

EREDETIVEL MINDENBEN MEGEGYEZŐ
HITELES MÁSLAT

785. / 10 / 2007 (K - 1

Üzemeltetési szerződés

amely létrejött **Várpalota Város Önkormányzata**, (8100 Veszprém, Gárdonyi Géza u. 39., képviseli: Németh Árpád polgármester), mint bérbeadó (továbbiakban: **Bérbeadó**) és a **BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (8200 Veszprém, Pápai út 41., képviseli: Kugler Gyula vezérigazgató) mint üzemeltető (továbbiakban: **Üzemeltető**) között az alábbi feltételekkel:

Előzmények:

Jelen szerződés magába foglalja a 2003. decemberben kelt Üzemeltetési Szerződést, a szennyvíztisztító telep és a csatornahálózatok üzemeltetési feltételeit.

1. §. A szerződés formája

Az 1990. évi LXV. önkormányzati törvény 8.§ és az 1995. évi LVII. vízgazdálkodási törvény 4. § értelmében a helyi víziközüzeti tevékenység körében a település területén keletkező szennyvizek ártalommentes elhelyezése az Önkormányzat feladata.

Bérbeadó úgy döntött, hogy az önkormányzati beruházásban megvalósult és a részvénytársasági vagyonhoz szervesen kapcsolódó **Várpalota város szennyvízelvezető és -tisztító létesítményeinek** valamint a **zárt rendszerű csapadékelvezető létesítményeinek** üzemeltetésével jelen szerződésben rögzített feltételekkel BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaságot bízta meg.

2. §. Az üzemeltetési szerződés meghatározása

Bérbeadó megbízza az **Üzemeltetőt** az Önkormányzati beruházásában megvalósult szennyvízcsatorna hálózat, szennyvíztisztító telep és zárt rendszerű csapadécsatorna hálózat (lásd részletesen az 1 sz. mellékletben) üzemeltetésével.

Az üzemeltetési, karbantartási és a szerződésben meghatározott egyéb munkákat az **Üzemeltető** végzi.

A felújítási és fejlesztési munkák a **Bérbeadó** feladatát képezik, amelyek bonyolításával elsősorban az **Üzemeltetőt** bízta meg.

A **Bérbeadó** joga és kötelessége az üzemeltetés ellenőrzése, amelyhez minden szükséges információt az **Üzemeltető** köteles megadni.

Az **Üzemeltető** a létesítmények üzemeltetéséért a szerződésben foglaltak szerint felelős, és egyben joga van az üzemeltetési szerződésben meghatározott szolgáltatási díj (üzemeltetési díj+bérleti díj) - továbbiakban: díj - beszedésére. (2. sz. melléklet)

Az átadásra kerülő vagyontárgyak a **Bérbeadó** tulajdonában maradnak. Azokat elidegeníteni, megterhelni, zálogba adni, vagy egyéb módon a tulajdonosi jogokat korlátozni **Üzemeltetőnek** nem engedélyezett.

3. §. A szerződés időtartama

Az Üzemeltetési Szerződés 2004. január 1-től határozatlan időtartamra szól. A szerződés életbe lép, amennyiben azt a felek egyetértően, cégszerűen aláírták.

4. §. Az üzemeltetési szerződés hatálya

Az üzemeltetési szerződés, annak aláírásakor meglévő - a **Bérbeadó** tulajdonában levő - szennyvízelvezető és -tisztító létesítményekre, a szennyvízbekötő csatornákra, zárt rendszerű csapadékcsontrákra, valamint ezek tartozékaira terjed ki (1.sz. melléklet)

A házi szennyvízcsatornák, valamint a telekhatáron belüli csapadékcsontrák üzemeltetése a tulajdonosok (fogyasztók) kötelezettsége.

5. §. Felelősségi szabályok

Az **Üzemeltető** a szerződés érvénybe lépésétől felelőssé válik a szerződés hatálya alá tartozó létesítmények megfelelő szintű működtetéséért. A működtetés kritériumait a Műszaki rendelkezések című rész tartalmazza.

A műtárgyak létéből eredő polgári felelősség, mint tulajdonost, a **Bérbeadót** terheli.

A helytelen üzemeltetésre, fenntartásra (fenntartásból eredő károk csak a szennyvíz rendszer esetében) visszavezethető károkat az **Üzemeltető** megtéríti, az önhibáján kívül keletkezett károk költségeit a károkozóra áthárítja.

Az **Üzemeltető** akkor köteles a polgári felelősségét biztosítási kötvénnyel lefedni, amennyiben a **Bérbeadó** erre megbízást ad és ennek költségét a díjban érvényesíti.

6. §. Közutak, magánutak használata, szolgalmi engedélyek biztosítása

A **Bérbeadó** a bérbeadandó közművek üzemeltetéséhez szükséges telek- és úthasználatot biztosítja.

Az **Üzemeltető** az üzemeltetési és karbantartási feladatainak ellátásában alkalmazkodik a **Bérbeadó** utakkal kapcsolatos előírásaihoz.

Azon közutak esetében, amelyeknek tulajdoni és karbantartási joga nem a **Bérbeadó** hatáskörébe tartozik, a **Bérbeadó** elősegíti - amennyiben szükséges - az engedélyek beszerzését.

A **Bérbeadó** az **Üzemeltető** rendelkezésére bocsátja, a beruházásában megvalósult, magánterületeket érintő csatornahálózat szolgalmi jogi munkarészeit és megállapodásait. A szolgalmi jogi munkarészek, illetve megállapodások hiányából fakadó kötelezettségekért a **Bérbeadó** helytállni köteles.

7. §. Közműhálózatra csatlakozás

Az átadás időpontjában meglevő csatlakozások szabványosságáért a **Bérbeadó** a felelős.

Az új bekötések engedélyezését a továbbiakban az **Üzemeltető** végzi, a **Bérbeadó** ellenőrző szerepe mellett. A vitás kérdésekben a hatósági jogkört a **Bérbeadó** viseli.

Gazdálkodó szervezetek közcsatornára történő csatlakozásánál közműfejlesztési hozzájárulás mértékét az **Üzemeltető** közgyűlési határozata tartalmazza.

8. §. Személyi feltételek

A létesítmények üzemeltetéséhez szükséges operatív létszámot az **Üzemeltető** a Várpalotai Üzemtechnológiai állományi létszámából, egyéb kötelezően biztosítandó szakemberi létszámot a társaság központjából biztosítja.

Az **Üzemeltető** felelősséget vállal arra, hogy a 21/2002.(IV.25.) KÖVIM rendeletben előírt, meghatározott képesítéssel rendelkező üzemeltető személyzetet biztosít.

9. §. Munkák rendtartása

A szerződő felek a bérlemény tárgyát, a bérleti díj összegét, annak beszedési módját évente határozzák meg. A bérleti díj megfizetéséről a felek külön **Bérleti Szerződést** kötöttek, mely összhangban áll jelen **Üzemeltetési Szerződéssel**.

Az évente változó bérleti díjat jelen szerződés 2. sz. *melléklete* tartalmazza.

9.1 Szennyvízcsatorna hálózat és szennyvíztisztító telep

A szennyvíz rendszer víziközműveinek üzemeltetési, javítási és karbantartási munkáit az **Üzemeltető** végzi, a szolgáltatási díj terhére.

A szennyvízrendszer létesítményei esetében, az üzemeltetés folyamatosságát biztosító (havária jellegű) felújítási munkát az **Üzemeltetőnek** kötelessége haladéktalanul elvégezni, melyről a **Bérbeadót** értesíti. Sürgős, de nem azonnali beavatkozást igénylő, valamint tervezett felújítási munkáknál az **Üzemeltető** a **Bérbeadót** tájékoztatja a munkák volumenéről, helyszíneiről, időbeli ütemezéséről. A **Bérbeadó** dönt a feladat elvégzéséről és értesíti az **Üzemeltetőt**.

Amennyiben a **Bérbeadó** a szükséges felújításról késedelmesen dönt és emiatt kár keletkezik (vagyonilag eredetű, környezeti), annak költségeit a **Bérbeadó** viseli.

A felújítási-bővítési és fejlesztési munkák pénzügyi alapját a **Bérbeadóval** közösen megállapított bérleti díj képezi. A bérleti díjat számla ellenében negyedévenként az **Üzemeltető** a **Bérbeadónak** megfizeti.

Azon felújítási munkálatok elvégzésére, melyek **Üzemeltető** vállalkozási tevékenységi körébe tartoznak, **Üzemeltető** kizárólagosságot élvez, amennyiben ez törvényi előírásba nem ütközik.

A tárgyi évre vonatkozó felújításokról és fejlesztésekről a **Bérbeadó** és az **Üzemeltető** közösen döntenek.

Üzemeltető az általa végzett felújítási-bővítési (beruházási) munkákról számlát állít ki, melyet tulajdonos kiegyenlít.

Ha az **Üzemeltető** karbantartási, üzemeltetési munkájában a **Bérbeadó** a szolgáltatás biztonságát veszélyeztető hiányosságot észlel, akkor arról az **Üzemeltetőt** tájékoztatja, amire az köteles intézkedni.

9.2 Zárt csapadékcsatorna hálózat

A zárt csapadékcsatorna hálózat üzemeltetését az **Üzemeltető** látja el, melynek főbb feladatai az alábbiak:

- Csatornakamerás vizsgálatok, az összes csatornaszakasz 4 %-án évente.
- Rágcsáló irtás: teljes csatornaszakaszon évente háromszor.
- Csatornamosogatás, tisztítás, olyan ütemben, hogy minden csatornaszakaszra 6 évente sor kerüljön.
- Csatornamosogatásból származó iszap kezelése, ártalommentes elhelyezése.

