

E L Ő T E R J E S Z T É S**a Képviselő-testület 2022. augusztus 17-i rendkívüli nyilvános ülésére**

Tárgy:	A települési víziközmű rendszer 15 éves (2023-2037) időtávra szóló Gördülő Fejlesztési Tervének megtárgyalása
Előterjesztő:	Dobó Zoltán polgármester
Előkészítette:	Városfejlesztési és üzemeltetési Iroda Bakos Gáborné irodavezető Burszán Sándor városfejlesztési és üzemeltetési ügyintéző
Megtárgyalja:	Gazdasági Bizottság Turisztikai és Városfejlesztési Bizottság

Tisztelt Képviselő-testület!

Tapolca Város Önkormányzata Képviselő-testülete a 2014. július 17-i rendkívüli nyilvános ülésén döntött a közműves szennyvíz-szolgáltatás vonatkozásában a közös ellátási felelősséggel érintett víziközmű-rendszerhez tartozó települések közötti szerződés és a bérleti-üzemeltetési szerződés elfogadásáról.

A hivatkozott szerződések részét képezi, hogy a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. Törvény (a továbbiakban: Vksztv.) 11. §-a alapján a „víziközmű szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében víziközmű-szolgáltatási ágazatonként 15 éves időtávra szóló Gördülő Fejlesztési Tervet (továbbiakban: GFT) szükséges készíteni”.

A szolgáltató DRV Zrt. elkészítette és megküldte a települési és térségi víziközmű rendszer 2023-2037 évekre vonatkozó, 15 éves GFT tervdokumentációját a víziközmű szolgáltatás színvonalának szinten tartása, illetve javítása érdekében. A Tapolca szennyvízelvezető és tisztító rendszerét érintő terv az előterjesztés 1. számú mellékletét képezi.

A tervben felsorolásra kerültek mindazon szükséges felújítások, pótlások, illetve beruházások, amelyek megvalósítása elengedhetetlen a rendszer zavartalan működéséhez.

A feladatokat fontossági, valamint megvalósíthatósági szempontok szerint állították össze, a szolgáltatásra várható hatásuk figyelembevételével.

2023. évben ebből közvetlenül Tapolcát érintő rövid távú beruházások a következők:

- Tapolca, Bányász utcában NA 300 beton gravitációs szennyvíz gerincevezeték 243 fm hosszban csőbélézés technológiával történő felújításának tervezése,
- Tapolca-Diszel 1-es átemelőbe 1db tartalék szivattyú beszerzése,
- továbbá a rendkívüli helyzetből adódó azonnali felújítási feladatok elvégzése a tervezett költségkeret 15%-ig.

A terv elkészítésének költségeit a Vksztv. 11. §-a szerint a GFT készítésére és benyújtására kötelezett viseli, de több kötelezett esetén az ellátásért felelősök egyetemlegesen viselik a terv elkészítésének, költségeit, hatósági díjait.

Amennyiben a víziközmű rendszeren több település is ellátásért felelős, akkor a szükséges dokumentumok összegyűjtéséről, a fizetési kötelezettség teljesítéséről és a teljes

dokumentáció DRV Zrt. felé történő továbbításáról az ellátásért felelősök képviseletére jogosult (gesztor) önkormányzat gondoskodik. Tapolca agglomerációban a gesztor, Tapolca Város Önkormányzata, akinek feladatait az 58/2013. évi (II.27.) Korm. rendelet 90/B. §-a rögzíti.

A DRV Zrt. kérése, hogy a GFT elfogadásáról szóló képviselő-testületi határozatot részükre 2022.08.31. napjáig küldje meg az ellátásért felelős képviselő, hogy azt a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz (továbbiakban: MEKH) 2022. szeptember 30-ig jóváhagyásra be tudja nyújtani.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az előterjesztést megvitatni és a határozati javaslatot elfogadni szíveskedjen.

