

Gördülő fejlesztési terv a 2022 - 2036 időszakra																												
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA																												
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:					Debreceni Vízmű Zrt.					ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője																		
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:					Debreceni Vízmű Zrt.					/ <u>víziközmű-szolgáltató</u> *																		
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:					közműves ivóvízellátás																							
A Vksztv.11.§(4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:					Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata																							
Víziközmű-rendszer kódja: **					11-15130-1-001-00-02																							
Sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás időtartama		Tervezett időtáv (rövid / közép / hosszú)	A felújítás és pótlás ütemezése a tervezési időszak évei szerint ****																			
						Kezds	Befejezés		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1.	Vízelosztás tárgyi eszközeinek rekonstrukciója, felújítása		Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	38 090	önkormányzati	2021	2021	rövid	X																			
2.	Vízelosztás tárgyi eszközeinek rekonstrukciója, felújítása	igen	Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	2 032 100	önkormányzati/ pályázat	2022	2025	közép		X																		
3.	Vízelosztás tárgyi eszközeinek rekonstrukciója, felújítása		Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	2 525 000	önkormányzati/ pályázat	2026	2035	hosszú						X														
4.																												
5.																												
6.																												
...				4 595 190																								
Fejlesztési ütem	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)	*** FORRÁSHIÁNY																									
I. ütem	38 090	1 000																										
II. ütem	2 032 100	0	2 032 100																									
III. ütem	2 525 000	0	2 525 000																									
* 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																												

Gördülő fejlesztési terv a 2022 - 2036 időszakra-MÓDOSÍTÁS																							
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA																							
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:				Debreceni Vízmű Zrt.					ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *														
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 (rövid / közép / hosszú)	Beruházás ütemezése a tervezési időszak évei szerint****														
				(eFt)		Kezdés	Befejezés		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Szennyvízelvezetés		Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	403 570	Önkormányzati/ közműhasználati díj/egyéb	2022	2022	rövid	X														
2.	Szennyvízelvezetés	igen	Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	12 886 069	közműhasználati díj/önkormányzat/pályázat	2022	2025	közép		X													
3.	Szennyvízelvezetés	igen	Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	1 972 500	közműhasználati díj/önkormányzat/pályázat	2026	2035	hosszú							X								
4.	Szennyvíztisztítás		Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	10 000	közmű használati díj	2022	2022	rövid	X														
5.	Szennyvíztisztítás		Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	120 000	közmű használati díj	2022	2025	közép		X													
6.	Szennyvízelvezetés	igen	Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	190 000	közmű használati díj	2026	2035	hosszú							X								
