 fm)	Engedélyköteles	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20- Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	91 374	2029	2036	0 eFt	91374 eFt
II-7	1312_ELOSZT_VEZETÉK_GE RINC	Edelény vezetékváltás DN 100 ac vezeték cseréje DN 110 KPE vezetékére (Szechenyi út, 320 fm)	Engedélyköteles	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20- Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	49 079	2029	2036	0 eFt	49079 eFt
II-8	1312_ELOSZT_VEZETÉK_GE RINC	Edelény, Kövágó út DN100 AC vezeték rekonstrukció (530 fm)	Engedélyköteles	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20- Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	81 287	2029	2036	0 eFt	81287 eFt
II-9	1312_ELOSZT_VEZETÉK_GE RINC	Edelény, Szentpéteri út DN150 acél és AC vezeték rekonstrukció (1249 fm)	Engedélyköteles	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20- Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	231 419	2029	2036	0 eFt	231419 eFt
II-10	1312_ELOSZT_VEZETÉK_GE RINC	Edelény, Tormás út DN 150/100/80 AC vezeték rekonstrukció (627 fm)	Engedélyköteles	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20- Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	116 223	2029	2036	0 eFt	116223 eFt
II-11	1312_ELOSZT_VEZETÉK_GE RINC	Edelény, Hársfa út DN100 AC vezeték rekonstrukció (850 fm)	Engedélyköteles	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20- Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	130 366	2029	2036	0 eFt	130366 eFt
II-12	1312_ELOSZT_VEZETÉK_GE RINC	Edelény, Borsodi út DN100 AC vezeték rekonstrukció (1858 fm)	Engedélyköteles	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20- Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	284 964	2029	2036	0 eFt	284964 eFt
II-13	1312_ELOSZT_VEZETÉK_GE RINC	Edelény, Hermann Ottó út DN100 AC vezeték rekonstrukció (237 fm)	Engedélyköteles	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20- Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	36 349	2029	2036	0 eFt	36349 eFt
II-14	1312_ELOSZT_VEZETÉK_GE RINC	Edelény, vezetékváltás DN 100 ac vezeték cseréje DN 110 KPE vezetékére (Nyár út, 416 fm)	Engedélyköteles	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20- Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	63 803	2029	2036	0 eFt	63803 eFt
II-15	1312_ELOSZT_VEZETÉK_GE RINC	Edelény vezetékváltás DN 125 és DN 150 ac illetve acél vezeték cseréje DN 160 KPE vezetékekre (István király út, Tóth Á. Ut, 1394 fm)	Engedélyköteles	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20- Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	258 173	2029	2036	0 eFt	258173 eFt

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

Fontossági sorrend	A beruházási feladat kategóriája	Beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Víziközmű-rendszer hivatali kódja	Víziközmű-rendszer megnevezése	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Megvalósítás várható időtartama - <u>KEZDÉS</u>	Megvalósítás várható időtartama - <u>BEFEJEZÉS</u>	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	1711_NINCS_FELADAT	Nullás	Nem releváns	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20-Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	0	2027	2027	0 eFt	- Ft
II-1	1211_TELEP_TÁROLÁS	Edelény új hidrogébusz létesítése	engedélyköteles	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20-Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	504 000	2029	2036	0 eFt	504 000 Ft
II-2	1312_ELOSZT_VEZETÉK_GERINC	Edelény város vízellátásának biztonságba helyezése, új Dn225 KPE szállító fővezeték építése (Dn225 KPE, 3900 fm)	engedélyköteles	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20-Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	590 335	2029	2036	0 eFt	590 335 Ft
II-3	1300_ELOSZT_KOMPLEX	Edelény város vízellátásának biztonságba helyezése Dn150 KPE csővezeték kapacitás növelése és térszíni medence üzembehelyezése és üzemirányítás kiépítése (Dn2250 KPE, 2120 fm)	engedélyköteles	12-10728-1-001-01-02	Edelény víziközmű-rendszer (I-20-Á-7)	Edelény Város Önkormányzata	650 000	2029	2036	0 eFt	650 000 Ft

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

Fontossági sorrend	A felújítási feladat kategóriája	Felújítás megnevezése	Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Vízközmű-rendszer hivatali kódja	Vízközmű-rendszer megnevezése	Ellátási terület	Tervezett nettó költség [eFt]	Megvalósítás várható időtartama - <u>KEZDÉS</u>	Megvalósítás várható időtartama - <u>BEFEJEZÉS</u>	A Felújítás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - <u>I. ütem</u>	A Felújítás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - <u>II. ütem</u>
0	2811_RENDKÍVÜLI	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	Nem	21-10728-1-001-00-02	Edelény szennyvízrendszer (Sz-61-B-1)	Edelény Város Önkormányzata	1 757	2027	2027	1757 eFt	0 eFt
0	2711_NINCS FELADAT	Nincs feladat	Nem releváns	21-10728-1-001-00-02	Edelény szennyvízrendszer (Sz-61-B-1)	Edelény Város Önkormányzata	1 681	2027	2027	1681 eFt	0 eFt
0	2711_NINCS FELADAT	Nincs feladat	Nem releváns	21-10728-1-001-00-02	Edelény szennyvízrendszer (Sz-61-B-1)	Edelény Város Önkormányzata	3 777	2027	2027	3777 eFt	0 eFt
I-1	2411_TELEP_SZV KEZELES	Edelény szennyvíztelepen légfúvó felújítása 1db	Nem engedélyköteles	21-10728-1-001-00-02	Edelény szennyvízrendszer (Sz-61-B-1)	Edelény Város Önkormányzata	1 500	2027	2027	1500 eFt	0 eFt
I-2	2221_AKNA_ÉPÍTÉSZE	Edelény gyűjtőhálózaton tisztítóaknak fedlapjainak felújítása	Nem engedélyköteles	21-10728-1-001-00-02	Edelény szennyvízrendszer (Sz-61-B-1)	Edelény Város Önkormányzata	1 000	2027	2027	1000 eFt	0 eFt
I-3	2211_AKNA_SZIVATTYÚ HALÓZATI	Edelény szennyvízáttelepben szivattyúk felújítása	Nem engedélyköteles	21-10728-1-001-00-02	Edelény szennyvízrendszer (Sz-61-B-1)	Edelény Város Önkormányzata	2 000	2027	2027	2000 eFt	0 eFt
II-1	2411_TELEP_SZV KEZELES	Edelény szennyvíztelepen légfúvó felújítása 1db	Nem engedélyköteles	21-10728-1-001-00-02	Edelény szennyvízrendszer (Sz-61-B-1)	Edelény Város Önkormányzata	1 500	2028	2028	0 eFt	1500 eFt
0	2711_NINCS FELADAT	Nincs feladat	Nem releváns	21-10728-1-001-00-02	Edelény szennyvízrendszer (Sz-61-B-1)	Edelény Város Önkormányzata	10 215	2028	2028	0 eFt	10215 eFt
II-2	2121_VEZETÉK_GERINC	Edelény, Tompa M. úti Kis átemelő-szennyvíztisztító telep közötti DN150 AC szennyvíz nyomóvezeték kiváltása DN160 KPE vezetékre , 1 szakasz (297 m)	Engedélyköteles 35500/4735/2024.ált.	21-10728-1-001-00-02	Edelény szennyvízrendszer (Sz-61-B-1)	Edelény Város Önkormányzata	27 111	2029	2036	0 eFt	27111 eFt
II-3	2121_VEZETÉK_GERINC	Edelény, Tompa M. úti Kis átemelő-szennyvíztisztító telep közötti DN150 AC szennyvíz nyomóvezeték kiváltása DN160 KPE vezetékre , 2 szakasz (319 m)	Engedélyköteles 35500/4735/2024.ált.	21-10728-1-001-00-02	Edelény szennyvízrendszer (Sz-61-B-1)	Edelény Város Önkormányzata	44 148	2029	2036	0 eFt	44148 eFt
II-4	2121_VEZETÉK_GERINC	Edelény, Szentpéteri út 18-35. DN 200 beton szennyvíz csatorna rekonstrukciója béleléssel (850 m)	Nem engedélyköteles	21-10728-1-001-00-02	Edelény szennyvízrendszer (Sz-61-B-1)	Edelény Város Önkormányzata	178 024	2031	2036	0 eFt	178024 eFt
II-5	2121_VEZETÉK_GERINC	Edelény, Bányaúti út 1-40i DN 200 beton szennyvíz csatorna rekonstrukciója béleléssel (780 m)	Nem engedélyköteles	21-10728-1-001-00-02	Edelény szennyvízrendszer (Sz-61-B-1)	Edelény Város Önkormányzata	163 345	2031	2036	0 eFt	163345 eFt
II-6	2121_VEZETÉK_GERINC	Edelény, Füzfa út 1-15. DN 200 beton szv csatorna rekonstrukciója béleléssel (217 m)	Nem engedélyköteles	21-10728-1-001-00-02	Edelény szennyvízrendszer (Sz-61-B-1)	Edelény Város Önkormányzata	45 444	2031	2036	0 eFt	45444 eFt
II-7	2121_VEZETÉK_GERINC	Edelény, Bocskai úti szennyvízáttelep nyomócsövén egy szakasz DN300 acél cső cseréje behúzással technológiával DN 200 KPE vezeték (78m)	Nem engedélyköteles	21-10728-1-001-00-02	Edelény szennyvízrendszer (Sz-61-B-1)	Edelény Város Önkormányzata	4 500	2031	2036	0 eFt	4500 eFt
II-8	2221_AKNA_ÉPÍTÉSZE	Edelény gyűjtőhálózaton tisztítóaknak felújítása	Nem engedélyköteles	21-10728-1-001-00-02	Edelény szennyvízrendszer (Sz-61-B-1)	Edelény Város Önkormányzata	10 000	2031	2036	0 eFt	10000 eFt
II-9	2415_TELEP_ÉPÍTÉSZE	Edelény, szennyvízáttelep villamos és gépészeti felújítása	Nem engedélyköteles	21-10728-1-001-00-02	Edelény szennyvízrendszer (Sz-61-B-1)	Edelény Város Önkormányzata	14 000	2031	2036	0 eFt	14000 eFt
II-10	2415_TELEP_ÉPÍTÉSZE	Edelény, Szennyvíztisztító telep villamos és gépészeti felújítása	Nem engedélyköteles	21-10728-1-001-00-02	Edelény szennyvízrendszer (Sz-61-B-1)	Edelény Város Önkormányzata	35 000	2031	2036	0 eFt	35000 eFt
II-11	2211_AKNA_SZIVATTYÚ HALÓZATI	Edelény szennyvízrendszer szivattyú csere energiamegtakarítás céljából	Nem engedélyköteles	21-10728-1-001-00-02	Edelény szennyvízrendszer (Sz-61-B-1)	Edelény Város Önkormányzata	8 100	2031	2036	0 eFt	8100 eFt