A zárt rendszerű csapadékcsatorna rendszer és a létesítmények fenntartási munkáinak biztosítása a **Bérbeadó** hatáskörébe tartozik, melynek költségeit saját költségvetéséből finanszírozza.

10. §. Járandóság az üzemeltetési feladatok ellátásáért

A víziközműveket használók a 38/1995. (IV.5.) Korm. rendelet 24 § (1) bekezdése szerint a vízfogyasztással megegyező mennyiséggel számított csatornahasználati díjat kötelesek fizetni.

A csatornaszolgáltatási díjat - melynek része az üzemeltetési és bérleti díj - évente az **Üzemeltető** javaslata alapján a **Bérbeadó** rendeletben határozza meg, amelyet a 2. sz. *melléklet* tartalmaz. Az éves díjnak fedezni kell a víziközművek üzemeltetési-, fenntartási-, (kivéve a zárt csapadékcsatorna fenntartási költségeit) felújítási költségeit és az adókat. Locsolóvíz mellékmérő felszerelése esetén április 01. és szeptember 30-i időszakon belül a főmérőn mért fogyasztás és a locsolóvíz mellékmérőn mért vízmennyiség különbsége után kell csatornadíjat fizetni a fogyasztóknak.

A csatornaszolgáltatási díjat a fogyasztóktól az **Üzemeltető** szedi be. Az **Üzemeltető** a beszedett díjból fedezi költségeit.

Az **Üzemeltető** és a **Bérbeadó** egységesen lép fel a díjat nem fizetőkkel szemben. Mindezt megtesznek a törvény adta lehetőségekkel élve (felszólítás, fizetési meghagyás, bírósági eljárás) azért, hogy ebből a **Bérbeadót** és **Üzemeltetőt** anyagi hátrány ne érje.

Üzemeltető a behajthatatlan követeléseiről (kintlevőségeiről) kimutatást készít, melyet a következő év szolgáltatási díjának megállapításánál (Számviteli Törvény szerinti céltartalék képzésnél) **Bérbeadó** figyelembe vesz. A szolgáltatási díj évenként felülvizsgálatra kerül.

Az éves szolgáltatási díj – a **Bérbeadó** döntésétől függően – fejlesztési díjhányadot is tartalmazhat. A szolgáltatási díjban megterülő fejlesztési díjhányad felhasználásáról a **Bérbeadó** minden évben az **Üzemeltető**vel kötött külön megállapodásban rendelkezik.

11. §. Az üzemeltetési szerződés megszüntetése

A jelen szerződés határozatlan időre szól, amelyet mindkét fél a naptári év végével felmondhat. A felmondási szándékot hat hónappal az esedékessége előtt írásban kell közölni.

A **Bérbeadónak** joga van a szerződés utolsó hat hónapjában olyan intézkedések megtételére, amelyek az üzemeltetés folyamatosságának biztosítása mellett az **Üzemeltető** szerződésben vállalt kötelezettségeit és jogait nem korlátozza.

12. §. A berendezések visszaadása

Az Üzemeltetési Szerződés felmondása esetén a **Bérbeadó** az **Üzemeltető**től a szerződésben biztosított jogokat visszaveszi.

Az **Üzemeltető** köteles ellenszolgáltatás nélkül a szokásos karbantartottsági állapotban visszaadni a **Bérbeadónak** minden olyan létesítményt, amely a szerződés integráns részét képezi.

13. §. Döntés vitás ügyekben

Ha az **Üzemeltető** és a **Bérbeadó** között vitás ügyek támadnak a jelenlegi szerződésre vonatkozóan, a felek független szakértők bevonásával megpróbálnak egyezsége jutni.

Ha az egyeztető tárgyalás nem vezet eredményre, bírósághoz fordulnak. Illetékes és hatáskörrel rendelkező bíróságnak a Veszprém Városi Bíróságot fogadják el.

Műszaki rendelkezések

14. §. Az üzemeltetőre bízott ingatlan vagyoneleltára

Az **Üzemeltetőre** bízott vagyontárgyak a **Bérbeadó** működési területén belül a **Bérbeadó** tulajdonában lévő szennyvízcsatorna hálózat, szennyvíztisztító telep, zárt rendszerű csapadékcatorna hálózat, valamint a hozzá tartozó létesítmények.

Az üzemeltetésre átadott *1. sz. melléklet* szerinti vagyontárgyakról az **Üzemeltető** és a **Bérbeadó** évente leltárt készít, az önkormányzati leltárszabályzat előírásai figyelembe vételével.

15. §. A bevezetett és elfolyó szennyvizek minősége

A közcsatornába kötött lakossági és ipari szennyvizek minőségének ki kell elégíteni a mindenkor érvényes jogszabályokat.

Csapadékelvezető csatornába szennyvizet illetve szennyvízelvezető csatornába csapadékvizet vezetni tilos.

A közműbekötések engedélyezési eljárásánál a jogszabály betartását biztosítani kell.

Az **Üzemeltető** a jogszabály adta lehetőségnek megfelelően az egyes szennyvízkibocsátókat ellenőrzi és szükség esetén bírságolási javaslattal él.

A **Bérbeadó** a javaslat alapján határozattal kötelezi a határérték feletti szennyvízkibocsátót a bírság megfizetésére, továbbá az előtisztító létesítményeinek a megépítésére. A befolyó bírság a szokásosnál nagyobb szennyeződésből adódó tisztítási költséget fedezi.

16. §. Szennyvíztisztító telep

Az **Üzemeltető** a szerződés érvénybe lépésétől felelőssé válik a szerződés hatálya alá tartozó létesítmények legjobb hatásfokkal történő működtetéséért.

A Szennyvíztisztító telep az Üzemeltetési Szabályzatban és a vízjogi üzemeltetési engedélyben meghatározott feltételek mellett (mennyiségi adatok, napi átlag, óracsúcs, terhelési adatok) alkalmas a tisztítási feladatok elvégzésére.

A meglévő létesítményeket a **Bérbeadó** úgy adja át, hogy a fent meghatározott mennyiségi és minőségi állapotra felelősséget vállal.

Ettől eltérő viszonyok esetén az **Üzemeltető** köteles írásban értesíteni a **Bérbeadót**. Az **Üzemeltető** írásos megkeresésére a **Bérbeadó** 48 órán belül köteles intézkedni.

Ha közlés ellenére a **Bérbeadó** nem tesz eleget kármegelőző tevékenységének, a felelősséget is viselnie kell.

A próbaüzemi tapasztalatok alapján meghatározásra kerül az elvárható legjobb üzemeltetési hatásfok.

Az **Üzemeltető** a próbaüzem során megállapított terhelési viszonyok és a mért tisztítási paraméterek mellett felel a telep megfelelő üzemeltetéséért.

Az **Üzemeltető** a fent említett feltételek mellett felel a víziközmű megfelelő üzemeltetéséért.

Az **Üzemeltetőnek** üzemnaplót kell vezetni, melyet a **Bérbeadó** kijelölt ügyintézőjének kérése esetén ellenőrzésre átad.

17. §. A létesítmények üzemeltetése

Az **Üzemeltető** saját létszámából és technikai berendezéseivel biztosítja a diszpécsterszolgálatot és a megfelelő üzemeltetést a bérbevett létesítményeken. A közvetlen dugulás-elhárításon kívül biztosítja a rendszeres csatornatisztítást is.

A szennyvíztisztító telep és a szennyvízelvezető hálózat felújítása a bérleti díj terhére történik - számla ellenében -, az **Üzemeltető** "Felújításra vonatkozó szakmai szabályzata" szerint.

A zárt csapadékcsatorna hálózat felújítása, szükség szerinti cseréje a Bérbeadó hatáskörébe tartozik.

Az **Üzemeltető** - a szennyvízcsatorna szolgáltatás területén – minden egyes fogyasztóval (lakossági, közületi) Szolgáltatási Szerződést köt, amelyben rögzítésre kerülnek a szolgáltatásra vonatkozó üzemeltetési és fogyasztói jogok és köteleességek.

18. §. Szippantott szennyvíz fogadása

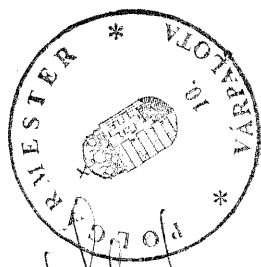
A csatornahálózatba szippantott szennyvíz bejuttatása nem engedélyezett. A tilalom betartásáért a **Bérbeadó** és az **Üzemeltető** egyaránt felelős. A szippantott szennyvizet a Várpalotai Szennyvíztisztító telepen fogadja az **Üzemeltető**. A fogadási díjat az **Üzemeltető** javaslata alapján a **Bérbeadó** állapítja meg. A díj mértékét a 2. sz. *melléklet* tartalmazza.

19. §. Záró rendelkezés

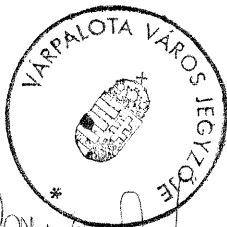
Jelen üzemeltetési szerződés elválaszthatatlan részét képezik az 1. sz. és 2.sz. mellékletek, melyek szükség esetén módosításra kerülnek.

Jelen szerződést a felek elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben meg-
egyezőt jóváhagyólag aláírják.

Veszprém, 2007. január 22.



Várpalota Város
Önkormányzata



BAKONYKARSZT Víz és Csatornamű Zrt.
8200 VESZPRÉM PÁPAI U. 41.
27.