7.																							
8.																							
9.																							
10.																							
11.																							
12.																							
13.																							
...				15 582 139																			
Fejlesztési ütem	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)	*** FORRÁSHIÁNY																				
I. ütem	413 570	397 898																					
II. ütem	13 006 069	12 959 724																					
III. ütem	2 162 500	2 162 500																					
* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni																							
** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód																							
*** amennyiben a pénzügyi forrás nem áll rendelkezésre azt jelölni "forráshiány " kifejezéssel																							
**** a megfelelő időtávot x-el kell jelölni																							

	Megnevezés	közmű, rendszerfűg getlen, működtető, ISPA	Vízjogi engedély köteles-e a beruházás	Forrás	2022 eFt módosítás	2023-2026 eFt módosítás	2027-2036 eFt módosítás	2022 pontos műszaki tartalom (db, fm, stb) és indoklás	2023-2036 műszaki indoklás2023-2036 műszaki indoklás	2027-2036 műszaki indoklás
Objekt. csoport	Mind összesen:				451 660	15 038 169	4 687 500			
	Ivóvíz ágazat összesen:				38 090	2 032 100	2 525 000			
I	Felszín alatti vízkivétel tárgyi eszközei									
III	Vízműtelep és vízkezelő létesítmények									
IV	Vízelosztás				38 090	2 032 100	2 525 000			
IV_01	Vízvezeték építése	K	igen	önkormányzati	0	982 500	1 900 000	Debrecen város közigazgatási területén belüli, vízvezetékkel nem rendelkező, önkormányzati közterületeken gerinc vezetékek létesítése. Király és Harsona utca 1015 m 49 500 eFt, Jégcsap utca 125 m 4 600 eFt, Csukáséri út (Alsójózsai és Szordasi utcák között) 473 m 18 900 eFt, Sirály utca 235 m 9 500 eFt. Az Ipari Parkok környezetében és a város egyéb, közmű vízvezetékkel nem rendelkező település részein élők igénylik a közüzemű vízellátást, az egyedi vízellátó berendezések által biztosított ivóvíz nem felel meg az előírásoknak. (Kormorán u., Nagymacs 0294/10 ingatlan ivóvízellátása 100 m, Kanyarsor utca 800 m, Határ úti ingatlanok 1750 m, Bellegelő kert 500 m, Gönczy Pál utca el nem látott szakasza végig a Lévai Béla utcáig 1 880 m, Sillye Gábor utca el nem látott szakasza végig a Lévai Béla utcáig 2 100 m, Szentgyörgyi Erdő sor 500 m, Várkapitány utca 575 m., Kiserdő utca Alsójózsai utcától kezdődő hiányzó szakasza 450 m, Josa Miklós utca 100 m, Pelikán utca 430 m, KISMACS 65072 hrsz, NAGYMACS – Nagyhat utca 34-től 65 m, KISMACS 65113/2 hrsz 116 m, KISMACS 65113/4 hrsz)	Az Ipari Parkok környezetében és a város egyéb, közmű vízvezetékkel nem rendelkező település részein élők igénylik a közüzemű vízellátást, az egyedi vízellátó berendezések által biztosított ivóvíz nem felel meg az előírásoknak.	
IV_02	Vízvezeték építés a Debrecen Déli Gazdasági Övezet és új lakóterületek feltáráshoz	K	igen	pályázat		453 600	625 000	DDGÖV és környező településrészekben közmű ivóvízvezeték kiépítésepályázati források bevonásával.		DDGÖV és környező településrészekben közmű ivóvízvezeték kiépítésepályázati források bevonásával.
IV_03	1 db nyomásfokozó létesítése	K	igen	önkormányzati	3 090	14 000		Debrecen- Pallag: Csúcsidőszakban a megnövekedett vízigényeket a jelenlegi alapnyomású hálózat nem képes ellátni, ezért szükséges a nyomásfokozó berendezés telepítése.Tervezési munkák.	Debrecen- Pallag: Csúcsidőszakban a megnövekedett vízigényeket a jelenlegi alapnyomású hálózat nem képes ellátni, ezért szükséges a nyomásfokozó berendezés telepítése. Kiviteli munkák.	

