

[illegible]

FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK DEBRECEN
2020-2034

	Megnevezés	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	közmű, rendszerfüggetlen, működtető, ISPA	Forrás	2020 eFt	2021-2024 eFt	2025-2034 eFt
Objektum csoport					539 175	4 020 030	4 900 350
I	Felszín alatti vízkivétel tárgyi eszközeinek rekonstrukciója, felújítása				67 200	844 200	1 160 250
I_01	Kutak villámvédelmi hálózatának kiépítése		K	amortizáció	6 000	14 000	10 000
I_02	Kut fúrása, a tönkrement eltömedékelése 1db/év	igen	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		25 000	25 000
I_06	Kút elosztó szekrények felújítása		K	amortizáció		80 000	200 000
I_07	Búvárszivattyúk felújítása		R	amortizáció	6 000	56 000	120 000
I_08	Vízkivétellel kapcsolatos váratlan feladatokra tartalékkeret 5%			amortizáció	3 200	40 200	55 250
III	Vízműtelep és vízkezelő létesítmények rekonstrukciója, felújítása				78 225	838 950	1 139 250
III_01	Szűrőhengerek felújítása		K	amortizáció	20 000	150 000	
III_02	Víztározó medence felújítás		K	amortizáció	0	70 000	150 000
III_03	Szűrőházak és zárkamrák építészeti felújítása		K	amortizáció	0	64 000	320 000
III_04	Szivattyúházak nyílászáró cseréje, belső építészeti felújítása		K	amortizáció	0	52 000	160 000
III_05	Kapcsoló termek felújítás		K	amortizáció	6 000	90 000	90 000
III_06	Üzemi belső utak felújítása, aszfaltszönnnyeggel való ellátása		K+M	amortizáció	0	30 000	25 000
III_07	Fűtési rendszer és kazánház felújítás folytatása		K+M	amortizáció	10 000	130 000	110 000
III_08	Klórozó felújítás - II., vízműtelep		K	amortizáció	25 000	115 000	
III_09	Hálózati szivattyúk cseréje		K	amortizáció		40 000	120 000

FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK DEBRECEN
2020-2034

	Megnevezés	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	közmű, rendszerfüggetlen, működtető, ISPA	Forrás	2020 eFt	2021-2024 eFt	2025-2034 eFt
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		7 500		
III_13	Vízműtelepi, vízkezelő létesítmények váratlan feladatainak ellátására tartalékkeret 5%			amortizáció	3 725	39 950	54 250
IV	Vízelosztás				125 475	611 520	630 525
IV_01	Ivóvíz vezetékek rekonstrukciója, átépítése		K	TOP pályázat: 12 000 eFt amortizáció:	67 500	123 900	110 500
IV_02	Víztorony építészeti felújítása		K	amortizáció		210 000	
IV_03	Gerinc és bekötővezeték felújítások		K	kormányzati for.: 6 000 eFt, amortizáció:	18 000	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	igen	K	amortizáció		45 000	35 000
IV_06	Vízhálózati csomópontok rekonstrukciója		K	amortizáció	8 000	25 000	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		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	10 000	10 000	10 000
	Erzsébet utcai NA 600-as vezetékről megtáplált épületek bek. vezetékeinek átépítése		K	amortizáció			
	Házgyár előtti NA 400-as vezetékek kihelyezése közterületre. Kivitelezés.		K	amortizáció			
IV_11	Vízelosztási váratlan feladatokra tartalékkeret 5%			amortizáció	5 975	29 120	30 025

FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK DEBRECEN
2020-2034

	Megnevezés	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	közmű, rendszerfüggetlen, működtető, ISPA	Forrás	2020 eFt	2021-2024 eFt	2025-2034 eFt
V	Szennyvízelvezetés				173 250	1 306 200	1 001 700
V_01	Meglévő, környezetszennyező Konzervgyári főgyűjtő csatorna és csatlakozó gyűjtők (Vécsey u.: Monostorpályi út-Sebes u.közt) 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	20 000	400 000	300 000
V_03	Szabolcs utcában meglévő környezetszennyező csatornák felújítása		K	amortizáció		80 000	0
V_04	2003-ig üzembe helyezett szennyvízátemelő felújítása, átalakítása szárazaknás szivóterűre		K	amortizáció	0	72 000	0
V_05	Diószegi 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	8 000	0
V_07	Józsai nyomóvezetéken lévő szerelvényeknek átalakítása, szerelvények cseréje.		K	amortizáció	0	16 000	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 szivóterűre		K+ISPA(K)	amortizáció+használati díj	0	80 000	120 000
V_10	Szivattyúk felújítása		R	amortizáció	6 000	26 000	74 000
V_11	Szivattyúk felújítása (ISPA)		ISPA(R)	használati díj	8 000	24 000	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	10 000	0	0
V_14	Szennyvízelvezetésre tartalékkeret 5%		K	amortizáció	8 250	62 200	47 700
VI	Szennyvíztisztítás				95 025	419 160	968 625
VI_01	Hiller centrifugák felújítása (ISPA)		ISPA(K)	használati díj	16 000	64 000	160 000

FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK DEBRECEN
2020-2034

	Megnevezés	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	közmű, rendszerfüggetlen, működtető, ISPA	Forrás	2020 eFt	2021-2024 eFt	2025-2034 eFt
VI_02	HV-Turbók felújítása		R	amortizáció	0	12 500	30 000
VI_03	Iszapvezetékek felújítása		K	amortizáció	0	20 000	45 000
VI_04	2 db finomrács felújítása (ISPA)		ISPA(K)	használati díj	0	10 000	20 000
VI_05	Régi biológia levegőztető csőrendszer, szerelvények felújítása		K	amortizáció	0	10 000	20 000
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 fúvók felújítása (ISPA)		ISPA(K)	használati díj	3 000	15 000	30 000
VI_09	Hach Lange mérőműszerek cseréje (ISPA)		ISPA(K)	használati díj	800	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	5 000	30 000	80 000
VI_12	Flygt végátemelő szivattyúk cseréje, felújítása		R	amortizáció	0	17 000	45 000
VI_13	Hidrostral F10K iszaprecirkulációs szivattyúk cseréje, felújítása		R	amortizáció	0	10 000	35 000
VI_14	Szivattyúk és keverők felújítása (ISPA)		ISPA(R)	használati díj	9 000	30 000	60 000
VI_15	Nyomásfokozó iparivíz szivattyú (csere, ISPA)		ISPA(R)	használati díj	0	3 000	6 000
VI_16	Irányítástechnikai számítógépek cseréje (ISPA)		ISPA(K)	használati díj	0	2 500	5 000
VI_17	Szennyvízvezetékek és szerelvényeik felújítása, cseréje		K	amortizáció	0	15 000	35 000
VI_18	Zsiliprendszerek felújítása, cseréje		K	amortizáció	0	7 500	10 000
VI_19	Előüleptető medencék, tolózáraknak felújítása		K	amortizáció	0	5 000	15 000
VI_20	Utőüleptető medencék, iszaprecirkulációs aknák és gépészeti berendezéseik felújítása, cseréje		K	amortizáció	0	7 500	20 000
VI_21	Szippantott szennyvíz fogadó felújítása		K	amortizáció		5 000	15 000
VI_22	Tolózáraknak és szerelvényeik felújítása, cseréje		K	amortizáció	0	4 500	5 000
VI_23	Frekvenciaváltók felújítása, cseréje		ISPA/R	használati díj	0	13 000	30 000
VI_24	Iszaprohasztó tornyok gépészeti berendezéseinek, szerelvényeinek felújítása, cseréje		K	amortizáció	26 000	37 000	50 000
VI_25	Iszaprohasztó torony gépészeti berendezéseinek, szerelvényeinek felújítása, cseréje (ISPA)		ISPA(K)	használati díj	0	7 500	25 000
VI_26	Homokfogó és gépészeti berendezéseinek felújítása, cseréje		K	amortizáció	18 000	25 000	50 000
VI_27	Durvarácsok felújítása		K	amortizáció	6 700	11 200	42 000

FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK DEBRECEN
2020-2034

	Megnevezés	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	közmű, rendszerfüggetlen, működtető, ISPA	Forrás	2020 eFt	2021-2024 eFt	2025-2034 eFt
VI_28	Transzformátor gépházak és elektromos berendezéseinek felújítása, cseréje		K	amortizáció	6 000	5 000	15 000
VI_29	Huber nyersiszap szűrő felújítása, cseréje		ISPA/K	használati díj	0	4 000	8 000
VI_30	Szennyvíztisztításra tartalékkeret 5%			amortizáció	4 525	19 960	46 125
	2020-2034 időszak összesen:					ivóvíz	szv.
	9 459 555				539 175	270 900	268 275
víz össz.	5 495 595				332 875	186 000	146 875
szv össz.	3 963 960				151 500	66 900	84 600
mindösszesen	9 459 555				36 800		36 800
					18 000	18 000	0
					539 175	270 900	268 275
						60%	40%
					111 500	66 900	44 600
					141 000	84 600	56 400
					252 500	151 500	101 000