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

Fontossági sorrend	A beruházási feladat kategóriája	Beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Víziközmű-rendszer hivatali kódja	Víziközmű-rendszer megnevezése	Ellátási terület	Tervezett nettó költség [eFt]	Megvalósítás várható időtartama - <u>KEZDÉS</u>	Megvalósítás várható időtartama - <u>BEFEJEZÉS</u>	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - <u>I. ütem</u>	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - <u>II. ütem</u>
0	2711_NINCS FELADAT	Nullás	Nem releváns	21-10728-1-001-00-02	Edelény szennyvízrendszer (Sz-61-B-1)	Edelény Város Önkormányzata	0	2027	2027	0 Ft	0 Ft
0	2711_NINCS FELADAT	Nullás	Engedélyköteles	21-10728-1-001-00-02	Edelény szennyvízrendszer (Sz-61-B-1)	Edelény Város Önkormányzata	0	2028	2036	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-Á-7)
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

I-1

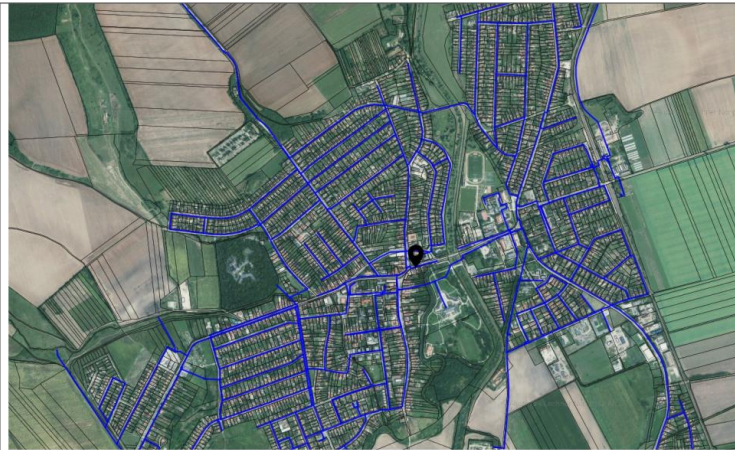
Fejlesztés megnevezése

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, Borsodsziraki 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 borsodsziraki vízellátó rendszerrel, amely szintén az ÉRV ZRt. felügyelete alá tartozik. A település ivóvíz elosztóhálózatán és fővezetékein 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 vezetékszakszt szükséges kizárni, annál kevesebb fogyasztó esik ki a szolgáltatásból a javítás idejére. A nagyobb üzembiztonság elérése érdekében szükséges az előregedett, meghibásodott tolózárok cseréje.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:
Érintett település:

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

HRSZ: a meghibásodás függvénye

Szolgálatmal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-

SAP költséghegy kód: 72VD62EDE0

SAP költséghegy 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 költség számítás (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		
Összesen:		1 000
Mindösszesen:	1 000	

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 tolózár akna létesült.
A tolózár aknák nagy része útpadkában, úttest alatt helyezkednek el, ezért a forgalmi terhelésből adódóan gyakran a földműszerkezet 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 Üzemművelő, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény.

HRSZ: meghibásodás függvénye

Szolgálatmal 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
- zsaluzás
- 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 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	1000	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:	1000	
Mindösszesen:	1000	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (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 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-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, Borsodsziraki 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 borsodsziraki vízellátó rendszerrel, amely szintén az ÉRV ZRt. felügyelete alá tartozik. A település ivóvíz elosztóhálózatán és fővezetékein 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 vezetékszakszt szükséges kizárni, annál kevesebb fogyasztó esik ki a szolgáltatásból a javítás idejére. A nagyobb üzembiztonság elérése érdekében szükséges az előregedett, meghibásodott tolózárok cseréje.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:
Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, 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 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, hálózatosítások, diagnosztikai vizsgálatok során megfelelő működésük szükséges.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költség számítás (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		
Összesen:		2 000
Mindösszesen:	2 000	

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

-

8. 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-2

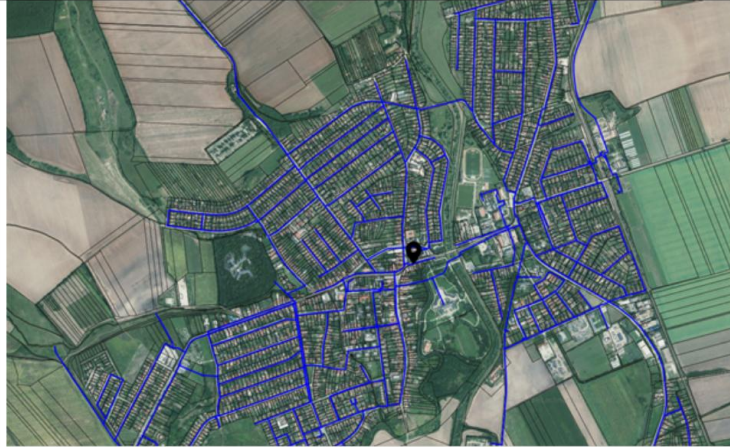
Fejlesztés megnevezése

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 Üzemmérnökség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény.

HRSZ: meghibásodás függvénye

Szolgálatmal 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 biztonság, 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 vezetékek rekonstrukciók kapcsán kerül sor az

altalaj tűzcsapok feltalajra történő cseréjére.