IV_04	Hajdúsámson-Sámsonkert és Martinka települések vízellátásának biztosítása a debreceni hálózatról	K	igen	önkormányzati	0	582 000	0	<p>A 471.-es úti nyomásfokozó ellátása és a nyomásfokozón szükséges fejlesztések:</p> <p>1.Sámsoni úti nyomásfokozó állomást megtápláló célvezeték kiépítése 3500 m hosszban (L2 vezeték) Ezen vezeték kiépítése tartós megoldást eredményez, hozzájárul a települések, településrészek további fejlesztetőségéhez, ennek a vezetéknek a kiépítését a beruházásban prioritásban kezelendő, az alább vázolt nyomásfokozó ellátásának biztosításával szemben.</p> <p>2.A Sámsoni úti nyomásfokozó állomást megtápláló, a 471. sz. főúton húzódó alapnyomású vezeték átépítetlen szakaszainak felbővítése egységesen d 225 PE-re, (érintett szakaszok: L, és L1) Ezen vezeték átépítése az ellátás biztonság nagymértékben növelhető, megvalósul a 2 oldali betáplálása a nyomásfokozónak. Az L jelű vezetéken végrehajtandó kapacitásbővítés megvalósítását lassítja, hogy a 471.-es főút belterületi szakaszának a rekonstrukciója, illetve négyásosítása folyamatban van. A meglévő vezeték kiváltásra kerül, illetve a nyomvonala is változni fog, ezért ezen vezeték kapacitásbővítésének időbeli megvalósulását jelenleg prognosztizálni sem tudjuk.</p> <p>A fent vázolt műszaki tartalommal kiépített rendszerrel 240 m3/h kiszolgálására, nyomásfokozására nyílik lehetőség. Lehetővé válik Méhészföld, Szikigyakor, Sámsonkert, Martinka és Hajdúsámson egyidejű ellátása. Érintett lakosság: 15.000 fő. A jelenlegi kapacitáson túl 6000 fő ellátására nyílik lehetőség. A nyomásfokozóban üzemelő 2 db nyomásfokozó szivattyú (melyek közül 1 db üzemel, 1 db melegtartalék) csupán 20 m3/óra többlet vízmennyiség kiszolgálását teszi lehetővé. Ez a</p>	
IV_05	Tócsóvölgy projekt víziközmű építésének tervezése (engedélyes és kiviteli tervek)	K	igen	egyéb	35 000			<p>Tulajdonosi kérés alapján került a projekt betervezésre, egyéb forrásból. A Tócsóvölgyi lakótelep déli irányban történő bővítéseként, kb. 1080 lakással, lakópark kivitelezését tervezik. Első lépések között a víziközmű rendszer tervezése válik szükségessé, melynek részeként vízjogi létesítési engedélyezési tervet és kiviteli tervdokumentációt is szükséges készíttetni.</p>	
	Szennyvíz ágazat összesen:				413 570	13 006 069	2 162 500		
V	Szennyvízelvezetés				403 570	12 886 069	1 972 500		
V_01	Magáncsatornák felújítása közművé történő átminősítéshez	K	igen	100% pályázati		450 000	600 000	<p>A jelenleg rendezetlen tulajdonviszonyú, rosszsz műszaki állapotú csatornák megfelelő műszaki állapotba hozása, önkormányzati tulajdonba vétele.</p>	<p>A jelenleg rendezetlen tulajdonviszonyú, rosszsz műszaki állapotú csatornák megfelelő műszaki állapotba hozása, önkormányzati tulajdonba vétele.</p>

V_02	Szennyvízcsatorna hálózat bővítése	K	igen	önkormányzati	0	11 833 224	1 250 000		Debrecen város közigazgatási területén belüli, szennyvízcsatornával nem rendelkező, önkormányzati közterületeken szennyvízcsatorna gerinc és bekötő vezetékek létesítése. (Keresszegi utca Kurucz - Kászon közötti szakasz 6 100 eFt, Szabó L. u. 19356 hrsz-ú ingatlan mellett található további hat hasonlóan szennyvízelvezetéssel nem rendelkező ingatlanok szennyvízelvezetése 22 124 eFt.). A város jelenleg ellátatlan területein a közüzemi szennyvízcsatornák kiépítése, a környezet kímélése, vízbázisok védelme és a területen élők komfortos életminőség megvalósítása érdekében. Szennyvízhálózatba eddig be nem kapcsolt területeken új hálózat kiépítése. (Jégvirág utca 40., 42. és 44. számú ingatlanok 1420 m, Bezerédi utca, Király és Harsona u. 950 m, Nagymacs 0294/10 ingatlan szennyvízelvezetése, Kanyarsor utca 280 m, Határ úti ingatlanok 1350 m, Határ úti ingatlanok 1350 m, Gönczy Pál utca el nem látott szakasza végig a Lévai Béla utcáig 1 880 m, Sillye Gábor utca el nem látott szakasza végig a Lévai Béla utcáig 2 100 m, Szentgyörgyi Erdő sor 500 m, Csukáséri út (Alsójózsai és Szordasi utcák között) 473 m, Várkapitány utca 575 m, Kastély utca Telek és Március 15. utcák közti szakasz 330 m)	A város jelenleg ellátatlan területein a közüzemi 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_03	Szennyvíz gerinccsatorna építése Debrecen, Barakonyi utcában	K	igen	önkormányzati		38 895			Szennyvíz gerinccsatorna építés, 280 m hosszban és 1 db közterületi átemelő kompletten.	