BAKONYKARSZT
Víz és Csatornamű Zrt.

1. sz. melléklet

A melléklet az alábbiak szerint tartalmazza Várpalota Város tulajdonában lévő csatornahálózatot és szennyvíztisztító telepet.

<i>Megnevezés</i>	<i>Üzemeltetési kezdete</i>
1/1. Várpalota város szennyvízcsatornázása I-IV. terület	1998.
1/2. Várpalota város szennyvízcsatornázása Átemelők	1998.
1/3. Várpalota-Inota szennyvízcsatornázása	1998.
1/4. Szennyvíztisztító telep létesítmény- és berendezés jegyzék	1998.
1/5. Komposztáló telep létesítmény jegyzéke	1998.
1/6. Csapadékvíz csatornák	

VAGYONLELTÁR

1/1 sz melléklet

Várpalota város szennyvízcsatornázása I-IV. terület

Útca	Vezeték jele	Hossz	Házi bekötés
I. terület			
Vasút u.	1-0-0	200	-
Kossuth L. u.	1-0-0	673	54
Bányabekötő út	1-2-0	125	-
Bányabekötő út	1-2-0-1	575	8
Sport pálya mellett	1-2-0-12	132	4
Bányabekötő út	1-2-0-11	126	-
Bányabekötő út	Cs-12-1-1	185	-
Vasút u - 72 106 sz. út	1-0-1	318	11
Dankó P. u.	1-1-0-0	281	-
Mészáros L. u.	1-1-2	581	46
Zichy L. u.	1-1-3	572	62
Magyar u.	1-0-2	100	5
Veszprémi u.	1-0-3	119	3
Magyar u.	1-1-3-1	174	15
Péti u.	4-2-0	58	3
Dankó P. u.	4-2-0	284	21
Hársfa u.	4-2-0	218	5
Winkler u.	4-2-0	65	1
Béke u.	4-2-0	300	21
Marx K. u.	4-2-0	82	3
Péti u.	4-2-1	630	36
Veszprémi u.	4-2-1	294	13
Hársfa u.	4-2-2	120	8
Dankó P. u.	4-2-3	225	14
2983 köz	1-1-1-1	78	2
2983 köz	4-2-10-1	26	1
Hársfa u.	4-2-4	74	4
Hársfa u.	4-2-6	195	18
Béke u.	4-2-7	54	5
Winkler u.	4-2-8	319	17
Winkler köz	4-2-8-1	72	6
Béke u.	4-2-9	90	8
Béke u.	4-2-10	171	7
Winkler u.	4-2-11	65	6
Béke u.	4-2-1-1	112	5
Marx K. u.	4-2-1-2	180	16
Gagarin u.	5-2-1	206	7
Gyöngyvirág u.	5-2-1	126	3
Muskátli u.	5-2-1	140	6
Zrínyi u.	5-2-2	240	15
Régibánya u.	5-2-1-1	212	19
Gyöngyvirág u.	5-2-1-2	104	9
Bartók B. u.	5-3-0-1	352	15
II. terület:			
Veszprémi u.	5-0-0	320	9
Forrás u.	5-8-0	410	15
Május 1. u.	5-8-0	95	7
Kisköz u.	5-8-1	100	7
Bimbó u.	5-8-2	195	14
Pacsirta u.	5-8-3	130	9
Pacsirta u.	5-8-4	240	17

Útca	Vezeték jele	Hossz	Házi bekötés
Május 1. n.	5-8-6	180	15
1-6 alnaköz	5-3-1	185	-
Veres P. u.	5-3-1	95	3
Loncsosi u.	5-3-1	285	20
Pipacs u.	5-3-1	725	34
Loncsos u.	5-3-11	130	7
Hordóköz	5-3-11	195	14
Veres P. u.	5-3-13	160	9
Semmelweis u.	5-3-13	65	5
Semmelweis u.	5-3-131	205	14
Március 15. u.	5-3-15	225	11
Semmelweis u.	5-3-17	130	10
Muskotály u.	5-3-12	335	7
Pacsirta u.	5-6-1	155	9
Semmelweis u.	5-6-1	235	19
Pacsirta u.	5-6-11	80	9
Május 1. n.	5-6-13	205	13
Bezerédi u.	5-6-13	135	6
Pipacs u.	5-6-152	70	3
Hóvirág u.	5-6-15	200	5
Muskotály u.	5-6-154	150	8
Pipacs u.	5-6-15	126	-

III. terület

Köves árok (8-as út)	1-2-0	284	-
Öregek napközije	1-2-0-2	89	2
Szent Imre u.	1-3-0	204	3
Árpád u.	1-2-3-8	160	2
Csemnye u.	1-2-3-8	154	15
Bán A. u.	1-2-3-8	687	52
Krúdy Gy. u.	1-2-3-8	187	18
Árpád u.	1-2-3-81	168	8
Szegfű u.	1-2-3-82	42	2
Csemnye u.	1-2-3-82	680	70
Vörösmarty u.	1-2-3-82	148	15
Vörösmarty u.	1-2-3-821	596	47
Kismező u.	1-2-3-821-1	82	3
Viola u.	1-2-3-821-2	72	4
Viola u.	1-2-3-822	210	16
Budai N. A. u.	1-2-3-83	140	15
Resán M. u.	1-2-3-84	136	12
Brkel F. u.	1-2-3-85	270	20
Kesz B. u.	1-2-3-85	110	8
Viola u.	1-2-3-86	105	7
Sörház u.	1-2-3-9	853	60
Sörház u.	1-2-3-91	92	4
Szegfű u.	1-2-3-92	108	6
Sörház u.	1-2-3-93	110	2
Rózsakút u.	1-4-0-0	1.037	75
Árpád u.	1-4-0-1	124	6
Táncsics M. u.	1-4-0-1	130	13
Budai N. A. u.	1-4-0-2	105	10
Mátyás Király u.	1-4-0-3	319	20
Kismező u.	1-4-0-4	94	9
Hermann O. u.	1-4-0-4	207	10
Krúdy Gy. u.	1-4-0-4	136	15
Ney D. u.	1-4-0-4	210	6
Ney D. u.	1-4-0-41	180	15
Resán M. u.	1-4-0-41	79	10

<i>Útca</i>	<i>Vezeték jele</i>	<i>Hossz</i>	<i>Ház bekötés</i>
Keszi B. u.	1-4-0-42	95	8
Kodály Z. u.	1-4-0-42	115	10
Fáy A. u.	1-4-0-421	53	4
Kismező u.	1-4-0-43	77	5
Fáy A. u.	1-4-0-43	110	9
Viola u.	1-4-0-44	91	6
Viola u.	1-4-0-45	117	13
Kismező u.	1-4-0-5	131	6
Munkácsy M. u.	1-2-3-10	361	20
Munkácsy M. u.	1-2-3-101	50	3
Hegyalja u.	1-2-3-11	214	21
Alkotmány u.	1-2-0-3	66	6
Szabolcska u.	1-2-5	747	10
Munkácsy M. u.	1-2-5	401	6
Bányász kolónia	1-2-5-2	264	8
Bányász kolónia	1-2-5-22	62	2
Bányász kolónia	1-2-5-21	338	5
Bányász kolónia	1-2-5-211	46	2
Toldi M. u.	1-2-0-4	195	-
Toldi M. u.	6-0-0	140	4
Toldi M. u.	6-0-1	41	4
Toldi M. u.	6-1-0	151	8
Toldi M. u.	6-2-0	123	4
Toldi M. u.	6-2-1	46	2
Toldi M. u.	6-2-2	39	4
<i>IV. terület</i>			
	K 1-0-0	1.672	-
<i>Összesen</i>		<i>29.067</i>	<i>1.551</i>

Várpalota város szennyvízcsatornázása –átemelők

Átemelő	Átemelő típusa	Szivattyú típusa	Szivattyú db
I.	MOBA NOVA II/B	CP 3152 MT 430	2
II.	MOBA NOVA II/A	CP 3085 MT 440	2
III.	MOBA NOVA II/A	CP 3085 MT 432	2
IV.	MOBA NOVA II/A	CP 3102 MT 432	2

Várpalota - Inota szennyvízcsatornázása

Uica	Vezeték jele	Hossz	Házi bekötés
Inota			
Arany J.	1-0-0	162	7
Radnóti M.	1-0-0	540	21
Radnóti M.	1-1-0	155	8
Bercsényi	1-1-0	355	26
Petőfi S.	1-0-1	219	24
Dózsa Gy.	1-1-1	270	20
Dózsa Gy.	1-1-2	189	14
Vajda J.	1-1-3	62	5
Damjenich	1-0-2	212	20
Kisfahudý	1-0-3	142	11
Báthory	1-2-3	335	13
Tanács körút	1-3-0	280	5
Radnóti M.	2-0-0	500	16
Polyán	2-0-0	220	11
Károlyi M.	2-0-0	230	16
Gorkij	2-0-0	388	15
48-as	2-1-0	312	2
Aradi	2-1-0	411	35
Polyán	2-1-0	140	10
48-as	2-1-1	222	21
Tímfold	2-1-2	312	8
út	2-1-2-1	100	9
48-as	2-1-3	67	3
Széchenyi	2-0-1	485	12
út	2-0-1-1	28	1
Mátrai Gy. u.	2-0-2	356	26
Polyán u.	2-0-3	116	11
József A. u.	2-2-0	312	13
Vajda J. u.	2-2-1	75	5
Károlyi M.	2-0-5	142	10
Tomori köz	2-0-4	232	23
Bagjasi u.	2-0-6	222	18
Tompa M. u.	2-0-7	194	22
8-as út	SzNy I.	1.482	-
8-as út	SzNy II.	748	-
Vajda J. u.	SzNy III.	155	-
ÖSSZESEN:		10.370	461

