

[illegible]

[illegible]

**FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK DEBRECEN
2021-2035**

határozati javaslat 1. melléklete

| | Megnevezés | közmű, rendszerfűg getlen, működtető, ISPA | Forrás | 2021 eFt | 2022-2025 eFt | 2026-2035 eFt |
|--------------------------------|---|--|-------------|----------------|------------------|------------------|
| Objek tum csopo | Mind összesen: | | | 689 305 | 3 899 940 | 5 205 175 |
| | Ivóvíz ágazat összesen: | | | 380 940 | 2 121 945 | 3 087 525 |
| I | Felszín alatti vízkivétel tárgyi eszközeinek rekonstrukciója, felújítása | | | 85 050 | 826 350 | 1 160 250 |
| I_01 | Kutak villámvédelmi hálózatának kiépítése | K | amortizáció | 7 000 | 13 000 | 10 000 |
| I_02 | Kút fúrása, a tönkrement eltömedékelése 1db/év | K | amortizáció | 30 000 | 150 000 | 330 000 |
| I_03 | Nyersvízhálózat felújítás V. ütem - IV.vízműtelep | K | amortizáció | 20 000 | 80 000 | 180 000 |
| I_04 | Nyersvízhálózat felújítás I. és II. Vízműtelepen | K | amortizáció | 2 000 | 399 000 | 240 000 |
| I_05 | Erőátviteli kábelfektetés | K | amortizáció | 10 000 | 15 000 | 25 000 |
| I_06 | Kút elosztó szekrények felújítása | K | amortizáció | 0 | 80 000 | 200 000 |
| I_07 | Búvárszivattyúk felújítása-beszerzése | R | amortizáció | 12 000 | 50 000 | 120 000 |
| I_08 | Vízkivétellel kapcsolatos váratlan feladatokra tartalékkeret | K | amortizáció | 4 050 | 39 350 | 55 250 |
| | | | | | | |
| III | Vízműtelep és vízkezelő létesítmények rekonstrukciója, felújítása | | | 150 675 | 679 350 | 1 139 250 |
| III_01 | Szűrőhengerek felújítása | K | amortizáció | 23 000 | 127 000 | |
| III_02 | Víztározó medence felújítás | K | amortizáció | 0 | 70 000 | 150 000 |

**FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK DEBRECEN
2021-2035**

határozati javaslat 1. melléklete

| | Megnevezés | közmű, rendszerfűg getlen, működtető, ISPA | Forrás | 2021 eFt | 2022-2025 eFt | 2026-2035 eFt |
|--------|--|--|-------------|----------|------------------|------------------|
| III_03 | Szűrőházak és zárkamrák építészeti felújítása | K | amortizáció | 0 | 64 000 | 320 000 |
| III_04 | Szivattyúházak nyílászáró cseréje, belső építészeti felújítása | K | amortizáció | 14 000 | 38 000 | 160 000 |
| III_05 | Kapcsoló termek felújítás | K | amortizáció | 6 000 | 90 000 | 90 000 |
| III_06 | Üzemi belső utak felújítása, aszfaltszőnyeggel való ellátása | K+M | amortizáció | 0 | 30 000 | 25 000 |
| III_07 | Fűtési rendszer és kazánház felújítás folytatása | K+M | amortizáció | 30 000 | 110 000 | 110 000 |
| III_08 | Klórozó felújítás - I. vízműtelep | K | amortizáció | 20 000 | 20 000 | |
| III_09 | Hálózati szivattyúk cseréje | K | amortizáció | | 40 000 | 120 000 |
| III_10 | Légoxidációs levegő kompresszor csere - I.vízműtelep részére, légoxidációs és pneumatika ellátó rendszer légtartályok cseréje az I., II., IV. vízműtelepen | R | amortizáció | 6 000 | 8 000 | 30 000 |
| III_11 | PLC-s vezérlőszekrények felújítása ill. cseréje | K+M | amortizáció | | 50 000 | 80 000 |
| III_12 | Villamos hálózati telepített analízátor I., II., IV. vízműtelepre | K | amortizáció | 7 500 | | |
| III_13 | I. telepi KFCS fogadóaknát követő KFCS I. és II. vezetékek csomópontjának felújítása | K | amortizáció | 37 000 | | |
| III_16 | Vízműtelepi, vízkezelő létesítmények váratlan feladatainak ellátására tartalékkeret | K | amortizáció | 7 175 | 32 350 | 54 250 |
| | | | | | | |

**FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK DEBRECEN
2021-2035**

határozati javaslat 1. melléklete

| | Megnevezés | közmű, rendszerfűg getlen, működtető, ISPA | Forrás | 2021 eFt | 2022-2025 eFt | 2026-2035 eFt |
|-----------|---|--|-------------|----------------|------------------|------------------|
| IV | Vízelosztás | | | 145 215 | 616 245 | 788 025 |
| IV_01 | Ivóvíz vezetékek rekonstrukciója, átépítése | K | amortizáció | 79 500 | 123 900 | 110 500 |
| IV_02 | Víztorony gépészeti,építészeti felújítása | K | amortizáció | 10 000 | 210 000 | 150 000 |
| IV_03 | Gerinc és bekötővezeték felújítások | K | amortizáció | 24 800 | 48 000 | 150 000 |
| IV_04 | NA 200-as acél ivóvíz-vezeték felújítása (KAF) | K | amortizáció | 10 000 | 30 000 | 30 000 |
| IV_05 | Önkormányzat által értékesített területek alatti vezetékek kiváltása közterületre | K | amortizáció | 0 | 45 000 | 35 000 |
| IV_06 | Vízhálózati csomópontok rekonstrukciója | K | amortizáció | 8 000 | 29 500 | 75 000 |
| IV_07 | Kiszakasztatások megszüntetéséhez kapcsolódó vezetékek rekonstrukciók | K | amortizáció | 6 000 | 30 000 | 120 000 |
| IV_08 | Hálózati szivattyúk cseréje (nyomásfokozók) | K | amortizáció | 0 | 20 000 | 30 000 |
| IV_09 | Nyomásfokozók nyílászáró cseréje, belső építészeti felújítása | K | amortizáció | 0 | 40 500 | 40 000 |
| IV_10 | Nyomásfokozók PLC-s vezérlőszekrényeinek felújítása ill. cseréje | K+M | amortizáció | 0 | 10 000 | 10 000 |
| IV_12 | Vízelosztási váratlan feladatokra tartalékkeret | K | amortizáció | 6 915 | 29 345 | 37 525 |
| | Szennyvíz ágazat összesen: | | | 308 365 | 1 777 995 | 2 117 650 |
| V | Szennyvízelvezetés | | | 172 915 | 1 281 345 | 991 525 |
| V_01 | Meglévő, környezetszennyező Konzervgyári főgyűjtő csatorna és csatlakozó gyűjtők (Vécsey u.: Monostorpályi út-Sebes u.között) felújításának megkezdése | K | amortizáció | 0 | 390 000 | 300 000 |
| V_02 | Meglévő, környezetszennyező Konzervgyári főgyűjtő csatorna és csatlakozó gyűjtők (Vécsey u., M.pályi út ,Borzán G.út, Mikepércsi út irányába eső szakasza, Sebes u., Gizella u.) felújítása | K | amortizáció | 22 000 | 400 000 | 300 000 |
| V_03 | Szabolcs utcában meglévő környezetszennyező csatornák felújítása | K | amortizáció | 0 | 80 000 | 0 |
| V_04 | 2003-ig üzembe helyezett szennyvízátemelő felújítása, átalakítása szárazaknás szívóterűre | K | amortizáció | 0 | 72 000 | 0 |
| V_05 | Diószegei úti, Vikár Béla utcai és a csatlakozó ipartelepi úti rossz minőségű és több helyen kontrás és környezetszennyező csatorna átépítése | K | amortizáció | 0 | 48 000 | 0 |
| V_06 | Medgyessy sétányon a villák előtti csatorna felújításának kivitelezése | K | amortizáció | 0 | 10 000 | 0 |

**FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK DEBRECEN
2021-2035**

határozati javaslat 1. melléklete

| | Megnevezés | közmű, rendszerfűg getlen, működtető, ISPA | Forrás | 2021 eFt | 2022-2025 eFt | 2026-2035 eFt |
|-----------|--|--|--------------------------------|----------------|------------------|------------------|
| V_07 | Józsai nyomóvezetéken lévő szerelvényeknek átalakítása, szerelvények cseréje. | K | amortizáció | 0 | 18 000 | 0 |
| V_08 | Víznyelő aknák és bekötéseik, valamint tetőlefolyók bekötővezetékeinek felújítása | K | amortizáció | 0 | 40 000 | 0 |
| V_09 | Leromlott műszaki állapotú szennyvízátemelők felújítása, átalakítása szárazaknás szívóterűre | K+ISPA(K) | amortizáció+ használati díj | 0 | 80 000 | 120 000 |
| V_10 | Szivattyúk felújítása | R | amortizáció | 7 000 | 26 000 | 74 000 |
| V_11 | Szivattyúk felújítása (ISPA) | ISPA(R) | használati díj | 5 000 | 28 000 | 80 000 |
| V_12 | Gerinc és bekötővezeték felújítások | K | amortizáció | 121 000 | 60 000 | 80 000 |
| V_13 | Konzervgyári II-es átemelő építészeti és gépészeti felújítása | K | amortizáció | 11 000 | 0 | 0 |
| V_14 | Szennyvízelvezetésre tartalékkeret | K | amortizáció | 6 915 | 29 345 | 37 525 |
| VI | Szennyvíztisztítás | | | 135 450 | 496 650 | 1 126 125 |
| VI_01 | Hiller centrifugák felújítása (ISPA) | ISPA(K) | használati díj | 19 000 | 72 000 | 180 000 |
| VI_02 | HV-Turbók felújítása | R | amortizáció | 3 000 | 12 500 | 30 000 |
| VI_03 | Izapvezetékek felújítása | K | amortizáció | 15 000 | 20 000 | 45 000 |
| VI_04 | 2 db finomrács felújítása (ISPA) | ISPA(K) | használati díj | 0 | 20 000 | 40 000 |
| VI_05 | Régi biológia levegőztető csőrendszer, szerelvények felújítása | K | amortizáció | 15 000 | 30 000 | 75 000 |
| VI_06 | Centrifuga gépház hasznosítása | K | amortizáció | 0 | 10 000 | 0 |
| VI_07 | KAESER kompresszor EPC340-100 (ISPA) | ISPA(K) | használati díj | 0 | 500 | 1 500 |
| VI_08 | AERZEN fűvók felújítása (ISPA) | ISPA(K) | használati díj | 3 500 | 15 000 | 30 000 |
| VI_09 | Hach Lange mérőműszerek cseréje (ISPA) | ISPA(K) | használati díj | 2 000 | 10 000 | 50 000 |
| VI_10 | Zsiliprendszerek felújítása (ISPA) | ISPA(K) | használati díj | 0 | 7 500 | 15 000 |
| VI_11 | Szivattyúk és keverők felújítása | R | amortizáció | 8 000 | 30 000 | 80 000 |
| VI_12 | Flygt végátemelő szivattyúk cseréje, felújítása | R | amortizáció | 0 | 35 000 | 70 000 |
| VI_13 | Hidrostat F10K iszaprecirkulációs szivattyúk cseréje, felújítása | R | amortizáció | 0 | 15 000 | 45 000 |
| VI_14 | Szivattyúk és keverők felújítása (ISPA) | ISPA(R) | használati díj | 5 000 | 40 000 | 75 000 |
| VI_15 | Nyomásfokozó iparív szivattyú felújítása cseréje (ISPA) | ISPA(R) | használati díj | 0 | 3 000 | 6 000 |
| VI_16 | Irányítástechnikai számítógépek cseréje (ISPA) | ISPA(K) | használati díj | 3 000 | 4 000 | 8 000 |
| VI_17 | Szennyvízvezetékek és szerelvények felújítása, cseréje | K | amortizáció | 0 | 15 000 | 35 000 |
| VI_18 | Zsiliprendszerek felújítása, cseréje | K | amortizáció | 0 | 7 500 | 10 000 |
| VI_19 | Előülelítő medencék, tolózárnáik felújítása | K | amortizáció | 3 000 | 5 000 | 15 000 |
| VI_20 | Utóülelítő medencék, iszaprecirkulációs aknák és gépészeti berendezéseik felújítása, cseréje | K | amortizáció | 3 000 | 7 500 | 20 000 |

**FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK DEBRECEN
2021-2035**

határozati javaslat 1. melléklete

| | Megnevezés | közmű, rendszerfűg getlen, működtető, ISPA | Forrás | 2021 eFt | 2022-2025 eFt | 2026-2035 eFt |
|-------|--|--|----------------|----------------|------------------|------------------|
| VI_21 | Szippantott szennyvíz fogadó felújítása | K | amortizáció | 7 000 | 10 000 | 30 000 |
| VI_22 | Tolózáraknánk és szerelvényeik felújítása, cseréje | K | amortizáció | 2 000 | 4 500 | 5 000 |
| VI_23 | Iszaprohasztó tornyok gépészeti berendezéseinek, szerelvényeinek felújítása, cseréje | K | amortizáció | 7 500 | 37 000 | 50 000 |
| VI_24 | Iszaprohasztó torony gépészeti berendezéseinek, szerelvényeinek felújítása, cseréje (ISPA) | ISPA(K) | használati díj | 0 | 7 500 | 25 000 |
| VI_25 | Homokfogó és gépészeti berendezéseinek felújítása, cseréje | K | amortizáció | 20 000 | 30 000 | 60 000 |
| VI_26 | Durvarácsok felújítása | K | amortizáció | 7 000 | 12 000 | 42 000 |
| VI_27 | Transzformátor gépházak és elektromos berendezéseinek felújítása, cseréje | K | amortizáció | 6 000 | 5 000 | 15 000 |
| VI_28 | Huber nyersiszap szűrő felújítása, cseréje | ISPA/K | használati díj | 0 | 7 500 | 15 000 |
| VI_29 | Szennyvíztisztításra tartalékkeret | | amortizáció | 6 450 | 23 650 | 53 625 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | Forrás összesítés: | | | | | |
| | | | | | | |
| | önkorm. forrás 2021: | | | | | |
| | amortizáció 2021: | | | 651 805 | 3 658 273 | 4 639 675 |
| | ISPA közműhasználati díj 2021: | | | 37 500 | 241 667 | 565 500 |
| | | | | | | |
| | Mid összesen: | | | 689 305 | 3 899 940 | 5 205 175 |
| | | | | | | |