V_04	Szennyvíz gerinccsatorna építése Debrecen, Csapszék utcában	K	igen	önkormányzati		7 450			Szennyvíz gerinccsatorna építés, 87 m hosszban.	
V_05	Szennyvíz gerinccsatorna építése Debrecen, Csárda utcában	K	igen	önkormányzati	184 417			2 db szennyvízátemelő, 1606 fm DN 110KPE és 196 fm DN 63KPE nyomóvezeték építése, 2 db villamoscsatlakozás kiépítése, a várható közműhelyzet miatt opcionálisan felpályás úthelyreállítással, fűvesítéssel, bonyolítási és műszaki ellenőrzési díjjal. A kiviteli tervek elkészítése a Debreceni Vízmű Zrt. feladata.		
V_06	Ipari parkok környezetében közmű szennyvízelvezetés kiépítése-Észak-Nyugati Ipari Park, Déli Gazdasági Övezet északi rész és környező új lakóterületek ellátását szolgáló szennyvízelvezetés	K	igen	Pályázat TOP-6.1.1-15-DE1-2016-000001 és KIEFO/773/2019-174	163 553			Az előző időszakban megvalósított beruházások II. üteme.		
V_07	Tartalék szivattyúk beszerzése	R	nem	önkormányzati	13 390	15 000	50 000	A Vámospércsi úti átemelőkhöz 2 db új szivattyú beszerzése. Jelenleg az átemelők szivattyúit és aknáját 2 havonta kell takarítani és alkalmanként 1,0-1,5 m3 szemét mennyiséget kell kitermelni jelentős munkaidő és élőmunka ráfordítással.	Az energiahatékonysági pályázatból kimaradt átemelőkhöz tartalék szivattyúk beszerzése.	Az energiahatékonysági pályázatból kimaradt átemelőkhöz tartalék szivattyúk beszerzése.
V_08	Tartalék szivattyúk beszerzése	R	nem	önkormányzati	4 120	22 000	46 000	1 darab Hidrostral C080 és 1 darab D100 típusú zagyszivattyú, 1 darab Hidrostral A2QS2 3 fázisú 1,5 kW-os hordozható mentesítő szivattyú és egy darab Nocchi PrioX 460/13 T típusú kisátemelő szivattyú beszerzése 2022-ben. A meglévő szivattyúk mellé üzembiztonságot javító beszerzések.	Hidrostral, Flygt, Grundfos, Jung és egyéb száraz és nedves aknás, valamint kis átemelők és zsompiszivattyúk, az energiahatékonysági pályázatból kimaradt átemelőkhöz tartalék szivattyúk beszerzése.	Hidrostral, Flygt, Grundfos, Jung és egyéb száraz és nedves aknás, valamint kis átemelők és zsompiszivattyúk, az energiahatékonysági pályázatból kimaradt átemelőkhöz tartalék szivattyúk beszerzése.

V_09	Zsiliptolózár beépítése szennyvízátemelőbe érkező gravitációs vezeték lezárásához	K	nem	önkormányzat	0	3 500	11 500		Az átemelőkre érkező gravitációs szakaszok lezárására telepítendő zsiliptolózár, amely megléte alapvető követelmény az akna tisztításához.	Az átemelőkre érkező gravitációs szakaszok lezárására telepítendő zsiliptolózár, amely megléte alapvető követelmény az akna tisztításához.
