

[illegible]

	Megnevezés	közmű, rendszerfü ggetlen, működtető, ISPA	Vízjogi engedély köteles-e a beruházás	Forrás	2024 eFt	2025-2028 eFt	2029-2038 eFt	2024 pontos műszaki tartalom (db, fm, stb) és indoklás	2025-2028 műszaki indoklás	2029-2038 műszaki indoklás
	Ivóvíz ágazat összesen:				156 000	2 436 967	1 505 000			
I	Felszín alatti vízkivétel tárgyi eszközei				120 000	1 187 750	0			
I_01	Kút fúrása, a tönkrement eltömedékelése	igen	K	önkormányzati	120 000	1 100 000	0	A kutak átlagéletkora 43 év. 2 db kút ment tönkre végérvényesen. Ezek megjavítása már nem lehetséges.. ( IV.telep: 25, 7; ) A vízellátás biztonságát, minőségét jelentősen befolyásolhatja. Több mint fele betétszűrős javításon már átesett további javítása nem lehetséges. Csak új kút fúrásával tartható fenn a kapacitás. A kiesett kutak termelés kiesését szükséges pótolni. A vízellátás biztonságát, minőségét jelentősen befolyásolhatja.	A kutak átlagéletkora 43 év. Évente 1-2 db végleg tönkremegy. Több mint fele betétszűrős javításon már átesett további javítása nem lehetséges. Csak új kút fúrásával tartható fenn a kapacitás. A kiesett kutak termelés kiesését szükséges pótolni. A vízellátás biztonságát, minőségét jelentősen befolyásolhatja.	
I_02	Dízel üzemű aggregátor beszerzése		K	önkormányzati	0	87 750	0		IV-es telepekre telepre aggregátor beszerzése, csatlakozási pont kiépítése. Hálózati áramszünet idején üzembiztonság megőrzése miatt szükséges.	
III	Vízműtelep és vízkezelő létesítmények				0	0	0			
						0	0			
IV	Vizelosztás				36 000	1 249 217	1 505 000			
IV_01	Vízvezeték építése	K	igen	önkormányzati	0	830 717	1 505 000		Debrecen város közigazgatási területén belüli, vízvezetékek nem rendelkező, önkormányzati közterületeken gerinc vezetékek létesítése.	Az Ipari Parkok környezetében és a város egyéb, közmű vízvezetékekkel nem rendelkező település részein élők igénylik a közüzemű vízellátást, az egyedi vízellátó berendezések által biztosított ivóvíz nem felel meg az előírásoknak.
IV_02	1 db nyomásfokozó létesítése	K	igen	önkormányzati	25 000	0	0	Debrecen- Pallag: Csúcsidőszakban a megnövekedett vízigényeket a jelenlegi alapnyomású hálózat nem képes ellátni, ezért szükséges a nyomásfokozó berendezés telepítése a 2022-es tervek alapján. Terv alapján a műszaki bejárás és egyeztetés a kivitelezéssel kapcsolatban elindult.		

	Megnevezés	közmű, rendszerfü ggetlen, működtető, ISPA	Vízjogi engedély köteles-e a beruházás	Forrás	2024 eFt	2025-2028 eFt	2029-2038 eFt	2024 pontos műszaki tartalom (db, fm, stb) és indoklás	2025-2028 műszaki indoklás	2029-2038 műszaki indoklás
IV_03	Vízvezeték építés Olajfa lakópark- Jégvirág utca összekötése	K	igen	önkormányzati	11 000	0	0	Debrecen Olajfa lakópark-Jégvirág utca összekötése, vízbiztonság és vízminőség javításának céljából. Felhasználói panaszok csökkentése céljából amely vízminőségi és ellátásbeli egyaránt. Gerincvezeték építés NA160PE anyagminőségéből 90-100fm hosszban+2db csomópont kialakítása(300/160,160/110PE T-idomok, Multi-Joint kötésekkel, elektrofüzés idomokkal).		
IV_04	Körvezeték kialakítása	K	igen	önkormányzati	0	418 500	0		Közüzemi gerincvezeték végvezetékeinek összekötése, körvezetékek kialakítása. Gerincvezeték dimenziók NA80-200-as, anyagminőség A.C.ny-KM-Pvc,PE,Acél,Öv. Végvezetékek megszüntetése a vízminőség biztonságát javítja-megtartja, valamint üzemeltetési biztonságot és felhasználói elégedettséget növeli.	

## BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

BENYÚJÁSZÓ SZÉLLÉSGAZDÁRSÁGA		
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	Debreceni Vízmű Zrt.	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / <u>víziközmű-szolgáltató</u> *
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	Debreceni Vízmű Zrt.	
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	közműves szennyvízelvezetés és - tisztítás	
A Vksztv.11.§(4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:	Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	
Víziközmű-rendszer kódja: **	21-15130-1-001-00-00	

Sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a beruházás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség	Forrás megnevezése***	Megvalósítás időtartama		Tervezett időtáv	Beruházás ütemezése a tervezési időszak évei szerint****																		
				(eFt)		Kezds	Befejezés	(rövid / közép / hosszú)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1.	Szennyvízelvezetés		Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	0	önkormányzati	2024	2024	rövid	X																		
2.	Szennyvízelvezetés		Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	10 000	ISPA/használati díj	2024	2024	rövid	X																		
3.	Szennyvízelvezetés		Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	280 000	Vagyonkezelői forrás	2024	2024	rövid	X																		
4.	Szennyvízelvezetés		Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	12 677 358	önkormányzati	2025	2028	közép			X																
5.	Szennyvízelvezetés		Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	15 000	ISPA/használati díj	2025	2028	közép			X																
6.	Szennyvízelvezetés		Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	1 358 000	önkormányzati	2029	2038	hosszú												X							
7.	Szennyvízelvezetés		Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	30 000	ISPA/használati díj	2029	2038	hosszú												X							
8.	Szennyvíztisztítás		Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	16 000	ISPA/használati díj	2024	2024	rövid	X																		
9.	Szennyvíztisztítás		Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	22 000	ISPA/használati díj	2025	2028	közép			X																
10.	Szennyvíztisztítás		Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	45 000	ISPA/használati díj	2029	2038	hosszú												X							
11.																											
12.																											
Összesen				14 453 358																							
Fejlesztési ütem	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)	*** FORRÁSHIÁNY																								
I. ütem	306 000	0	306 000																								
II. ütem	12 714 358	0	12 714 358																								
III. ütem	1 433 000	0	1 433 000																								

\* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

\*\* a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód

\*\*\* amennyiben a pénzügyi forrás nem áll rendelkezésre azt jelölni kell "forráshiány " kifejezéssel