4. Műszaki tartalom

Az elosztóhálózaton található tűzcsapok cseréje:
DN80 altalaj, feltalaj

Az elvégzendő tűzcsapcsere: 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 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

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

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		2 271
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:		2 271
Mindösszesen:	2 271	

Kivitelezés tervezett költsége:

Megnevezés	Nettó ár	ÁFA	Végösszeg
Tűzcsap csere aknában földalattit földalattira NA80	426 457	115 143	541 600
Tűzcsap csere földben földalattit földalattira NA80	459 567	124 083	583 650
Tűzcsap csere aknában földalattit földfelettire NA80	462 480	124 870	587 350
Tűzcsap csere földben földalattit földfelettire NA80	540 827	146 023	686 850
Tűzcsap csere aknában földfelettit földfelettire NA80	462 480	124 870	587 350
Tűzcsap csere földben földfelettit földfelettire NA80	501 496	135 404	636 900
Tűzcsap csere aknában földalattit földfelettire NA100	519 961	140 389	660 350
Tűzcsap csere földben földalattit földfelettire NA100	613 543	165 657	779 200
Tűzcsap csere aknában földfelettit földfelettire NA100	519 961	140 389	660 350
Tűzcsap csere földben földfelettit földfelettire 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-A-7)
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

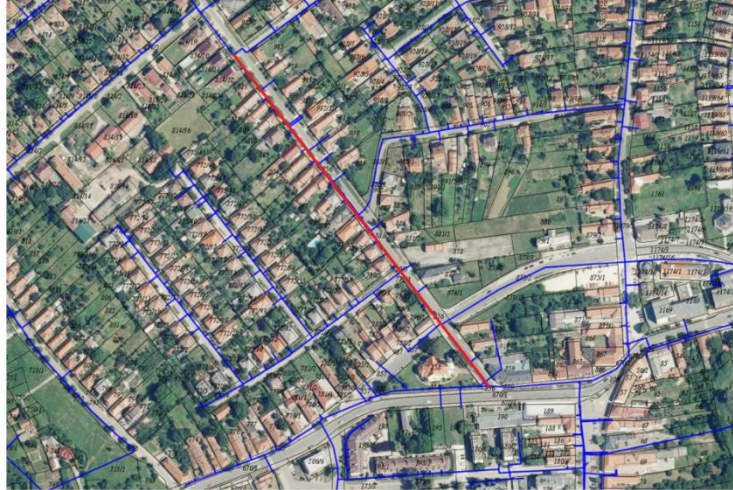
II-3
Fejlesztés megnevezése

**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 vezetékek cseréje.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

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

HRSZ: 1915

Szolgálatmal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma: 1915

SAP költséghely kód: 72VD62EDE0

SAP költséghely 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, 416 fm-en
A vezeték csere során provizor vezeték építése szükséges.
A rekonstrukció kitarással, 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 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, épületgépezészet	60 640	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés	1 240	
Szolgalmi jog alapítása	100	
Összesen:	61 980	
Mindösszesen:	61 980	

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
Összesen:	37 088	23 552	60 640

11. Pénzügyi forrás bemutatása

A munka közműhasználati 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

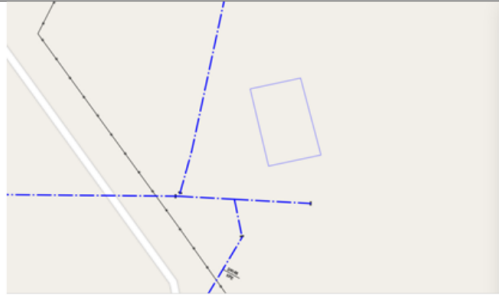
II-4 **Fejlesztés megnevezése**

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

1. Jelenlegi állapot ismertetése

Az üzemben kívül helyezett edelényi vízműtelepen található 2 x 75 m³-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 Üzemművelő, 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 biztonság.

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 hálózatba illesztéssel, szigetelt vb. aknába. Villamos energia ellátással, valamint technológiai gépészettel együtt.
A gépcsoport 10 és 80 m³/h között változó hozamot 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 m³/h víz szállítást).
Edelény térszíni medence

térfogat:	2 x 75 m ³
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	Qátlag=1.200 m3/d
mért óracúcsok finke felől	Qmax1= 35 m3/h
„szuha felől	Qmax2= 45 m3/h
összesen	Qmax = 80 m3/h
minimális vízigény	Qmin = 10 m3/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

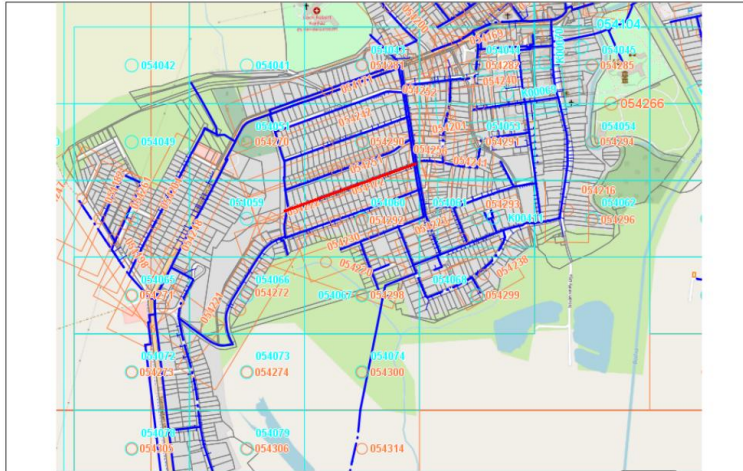
II-5
Fejlesztés megnevezése

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 vezetékek 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 Üzemmérnökség, 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 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, 405 fm-en
A vezeték csere során provizor vezeték építése szükséges.
A rekonstrukció kitarással, 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 folyamatára

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns
Technológiai folyamatára: 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 vízveszteség.
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	58 910	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés	1 863	
Műszaki ellenőrzés	1 242	
Szolgalmi jog alapítása	100	
Összesen:	62 115	
Mindösszesen:	62 115	

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
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	30 291	2 577	32 868
Összesen:	35 306	23 604	58 910

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

ERV. 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

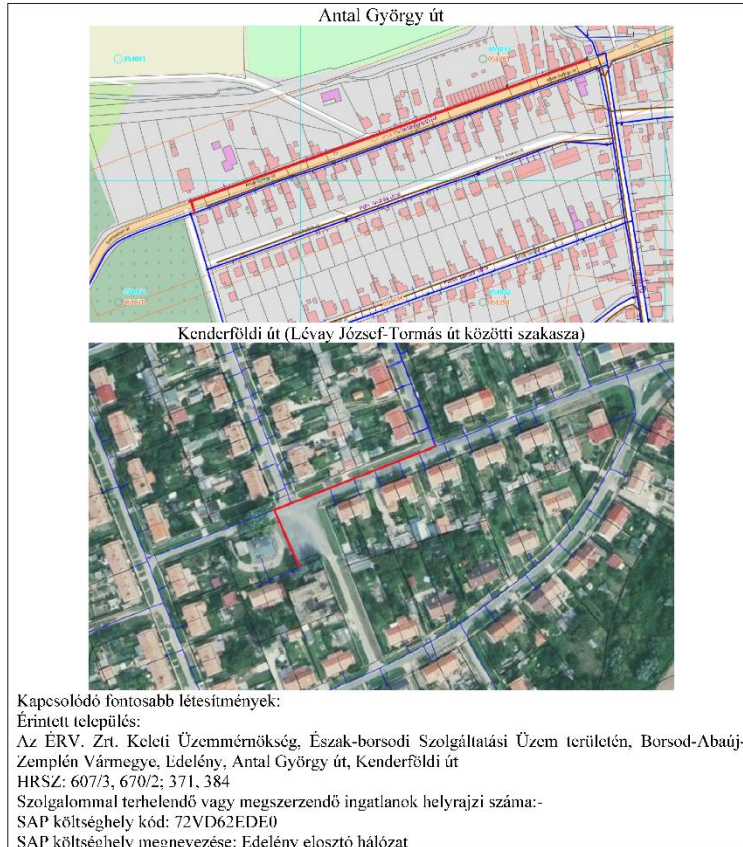
II-6 Fejlesztés megnevezése

**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 vezetékek 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: Üzemeltetési biztonság 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 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 10 db meghibásodás történt az érintett vezetékszakaszon. A javítások átlagos költsége 300 eFt/meghibásodás. A vizsgált időszak alapján évente 3,3 db meghibásodás történik a kiváltandó vezetékszakaszon. Így a meghibásodások javítási költsége éves szinten 1000 eFt. 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 költségbeecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Tere költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeecslése
- 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)	
	Időgen	Saját
Építés, épületgépészet	87 024	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés	2 610	
Műszaki ellenőrzés	1 740	
Szolgalmi jog alapítása		
Összesen:	91 374	
Mindösszesen:	91 374	

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 vasbeton munka	3 629	810	4 439
Közműsatorna-építés	1 005	1 837	2 842
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	46 674	4 860	51 534
Összesen:	53 506	33 518	87 024

11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett fejlesztés forráshiányos munka.

12. Mellékletek

-	
---	--

13. 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-7
Fejlesztés megnevezése

**Edelény, vezetékkiváltás 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 vezetékek 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 Üzemműkörség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény város, Széchenyi út

HRSZ: 902

Szolgáltatással terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma: 902

SAP költséghely kód: 72VD62EDE0

SAP költséghely 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 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 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. 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	46 526	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés	1 472	
Műszaki ellenőrzés	981	
Szolgalmi jog alapítása	100	
Összesen:	49 079	
Mindösszesen:	49 079	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Bontás, építőanyagok újrahasznosítása	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
Közműsatorna-építés	583	1 065	1 648
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	23 914	2 036	25 950
Összesen:	27 875	18 651	46 526

11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett fejlesztés forráshiányos munka.