Szennyvíztisztító telep létesítmény- és berendezés jegyzék

- I Műtárgyak és építmények
- II Gépészeti berendezések
- III Kenőanyagok és vegyszerek
- IV Tartalékalkatrész
- V Villamos berendezések
- VI Telemetriai berendezések
- VII Berendezési tárgyak

L Műtárgyak és építmények

- 1./ Hosszanti átfolyású zsír-, uszadék- és homokfogó műtárgy (vasbeton)
Hossz: 18,0 m
Átfolyó keresztmetszet: $7,7 \text{ m}^2$
Levegőztető térfogat: $138,6 \text{ m}^3$
- 2./ Telepi átemelő (meglévő vasbeton műtárgyból átalakítva)
 $4,5 \times 11,2 \times 4,95 \text{ m}$
térfogat: 249 m^3 (a vízmélység függvényében változik)
- 3./ Mennyiségmérő akna (vasbeton műtárgy)
hasznos alapterület: $1,8 \times 2,5 \text{ m}$
- 4./ Kombinált osztó- és recirkulációs akna (vasbeton műtárgy)
Hasznos alapterület: $10 \times 3,6 \text{ m}$
- 5./ Kombinált levegőztető és utóülepítő műtárgyak (vasbeton műtárgy)
teljes átmérő: 38,5 m
levegőztető körgyűrű rész: 9,5 m
vízmélység: 4,9 m
levegőztető medence rész térfogata: 3693 m^3
utóülepítő: 1 - 1 db, Dorr típusú (vasbeton műtárgy)
átmérő: 18,0 m
felület: 250 m^2
térfogat: 965 m^3
- 6./ Iszapsiló (meglévő vasbeton műtárgyból átalakítva)
 $4,5 \times 11,2 \times 4,95 \text{ m}$
térfogat: 249 m^3 (a vízmélység függvényében változik)
- 7./ Parshall mérő műtárgy (vasbeton műtárgy)
 $3,95 \text{ m} \times 0,6 \text{ m}$
- 8./ Fertőtlenítő medence (meglévő vasbeton műtárgy átalakításával)
- 9./ Telepi kis átemelő (vasbeton műtárgy)
átmérő: 1,0 m
- 10./ Települési folyékony hulladék fogadó (meglévő vasbeton műtárgyból átalakítva)
 $4,5 \times 11,2 \times 4,95 \text{ m}$
térfogat: 249 m^3 (a vízmélység függvényében változik)

- 11/ Folyékony vegyszertároló medence
alapterület : $2 \times 4 \times 5,0 \text{ m}$
hasznos térfogat : $2 \times 70 \text{ m}^3$
- 12/ Épületek
- Rács épület hagyományos szerkezetű, egyszintes épület
alapterület : $100,8 \text{ m}^2$
 - Vízelenítő gépház hagyományos szerkezetű, egyszintes épület
alapterület : $78,7 \text{ m}^2$
 - Fűvógépház hagyományos szerkezetű, egyszintes épület
alapterület : 93 m^2
 - Garázsok hagyományos szerkezetű, egyszintes épületek
alapterület : $176,4 + 38,5 \text{ m}^2$
 - Üzemviteli épület meglévő épületből kialakított hagyományos szerkezetű,
tetőtérbeépítéses épület
alapterület : $313,65 \text{ m}^2$
- 13/ Udvari vezetékek
- szennyvíz nyomó vezetékek : $\varnothing 100, 200, 400 \text{ KM PVC}$
gravitációs szennyvíz és tisztított víz vezetékek : $\varnothing 630, \varnothing 500 \text{ KM PVC}$
 $\varnothing 100, 150, \text{ KPE}$
- levegővezetékek : $\varnothing 63, 300 \text{ KPE}$
vegyszervezetékek : $\varnothing 50, 100, 150, \text{ KPE}$
főlősiszapvezetékek : $\varnothing 100 \text{ KM PVC}$
- 14/ Belső út, térburkolat
- betonburkolat és betonlap burkolatú járda 230 m^2
aszfalt burkolat 1.865 m^2
- 15/ Parkosítás 17.000 m^2
- 16/ Kerítésépítés
- horganyzott drótfonatos kerítés, előregyártott vasbeton oszlopokon 670 fm
hosszban

II. Gépezeti berendezések és mérőműszerek

Gépi tisztítási finom rács	PANTUCEK 800	1 db
Rácszetét prés	PANTUCEK RGP-DS2	1 db
Homokszeparátor	PANTUCEK ZLM-5-12	1 db
Homok szivattyú	AFP 0831	1 db
Nyers szennyvíz átemelő szivattyúk	ABS 1042.1 CB M60/4-ZZ	4 db
Frekvenciaváltókkal	VLT 3511	2 db
Uszadékfogó kotró berend. ...	PANTUCEK (SFG-AS)	1 db
Uszadékfogó légfűvő	BECKER KDT 3.100	2 db
Levegőztető m. légfűvő	Technofluid TFL 70-R	4 db
Vegyszermedence légfűvő	BECKER KDT 3.80	1 db
Recirkulációs szivattyú	ABS RCP 250 30-4/240	2*1+1 db
Főlösziszap szivattyúk	ABS AS 16-2 D CB	1+1 db
Utóelőkezelő kotróberendezés	PANTUCEK NKB/RR D=18m	2 db
Vízalatti keverők		
- átemelő akna	ABS RW 3031-A 15/16	2 db
- iszapelő	ABS RW 3031-A 15/16	2 db
- TFH fogadó	ABS RW 3031-A 15/16	2 db
- levegőztető medencék	ABS RW 23-4/2500 S2 Flow Booster	4 db
Telepi kisátemelő	ABS MF 254	1 db
TFH feladó szivattyúk	ABS Piranha 12/2 D01-10-M	2 db
Izszap feladó szivattyúk	CSN 200 -Ö-1/300	2 db
Frekvenciaváltó	PROCON LPD-075	2 db
Centrifugák	KHD HUMBOLDT-SI-1C	2 db
Szállítócsigák	ECS 250/450	2 db
Polielektrolit előkészítő	PK 2000	1 db
Polielektrolit adagoló szivattyúk	AQUA AIF 28240-2121/1400	2 db
Frekvenciaváltó	PROCON	2 db
Vegyszer medence töltő szivattyú	FLYGT 3085	1 db
Vegyszer átfűvő szivattyú	SAP-125	2 db
Vegyszeradagoló szivattyú	ProMinent Makro TZ 6	2 db
Napi vegyszerutató	PE 4000 DF	2 db
Indukciós mennyiségmérő (szv)	GAMMA	2 db
Indukciós mennyiségmérő (iszap)	Danfoss	2 db
Parshall mérő	Nivosonar SIA-240	1 db
- jelfeldolgozó	Nivelco SMH-220	1 db
Ultraszónus szintmérők	Nivosonar SCA-24-K	2 db
Oldott oxigénmérők	Endress & Hauser COM 240 S-2	2 db
Nitrámmérő	Dr. Lange	1 db
Fertőtlenítő rendszer		
- klórgáz adagoló	ADVANCE	1 db
- érzékelő + távadó	FISCHER-ROSEMOUNT	1 db
- klórmérő szonda	DE 220 H	1 db
pH mérők	PRO-pH	2 db

III. Kenőanyagok és vegyszerek jegyzéke

- 1/ Gépi rács (Pamuckek)
Előírányzat 1 kg LZS 2 (lítobázisú kenőzsír) / év
- 2/ Homokszeparátor (Pamuckek)
Előírányzat : a berendezéshez szállított zsírokkal, a leszállított tubus több évre elegendő
Hajtómű olajsztíntjének ellenőrzése havonta.
Előírányzat : 1 liter normál motorolaj (SAE 10W-30)
- 3/ Becker típusú légfűvők
Uszadékfűgő fűvőja , vegyszer medencék keverő levegő fűvőja
Előírányzat : Minimális mennyiség szükséges, a gépekhez leszállított 1-1 db tubus több évre elegendő.
- 4/ Levegőztető medence fűvőja (Technofluid)
Első üzembehelyezést követő 400 üzemóra után, 4 x 3,3 lit
további olajcsere 4000 üzemóránként, ill. évenként 4 x 3,3 lit
Üzemidő 8-10 óra x 365 x 2 = 7300
Előírányzat : 3 x 4 x 3,3 l
Olaj típusa : ISO VG 150

Hajtómű – FFD - Ausztria tip.
kenési határidők 750 üzemóra, max 3 hónap
Előírányzat : 8 x 12 g az utánkenéshez
zsírcsere : 5000 üzemóra , max 12 hónap
Előírányzat : 2 x 65 g a zsírcseréhez
Kenőanyag pld MOBILUX 2 a Mobil cégtől, vagy más egyenértékű
(A különböző alapolajokat és tömítőanyagokat tartalmazó zsírok keverése romlja a zsír minőségét ezért törekedni kell az azonos típus használatára)
- 5/ ABS vizalatti keverők és szivattyúk
A forgalmazó által átadott gépkönyvek szerint rendszeres olajcsere nincs szükség, a keverők, szivattyúk olajtere gyárilag feltöltött.
- 6/ Tőhő vízszivattyú (Flygt)
A berendezés gépkönyve szerint 1/2 évenként ellenőrizni kell az olajmennyiséget, állapotát és ha szükséges a leírás szerint el kell végezni az olajcsert.
Előírányzat : 2 x 1 l Normál motorolaj (SAE 10W-30)
- 7/ Klóradagoló berendezés
Kenőanyagra nincs szükség.
- 8/ Vegyszerek
A telep működéséhez külön vegyszerek nem szükségesek.