HATÁROZATI JAVASLAT

Tapolca Város Önkormányzata Képviselő-testülete, mint a 21-29434-1-008-00-12 MEKH kóddal rendelkező, DRV_S_205 Tapolca szennyvízelvezető és tisztító rendszer ellátásért felelőse a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. §-a szerint a Dunántúli Regionális Vízmű Zrt. által a 2023-2037. időszakra elkészített Gördülő Fejlesztési Terv beruházási és felújítási-pótlási tervrészét elfogadja és a Gördülő Fejlesztési Tervben meghatározott, 2023. évre vonatkozó munkálatokat a DRV Zrt-től megrendeli, valamint az aláírt megrendelő nyomtatványokat a DRV részére legkésőbb 2022. december 15-ig megküldi.

Amennyiben a Gördülő Fejlesztési Tervben foglalt tételek meghaladják a 2022. évi használati díj összegét, akkor az elfogadott tervben feltüntetett többletforrást az Önkormányzat a 2022. év előtti, fel nem használt használati díj terhére biztosítja.

A Képviselő-testület felhatalmazza polgármestert a szükséges nyilatkozatok aláírására.

Határidő: azonnal
Felelős: polgármester

Tapolca, 2022. augusztus 15.

Dobó Zoltán
polgármester

A tervet készí
Víziközmű-sz
Víziközmű-sz
A Vksztv. 11.
Víziközmű-re

Fontossági sorrend
8
9
10
14
15
16
17
20
21
22
23
25
26
27
28
32
33
34

35
41
42
43
44
48
49
50
51
52
53
55
56
57
58
59
62
63
64
65
66
67
68

**fejlesztési
ütem**

I. ütem
II. ütem
III. ütem

*

**

tő és benyújtó szervezet megnevezése:

szolgáltató megnevezése:

szolgáltatási ágazat megnevezése:

§ (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:

rendszer kódja: **

Beruházás megnevezése

Uzsa, Szabadság téren az emlékművel szembe található szennyvíz akna felújítása. Az akna teljes belső felülete vízzáró, szulfátálló bevonattal készül, beton fedlap csere.

Lesenceistvánd külterület 072 hrsz út, 2 db műanyag szennyvíz gyűjtőakna cseréje, kiváltása beton aknára.

Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok elvégzésére a költségkeret 15%-ig

Uzsa Liget u. 39. számnál lévő szennyvíz akna felújítása, műanyag akna cseréje betonra fedlappal együtt. Az akna teljes belső felülete vízzáró, szulfátálló bevonattal készül

Lesencetomaj, Jókai Mór u. település vége tábla előtt (településem belül) műanyag szennyvíz gyűjtőakna cseréje, kiváltása beton aknára

Lesenceistvánd, Kossuth u. 181 és 183 házáznál található szennyvíz akna felújítása, akna fedlappal cseréje.

Tapolca, Bányász utcában NA 300 beton gravitációs szennyvíz gerincvezeték 243 fm hosszban csőbélézés technológiával történő felújítása.

Uzsa, Hársfa u.6 házáznál található szennyvíz akna felújítása. Az akna teljes belső felülete vízzáró, szulfátálló bevonattal készül, valamint a fedlap csere.

Diszel, Berek utcában 3 db akna felújítás. Az aknák teljes belső felülete vízzáró, szulfátálló bevonattal készül.

Lesencefalu, Kisperjési utcában 3 db szennyvízakna fedlap cseréje kerettel együtt.

Tapolca, kereszt utcában NA 300 beton gravitációs szennyvíz gerincvezeték 148 fm hosszban csőbélézés technológiával történő felújítása.

Lesenceistvánd, Kossuth u. található szennyvíz aknák felújítása. Az aknák teljes belső felülete vízzáró, szulfátálló bevonattal készül valamint fedlap csere.

Diszel, Csabi utcában 3 db akna felújítás. Az aknák teljes belső felülete vízzáró, szulfátálló bevonattal készül.

Uzsa, Hársfa u.-ban található szennyvíz akna felújítása. Az akna teljes belső felülete vízzáró, szulfátálló bevonattal készül, valamint fedlap csere.