12. Mellékletek

-	
---	--

14. 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

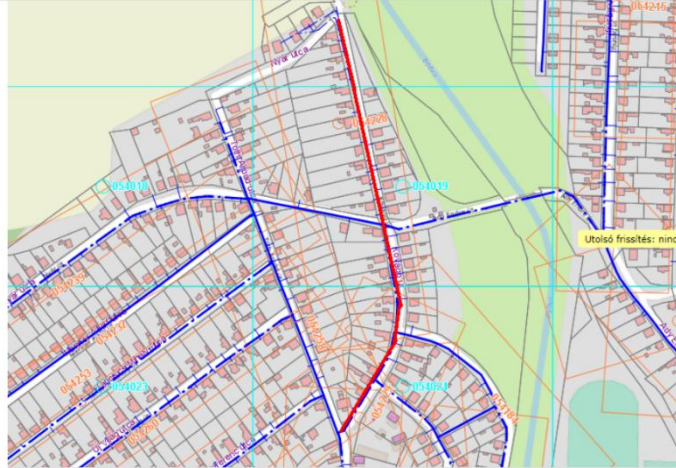
II-8
Fejlesztés megnevezése

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, elöregedett 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 Üzemtechnológiai, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény város, Kővágó út

HRSZ: 1129

Szolgálatmal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma: 1129

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, 530 fm-en
A vezeték csere során provizor vezeték építése szükséges.
A rekonstrukció kitarással, 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 folyamatára

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns
Technológiai folyamatára: 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	77 122	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés	2 439	
Műszaki ellenőrzés	1 626	
Szolgalmi jog alapítása	100	
Összesen:	81 287	
Mindösszesen:	81 287	

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
Összesen:	46 233	30 889	77 122

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-A-7)
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

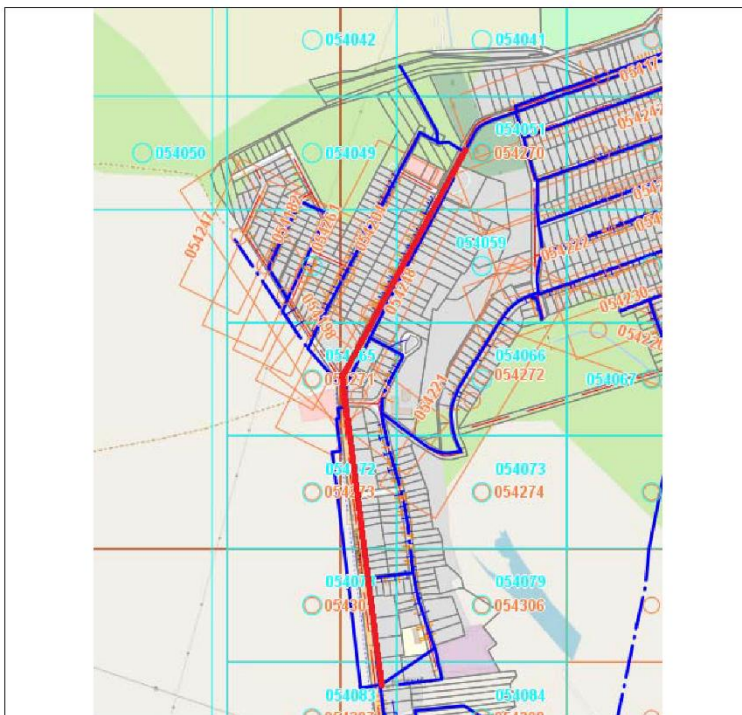
II-9
Fejlesztés megnevezése

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, előregedett 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 Üzemmérnökség, 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

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma: 670/1

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

DN150 ac vezeték cseréje 160 KPE vezetékre, 1249 fm-en

Az érintett szakasz a Bányász úti leágazás és a víztorny bekötő vezetékének leágazása között húzódik.

A vezeték csere során provizor vezeték építése szükséges.

A rekonstrukció kitarással, meglévő vezeték mellé történő építéssel.

A jelenlegi vezeték nyomvonal magáningatlanok területén húzódik, az új vezeték fektetése közterületen történik.

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 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 folyamatára

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatára: 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 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	220 304	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés	6 609	
Műszaki ellenőrzés	4 406	
Szolgalmi jog alapítása	100	
Összesen:	231 419	
Mindösszesen:	231 419	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Bontás, építőanyagok újrahaznosítása	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
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	115 259	13 809	129 068
Összesen:	132 825	87 479	220 304

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 (I-20-A-7)
VKR kód: 12-10728-1-001-01-02

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

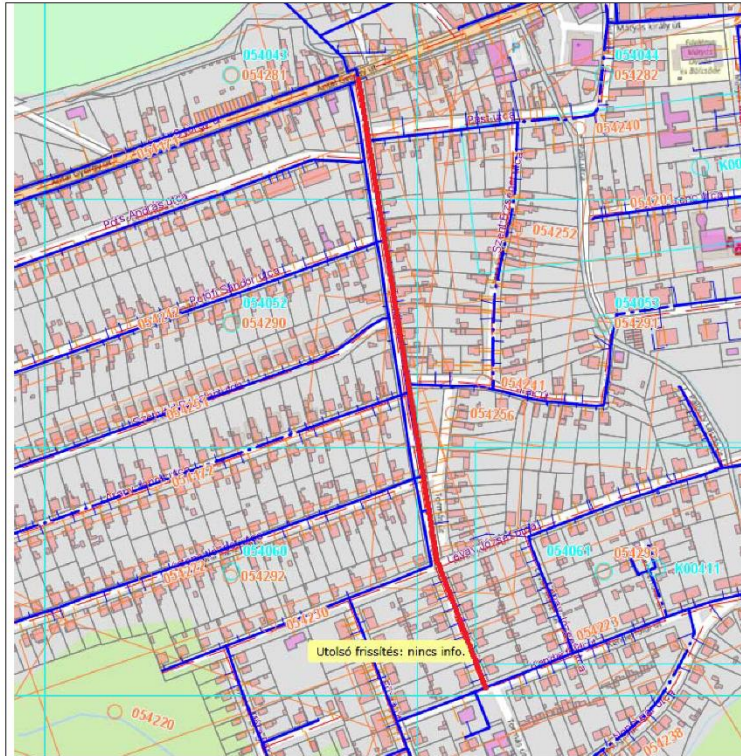
II-10
Fejlesztés megnevezése

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 Üzemműködség, 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 költséghely kód: 72VD62FDEF0
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

DN 150/100/80 acél vezeték cseréje 160 KPE vezetékre, 627 fm-en
A vezeték csere során provizor vezeték építése szükséges.
A rekonstrukció kitarakással, 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 vezetékszakkal.
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 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. 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	110 593	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés	3 318	
Műszaki ellenőrzés	2 212	
Szolgalmi jog alapítása	100	
Összesen:	116 223	
Mindösszesen:	116 223	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Bontás, építőanyagok újrahaznosítása	0	4 106	4 106
Dúcolás, földpartmegtámasztás	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
Összesen:	69 027	41 566	110 593

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

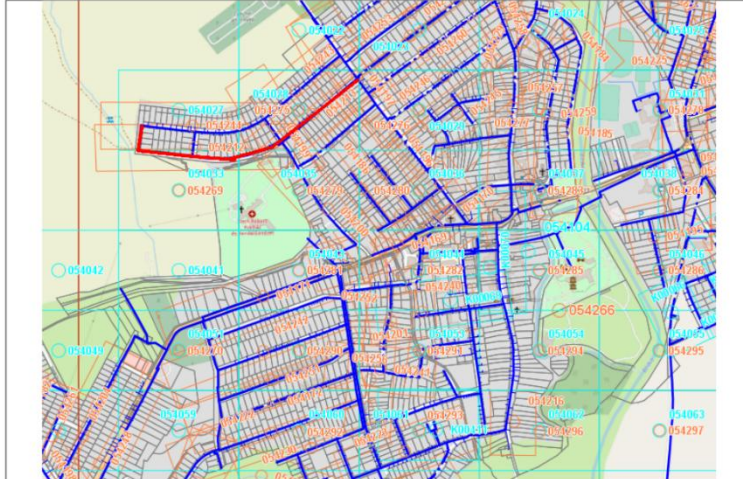
II-11
Fejlesztés megnevezése

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 vezetékek 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 Üzemmérnökség, 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 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, 850 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.

