

[illegible]

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

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

Gördülő fejlesztési terv a 2016 - 2030 időszakra																								
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA																								
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:			Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata										ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *											
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:			Debreceni Vízmű Zrt.																					
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:			közműves szennyvízelvezetés és -tisztítás																					
Véleményelérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:			Debreceni Vízmű Zrt.																					
Víziközmű-rendszer kódja: **			21-15130-1-001-00-00																					
Sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/elvi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Megalvalósítás időtartama		Tervezett időtáv (rövid / közép / hosszú)	A felújítás és pótlás ütemezése a tervezési időszak évei szerint															
						Kérdés	Befejezés		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	Szennyvízelvezetés		Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	18 000	önkormányzat+ amortizáció	2016	2016	Rövid	X															
2.	Szennyvíztisztítás		Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	300	amortizáció	2016	2016	Rövid	X															
3.	Szennyvízelvezetés		Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	181 000	önkormányzat+ pályázat+ amortizáció	2017	2020	Közép				X												
4.	Szennyvíztisztítás		Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	114 500	pályázat+ amortizáció	2017	2020	Közép				X												
5.	Szennyvízelvezetés		Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	94 000	amortizáció	2021	2030	Hosszú										X						
6.	Szennyvíztisztítás		Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata	110 000	amortizáció	2021	2030	Hosszú										X						
7.																								
8.																								
9.																								
10.																								
11.																								
12.																								
13.																								
...				517 800																				
* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni																								
* a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód																								

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

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

Beruházás 2016-2030. év
Debrecen

	Megnevezés	közmű, rendszerfűg getlen, működlető, ISPA	Épület, építmény	Gép, berendezés	Irányítás- technika, energia- ellátás	Vízjogi lét/elyi eng. száma	Forrás	2016 eFt	2017-2020 eFt	2021-2030 eFt
Objekt. csoport								18 300	340 500	204 000
I	Felszín alatti vízkivétel tárgyi eszközeinek rekonstrukciója, felújítása									
III	Vízmezőtelep és vízkezelő létesítmények rekonstrukciója, felújítása									
IV	Vízelosztás							0	45 000	0
IV_1	Vízszállító tartály beszerzés (3 m3-es fixen hordozó járműre szerelve)	M		x			amortizáció		5000	
IV_2	Vízvezetési Üzem részére fedett kiszolgáló és szociális egységek kialakítása	M	x				amortizáció		40 000	
V	Szennyvízelvezetés							18 000	181 000	94 000
V_01	Tartalék aprító berendezés beszerzése a Konzervgyári átemelők elé	M		x			amortizáció		11000	
V_02	Aprító berendezés felszerelése a Bószörményi úti átemelőre érkező gyűjtővezeték végpontjára (ISPA)	ISPA (R)		x			önkormányzat	9 000		
V_03	Magáncsatorkák felújítása közművé történő átminősítéshez	K	x				önkormányzat		70 000	
V_04	Monitoring rendszer kialakításának kivitelezése az üzemeltetett csatornahálózaton	K			x		önkormányzat + pályázat+ amortizáció		40 000	
V_05	Vashámor utcai csatorna építése	K	x			x	önkormányzat	9 000		
V_06	2 db kombinált csatornatisztító munkagép beszerzése	M		x			amortizáció		60 000	80 000
V_07	Kis szennyvízátemelők központi felügyeleti rendszerének megtervezése	M			x		amortizáció			5 000
V_08	ISPA házi szennyvízátemelők központi felügyeleti rendszerének megtervezése	M			x		amortizáció			5 000
V_09	Monitoring rendszer kialakításának befejezése az üzemeltetett csatornahálózaton	M			x		amortizáció			4 000
V_10	1 db két és 1 db hat személy szállítására alkalmas zárt rakterű teherváncsárkó beszerzése a hibabejelentések kivizsgálását és a hálózati átemelők hibaelhárítását végző dolgozók részére.	M		x			amortizáció	0		
VI	Szennyvíztisztítás							300	114 500	110 000
VI_01	Ipari kamerás rendszer kiépítése	M		x			amortizáció		12 000	
VI_02	Napkollektorok telepítése az irodaépülethez	M			x		pályázat+ amortizáció		40 000	
VI_03	Hőszivattyús rendszer telepítése	M			x		pályázat+ amortizáció		50 000	
VI_04	Alkatrészmosó berendezés	M		x			amortizáció		500	
VI_05	Tartalék szivattyúk beszerzése	R		x			amortizáció		10 000	
VI_06	Tartalék Fiygt keverő beszerzés	R		x			amortizáció		2 000	
VI_07	Műhelyépület építése	M	x				amortizáció			30 000
VI_08	Irodaépület bővítése, átalakítása	M	x				amortizáció			80 000
VI_09	Ipari minőségű fűkasza beszerzése	M		x			amortizáció	300		
VI_10	2 db motoros konténermozgató kocsi beszerzése	M		x			amortizáció	0		