Zalahaláp Jókai u. található szennyvíz aknák felújítása. Az aknák teljes belső felülete vízzáró, szulfátálló bevonattal készül valamint fedlap csere

Lesenceistvánd, Zrínyi u. található szennyvíz aknák felújítása. Az aknák teljes belső felülete vízzáró, szulfátálló bevonattal készül valamint fedlap csere.

Uzsa, Liget u.-ban található szennyvíz akna felújítása. Az akna teljes belső felülete vízzáró, szulfátálló bevonattal készül, valamint fedlap csere.

Tapolca, Árpád utcában NA 300 beton gravitációs szennyvíz gerincvezeték 194 fm hosszban csőbélézés technológiával történő felújítása.

Értéknövelő felújítás (Fő és mellékgyűjtő; Szennyvízátemelők; Szivattyú; Egyéb szennyvízgépek; Erős és Gyengeáram; Szennyvíztisztító művek; Irányítástechnika; Szennyvíztechnológiai gépek-berendezések)
Gyulakeszi 2-es átemelő gépészeti felújítása. Az átemelő szerelvényeinek és nyomócsövének cseréje.
Lesenceistvánd, Kossuth u. található szennyvíz aknák felújítása. Az aknák teljes belső felülete vízzáró, szulfátálló bevonattal készül valamint fedlap csere.
Uzsa, Liget u.-ban található szennyvíz akna felújítása. Az akna teljes belső felülete vízzáró, szulfátálló bevonattal készül, valamint fedlap csere.
Zalahaláp 1-es átemelő gépészeti felújítása. Az átemelő szerelvényeinek és nyomócsövének cseréje.
Tapolca, Stadion utcai átemelő SCADA irányítástechnikai rendszer kiépítése
Lesencetomaj, 5-es átemelő gépészeti felújítása. Az átemelő szerelvényeinek és nyomócsövének cseréje.
Lesencetomaj, Kossuth u. található szennyvíz aknák felújítása. Az aknák teljes belső felülete vízzáró, szulfátálló bevonattal készül, valamint fedlap csere.
Zalahaláp 2-es és 3-as átemelő gépészeti felújítása. Az átemelő szerelvényeinek és nyomócsövének cseréje.
Gyulakeszi 1-es átemelő gépészeti felújítása. Az átemelő szerelvényeinek és nyomócsövének cseréje.
Lesencetomaj, Kossuth u. található szennyvíz aknák felújítása. Az aknák teljes belső felülete vízzáró, szulfátálló bevonattal készül, valamint fedlap csere.
Gyulakeszi, 2-es átemelő vegyszer adagolás felújítása
Lesenceistvánd, 1-es átemelő gépészeti felújítása. Az átemelő szerelvényeinek és nyomócsövének cseréje.
Gyulakeszi, Balaton utcában 3 db szennyvíz aknafedlap cseréje kerettel együtt.
Lesencetomaj 7-es átemelő gépészeti felújítása. Az átemelő szerelvényeinek és nyomócsövének cseréje.
Lesenceistvánd, Dózsa György u. található szennyvíz aknák felújítása. Az aknák teljes belső felülete vízzáró, szulfátálló bevonattal készül valamint fedlap csere
Gyulakeszi, Rákóczi utcában 3 db szennyvíz aknafedlap cseréje kerettel együtt.
Tapolca-Diszel, 1-es átemelő gépészeti felújítása. Az átemelő szerelvényeinek és nyomócsövének cseréje.
Lesencefalu 1-es átemelő gépészeti felújítása. Az átemelő szerelvényeinek és nyomócsövének cseréje.
Lesenceistvánd, Kossuth u. található szennyvíz aknák felújítása. Az aknák teljes belső felülete vízzáró, szulfátálló bevonattal készül valamint fedlap csere
Sáska 1-es átemelő gépészeti felújítása. Az átemelő szerelvényeinek és nyomócsövének cseréje.
Uzsa, 1-es szennyvíz átemelő gépészeti felújítása. Az átemelő szerelvényeinek és nyomócsövének cseréje.
Értéknövelő felújítás (Fő és mellékgyűjtő; Szennyvízátemelők; Szivattyú; Egyéb szennyvízgépek; Erős és Gyengeáram; Szennyvíztisztító művek; Irányítástechnika; Szennyvíztechnológiai gépek-berendezések)

Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)

	6383
	111798
	130315

A megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni!

A Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód.

lülő fejlesztési terv a 2022 - 2036 időszakra

T ÉS PÓTLÁSOKAT ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

	Dunántúli Regionális Vízmű Zrt.
	Dunántúli Regionális Vízmű Zrt.
	Szennyvíz
	Önkormányzati
	DRV_S_205

Vízjogi létesítési /elvi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség	Forrás megnevezése	Megvalósítás időtartama	
		(eFt)		Kezdés	Befejezés
	Uzsa	540	Használati díj	2023.01.01	2023.12.31
	Lesenceistvánd	1314	Használati díj	2023.01.01	2023.12.31
	Tapolca	4529	Használati díj	2023.01.01	2023.12.31
	Uzsa	540	Használati díj	2024.01.01	2024.12.31
	Lesencetomaj	1593	Használati díj	2024.01.01	2024.12.31
	Lesenceistvánd	1314	Használati díj	2024.01.01	2024.12.31
	Tapolca	37626	Használati díj	2024.01.01	2024.12.31
	Uzsa	540	Használati díj	2025.01.01	2025.12.31
	Tapolca	1007	Használati díj	2025.01.01	2025.12.31
	Lesencefalu	860	Használati díj	2025.01.01	2025.12.31
	Tapolca	17263	Használati díj	2025.01.01	2025.12.31
	Lesenceistvánd	1314	Használati díj	2026.01.01	2026.12.31
	Tapolca	1007	Használati díj	2026.01.01	2026.12.31
	Uzsa	540	Használati díj	2026.01.01	2026.12.31
	Zalahaláp	6814	Használati díj	2026.01.01	2026.12.31
	Lesenceistvánd	1314	Használati díj	2027.01.01	2027.12.31
	Uzsa	540	Használati díj	2027.01.01	2027.12.31
	Tapolca	29526	Használati díj	2027.01.01	2027.12.31

	Tapolca	10000	Használati díj	2024.01.01	2027.12.31
	Gyulakeszi	5040	Használati díj	2028.01.01	2028.12.31
	Lesenceistvánd	1314	Használati díj	2028.01.01	2028.12.31
	Uzsa	540	Használati díj	2028.01.01	2028.12.31
	Zalahaláp	6814	Használati díj	2028.01.01	2028.12.31
	Tapolca	6263	Használati díj	2029.01.01	2029.12.31
	Lesencetomaj	4749	Használati díj	2030.01.01	2030.12.31
	Lesencetomaj	1593	Használati díj	2031.01.01	2031.12.31
	Zalahaláp	10221	Használati díj	2031.01.01	2031.12.31
	Gyulakeszi	5040	Használati díj	2032.01.01	2032.12.31
	Lesencetomaj	1593	Használati díj	2032.01.01	2032.12.31
	Gyulakeszi	3780	Használati díj	2035.01.01	2035.12.31
	Lesenceistvánd	7884	Használati díj	2035.01.01	2035.12.31
	Gyulakeszi	1260	Használati díj	2036.01.01	2036.12.31
	Lesencetomaj	4779	Használati díj	2036.01.01	2036.12.31
	Lesenceistvánd	1314	Használati díj	2036.01.01	2036.12.31
	Gyulakeszi	1260	Használati díj	2037.01.01	2037.12.31
	Tapolca	11077	Használati díj	2037.01.01	2037.12.31
	Lesencefalu	4300	Használati díj	2037.01.01	2037.12.31
	Lesenceistvánd	1314	Használati díj	2037.01.01	2037.12.31
	Sáska	5320	Használati díj	2037.01.01	2037.12.31
	Uzsa	4860	Használati díj	2037.01.01	2037.12.31
	Tapolca	40000	Használati díj	2028.01.01	2037.12.31

**Rendelkezésre álló
források
számszerűsített értéke
a teljes ütem
tekintetében (eFt)**

6383
111798
130315

Zrt.	ellátásért felelős / ellátásért felelősök
Zrt.	