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	123 688	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés	3 911	
Műszaki ellenőrzés	2 607	
Szolgalmi jog alapítása	160	
Összesen:	130 366	
Mindösszesen:	130 366	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Bontás, építőanyagok újrahaznosítása	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
Közműsatorna-építés	1 548	2 829	4 377
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	63 626	5 406	69 032
Összesen:	74 149	49 539	123 688

11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett munka forráshiányos fejlesztés.

12. Mellékletek

-

18. 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

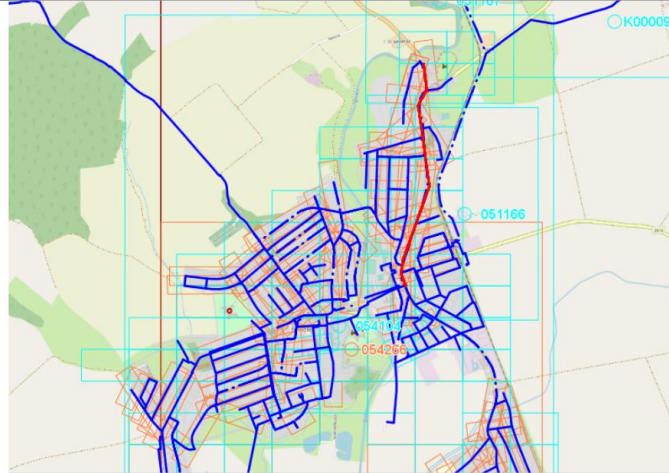
II-12
Fejlesztés megnevezése

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, előregedett 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 Üzemmérnökség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaj-Zemplén Vármegye, Edelény város, Borsodi út

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

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

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, 1858 fm-en
A vezeték csere során provizor vezeték építése szükséges.
A rekonstrukció kitarással, 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 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 folyamatára

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns
Technológiai folyamatára: 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 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	270 536	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés	8 549	
Műszaki ellenőrzés	5 699	
Szolgalmi jog alapítása	180	
Összesen:	284 964	
Mindösszesen:	284 964	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Bontás, építőanyagok újrahasznosítása	0	15 113	15 113
Dúcolás, 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
Közműcsatorna-építés	3 384	6 184	9 568
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	139 247	11 818	151 065
Összesen:	162 249	108 287	270 536

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, előregedett 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 Üzemmérnökség, 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 vízveszteség.

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	34 432	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés	1 090	
Műszaki ellenőrzés	727	
Szolgalmi jog alapítása	100	
Összesen:	36 349	
Mindösszesen:	36 349	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Bontás, építőanyagok újrahasznosítása	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
Összesen:	20 618	13 814	34 432

11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett munka forráshiányos fejlesztés.

12. Mellékletek

-	
---	--

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

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

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-14
Fejlesztés megnevezése

**Edelény, vezetékkiháltás 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 vezetékek cseréje.
A gyakori meghibásodások és csötörések miatt szükséges a Nyár úti DN 100 ac vezeték cseréje.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:
Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, 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 kitarással, 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	
Összesen:	63 803	
Mindösszesen:	63 803	

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
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	31 117	2 646	33 763
Összesen:	36 268	24 245	60 513

11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett fejlesztés forráshiányos munka.

12. Mellékletek

-

21. 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-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)**

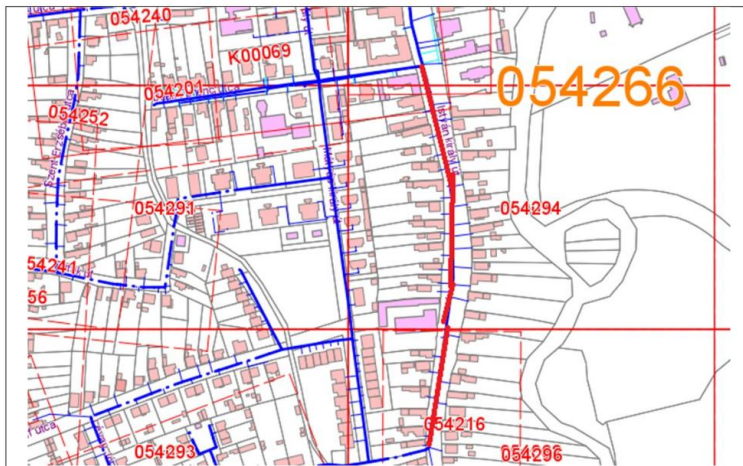
1. Jelenlegi állapot ismertetése

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 vezeték cseréje.

A település több részén elöregedett, rossz állapotú vezeték található. A gyakori meghibásodások és csőtörések miatt szükséges lenne vezeték kiváltás DN 125 és DN 150 ac illetve acél vezeték cseréje DN 160 KPE vezetékre, 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 Üzemtechnológiai, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény város, István Király út, Tóth Árpád út

HRSZ: 109, 1079/1, 1079/2

Szolgáltatással 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 biztonsága 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 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 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 engedélyk / 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, épületgépezet	245 125	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés	7 745	
Műszaki ellenőrzés	5 163	
Szolgalmi jog alapítása	140	
Összesen:	258 173	
Mindösszesen:	258 173	

Kivitelezés tervezett költsége

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Bontás, építőanyagok újrahaznosítása	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
Közműcsatorna-építés	3 066	5 603	8 669
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	126 179	10 707	136 886
Összesen:	147 019	98 106	245 125

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 m³ 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

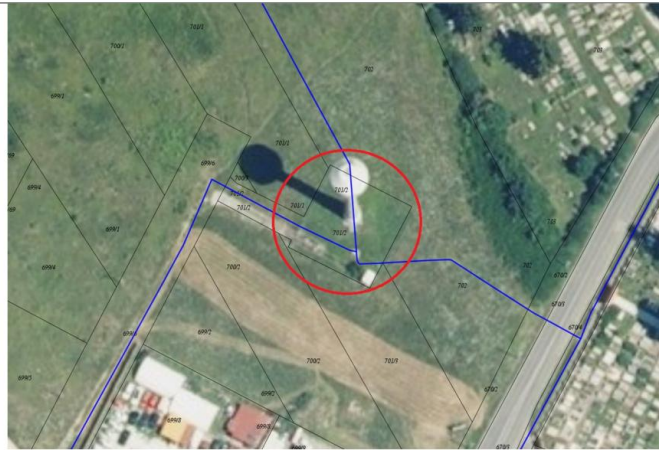


2.kép Csőoszlop belső felülete



3.kép A torony aljából kiszedett rozsdá

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemműkörség, 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 hidrogébusz hálózat ellennyomó szerepe és víztározó 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 közműszolgáltatás, mind a környezeti biztonság szempontjából.

4. Műszaki tartalom

A hidrogébusz 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 gyártelepi gyártása, helyszínre szállítása
- Víztorony helyszíni vasbeton alapozása
- Víztorony acélszerkezetének gyártelepi gyártása
- Acélszerkezet helyszínre szállítása
- Vízartály helyszíni technológiai szerelése
- Víztorony oszloptagok és a vízartály 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 helyázat borítás
- Vízrel érintkező felületek OTH által engedélyezett festékkel 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, épületgépészet	475 000	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés	19 000	
Műszaki ellenőrzés	10 000	
Összesen:	504 000	
Mindösszesen:	504 000	

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

Kivitelezés tervezett költsége

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

11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett munka forráshiányos fejlesztés

12. Mellékletek

-

23. 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-2

Fejlesztés megnevezése

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

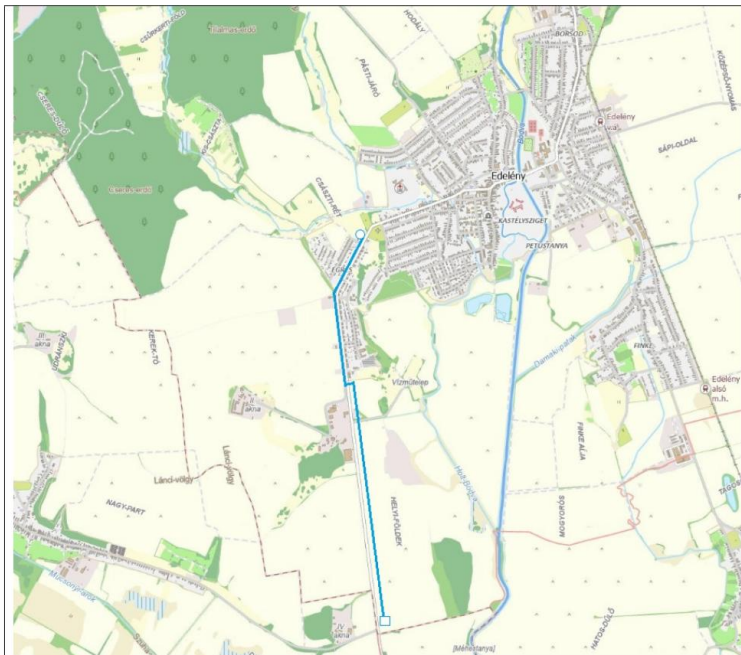
1. Jelenlegi állapot ismertetése

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 m³ hasznos térfogatú víztorony. A város elosztó rendszerébe beadható vízmennyiségek:

- Finkei átadási pont: 30-35 m³/h
- Borsodszirák-Egres városrész felől: 45 m³/h

2. Átnézeti helyszínrajz

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



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV. Zrt. Keleti Üzemmérnökség, 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

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-

SAP költséghely kód: 72VD52EDE0

SAP költséghely megnevezése: Edelény elosztó hálózat

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonság 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 mindenkor 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 közműegyeztetés 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 engedélyek / 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 biztonság.