V_10	Tartalék szivattyúk és hajtómű beszerzése	ISPA/R	nem	ISPA használati díj	0	21 000	15 000		Ispa beruházásban kivitelezett Mikepércsi úti és Nagybánya utcai átemelőkhöz tartalék szivattyú és hajtóműbeszerzése.	Ispa beruházásban kivitelezett átemelőkhöz tartalék szivattyú és hajtómű beszerzése.
V_11	1 db szennyvíz átemelőakna és 1 db szennyvíz nyomótávvezeték létesítése	K	igen	önkormányzat	3 090	495 000	0	Debrecen-Pallag meglévő szennyvíz átemelő berendezés a megnövekedett kibocsátott szennyvíz mennyiséget csúcsidőszakban nem képes a szennyvíz nyomóvezetéken a befogadóig eljuttatni. A kapacitás bővítése új szennyvíz átemelő akna és új szennyvíznyomó táv vezeték létesítésével biztosítható. Kiviteli tervek elkészítése.	Debrecen-Pallag meglévő szennyvíz átemelő berendezés a megnövekedett kibocsátott szennyvíz mennyiséget csúcsidőszakban nem képes a szennyvíz nyomóvezetéken a befogadóig eljuttatni. A kapacitás bővítése új szennyvíz átemelő akna és új szennyvíz nyomótávvezeték létesítésével biztosítható. Kiviteli munkák végzése.	
V_12	Tócsóvölgy projekt víziközmű építésének tervezése (engedélyes és kiviteli tervek)	K	igen	egyéb	35 000			Tulajdonosi kérés alapján került a projekt betervezésre, egyéb forrásból. A Tócsóvölgyi lakótelep déli irányban történő bővítéseként, kb. 1.080 lakással, lakópark kivitelezését tervezik. Első lépések között a víziközmű rendszer tervezése válik szükségessé, melynek részeként vízjogi létesítési engedélyezési tervet és kiviteli tervdokumentációt is szükséges készíttetni.		
VI	Szennyvíztisztítás				10 000	120 000	190 000			
VI_01	Tartalék szivattyúk beszerzése ISPA	ISPA/R	nem	ISPA használati díj	0	75 000	100 000		Grundfos SL 80.200.125.4.; Grundfos SL.1.80.100.55.4.51.D.;Grundfos, Prominent és Seepex szivattyúk beszerzése	Grundfos, Prominent és Seepex szivattyúk beszerzése
VI_02	Tartalék keverők beszerzése ISPA	ISPA/R	nem	ISPA használati díj	0	15 000	40 000		Wilo, Flygt és Halberg keverők beszerzése	Wilo, Flygt és Halberg keverők beszerzése
VI_03	Mérőműszerek beszerzése a technológiai folyamatok optimalizálására.	ISPA/R	nem	ISPA használati díj	10 000	30 000	50 000	Jelentős villamosenergia megtakarítás érhető el a levegőztető rendszer megfelelő vezérlésével. Az ammónia mérésével, csak annyi levegő kerül bejuttatásra, amennyire szükség van a nitrifikációhoz. Lehetővé válik a terhelés arányos villamos energia felhasználás. A villamos energia megtakarítás évente 5-7 MFt (500 kWh/nap*35Ft/kWh*365 nap=6,4 mFt) Ha eladási árral számolunk, mert több áramot termelünk, mint amit felhasználunk, akkor (500 kWh/nap*13,075 Ft/kWh*365 nap= 2,4 mFt többlet árbevétel)	Az egyes folyamatok műszeres mérésekkel történő optimalizációjával költségmegtakarítás és hatékonyság javulást érünk el.	Az egyes folyamatok műszeres mérésekkel történő optimalizációjával költségmegtakarítás és hatékonyság javulást érünk el.
	Önkormányzati forrás 2022:				208 107					