

EREDETIVEL MINDENBEN MEGEGYEZŐ
HITELES MÁSZOLAT

Az eredetivel megegyező
másolat.

Bérüzemeltetési szerződés

Nemesszalók, 2013. 05. 16. nap



amely létrejött egyrésztől **Nemesszalók Község Önkormányzata** (Nemesszalók, Rákóczi u. 13.; képviseli Varga Jenő polgármester) és a **Bakonykarszt Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (Veszprém, Pápai u. 41.; képviseletében Harsányi István vezérigazgató) között, **Dabrony Község Önkormányzata** (Dabrony, Malom u. 10.; képviseli Sőth Ferenc polgármester) és **Nagyalásny Község Önkormányzata** (Nagyalásny, Kossuth u. 29.; képviseli Csöngéi Gábor polgármester) egyetértésével, az alábbi feltételekkel:

1. §. A szerződés formája

Az 1990. LXV. törvény 8. §. és az 1995. évi LVII. vízgazdálkodási törvény 4. § értelmében az Önkormányzatok területén keletkező szennyvizek ártalommentes elhelyezése az Önkormányzatok feladata.

Nemesszalók, Nagyalásny és Dabrony önkormányzatai úgy döntöttek, hogy az általuk megépített és a községek társulásának tulajdonában lévő szennyvízelvezetési és tisztítási létesítmények, - azaz a három településen megépült szennyvízcsatorna hálózat és a szennyvíztisztító telep - üzemeltetésével, a jelen szerződésben rögzített feltételekkel, a Bakonykarszt Zrt-t bízzák meg.

2. §. Az üzemeltetési szerződés meghatározása

Az érintett települések Önkormányzatai (továbbiakban: Megbízók) megbízzák a Bakonykarszt Zrt-t (továbbiakban: Üzemeltetőt) a Nemesszalók, Nagyalásny és Dabrony települések szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási létesítményeinek üzemeltetésével (tételes felsorolást a 2. sz. melléklet tartalmaz).

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

Az ettől eltérő nem üzemeltetési munkák a Megbízó feladatát képezik, amelyek lebonyolításával elsősorban az Üzemeltetőt bízzák meg.

A Megbízónak joga és kötelessége az üzemeltetés ellenőrzése, amelyhez minden szükséges információt az Üzemeltető köteles megadni, illetve a feltételeket biztosítani.

Az Üzemeltető a létesítmények üzemeltetéséért a szerződésben foglaltak szerint felelős, és egyben joga van az üzemeltetési szerződésben meghatározott csatornahasználati díj beszedésére.

Az átadásra kerülő vagyontárgyak az Önkormányzatok tulajdonában maradnak. Az Üzemeltetőnek nem engedélyezett az átadásra kerülő vagyontárgyakat elidegeníteni, megterhelni, zálogba adni, vagy egyéb módon a tulajdonosi jogokat korlátozni.

3. §. A szerződés időtartama

A jelen üzemeltetési szerződést a felek határozatlan időtartamra kötik. A szerződés 2006. július 01-jén lép életbe, amennyiben azt a felek egyetértően, cégszerűen aláírták.

4. §. Az üzemeltetési szerződés határa

Az üzemeltetési szerződés, az annak aláírásakor meglévő és a későbbi bővítések során az önkormányzati tulajdonban lévő közcsatornákra, központi átemelőkre, és a házi bekötő csatornákra, valamint a nemesszalóki szennyvíztisztító telep üzemeltetésére terjed ki.

A házi átemelők üzemeltetése az ingatlan tulajdonosának feladata az Üzemeltető feladatkörébe az átemelő szivattyúk esetleges cseréje és javítása tartozik (felújítása nem).

A házi szennyvízcsatornák üzemeltetése a tulajdonosok kötelezettsége.

5. §. Az üzemeltető felelőssége

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.

Az Üzemeltető köteles a polgári felelősségét biztosítási kötvénnyel is lefedni, amennyiben a Megbízó ennek anyagi fedezetét biztosítja.

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

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

Az üzemeltető az üzemeltetési és karbantartási feladatainak ellátásában alkalmazkodik a helyi önkormányzat utakkal kapcsolatos előírásaihoz.

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

A Megbízó az Üzemeltető rendelkezésére bocsátja a magánterületeket érintő csatornahálózat szolgalmi engedélyeit.