Adagolásra kerülő technológiai vegyszerek:

– klórgáz

Biztosításra kerülő induló készlet: - 1 + 2 db klórpalack

(nagyobb mennyiség beszerzése, tárolása nem indokolt)

– Väs(III)szulfát oldat a szimultán foszfortalanításhoz

Biztosításra kerülő induló készlet: - a 50 m³-es medence egyszeri feltöltése

(nagyobb mennyiség beszerzése, tárolása nem indokolt)

– polielektrolin oldat az iszapvizeleteléshez

Biztosításra kerülő induló készlet: - 2 x 100 l Zetag 75

(nagyobb mennyiség beszerzése, tárolása nem indokolt)

IV. Tartalékalkatrészek

- 1./ Gépi rác, Homokszeparátor, uszadék és homokfogó kotró berendezése, utóülepítők kotrók (Pantucek)
A gyártó a berendezésekre 2 év garanciát vállalt, külön tartalékalkatrészt a 2 éves üzem alatt nem irányozunk elő.
- 2./ Becker fűvők
3000 üzemóránként ellenőrizni kell a csúszólapátok szélességét
Min 35 mm
Uzadékfogó fűvői
Várható élettartam 6000 üzemóra
Üzemidő 20 óra x 365 x 2 = 14 600
Előírányzat: 2 x 2 grafitlapcsere + filter
Vegyszermedence keverő levegő fűvője
Várható élettartam 6000 üzemóra
Üzemidő 2 óra x 365 x 2 = 1460 óra
Előírányzat: grafitlapcsere + filter – csere nem indokolt
- 3./ Levegőztető medence fűvője (TECHNOFLUID)
Olajcsere esetén cserélni kell a tömítőgyűrűt, melynek típusa:
17x21x1,5 – 3 x 4 db
Légvezető – 2 havonta ellenőrizendő
Elszennyeződéskor cserélni kell – előírányzat 1 csere
- 4./ ABS vízalatti keverők és szivattyúk (levegőztető medence, átemelő medence, iszapálló keverők, homokkiemelő, nyersszennyvíz átemelő, folyóiszap szivattyúk, recirkulációs szivattyúk stb.)
A forgalmazó a berendezésekre 2 év garanciát vállalt, külön tartalékalkatrészt a 2 éves üzem alatt nem irányozunk elő.
- 5./ Vegyszermedence töltő víz szivattyú (Flygt)
A forgalmazó a berendezésre 2 év garanciát vállalt, külön tartalékalkatrészt a 2 éves üzem alatt nem irányozunk elő.

- 6./ Vassulfát oldat adagoló szivattyú (ProMinem)
Előírinyzat : 1 db tartalék membrán
- 7./ Iszapfeladó szivattyúk
A gyártó javaslata alapján a következő alkatrészek kerültek beszerzésre :

1 db	Billenőtengely
1 db	Csigadugattyú
8 db	Gumihengerl /I/
4 db	Billenőbetét
8 db	Menesztőcsavar
8 db	Csapcszeg
4 db	Menesztőgyűrű
4 db	Gumihéarang
4 db	Kipárlógumi Ø 120
1 db	FH-dörzsgyűrű
- 8./ Iszapvíztelenítő centrifugák
A gyártó a berendezésre 2 év garanciát vállalt, külön tartalékalkatrészt a 2 éves üzem alatt nem irányoztunk elő.
- 9./ Iszapkihordó szállítócsigák
A gyártó cég a berendezésre 2 év garanciát vállalt, külön tartalékalkatrészt a 2 éves üzem alatt nem irányoztunk elő.
- 10./ Klóradagoló rendszer (adagoló és szonda)
A gyártó javaslata alapján a következő alkatrészek kerültek beszerzésre :

Klórlefejtő rugóscső 2 db	
Tömítő membrán	2 db
V-122-2-es tömítés	4 db
Fűvóka 12-es	2 db
Fűtőpárna 24 V-os	1 db
Cl szűrőbetét	4 db
X-238-as olomtömítés	100 db
Membrán (érzékelőhöz)	2 db
Elektrolit oldat	4 dl

A berendezések üzemeltetése során a gépkönyvekben meghatározottak szerint kell eljárni.
A garancia nem vonatkozik a nem rendeltetésszerű használatból ill. a védelmi egységek bekötésének hiányából bekövetkező meghibásodásokra.

V. Villamos berendezések jegyzéke

- | | | |
|-----|--|----------|
| 1./ | Elektromos főelosztó, kapcsoló szekrények
(rács helyiség, iszapvíztelenítő helyiség, főelosztó
a diszpécser helyiségben) | 3 egység |
| 2./ | Térvilágítás (4,2 m alumínium lámpaoszlop) | 9 db |

VI. Telemérési berendezések jegyzéke

- | | | |
|-----|--------------------------------------|----------|
| 1./ | S7-300 típusú Siemens gyártmányú PLC | 1 egység |
| 2./ | Diszpécseri alközpont | 1 egység |
| | - Pentium 75 Mhz | |
| | - 16 Mbyte RAM | |
| | - billentyűzet | |
| | - egér, egérpad | |
| | - SVGA monitor | |
| | - szünetmentes tápegység | |
| 3./ | YAGI antenna | |
| 4./ | Diszpécseri központ | |
| | - pentium 166 Mhz | |
| | - 32 Mbyte RAM | |
| | - billentyűzet | |
| | - SVGA monitor | |
| | - Epson nyomtató | |
| | - szünetmentes tápegység | |

VII. Berendezési tárgyak jegyzéke**Tanács terem:**

- 1 db 600 x 180 x 72 tárgyaló asztal,
- 1 db 500 x 204 x 50 szekrénysor.

Üzemvezető:

- 1 db 305 x 200 x 40-es szekrénysor, mely áll 1 db 80 x 200 x 40 zártajtós, 1 db 80 x 200 x 40 zárt írtveges, 1 db 55 x 200 x 40 nyitott fiókos, 1 db 80 x 200 x 40-es nyitott polcos szekrényből.
- 1 db 220 x 72 x 70-es íróasztal 4 fiókkal, 1 db zárt és 1 db nyitott részegységgel.
- 1 db 600 x 80 x 50-es írártároló szekrény, mely 6 db 100 x 90 x 50-es különálló egységekből áll. Ebből 4 db zárt, 2 db nyitott polcos.
- 1 db 80 x 50-es asztal.

Írártár:

- 1 db 298 x 500 x 45-ös beépített nyitott polcos szekrény, mely 8 db 298 x 58 x 45-ös részegységből áll. Minden második szekrény tartalmaz 1 db kihúzható írólapot.
- 1 db fénymásoló asztal 100 x 50 x 50, háromfiókos, 1 db kihúzható írólappal.

Konyha:

- 1 db 8 részből álló „L” alakú, 494 x 90 x 55-ös pult, melybe beépítésre kerül 1 db főzőlap, 1 db hűtőszekrény és 1 db mosogató. A pult fölé 450 x 70 x 30, 5 részből álló tárolószekrény kerül, melyből 4 db zárt és 1 db nyitott.
- A pult hőálló gyalutlappal és vízzáróval szerelt.

Titkárnői iroda:

- 1 db íróasztal 220 x 72 x 70-es,
- 1 db szekrény, mely áll 1 db zárt akasztós, 1 db tároló, és 1 db polcos nyitott szekrényből
- 1 db 150 x 80-as asztal

Telepvezetői iroda:

- 1 db kombinált számítógép asztal, 170 x 140 x 72, kiegészítő asztallappal, melynek mérete 70 x 100 x 72.
- 1 db 264 x 80 x 50-es irattároló, mely három egységből áll, ebből 1 db nyitott és 2 db zárt szekrény.

Diszpécseri:

- 2 db 170 x 140 x 72-es kombinált számítógép asztal

Irodatechnikai eszközök

Panasonic FAX	- UF-SIYC	1 db
Panasonic Telefonközpont	- KX - T30810CE	1 db
General Electric telefon	- GE E 9230	5 db
Canon Fénymásoló	- NP 6216	1 db
Pentium 133 MHz Számítógép		1 db
16 MB RAM, 1,7 GB Win, SVGA monitor		
Béby ház, Klavírzár, Mouse		
Színes nyomtató	- HP 670 C	1 db
Egyéb felszerelési tárgyak (fogasok, szemétkosarak stb.)		