Tervezett időtáv (rövid / közép / hosszú)	A beruházás ütemezése a tervezési időszak évei szerint														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Rövid	X														
Rövid	X														
Rövid	X														
Közép		X													
Közép		X													
Közép		X													
Közép		X													
Közép			X												
Közép			X												
Közép			X												
Közép				X											
Közép				X											
Közép				X											
Közép					X										
Közép					X										
Közép						X									
Közép						X									
Közép							X								
Közép								X							

A tervet készítő és benyújtó szervezet megnevezése:

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:

A Vksztv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:

Víziközmű-rendszer kódja: **

Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése
1	Sáska 1-es átemelőbe CP 3085 HT 250 típusú tartalék szivattyú beszerzés. (vagy ezzel műszakilag egyenértékű eszköz)
2	Lesencefalu 1-es átemelőbe tartalék szivattyú beszerzés. (CP 3127 HT 250 típusú , vagy ezzel műszakilag egyenértékű eszköz)
3	Tapolca, Bányász utcában NA 300 beton gravitációs szennyvíz gerincvezeték 243 fm hosszban csőbéléssel technológiával történő felújítása. Tervezés
4	Gyulakeszi 2-es átemelőbe tartalék szivattyú beszerzés (CP 3127 HT 250 típusú, vagy ezzel műszakilag egyenértékű eszköz)
5	Tapolca-Diszel, 1-es átemelőbe 1 db tartalék szivattyú beszerzés (CP 3102 SH 255 típusú, vagy ezzel műszakilag egyenértékű eszköz)
6	Lesencetomaj, 1-es szennyvíz átemelő indukciós mennyiségmérő beépítése, beüzemelése. (DN150, beépítési hossz 300 mm)
7	Zalahaláp, 1-es átemelőbe 2 db tartalék szivattyú beszerzés (NP 3102 sH 255 típusú vagy vele műszakilag egyenértékű eszköz) a SMART RUN rendszerhez
11	Zalahaláp, 2-es átemelőbe 2 db tartalék szivattyú beszerzés (NP 3102 sH 255 típusú, szivattyú beszerzése, vagy ezzel műszakilag egyenértékű eszköz)
12	Gyulakeszi, 1-es átemelőbe 2 db tartalék szivattyú beszerzés (CP 3085 HT 250 típusú, vagy ezzel műszakilag egyenértékű eszköz)
13	Tapolca-Diszel, 2-es átemelőbe 2 db tartalék szivattyú beszerzés (CP 3085 HT 250 típusú, vagy ezzel műszakilag egyenértékű eszköz)
18	Lesenceistvánd, 1-es átemelőbe 1 db tartalék szivattyú beszerzés (NP 3127 HT 488 típusú, vagy ezzel műszakilag egyenértékű eszköz)
19	Lesencetomaj, 1-es átemelőbe 1 db tartalék szivattyú beszerzés (NP 3153 HT 450 típusú, vagy ezzel műszakilag egyenértékű eszköz)