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, épületgépészet	578 760	-
Gép, technológiai szerelés	-	-
Tervezés	-	-
Műszaki ellenőrzés	11 575	-
Összesen:	590 335	-
Mindösszesen:	590 335	

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
Dúcolás, 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
Összesen:	299 068	279 692	578 760

11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett munka forráshiányos beruházás.

12. Mellékletek

-

24. 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 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 m³ térfogatú glóbusz közbeiktatásával biztosítja a városi vízellátást átlag 1.100 m³/d mennyiségben. Edelény város teljes ivóvíz igénye a Borsodsziráki Vízműből biztosított, ahonnan a vízszállítás két irányból történik. Egyrészt a Borsodszirák–Szuhakálló DN300 fővezetéken, majd az erről lecsatlakozó mintegy 4 km hosszú DN160 szállító vezetéken, másrészt a Borsodszirák települést már megkerülő ún. „Finkei” DN150 szállítóvezetéken keresztül. Mindkét betáplálás vízmérővel ellátott. A DN300/DN160 ág tölti a városi hidroglobuszt, mely összesen 700 m³ 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 Múcsonyi elágazás után szakaszoló aknában DN160 KPE csőre vált, mely aknában három irány szakaszolása (Borsodszirák felől, Szuhakálló 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 Üzemmmérség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem, Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye, Edelény település

Edelény 02/1, 0366, 0367 hrsz.

Szolgálatmal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-

SAP költségkód: A beruházás megvalósulásával új költségkód jön létre

SAP költségkód megnevezés: A beruházás megvalósulásával új költségkód 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 m³ 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 m³ magaslati tárolóból folyamatosan tölthető lenne az edelényi térszíni medencepár, melyből a szivattyú gépcsoport töltene a városi glóbuszt. Ezzel a műszaki megoldással Edelény város vízellátásának biztonsága hosszú időn át nagymértékben fokozható lenne. Új nyomásfokozó (meleg tartálékkal ellátott) gépcsoport kivitelezése a meglévő hálózatba illesztéssel, szigetelt vb. aknában, villamos energiaellátással, valamint technológiai gépészettel. A gépcsoport 10 és 80 m³/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 m³/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 megfelel.

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 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	617 500	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés	19 500	
Műszaki ellenőrzés	13 000	
Összesen:	650 000	
Mindösszesen:	650 000	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanemek	Anyag összege (nettó eFt)	Díj összege (nettó eFt)	Összesen (nettó eFt)
Medence			
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
Vezeték			
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
Összesen:	370 500	247 000	617 500

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

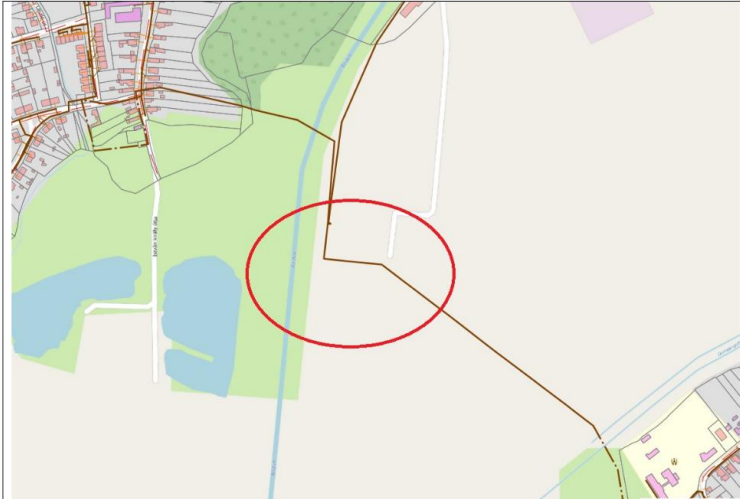
I-1
Fejlesztés megnevezése

Edelény szennyvíztelepen légfúvó felújítása 1 db

1. Jelenlegi állapot ismertetése

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

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

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

Helyrajzi szám: 0347/2

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-

SAP költséghely kód: 72SK22EDE0

SAP költséghely 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, épületgépezet		
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 kiserelése	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 Üzemmérnökség, 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

balesetveszélyessé váltak, ezért felújításuk szükségessé vált a nagyobb üzemeltetés biztonsága érdekében.

4. Műszaki tartalom

Edelény, gyűjtőhálózaton tisztítóaknak 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 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	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

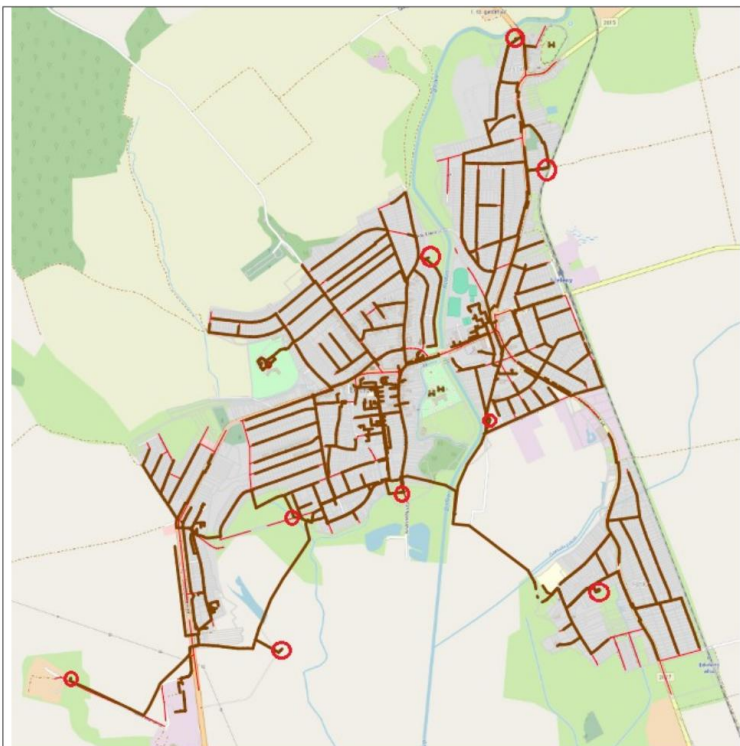
I-3
Fejlesztés megnevezése

Edelény, szennyvízátemelőkben szivattyúk felújítása

1. Jelenlegi állapot ismertetése

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

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, 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 költséghely kód: 72SJ42EDE0

SAP költséghely megnevezése: Edelény szennyvízátemelők

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, dugását, kopását, illetve villamos meghibásodását okozzák.