Gépészeti berendezések jegyzéke

Megnevezés	Gyártó/Típus	Db	Gyári szám
Átemelő szivattyúk nyers szennyvíz	ABS 1042.1 CB M60/4-22	4	8650 8651 8652 8653
Frekvenciaváltók	VLT3511	2	0692156197 0691156197
Gépi tisztítású finom rács	PANTUCEK 800	1	405.904-1
Rácsszemet prés	PANTUCEK RGP-DS2	1	8.453.419
Homokszeparátor	PANTUCEK ZLM-5-12	1	8.453.421
Homok szivattyú	JUMBO 14D AFF 0834 M15 /4	1	5169
Uszadékfogó kotró berend.	PANTUCEK (SFG-AS)	1	8453420001
Légfúvó - uszadékfogó	BECKER KDT 3.100	2	1410975 1410976
Légfúvó - levegőztető m.	Technofluid	4	97441 97442 97443 97444
Légfúvó - vegyszermed.	BECKER KDT 3.80	1	1410919
Izlap feladó szivattyú	CSN 200 -Ö-1/300	2	4767 4769
Frekvenciaváltó	PROCON LPD-075		
Recirkulációs szivattyú	ABS RCP 250 30-4/240	2*1+1	1047 1048 1049 1050

Várpalota 2x3000 m3/d kapacitású szennyvíztisztító telep

Megnevezés	Gyártó/Típus	Db	Gyári szám
Főlösiszap szivattyúk	ABS AS 16-2 D CB	1+1	71709 71710
Utóüleptető kotróberendezés	PANTUCEK NKB/RR D=18m	2	8453418001-1 8453418001-2
TFH feladó szivattyúk	ABS Piranha 12/2 D01-10-M	2	23752 23753
Vízalatti keverők (átemelő akna)	ABS RW 3031-A 15/16	2 2	635 636
Vízalatti keverők (iszapsiló)	ABS RW 3031-A 15/16	2	637 638
Vízalatti keverők (TFH fogadó)	ABS RW 3031-A 15/16	2	639 640
Vízalatti keverők	ABS RW 23-4/2500 S2 Flow Booster	4	11947 11948 11949 11950
Telepi kisátemelő	ABS MF 254	1	91156
Centrifugák	KHD HUMBOLD SI-IC	2	5849 5850
Szállítócsigák	ECS 250/450	2	
Polielektrolit előkészítő	PK 2000	1	782-62/97
Polielektrolit adagoló szivattyúk	AQUA AIF 28240-2121/1400	2	9718-F 9719-F
Vegyszertáp szivattyú nedvestároló töltő	FLYGT 3085.181	1	9411576
Vegyszer átfutó sziv.	ProMinent SAP-125	2	12062 12063
Vegyszeradagoló sziv.	PtoMinent Makro TZ 6	2	97046621 97046622

Megnevezés	Gyártó/Típus	Db	Gyári szám
Napi vegyszertartály	PE 4000 DF	2	971589
Indukciós mennyiségmérő	GAMMA	2	95189 89025
Ultrahangos szintmérők	Nivosonar SCA-24-K	2	7200405 7200406
Oldott oxigénmérők	Endress & Hauser COM 240 S-2 BAO 2	2	G237956 G237957
Nitrátmérő	1.14773 v. LYG 141	1	50092179 1007556
Fertőtlenítő rendszer	ADVANCE	1	970627-011
Érzékelő + távadó	FISCHER-ROSEMOUNT	1	97377-99453-004
Klórmérő szonda	DE 220 H	1	97377
pH mérők	PRO-pH	2	97/07 97/08
Parshall mérő	Nivelco SMH-220	1	7200017
Jelfeldolgozó	Nivosonar SIA-240	1	7200294
Mennyiségmérő	Danfoss Megaflow	2	126 606

Komposztálótelep létesítményjegyzéke

1. Iroda-öltöző épület	57 m ²
2. Csomagoló raktár épület	360 m ²
3. Szin + tároló	216 m ²
4. Komposzt tároló tér	1123 m ²
5. Felső manipuláló tér	1600 m ²
6. Alsó manipuláló tér	1600 m ²
7. Burkolt út	1060 m ²
8. Bekötő út	420 m ²
9. Nyesedéktároló	900 m ²
10. Erdő telepítés	1960 m ²
11. Nyitott csurgalékvíz gyűjtő	100 m ³
12. Vízbevezető akna	11,2 m ³
13. Nyomásfokozó akna	10 m ³
14. Szennyvízgyűjtő akna	22,5 m ³
15. Olajfogó és ülepítő akna	14 m ³
16. Tcherngépkecsi mosó	28 m ³
17. Bekötő vízvezeték átm. 90 KPE	79 m
18. Locsolóvíz vezeték átm. 63 KPE	140 m
19. Szennyvízesatorna átm. 150 KGPVC	10 m
20. Gépjármű mosóvíz elvezető csatorna átm. 100 KGPVC	85 m
21. Lámpaoszlop	12 db
22. Transzformátor szekrény	1 db
23. Voegel komp. + légüst	1 db
24. Talajvíz figyelőkút	4 db
25. Burkolt árok	216 m ²
26. Fűvesített árok	350 m
27. Fűvesítés	2000 m ²
28. Kapcsolószekrény (mobil)	1 db

Várpalota Város

szennyvíz szolgáltatásának

2012. évi díja

Tervezett szennyvíz mennyiség:

790 000 m³

Szennyvíz szolgáltatás díja:

Üzemeltetés díja:

290,90 Ft/m³

Bérleti díj:

71,40 Ft/m³

Fogyasztók felé érvényesített szennyvízdíj 2012. január 17-től:

362,30 Ft/m³

A fogyasztók felé áthárított vízterhelési díj 2012. január 1-től:

6,50 Ft/m³

A megadott díjak az ÁFA-t nem tartalmazzák, annak felszámítása a törvényes előírásoknak megfelelően történik.

BAKONYKARSZT Zrt.
8200 VESZPRÉM, PÁPAI U. 41.

.....
Bakonykarszt Zrt.

.....
Várpalota Város
Önkormányzata



Üzemeltetési szerződés módosítása

amely létrejött **Várpalota Város Önkormányzata**, (8100 Várpalota, Gárdonyi G. u. 39., képviseli Németh Árpád polgármester), mint bérbeadó (továbbiakban: **Bérbeadó**) és a **BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (8200 Veszprém, Pápai út 41., képviseli: Kugler Gyula vezérigazgató) mint üzemeltető (továbbiakban: **Üzemeltető**) között az alábbi feltételekkel:

Várpalota Város Önkormányzata és a BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság között a város tulajdonában lévő szennyvízcsatornázásra, –tisztításra és csapadékvíz elvezetésre 2007. január 22-én kelt jelenleg érvényes üzemeltetési szerződés van.

Jelen szerződés a 2007. január 22-én kelt Üzemeltetési Szerződés módosítása.

Az eredeti üzemeltetési szerződés 1. számú melléklete egészül ki, a szerződés többi pontja változatlanul marad.

Bérbeadó úgy döntött, hogy a BBP Házépítő Kft.-től átvett, **Várpalota, 3386/3-13. sz. alatti ingatlanok szennyvízelvezetésére szolgáló szennyvízcsatorna hálózat** üzemeltetésével a BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaságot bízta meg. Így a 2007. január 22-én kelt Üzemeltetési Szerződés 1. számú melléklete (Vagyonleltár) kiegészül a 3386/3-13. sz ingatlanok szennyvízelvezetését szolgáló létesítményekkel.

Az Üzemeltetési Szerződés egyéb pontjaiban rögzített feltételek változatlan tartalommal a továbbiakban is hatályban maradnak.

Felek a fenti szerződésmódosítást helybenhagyólag aláírták.

Veszprém, 2009. április 22.



.....
BAKONYKARSZT
Víz és Csatorna Zrt.
BAKONYKARSZT Zrt.
8200 VESZPRÉM PÁPAI U. 41.
30.

Csatornahálózat

Gravitációs csatorna Várpalota	Méret	Anyag	Hossz (fm)	Mennyiség (db)
	D 560	UP-PVC	434,1	
	D 400	UP-PVC	125,0	
	D 315	UP-PVC	2.516,6	
	D 200	UP-PVC	31.919,2	
Házi bekötés	D 160	UP-PVC	11.177,3	2006
			<u>46.172,2</u>	

Nyomott csatorna Várpalota	Méret	Anyag	Hossz (fm)	Mennyiség (db)
	D 300	KPE	52,4	
	D 250	KPE	4.941,0	
	D 200	KPE	281,0	
	D 160	KPE	240,0	
	D 63	KPE	144,7	
			<u>5.659,1</u>	

Aknák				
Gyűjtő akna	D 100	beton		186
Tisztító nyílás	D 500 (Bakony típus)			519
	D 200	UP-PVC		215

Gravitációs csatorna Várpalota-Inota városrész	Méret	Anyag	Hossz (fm)	Mennyiség (db)
	DN 200	UP-PVC	8.161,0	
	DN 160	UP-PVC	3.866,0	
3386/3-13. hrsz. ingatl.	DN 200	KG-PVC	127,0	
házi bekötés 3386/3-13.	DN 160	KG-PVC		5
Összesen:			<u>12.154,0</u>	

Aknák				
Tisztító akna	NA 500	KG PVC		2
	NA 200	KG PVC		2

Nyomott csatorna Várpalota-Inota városrész	Méret	Anyag	Hossz (fm)	Mennyiség (db)
	D 250	KPE	3.910,0	
	D 160	KPE	155,0	
			<u>4.065,0</u>	

Átemelők Várpalota

I.sz. átemelő	Telepítés helye: Széchenyi u.	
	Típus:	MOBA
	Átmérő:	2,5 m
	Beépített szivattyúk:	2 db Flygt CP 3152 MT 430
		Q = 35 l/s
		H = 19,8 m

II.sz. átemelő	Telepítés helye: Bánya bekötő út és Kövesárok találkozása
	Típus: MOBA-NOVA II/a.
	Átmérő: 2,0 m
	Beépített szivattyúk: 2 db Flygt CP 3085 MT 636
	Q = 1 l/s
	H = 2,85 m

III.sz. átemelő	Telepítés helye: Toldi M. u.
	Típus: MOBA-NOVA II/a.
	Átmérő: 2,0 m
	Beépített szivattyúk: 2 db Flygt CP 3085 MT 432
	Q = 2,5 l/s
	H = 10,25 m