14	Lesencetomaj, 2-3-4-es átemelőbe 3 db tartalék szivattyú beszerzés (CP 3057 HT 252 típusú, vagy ezzel műszakilag egyenértékű eszköz)
29	Lesencefalu, 1-es átemelőbe tartalék szivattyú beszerzés (CP 3127 HT 250 típusú, vagy ezzel műszakilag egyenértékű eszköz)
30	Lesencetomaj, 5-6-7-es átemelőbe 3 db tartalék szivattyú beszerzés (CP 3085 HT 253 típusú, vagy ezzel műszakilag egyenértékű eszköz)
31	Tapolca, Bauxit átemelőbe 1 db tartalék szivattyú beszerzés (NP 3202 HT 450 típusú, vagy ezzel műszakilag egyenértékű eszköz)
36	Tapolca, Tapolca 1-es (HM) átemelőbe 1 db tartalék szivattyú beszerzés (NP 3152 MT 430 típusú, vagy ezzel műszakilag egyenértékű eszköz)
37	Tapolca, Klapka György utca csatornahálózat felújítása. Egyesített szennyvíz rendszer szétválasztásának tervezése.
38	Tapolca Viszló utca csatornahálózat felújítása: Egyesített szennyvíz rendszer szétválasztásának tervezése.
39	Tapolca, Lesence utca csatornahálózat felújítása: Egyesített szennyvíz rendszer szétválasztásának tervezése.
40	Tapolca, Bauxit átemelőbe 1 db tartalék szivattyú beszerzés (NP 3202 HT 450 típusú, vagy ezzel műszakilag egyenértékű eszköz)
45	Tapolca, Bauxit átemelőbe 1 db tartalék szivattyú beszerzés (NP 3202 HT 450 típusú, vagy ezzel műszakilag egyenértékű eszköz)
46	Lesenceistvánd, 1-es átemelőbe 1 db tartalék szivattyú beszerzés (NP 3127 HT 488 típusú, vagy ezzel műszakilag egyenértékű eszköz)
47	Tapolca, 1-es (HM) átemelőbe 1 db tartalék szivattyú beszerzés (NP 3152 MT 430 típusú, vagy ezzel műszakilag egyenértékű eszköz)
54	Lesencetomaj, 1-es átemelőbe 1 db tartalék szivattyú beszerzés (NP 3153 HT 450 típusú, vagy ezzel műszakilag egyenértékű eszköz)
60	Lesencetomaj, 2-3-4-es átemelőbe 3 db tartalék szivattyú beszerzés (CP 3057 HT 252 típusú, vagy ezzel műszakilag egyenértékű eszköz)
61	A megtervezett és engedélyezett szétválasztott rendszerű szennyvíz hálózat terv szerinti kivitelezése a Klapka, Viszló, Lesence utcákban.

fejlesztési ütem	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)
I. ütem	9887
II. ütem	17627
III. ütem	164867

* A megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni!

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

Gördülő fejlesztési terv a 2023 - 2037 időszakra
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

	Dunántúli Regi
	Dunántúli Regi
	Sze
	Önkor
	DRV

Vízjogi létesítési /elvi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség	Forrás megnevezése	Megvalósítás
		(eFt)		Kezdés
	Sáska	760	Használati díj + Korábbi (Operatív évet megelőző) használati díj terhére	2023.01.01
	Lesencefalu	860	Használati díj + Korábbi (Operatív évet megelőző) használati díj terhére	2023.01.01
	Tapolca	1000	Használati díj + Korábbi (Operatív évet megelőző) használati díj terhére	2024.01.01
	Gyulakeszi	1260	Használati díj	2023.01.01
	Tapolca-Diszel	1007	Használati díj	2023.01.01
	Lesencetomaj	1593	Használati díj	2023.01.01
	Zalahaláp	3407	Használati díj	2023.01.01
	Zalahaláp	3407	Használati díj	2024.01.01
	Gyulakeszi	1260	Használati díj	2024.01.01
	Tapolca-Diszel	1007	Használati díj	2024.01.01
	Lesenceistvánd	1314	Használati díj	2025.01.01
	Lesencetomaj	1593	Használati díj	2025.01.01

	Lesencetomaj	1593	Használati díj	2026.01.01
	Lesencefalu	860	Használati díj	2027.01.01
	Lesencetomaj	1593	Használati díj	2027.01.01
	Tapolca	5000	Használati díj	2027.01.01
	Tapolca	2263	Használati díj	2028.01.01
	Tapolca	2000	Használati díj	2028.01.01
	Tapolca	2000	Használati díj	2028.01.01
	Tapolca	2000	Használati díj	2028.01.01
	Tapolca	6000	Használati díj	2028.01.01
	Tapolca	5000	Használati díj	2029.01.01
	Lesenceistvánd	1314	Használati díj	2029.01.01
	Tapolca	3000	Használati díj	2029.01.01
	Lesencetomaj	1593	Használati díj	2033.01.01
	Lesencetomaj	1593	Használati díj	2037.01.01
	Tapolca	138104	Használati díj	2037.01.01

Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
9887
17627
164867