Debrecen Beruházás 2016. év

Szennyvízelvezetés

- | | | |
|------|--|--|
| V_05 | <i>Vashámoz utcai szennyvízcsatorna építése</i> | A lakossági igények kielégítése céljából az Önkormányzat elrendelte a Vashámoz utcai szennyvízcsatorna megépítését. A csatorna vezeték megépítésével elkerülhető a szennyvíz talajba történő szikkasztása. |
| V_02 | <i>Aprító berendezés felszerelése a Böszörményi úti átemelőre érkező gyűjtővezeték végpontjára</i> | Az üzembe helyezés óta eltelt időszak üzemeltetési tapasztalatai azt mutatják, hogy az átemelő üzembiztonsága aprító berendezés nélkül nem megfelelő. Jelenleg az átemelő szivattyút és aknáját 1,5 - 2 havonta kell takarítani és alkalmanként 1,0-1,5 m ³ szemet mennyiséget kell kitermelni jelentős munkaidő és élőmunka ráfordítással. |

Szennyvíztisztítás

- | | | |
|-------|--|--|
| VI_09 | <i>Ipari minőségű fűkasza beszerzése</i> | A meglévő szegélynyíró kiegészítéseként - a karbantartandó terület 10-ről 38 hektárra növekedése (Lovász-zug) miatt - szükséges egy ipari minőségű fűkasza beszerzése. |
|-------|--|--|

Debrecen
Beruházás 2017-2020. év

Vízelosztás

IV_01	Vízszállító tartály beszerzés (3 m ³ -es fixen hordozó járműre szerelve)	Csőtörés esetén a lakosság ivóvíz ellátásának biztosítására.
IV_02	Vízhalózáti Üzem részére fedett kiszolgáló és szociális egységek kialakítása	Jelenleg a csőelhelyezés megoldott, de az UV sugárzás ellen fedett tároló kialakítása szükséges.

Szennyvízelvezetés

V_03	Magáncsatornák felújítása közművé történő átminősítéshez	A jelenleg rendezetlen tulajdonviszonyú, rossz műszaki állapotú csatornák megfelelő műszaki állapotba hozása, önkormányzati tulajdonba vételhez.
V_04	Monitoring rendszer kialakításának kivitelezése az üzemeltetett csatornahálózaton	A folyamatosan szigorodó környezetvédelmi előírások betartásának segítése, környezetszennyezés mérséklése.
V_01	Aprító berendezés beszerzése a Konzervgyári átemelőre érkező gyűjtővezeték végpontjára	Az átemelő szivattyúi folyamatos védelmének biztosítása, üzembiztonság szinten tartása.
V_06	Kombinált csatorna tisztító munkagép beszerzése	A bővülő csatornahálózat biztonságos üzemeltetéséhez a meglévő gépek mellé újak beszerzése is szükséges.

Szennyvíztisztítás

VI_01	Ipari kamerás rendszer kiépítése	Vagyonvédelmi és technológiai szempontból szükséges a telepítése.
VI_02	Napkollektorok telepítése az irodaépülethez	Használati melegvíz előállítás költségeinek csökkentése.
VI_03	Hőszivattyús rendszer telepítése	A tisztított szennyvíz hőjének hasznosítása, mellyel kiváltható a szennyvíztisztító telep földgázvásárlása.
VI_04	Alkatrészmosó berendezés	Olajos, zsíros alkatrészek tisztításához szükséges.
VI_05	Tartalék szivattyúk beszerzése	Meghibásodott szivattyúk kiváltása a javítás, felújítás idejére
VI_06	Tartalék Flygt keverő beszerzés	Nagy szálas anyag tartalom miatt a 2 kigázosító medencéhez szükséges

Debrecen
Beruházás 2021-2030. év

Szennyvízelvezetés

V_06	<i>Kombinált csatornatisztító munkagép beszerzése</i>	A bővülő csatornahálózat biztonságos üzemeltetéséhez a meglévő gépek mellé újak beszerzése is szükséges.
V_07	<i>Kis szennyvízátemelők központi felügyeleti rendszerének megtervezése</i>	Jelenleg 105 db kis átemelőt üzemeltetünk, melyek mindegyikét időszakosan a helyszínen kell ellenőrizni, ill. a működési hibákat többnyire a felhasználók jelentik be.
V_08	<i>ISPA házi szennyvízátemelők központi felügyeleti rendszerének megtervezése</i>	Jelenleg 44 db házi átemelőt üzemeltetünk, melyek mindegyikét időszakosan a helyszínen kell ellenőrizni, ill. a működési hibákat többnyire a felhasználók jelentik be.
V_09	<i>Monitoring rendszer kialakításának befejezése az üzemeltetett csatornahálózaton</i>	A folyamatosan szigorodó környezetvédelmi előírások betartásának segítése, környezetszennyezés mérséklése.

Szennyvíztisztítás

VI_07	<i>Műhelyépület építése</i>	Karbantartási feladatok magasabb fokú ellátása válik lehetővé a korszerűtlen épület helyett megépítendő új műhelyépületben.
VI_08	<i>Irodaépület bővítése, átalakítása</i>	2 üzem osztozik egy szűkös épületen, tervtár és tárgyaló kialakítása szükséges, a csoportvezetők az eligazító helyiségben végzik a napi munkájukat.