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

Edelény, szennyvízátemelőkben 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 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	1 900	-
Gép, technológiai szerelés	-	100
Tervezés	-	-
Műszaki ellenőrzés	-	-
Összesen:	1 900	100
Mindösszesen:	2 000	

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
Összesen:	1 502	498	2 000

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

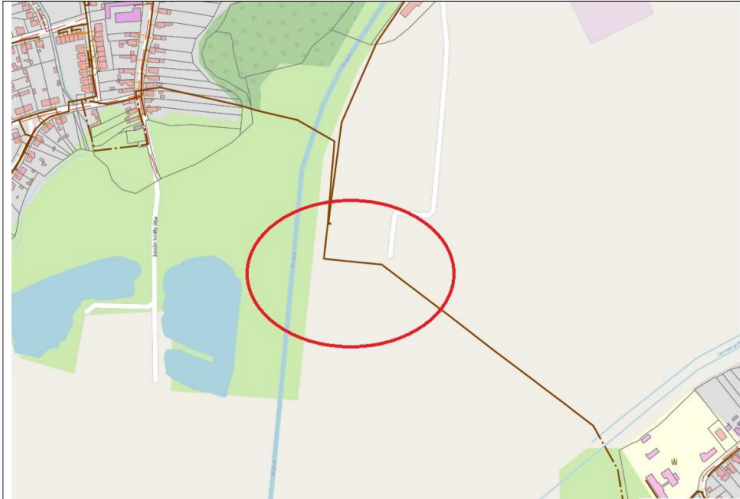
II-1
Fejlesztés megnevezése

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 Üzemműkörség, 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 biztonság

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, épületgépezet		
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 kiszerelése	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

-	
---	--

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

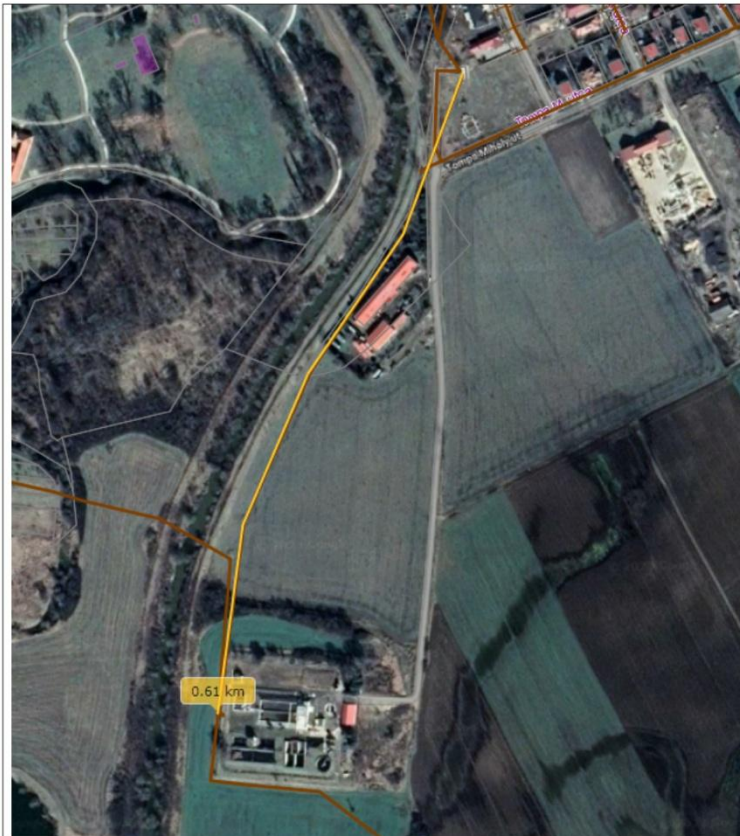
II-2
Fejlesztés megnevezése

**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, elöregedett, az elmúlt években csötörések keletkeztek rajta, ezért kiváltása szükségessé vált.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, 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 költséghely kód: 72SJ42EDE0

SAP költséghely megnevezése: Edelény szennyvízátelők

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonság növelése

Az edelényi Tompa M. úti Kis átemelő DN150 AC szennyvíz nyomóvezetéké 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, épületgépezet	40 141	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés	822	
Szolgalmi jog alapítása	140	
Összesen:	41 103	
Mindösszesen:	41 103	

Kivitelezés tervezett költsége:

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

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

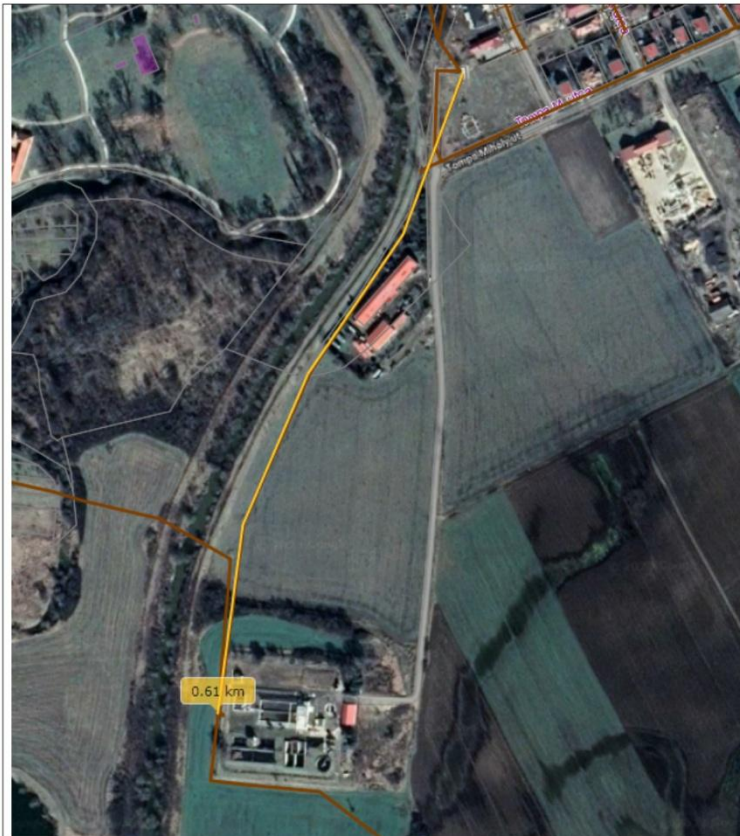
II-3
Fejlesztés megnevezése

**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, elöregedett, az elmúlt években csötörések keletkeztek rajta, ezért kiváltása szükségessé vált.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, 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 költséghely kód: 72SJ42EDE0

SAP költséghely 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 (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, épületgépészet	43 265	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés	883	
Összesen:	44 148	
Mindösszesen:	44 148	

Kivitelezés tervezett költsége:

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

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

-	
---	--

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

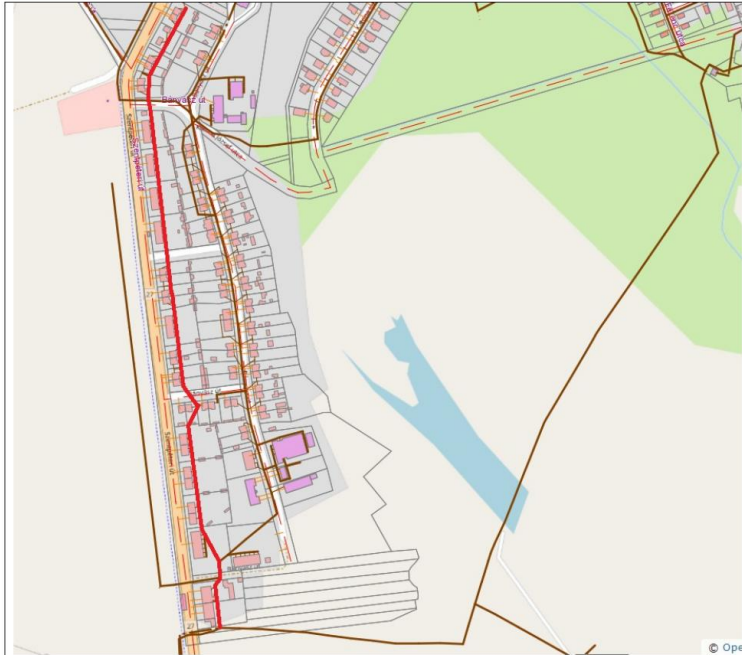
II-4
Fejlesztés megnevezése

**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, előregedett, az elmúlt években csőtörések keletkeztek rajta, ezért bélelése 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 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

Szolgálatommal 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 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	174 464	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés	3 560	
Összesen:	178 024	
Mindösszesen:	178 024	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Bontás, építőanyagok újrahasznosítása	0	9 742	9 742
Dúcolás, 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
Összesen:	104 679	69 785	174 464

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

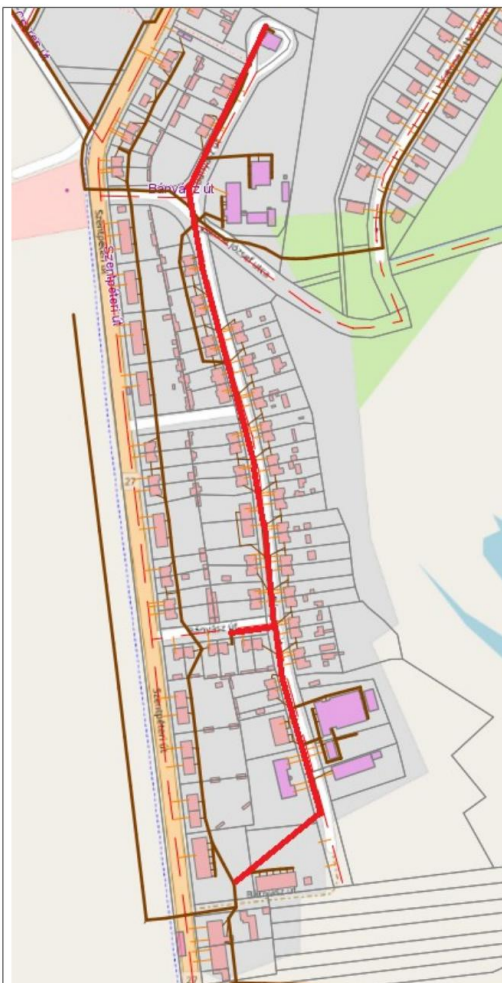
II-5
Fejlesztés megnevezése

**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, előregedett, az elmúlt években csötörések keletkeztek rajta, ezért bélése szükségessé vált.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