Átemelők Várpalota-Inota városrész

I-I. jelű átemelő	Telepítés helye: Inota patak-8. sz. fkl. út keresztezése
	Típus: MOBA-NOVA I/b.
	Átmérő: 2,5 m
	Beépített szivattyúk: 2 db Flygt CP 3152 MT 430
	Q = 12 l/s
	H = 25,05 m

I-II. jelű átemelő	Telepítés helye: 8. sz. fkl. út - vasút keresztezése
	Típus: MOBA-NOVA I/b.
	Átmérő: 4,0 m
	Beépített szivattyúk: 2 db Flygt CP 3127 SH 256
	Q = 6,9 l/s
	H = 39,1 m

I-III. jelű átemelő	Telepítés helye: Vajda J. u - Dózsa Gy. u. keresztezése
	Típus: MOBA-NOVA II/a.
	Átmérő: 2,0 m
	Beépített szivattyúk: 2 db Flygt CP 3102 MT 435
	Q = 5 l/s
	H = 10,92 m

KL jelű átemelő	Telepítés helye: Készenléti lakótelepi út - 8. sz. fkl. út keresztezése
	Típus: MOBA-NOVA I/b.
	Átmérő: 2,5 m
	Beépített szivattyúk: 2 db Flygt CP 3201 HT 456
	Q = 39 l/s
	H = 32,9 m

Szennyvíztisztító telep

Műtárgyak, berendezések

Durva rács

Gépi tisztítású
Pálcaköz: 25 mm

Finom rács

Gépi tisztítású finomrács, rácsszemét préssel.
Pálcaköz: 6 mm
Gyártó: PANTUCHEK

Hosszanti átfolyású zsír-, uszadék és homokfogó

Vasbetonból készült műtárgy.
Átfolyó keresztmetszet: 7,7 m²
Tartózkodási idő: 16,6 perc
Légellátó fűvő: 2 db Becker KDT 3.100

Telepi átemelő

Beépített szivattyúk: 4 db ABS 1042.I. CB M60/4-22, 2db VLT 3511 frekv.váltóval

Kombinált levegőztető és utóülepítő medence

2db 3000 m³/d kapacitású egység
Levegőztető térfogata: 3693 m³
Vízmélység: 4,5 m
Tartózkodási idő: 29,25 h
Levegő szükséglet: 2713 m³/h
Légfűvők típusa: 2x2 db Technofluid TFL 70-R
Légbevivő elem típusa: OMS 2x750
Darabszáma: 11x24 db kiemelhető szerkezettel
Víz alatti keverő: 2x2 db ABS RW 23-4/2500

Utóülepítő

Dorr típusú vb. medence
Átmérő: 18,0 m.
Hasznos felület: 250 m².
Átfolyási idő nappali csúcsra: 3,86 h.
Felületi terhelés csúcsra: 1 m³/ m²h.
Átlagos vízmélység: 3,53 m

Recirkulációs és osztó akna

Beépített szivattyúk:
recirkulációs szivattyú 2x1+1 db ABS RCP 250
főlös iszap szivattyú 1+1 db ABS AS 16-2

Mennyiségmérő Parshall csatorna

Típus: NIVELCO P5
Méréstartomány: max 900 m³/h

Vegyszeradagolás

VB. műtárgy, műanyag bevonattal
Térfogat: 70 m³
Adagoló tartály: 2 x 10 m³
Adagoló szivattyú: Pro-Minent Makro TZ 6
Adagolt vegyszer: Fe(II)-szulfát

Fertőtlenítő medence	Labirint medence	
	Térfogat:	80,0 m3
	Klógáz adagolás:	ADVANCE típ. adagoló
Iszapkezelés		
Iszap sűrítő	Kétszintes ülepítőből átalakított műtárgy	
	Hasznos térfogat:	220 m3
	Beépített keverő:	2 db ABS RW 3031-A
Iszapvíztelenítés	Centrifuga:	1+1 db KHD S1-1 Q = 4-6 m3/h
	Iszapfeladó:	2 db CSN 200 Ö-1/300
	Szállító csiga:	2 db ECS 250/450
Szippantott szennyvíz fogadó akna	Kétszintes ülepítőből átalakított műtárgy	
	Kapacitás:	60 m3/d
	Tározó térfogat:	70 m3
	Beépített keverő:	2 db ABS RW 3031-A
	Feladó szivattyú:	2 db ABS PIRANHA 12/2
Komposztáló telep	Komposzt érlelő tér	
	Betonozott terület:	1120 m2
Csapadékvíz gyűjtő medence	Előregyártott betonlapokkal burkolt agyagpaplan vízzárózású földmedence	
	Térfogat:	100 m3
Tehergépjármű és konténermosó, iszap és olajfogóval	Betonozott felület:	4 x 7 m
	Homokfogó:	0,6 x 2,0 x 0,3 m
	Olajfogó:	2,5 x 2,5 m-es függőleges fallal elválasztott akna
Üzemi épület	Acélszerkezetű épület 12 m fesztávval, 6 m-enként elhelyezkedő egyedi gyártású keret	
	Nyitott géptároló:	F=216 m2
	Zárt csomagoló helység:	F=144 m2
Gépészet	Schaeff típ. homlokrakodó	
	Balcancar típ. elektromos targonca	
	MTZ traktor	
	LA-3 típ. komposztforgató, átrakó szalaggal	
	Bálabontó	
	Trágyaszóró	
	Komposztrosta	
	10 m-es szállító szalag	
	Komposzt kiszerelő sor	
	Faipari aprítógép	

Üzemeltetési szerződés módosítása

amely létrejött **Várpalota Város Önkormányzata**, (8100 Várpalota, Gárdonyi G. u. 39., képviseli Németh Árpád polgármester), mint tulajdonos (továbbiakban: **Tulajdonos**) és a **BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (8200 Veszprém, Pápai út 41., képviseli: Kugler Gyula vezérigazgató), mint üzemeltető (továbbiakban: **Üzemeltető**) között az alábbi feltételekkel:

Várpalota Város Önkormányzata és a BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság között a város tulajdonában lévő szennyvízcsatornázásra, –tisztításra és csapadékvíz elvezetésre 2007. január 22-én kelt és 2009. április 22-én kelt jelenleg érvényes üzemeltetési szerződés van.

Jelen szerződés a 2007. január 22-én kelt Üzemeltetési Szerződés módosítása.

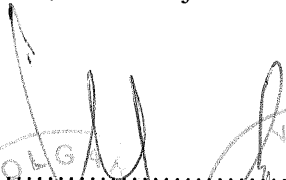
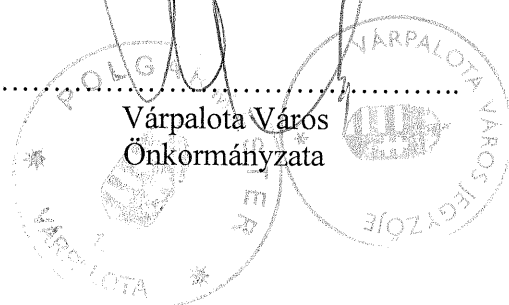
Az eredeti üzemeltetési szerződés 1. számú melléklete egészül ki, a szerződés többi pontja változatlanul marad.

Tulajdonos úgy döntött, hogy **Várpalota Zichy utcában megépült csapadékcatorna hálózat** üzemeltetésével a BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaságot bízta meg. Így a 2007. január 22-én kelt Üzemeltetési Szerződés 1. számú melléklete (Vagyonleltár) kiegészül Várpalota Zichy utcában megépült csapadékcatorna hálózat létesítményeivel.



Az Üzemeltetési Szerződés egyéb pontjaiban rögzített feltételek változatlan tartalommal a továbbiakban is hatályban maradnak.

Felek a fenti szerződésmódosítást helybenhagyólag aláírták.

Veszprém, 2010. május 18.

.....

 Várpalota Város
 Önkormányzata


BAKONYKARSZT Zrt.
 8200 VESZPRÉM PÁPAI U. 41.

.....

 BAKONYKARSZT
 Víz- és Csatornamű Zrt. Su!


Csatornahálózat

Gravitációs csatorna Várpalota	Méret	Anyag	Hossz (fm)	Mennyiség (db)
	D 560	UP-PVC	434,1	
	D 400	UP-PVC	125,0	
	D 315	UP-PVC	2.516,6	
	D 200	UP-PVC	31.919,2	
Házi bekötés	D 160	UP-PVC	11.177,3	2006
			<u>46.172,2</u>	

Csapadécsatorna Várpalota	Méret	Anyag	Hossz (fm)	Mennyiség (db)
Zichy utca	D 300	KG-PVC	250,0	

Nyomott csatorna Várpalota	Méret	Anyag	Hossz (fm)	Mennyiség (db)
	D 300	KPE	52,4	
	D 250	KPE	4.941,0	
	D 200	KPE	281,0	
	D 160	KPE	240,0	
	D 63	KPE	144,7	
			<u>5.659,1</u>	

Aknák			
Gyűjtő akna	D 100	beton	186
Tisztító nyílás	D 500 (Bakony típus)		519
	D 200	UP-PVC	215

Gravitációs csatorna Várpalota-Inota városrész	Méret	Anyag	Hossz (fm)	Mennyiség (db)
	DN 200	UP-PVC	8.161,0	
	DN 160	UP-PVC	3.866,0	
3386/3-13. hrsz. ingatl.	DN 200	KG-PVC	127,0	
házi bekötés 3386/3-13.	DN 160	KG-PVC		5
Összesen:			<u>12.154,0</u>	

