

[illegible]

[illegible]

**FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK DEBRECEN
2022-2036**

a határozati javaslat 1. melléklete

	Megnevezés	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	közmű, rendszerfüggetlen, működtető, ISPA	Forrás	2022 eFt	2023-2026 eFt	2027-2036 eFt
0	Mind összesen:				1 185 890	5 946 196	8 264 130
	Ivóvíz ágazat összesen:				1 037 315	3 680 171	5 616 555
I	Felszín alatti vízkivétel tárgyi eszközeinek rekonstrukciója, felújítása				161 720	812 700	1 149 750
I_01	Kutak villámvédelmi hálózatának kiépítése		K	amortizáció	8 000	0	0
I_02	Kút fúrása, a tönkrement eltömedékelése	igen	K	amortizáció	60 000	150 000	330 000
I_03	Nyersvízhálózat felújítás IV.vízműtelep		K	amortizáció	30 000	80 000	180 000
I_04	Nyersvízhálózat felújítás I. és II. Vízműtelepen		K	amortizáció	20 000	399 000	240 000
I_05	Erőátviteli kábelfektetés		K	amortizáció	10 000	15 000	25 000
I_06	Kút elosztó szekrények felújítása, cseréje		K	amortizáció	0	80 000	200 000
I_07	Búvárszivattyúk felújítása, cseréje		R	amortizáció	26 019	50 000	120 000
I_08	Vízkivétellel kapcsolatos váratlan feladatokra tartalékkeret		K	amortizáció	7 701	38 700	54 750
III	Vízműtelep és vízkezelő létesítmények rekonstrukciója, felújítása				225 750	626 850	1 472 625
III_01	Szűrőhengerek felújítása		K	amortizáció	23 000	127 000	317 500
III_02	Víztározó medence felújítás		K	amortizáció	30 000	70 000	150 000
III_03	Szűrőházak és zárkamrák építészeti felújítása		K	amortizáció	20 000	44 000	320 000
III_04	Szivattyúházak nyílászáró cseréje, belső építészeti felújítása		K	amortizáció	0	38 000	160 000
III_05	Kapcsoló termek felújítás		K	amortizáció	0	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		K+M	amortizáció	30 000	80 000	110 000
III_08	Klórozó felújítás		K	amortizáció	30 000	0	0
III_09	Hálózati szivattyúk cseréje		K	amortizáció	0	40 000	120 000
III_10	Légoxidációs levegő kompresszor csere		R	amortizáció	7 000	8 000	30 000
III_11	Vízműtelepek PLC-s vezérlőszekrényeinek felújítása, cseréje		K+M	amortizáció	10 000	50 000	80 000
III_12	I. telepi KFCS fogadóaknát követő KFCS I. és II. vezetékek csomópontjának felújítása		K	amortizáció	30 000		
III_13	Nyomásfokozók szivattyú vezérlésének felújítása, korszerűsítése		K	amortizáció	15 000	20 000	
III_14	Kartács utca nyomásszabályozó állomás teljes építészeti felújítása, terepszint alatti építmény földmészerkezetének felújítása		K	amortizáció	20 000		
III_15	Vízműtelepi, vízkezelő létesítmények váratlan feladatainak ellátására tartalékkeret		K	amortizáció	10 750	29 850	70 125
IV	Vízelosztás				649 845	2 240 621	2 994 180
IV_01	Ivóvíz vezetékek rekonstrukciója, átépítése		K	amortizáció	356 800	1 100 000	1 750 000
IV_02	Ivóvíz vezetékek rekonstrukciója, átépítése Debrecen,		K	önkormányzati		40 425	
IV_03	Ivóvíz vezetékek rekonstrukciója, átépítése Debrecen, Klaipeda utcában		K	önkormányzati	15 000		
IV_04	Útépítésekhez kapcsolódó gerinc és bekötővezeték rekonstrukciók		K	Önkormányzati		53 500	
IV_05	Víztorony gépészeti,építészeti felújítása		K	amortizáció	0	450 000	250 000
IV_06	NA 200-as acél ivóvíz-vezeték felújítása (KAF)		K	amortizáció	40 000	40 000	26 600
IV_07	Vízhálózati csomópontok rekonstrukciója		K	amortizáció	59 000	29 500	75 000
IV_08	Kiszakasolások megszüntetéséhez kapcsolódó vezeték rekonstrukciók		K	amortizáció	24 100	30 000	120 000
IV_09	Hálózati szivattyúk cseréje (nyomásfokozók)		K	amortizáció	0	20 000	30 000
IV_10	Nyomásfokozók nyílászáró cseréje, belső építészeti felújítása		K	amortizáció	0	40 500	40 000
IV_11	Nyomásfokozók PLC-s vezérlőszekrényeinek felújítása ill. cseréje		K+M	amortizáció	0	10 000	10 000
IV_12	Bekötési vízmérők cseréje (sajátrezsis projekt)		R	Debreceni Vízmű amortizáció	124 000	320 000	550 000
IV_13	Vízelosztási váratlan feladatokra tartalékkeret		K	amortizáció	30 945	106 696	142 580
	Szennyvíz ágazat összesen:				148 575	2 266 025	2 647 575
V	Szennyvízelvezetés				28 350	1 650 725	1 451 100

**FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK DEBRECEN
2022-2036**

a határozati javaslat 1. melléklete

	Megnevezés	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	közmű, rendszerfüggetlen, működtető, ISPA	Forrás	2022 eFt	2023-2026 eFt	2027-2036 eFt
V_01	Meglévő, környezetszennyező Konzervgyári főgyűjtő csatornához csatlakozó gyűjtők felújításának folytatása		K	amortizáció	0	390 000	300 000
V_02	Meglévő, környezetszennyező Konzervgyári főgyűjtő csatorna (Monostorpályi u.) felújítása Kabár és Borzán u. közötti szakasza		K	amortizáció	0	400 000	300 000
V_03	Szabolcs utcában meglévő környezetszennyező csatorna és bekötőcsatornák felújítása		K	amortizáció	0	80 000	0
V_04	2003-ig üzembe helyezett szennyvízátemelő felújítása, átalakítása szárazaknás szívóterűre		K	amortizáció	0	72 000	250 000
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	15 000	0
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	80 000
V_09	Szennyvízelvezető hálózat rekonstrukciója, átépítése Debrecen		K	önkormányzati		95 119	
V_10	Szivattyúk felújítása		R	amortizáció	8 000	26 000	74 000
V_11	Pallagi átemelő építészeti és gépészeti felújítása		K	amortizáció	10 000		
V_12	Leromlott műszaki állapotú szennyvízátemelők felújítása, átalakítása szárazaknás szívóterűre		ISPA(K)	használati díj	0	80 000	120 000
V_13	Szivattyúk felújítása (ISPA)		ISPA(R)	használati díj	9 000	28 000	80 000
V_14	Szennyvízátemelők gépészeti, építészeti, villamos felújítása		ISPA(R)	használati díj		30 000	98 000
V_15	Útépítésekhez kapcsolódó gerinc és bekötővezeték felújítások		K	önkormányzati	0	250 000	80 000
V_16	Szennyvízelvezetésre tartalékkeret		K	amortizáció	1 350	78 606	69 100
VI	Szennyvíztisztítás				120 225	615 300	1 196 475
VI_01	HV-Turbók felújítása		R	amortizáció	3 000	12 500	30 000
VI_02	Izapvezetékek felújítása		K	amortizáció	0	20 000	45 000
VI_03	Régi biológia levegőztető csőrendszer, szerelvények felújítása		K	amortizáció	5 000	30 000	75 000
VI_04	Szivattyúk és keverők felújítása		R	amortizáció	8 000	30 000	80 000
VI_05	Végátemelőben lévő Flygt szivattyúk cseréje, felújítása		R	amortizáció	0	35 000	70 000
VI_06	Hidrosta F10K izaprecirkulációs szivattyúk cseréje, felújítása		R	amortizáció	0	15 000	45 000
VI_07	Szennyvízvezetékek és szerelvényeik felújítása, cseréje		K	amortizáció	0	15 000	35 000
VI_08	Zsiliprendszerek felújítása, cseréje		K	amortizáció	5 000	10 000	15 000
VI_09	Előülepitő medencék, tolózárnák felújítása		K	amortizáció	3 000	5 000	15 000
VI_10	Utőülepitő medencék, izaprecirkulációs aknák és gépészeti berendezéseik felújítása, cseréje		K	amortizáció	5 000	7 500	20 000
VI_11	Szipantott szennyvíz fogadó felújítása		K	amortizáció	6 000	10 000	30 000
VI_12	Centrifuga gépház hasznosítása		K	amortizáció	0	10 000	10 000
VI_13	Tolózárnák és szerelvényeik felújítása, cseréje		K	amortizáció	2 500	7 500	10 000
VI_14	Izaprothasztó tornyok gépészeti berendezéseinek, szerelvényeinek felújítása, cseréje		K	amortizáció	8 500	37 000	50 000
VI_15	Homokfogó építészeti és gépészeti berendezéseinek felújítása, cseréje		K	amortizáció	0	30 000	60 000
VI_16	Durváracsok felújítása		K	amortizáció		15 000	45 000
VI_17	Transzformátor gépházak és elektromos berendezéseinek felújítása, cseréje		K	amortizáció		10 000	20 000
VI_18	Homokfogó műtárgy építészeti-gépészeti felújítása		K	amortizáció	2 500	100 000	0

**FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK DEBRECEN
2022-2036**

a határozati javaslat 1. melléklete

	Megnevezés	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	közmű, rendszerfüggetlen, működtető, ISPA	Forrás	2022 eFt	2023-2026 eFt	2027-2036 eFt
VI_19	Szennyvíz szivattyú cseréje a Kaskótó utcai átemelőben (2 db Flygt NP 3202.180 MT tip.)		ISPA/R	használati díj	15 000		
VI_20	Szivattyúk és keverők felújítása (ISPA)		ISPA(R)	használati díj	6 000	40 000	75 000
VI_21	Nyomásfokozó iparivíz szivattyú felújítása cseréje (ISPA)		ISPA(R)	használati díj	0	3 000	6 000
VI_22	Irányítástechnikai számítógépek cseréje (ISPA)		ISPA(K)	használati díj	0	7 000	15 000
VI_23	Iszaprothasztó torony gépészeti berendezéseinek, szerelvényeinek felújítása, cseréje (ISPA)		ISPA(K)	használati díj	10 000	15 000	75 000
VI_24	Huber nyersiszap szűrő felújítása, cseréje		ISPA/K	használati díj	0	7 500	15 000
VI_25	Hiller centrifugák felújítása (ISPA)		ISPA(K)	használati díj	19 000	72 000	180 000
VI_26	MEVA típusú finomrács felújítása (ISPA)		ISPA(K)	használati díj	12 500	20 000	40 000
VI_27	KAESER kompresszor EPC340-100 (ISPA)		ISPA(K)	használati díj	0	500	1 500
VI_28	AERZEN fúvók felújítása (ISPA)		ISPA(K)	használati díj	0	4 000	12 000
VI_29	Hach Lange mérőműszerek cseréje (ISPA)		ISPA(K)	használati díj	3 500	10 000	50 000
VI_30	Zsiliprendszerek felújítása (ISPA)		ISPA(K)	használati díj	0	7 500	15 000
VI_31	Szennyvíztisztításra tartalékkeret			amortizáció	5 725	29 300	56 975
	Forrás összesítés 2022:						
	pályázati forrás :				0	0	0
	önkorm. forrás 2022:				15 000	439 044	80 000
	amortizáció 2022:				1 095 890	5 182 652	7 401 630
	ISPA közműhasználati díj 2022:				75 000	324 500	782 500
	Mid összesen:				1 185 890	5 946 196	8 264 130