\*\*\*\* a megfelelő időtávot x-el kell jelölni

	Megnevezés	közmű, rendszerfüggetl en, működtető, ISPA	Vízjogi engedély köteles-e a beruházás	Forrás	2024 eFt	2025-2028 eFt	2029-2038 eFt	2024 pontos műszaki tartalom (db, fm, stb) és indoklás	2025-2028 műszaki indoklás	2029-2038 műszaki indoklás
	<b>Szennyvíz ágazat összesen:</b>				<b>306 000</b>	<b>12 714 358</b>	<b>1 433 000</b>			
<b>V</b>	<b>Szennyvízelvezetés</b>				<b>290 000</b>	<b>12 692 358</b>	<b>1 388 000</b>			
V_01	Szennyvízcsatorna hálózat bővítése	K	igen	önkormányzati	0	12 448 358	1 300 000		A város jelenleg ellátatlan területein a közüemi szennyvízcsatornák kiépítése, a környezet kímélése, vízbázisok védelme és a területen élők komfortos életminőség megvalósítása érdekében. Szennyvízhálózatba eddig be nem kapcsolt területeken új hálózat kiépítése.	A város jelenleg ellátatlan területein a közüemi szennyvízcsatornák kiépítése, a környezet kímélése, vízbázisok védelme és a területen élők komfortos életminőség megvalósítása érdekében. Szennyvízhálózatba eddig be nem kapcsolt területeken új hálózat kiépítése.
V_02	Tartalék szivattyúk beszerzése	R	nem	önkormányzati	0	35 000	58 000		A nem Ispa beruházásban kivitelezett átemelőkhöz tartalék szivattyú és hajtómű beszerzése.	A nem Ispa beruházásban kivitelezett átemelőkhöz tartalék szivattyú és hajtómű beszerzése.
V_03	Zsiliptolózár beépítése szennyvízátemelőbe érkező gravitációs vezeték lezárásához	K	nem	önkormányzat	0	36 000	0		Az átemelőkre érkező gravitációs szakaszok lezárására telepítendő zsiliptolózár, amely megléte alapvető követelmény az akna tisztításához.	
V_04	Tartalék szivattyúk és hajtómű beszerzése	ISPA/R	nem	ISPA használati díj	10 000	15 000	30 000	Isa beruházásban kivitelezett átemelőkhöz tartalék szivattyú és hajtómű beszerzése.	Elhasználódás, javítás/felújítás gazdaságtalan szivattyúk kiváltására, szervízben lévők helyettesítésére	Elhasználódás, javítás/felújítás gazdaságtalan szivattyúk kiváltására, szervízben lévők helyettesítésére
V_05	1 db szennyvíz átemelőakna és 1 db szennyvíz nyomótávvezeték létesítése	K	igen	önkormányzat	0	100 000	0		A kiépülő ingatlanok szennyvízelvezetése gravitációsan nem lehetséges, ezért a debreceni gravitációs befogadóhoz történő csatlakoztatás csak szennyvíz átemelőakna és szennyvíz nyomótávvezeték kiépítéssel lehetséges.	
V_06	A debreceni kisátemelők bejelző rendszerének kiépítése.	K	nem	önkormányzat	0	58 000	0		Diszpécseri rendszerbe való integrálás az ellenőrizhetőség és a könnyebb hibaelhárítás érdekében.	

	Megnevezés	közmű, rendszerfüggetl en, működtető, ISPA	Vízjogi engedély köteles-e a beruházás	Forrás	2024 eFt	2025-2028 eFt	2029-2038 eFt	2024 pontos műszaki tartalom (db, fm, stb) és indoklás	2025-2028 műszaki indoklás	2029-2038 műszaki indoklás
V_07	Tócóvölgy I. és II. sz. szennyvízátemelő kapacitásbővítése, fejlesztése	K	igen	Debreceni Vagyonkezelő Zrt. által biztosított forrás	280 000	0	0	Az átememlők gépészetének átépítése szivattyúk nagyobb kapacitására történő cseréje, átemelő akna átépítése szárazaknás kivitelűre, új szennyvíz nyomóvezeték építése.		
VI	<b>Szennyvíztisztítás</b>				<b>16 000</b>	<b>22 000</b>	<b>45 000</b>			
VI_01	Tartalék szivattyúk, keverők beszerzése ISPA	R	nem	ISPA használati díj	8 000	12 000	30 000	Kigázosító medencébe tartalék 1 db. Flygt 4650 és a kevertiszap tartályban 1 db. Wilo EMU TR 22.95 keverő beszerzése. Elmaradása esetén romlik a fermentálás határfoka. 3-as rothasztó toronyhoz tartalék keverő motor beszerzése. A tartalék hiányában csökken a 3- as fermentáló torony rendelkezésre állása, valamint a a biogáz- és hulladékhasznosítás mértéke erőteljesen csökken. Tartalék toronyfeladó szivattyú beszerzése 1 db. SEEPEX BN 70-12S	Szükséges a tartalék szivattyúk keverők beszerzése.	Szükséges a tartalék szivattyúk keverők beszerzése.
VI_02	Mérőműszerek beszerzése a technológiai folyamatok optimalizálására.	ISPA/R	nem	ISPA használati díj	8 000	10 000	15 000	Izzító kemence iszapvizsgálatok elvégzésére, Gőzdesztilláló rendszer, amivel szintén iszapvizsgálatokat valamint N-formákat lehet meghatározni. Termosztát szekrény BOI meghatározásához.	Mérőműszerek cseréje, felújítása a technológiai folyamatok optimalizálása miatt kiemelten fontos feladat.	Mérőműszerek cseréje, felújítása a technológiai folyamatok optimalizálása miatt kiemelten fontos feladat.