Aknák			
Tisztító akna	NA 500	KG PVC	2
	NA 200	KG PVC	2

Nyomott csatorna Várpalota-Inota városrész	Méret	Anyag	Hossz (fm)	Mennyiség (db)
	D 250	KPE	3.910,0	
	D 160	KPE	155,0	
			<u>4.065,0</u>	

I.sz. átemelő

Átemelők Várpalota-Inota városrész

I-II. jelű átemelő	Telepítés helye: 8. sz. fkl. út - vasút keresztezése
Típus:	MOBA-NOVA I/b.
Átmérő:	4,0 m
Beépített szivattyúk:	2 db Flygt CP 3127 SH 256
	Q = 6,9 l/s
	H = 39,1 m

KL jelű átemelő	Telepítés helye: Készenléti lakótelepi út - 8. sz. fkl. út keresztezése
	Típus: MOBA-NOVA I/b.
	Átmérő: 2,5 m
	Beépített szivattyúk: 2 db Flygt CP 3201 HT 456
	Q = 39 l/s
	H = 32,9 m

Szennyvíztisztító telep

Műtárgyak, berendezések

Durva rács	Gépi tisztítású Pálcaköz:	25 mm	
Finom rács	Gépi tisztítású finomrács, rácsszemét préssel. Pálcaköz:	6 mm	
	Gyártó:	PANTUCHEK	
Hosszanti átfolyású zsír-, uszadék és homokfogó	Vasbetonból készült műtárgy. Átfolyó keresztmetszet:	7,7 m ²	
	Tartózkodási idő:	16,6 perc	
	Légellátó fűvő:	2 db Becker KDT 3.100	
Telepi átemelő	Beépített szivattyúk:	4 db ABS 1042.I. CB M60/4-22,	
Kombinált levegőztető és utóülepítő medence	2db 3000 m ³ /d kapacitású egység		2db VLT 3511 frekv.váltóval
	Levegőztető térfogata:	3693 m ³	
	Vízmélység:	4,5 m	
	Tartózkodási idő:	29,25 h	
	Levegő szükséglet:	2713 m ³ /h	
	Légfűvők típusa:	2x2 db Technofluid TFL 70-R	
	Légbevívó elem típusa	OMS 2x750	
	Darabszáma:	11x24 db kiemelhető szerkezettel	
	Víz alatti keverő:	2x2 db ABS RW 23-4/2500	
Utóülepítő	Dorr típusú vb. medence Átmérő:	18,0 m.	
	Hasznos felület:	250 m ² .	
	Átfolyási idő nappali csúcsra:	3,86 h.	
	Felületi terhelés csúcsra	1 m ³ / m ² h.	
	Átlagos vízmélység:	3,53 m	
Recirkulációs és osztó akna	Beépített szivattyúk: recirkulációs szivattyú	2x1+1 db ABS RCP 250	
	főlős iszap szivattyú	1+1 db ABS AS 16-2	
Mennyiségmérő Parshall csatorna	Típus:	NIVELCO P5	
	Méréstartomány:	max 900 m ³ /h	
Vegyszeradagolás	VB. műtárgy, műanyag bevonattal Térfogat:	70 m ³	
	Adagoló tartály:	2 x 10 m ³	
	Adagoló szivattyú:	Pro-Minent Makro TZ 6	
	Adagolt vegyszer:	Fe(II)-szulfát	

Fertőtlenítő medence	Labirint medence	
	Térfogat:	80,0 m3
	Klórgáz adagolás:	ADVANCE típusú adagoló
Iszapkezelés		
Iszap sűrítő	Kétszintes ülepítőből átalakított műtárgy	
	Hasznos térfogat:	220 m3
	Beépített keverő:	2 db ABS RW 3031-A
Iszapvíztelenítés	Centrifuga:	1+1 db KHD S1-1 Q = 4-6 m3/h
	Iszapfeladó:	2 db CSN 200 Ö-1/300
	Szállító csiga:	2 db ECS 250/450
Szippantott szennyvíz fogadó akna	Kétszintes ülepítőből átalakított műtárgy	
	Kapacitás:	60 m3/d
	Tározó térfogat:	70 m3
	Beépített keverő:	2 db ABS RW 3031-A
	Feladó szivattyú:	2 db ABS PIRANHA 12/2
Komposztáló telep	Komposzt érlelő tér	
	Betonozott terület:	1120 m2
Csapadékvíz gyűjtő medence	Előregyártott betonlapokkal burkolt agyagpaplan vízzárózású földmedence	
	Térfogat:	100 m3
Tehergépjármű és konténermosó, iszap és olajfogóval	Betonozott felület:	4 x 7 m
	Homokfogó:	0,6 x 2,0 x 0,3 m
	Olajfogó:	2,5 x 2,5 m-es függőleges fallal elválasztott akna
Üzemi épület	Acélszerkezetű épület 12 m fesztávval, 6 m-enként elhelyezkedő egyedi gyártású keret	
	Nyitott géptároló:	F=216 m2
	Zárt csomagoló helység:	F=144 m2
Gépészet	Schaeff típusú homlokrakódó	
	Balcancar típusú elektromos targonca	
	MTZ traktor	
	LA-3 típusú komposztforgató, átrakó szalaggal	
	Bálabontó	
	Trágyaszóró	
	Komposztrosta	
	10 m-es szállító szalag	
	Komposzt kiszerelő sor	
	Faipari aprítógép	

ÜZEMELTETÉSI SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁS

amely létrejött **egyrésről Várpalota Város Önkormányzata** (székhelye: 8100 Várpalota, Gárdonyi u. 39., KSH szám: 15734123-8411-321-19, adószám: 15734123-2-19, képviseli: Talabér Márta polgármester), mint Bérbeadó (továbbiakban: **Bérbeadó**),

másrésről BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt (székhely: 8200 Veszprém, Pápai út 41. képviseli: Kugler Gyula vezérigazgató), mint Üzemeltető (továbbiakban: **Üzemeltető** együttes említés esetén: **Felek**) között az alábbi feltételekkel:

Szerződő Felek rögzítik, hogy 2007. január 22. napján üzemeltetési szerződést (továbbiakban: alap szerződés) kötöttek a bérbeadó beruházásában megvalósult szennyvízcsatorna hálózat, szennyvíztisztító telep és zárt rendszerű csapadékcatorna hálózat üzemeltetésére. Az alap szerződést a Felek két alkalommal, 2009. április 22. napján, valamint 2010. május 18. napján módosították.

Felek rögzítik, hogy a jogszabályi változások miatt az üzemeltető a zárt rendszerű csapadékelvezető létesítmények üzemeltetését 2013. január 01. napjától nem látja el. Ezért a zárt rendszerű csapadékelvezető létesítmények üzemeltetésére 2013. január 01. napjától a bérbeadó jogosult.

A hivatkozott alap szerződést és módosításait a Felek az alábbiak szerint, közös megegyezéssel módosítják:

1.) Az alap szerződés 1. § második mondata a következők szerint módosul:
„Bérbeadó úgy döntött, hogy az önkormányzati beruházásban megvalósult és a részvénytársasági vagyonhoz szervesen kapcsolódó **Várpalota város szennyvízelvezető és -tisztító létesítményeinek** üzemeltetésével jelen szerződésben rögzített feltételekkel BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaságot bízta meg.” Az 1. § egyéb rendelkezései változatlanul maradnak.

2.) Az alap szerződés 2. § első bekezdésének szövege a következők szerint módosul:
„Bérbeadó megbízza az Üzemeltetőt az Önkormányzati beruházásban megvalósult szennyvízcsatorna hálózat, szennyvíztisztító telep (lásd 1. sz. melléklet) üzemeltetésével.”

A 2. § egyéb rendelkezései változatlanul maradnak.

3.) Az alap szerződés 4. § szövege a következők szerint módosul:
„Az üzemeltetési szerződés, annak aláírásakor meglévő- a Bérbeadó tulajdonában lévő- szennyvízelvezető és – tisztító létesítményekre, szennyvízbekötő csatornákra valamint ezek tartozékaira terjed ki.


A házi szennyvízcsatornák üzemeltetése a tulajdonosok (fogyasztók) kötelezettsége.

4.) Az alap szerződés 9. § 9.2 pontja törlésre kerül, a Felek nem tekintik a szerződés részének.

- 5.) Az alap szerződés 14.§ első bekezdése a következők szerint módosul:
Az üzemeltetőre bízott vagyontárgyak a bérbeadó működési területén belül, a bérbeadó tulajdonában lévő, szennyvízcsatorna hálózat, szennyvíztisztító telep, valamint a hozzá tartozó létesítmények.
- 6.) Az alap szerződés 1. számú mellékletéből az 1/6. sz. melléklet törlésre kerül, a Felek nem tekintik a szerződés részének.
- 7.) A 2010. május 18. napján kötött üzemeltetési szerződés módosítás teljes egészében törlésre kerül, tekintettel arra, hogy az csak és kizárólag a Várpalota Zichy utcában megépült csapadékcatorna hálózat üzemeltetésére vonatkozik.
- 8.) A szerződés-módosítás az eredeti szerződést és annak módosításait egyebekben nem érinti.
- 9.) Felek jelen szerződés-módosítást elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag aláírják.

Várpalota, 2012. december 20.

.....
Talabér Márta polgármester
Várpalota Város
Önkormányzata
képviselésében



BAKONYKARSZT Zrt.
8200 VESZPRÉM PÁPAI U. 41.
.....
Kugler Gyula vezérigazgató
BAKONYKARSZT
Víz – és Csatornamű Zrt.
képviselésében