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

Helyrajzi szám: 649, 672, 661/4, 661/13, 661/14, 660/10
Szolgalmmal 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 Bányász 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, Bányász út 1től 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 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	160 078	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés	3 267	
Összesen:	163 345	
Mindösszesen:	163 345	

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
Összesen:	96 047	64 031	160 078

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, elöregedett, az elmúlt években csőtörések keletkeztek rajta, ezért bélelése szükségessé vált.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

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

Helyrajzi szám: 446

Szolgálatommal 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 Fűzfa 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, Fűzfa út 1-15. DN 200 beton szennyvíz csatorna rekonstrukciója béleléssel

A felújítás során szükséges anyagok:
217 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
Építés, épületgépészet	44 535	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés	909	
Összesen:	45 444	
Mindösszesen:	45 444	

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
Összesen:	26 720	17 815	44 535

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 veztéktől eltérően DN300-as acélcső van ami nagy mértékben korrodált, előregedett, az elmúlt években csőtörések keletkeztek rajta, ezért bélelése szükségessé vált.

2. Átnézeti helyszínrajz

Érintett település:

Helyrajzi szám: 2210/3

Szolgalmat terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-

SAP költséghely kód: 72SJ42EDE0

SAP költséghely megnevezése: Edelény szennyvízátelők

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 acélcső van ami nagy mértékben korrodált, előregedett, az elmúlt években csőtörések keletkeztek rajta, ezért bélelése szükségessé vált, a nagyobb üzemeltetés biztonság 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	-
Összesen:	4 050	450
Mindösszesen:	4 500	

Kivitelezés tervezett költsége:

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

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Az adott munka forráshiányos fejlesztés.

12. Mellékletek

-

35. 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-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 Üzemmérnökség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény

Helyrajzi szám: meghibásodás függvénye

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

felújításuk szükségessé vált a nagyobb üzemeltetés biztonsága érdekében.

4. Műszaki tartalom

Edelény, gyűjtőhálózaton tisztítóaknák felújítása

A felújítás során szükséges anyagok:

Akna fedlapok, aknafödémek, kiemelőgyűrűk, 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 költség számítás (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, épületgépezet	10 000	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:	10 000	
Mindösszesen:	10 000	

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
Összesen:	6 300	3 700	10 000

11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett munka forráshiányos fejlesztés.

12. Mellékletek

-

36. 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

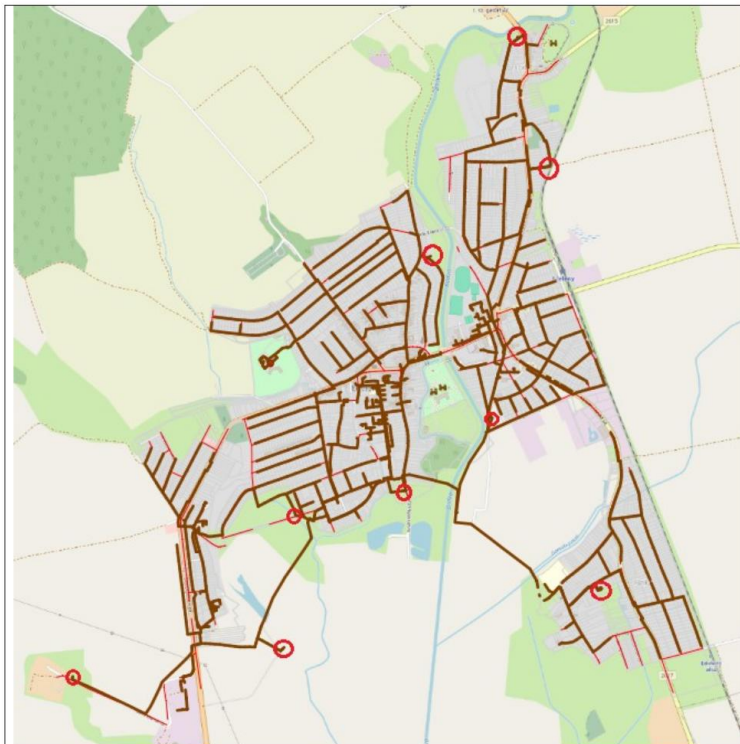
II-9
Fejlesztés megnevezése

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 Üzemmérnökség, 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.

Szolgálatmal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-
SAP költséghely kód: 72SJ42EDE0
SAP költséghely megnevezése: Edelény szennyvízátemelők

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 időszerűvé 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, szennyvízátemelők villamos és gépészeti felújítása

A felújítás során szükséges anyagok:

Kapcsolószekrény, PLC, motorvédőkapcsolók, mágneskapcsolók, villamos szerelvények.

Szivattyúk, vezetőcsövek, 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 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	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 Üzemmérnökség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Edelény

Helyrajzi szám: 0347/2

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-

SAP költséghely kód: 72SK22EDE0

SAP költséghely megnevezése: Edelény szennyvíztisztító telep

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonság növelése

A telepi villamos berendezések élettartama meghaladja a cseréi 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 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 időszzerűvé 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 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.

Levegőfűvók, szivattyúk, keverők, vezetőcsövek, 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

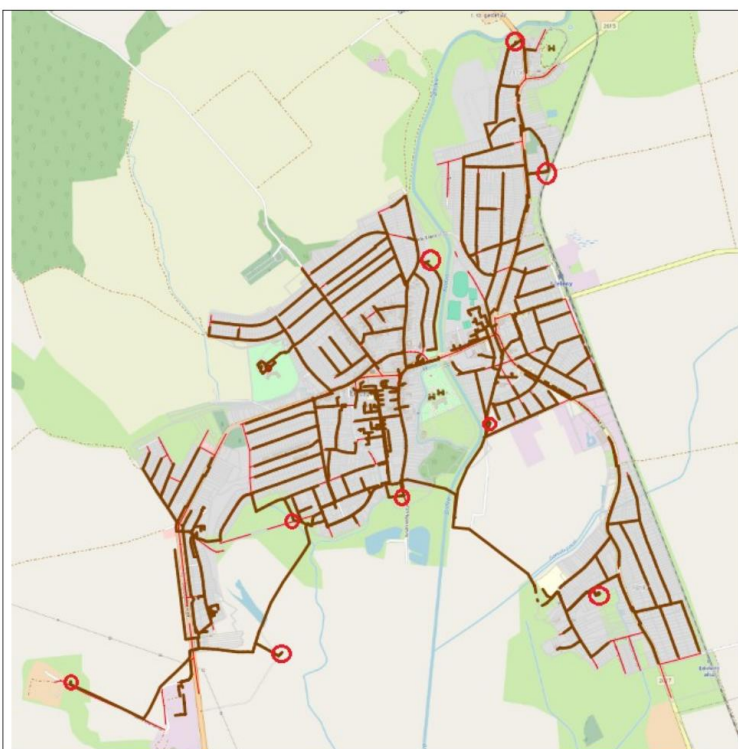
II-11
Fejlesztés megnevezése

**Edelény, szennyvízrendszeren szivattyú csere
energiamegtakarítás céljából**

1. Jelenlegi állapot ismertetése

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

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, 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.

Szolgálatmal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:-
SAP költséghely kód: 72SJ42EDE0
SAP költséghely megnevezése: Edelény szennyvízátemelők

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: energiahatékonyság

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 csökkentené 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 energiahatékony szivattyúk telepítése révén jelentős energiamegtakarítás érhető el, ami hozzájárul a fenntarthatóbb működéshez és az üzemeltetési költségek csökkentéséhez.

Edelény, szennyvízátemelőkben új energiahatékony 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, kockázatosabb és bizonytalanabbá teszi az üzemeltetést.

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	8 100	
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:	8 100	
Mindösszesen:	8 100	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (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

-	
---	--

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



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 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, nem kívánok észrevételt 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 bekarikázní):

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