7. §. Közcsatornára csatlakozás

Az átadás időpontjában meglévő csatlakozások szabványosságáért a Megbízó a felelős.



Az új bekötések engedélyezését a továbbiakban az Üzemeltető végzi, a Megbízó ellenőrző szerepe mellett. A vitás kérdésekben a hatósági jogkört az egyes önkormányzatok viselik.

8. §. Személyi feltételek

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

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

9. §. Munkák rendtartása

A csatornahálózat és a szennyvíztisztító telep üzemeltetési, javítási és karbantartási munkáit az üzemeltető végzi, a megállapodásban szereplő szolgáltatási díj terhére. A felújításokról és fejlesztésekről az Üzemeltető a Megbízót értesíti.

Azon munkálatok elvégzésére, melyek Üzemeltető vállalkozási tevékenységi körébe tartoznak, az Üzemeltető kizárólagosságot élvez.

A felújítási munkák pénzügyi alapját elsődlegesen a csatornahasználati díjban a közösen megállapított közműhasználati díj, az ún. bérleti díj képezi.

A bérleti díjat az Üzemeltető az üzemeltetési díjjal együtt beszedi, és számla ellenében a Megbízónak kifizeti. Az Üzemeltető az általa végzett felújítási, bővítési (beruházási) munkákról számlát állít ki, melyet a Megbízó egyenlít ki.

Ha a bérleti díj nem nyújt fedezetet a szükséges munkákra a Megbízó a különbözetet vagy megtéríti, vagy tudomásul veszi a munkák elmaradásából adódó konzekvenciákat.

Ha az Üzemeltető karbantartási, üzemeltetési munkájában a Megbízó a szolgáltatás biztonságát veszélyeztető hiányosságot észlel, arról írásban felszólítást küld, amire az Üzemeltető köteles intézkedni.

10. §. Járandóság az üzemeltetési feladatok ellátásáért

A közcsonát használók a 38/1995. (IV.5.) Korm. Rendelet 24.§ (1) szerint, a vízfogyasztással megegyező mennyiséggel számított csatornahasználati díjat fizetnek.

A vezetékes vízellátással rendelkezők díjfizetésének az alapja a fogyasztott és mért ivóvíz mennyisége. A saját kúttal is rendelkező csatornaszolgáltatást igénybevevők, átalány mennyiség után fizetnek csatornahasználati díjat. Az átalány mennyisége Önkormányzati rendeletben kerül meghatározásra.

A Megbízók rendelkezése alapján az Üzemeltető egyes fogyasztóknak, akik házi átemelővel rendelkeznek – a csatornaszolgáltatási díjból 10 % kedvezményt ad. A kedvezmény mértéke az Önkormányzatok díj rendeletében kerül meghatározásra.



A saját kúttal rendelkező átalánydíjas fogyasztókról, illetve a házi átemelővel rendelkező kedvezményezett díjat fizető fogyasztókról a Megbízók névszerinti listát adnak az Üzemeltetőnek. A fogyasztói kör módosulásáról az érintettek haladéktalanul tájékoztatják egymást.

A csatornahasználati díj az Üzemeltetési Szerződés 1. sz. mellékletét képezi.

A szennyvízszolgáltatás díját évente az Üzemeltető javaslata alapján az Önkormányzat rendeletben határozza meg.

A szolgáltatási díjnak fedeznie kell a csatornahálózat és szennyvíztisztítás üzemeltetési költségeit. A díj tartalmazza továbbá a helyi iparüzési adót és a Vízterhelési díjat is.

A csatornahasználati díjat a használóktól az Üzemeltető szedi be. Az Üzemeltető a beszedett díjból fedezi az üzemeltetés költségeit, valamint a jogszabályban előírt adókat.

A Megbízó és az Üzemeltető egységesen lépnek fel a díjat nem fizetőkkel szemben. Mindent megtesznek azért, hogy ebből az Önkormányzatokat és Üzemeltetőt anyagi hátrány ne érje.

Megbízó és az Üzemeltető az általuk végzett tevékenységekről (bérbeadás illetve felújítási munkák) félévente állítanak ki számlát. Az Üzemeltető a behajthatatlan követeléseiről (kintlévőségeiről) az évvégén kimutatást készít, melyet az év elszámolásakor jogosult leszámlázni Megbízó felé.

Ugyanakkor történik a bérleti díjak elszámolása (a konkrét értékesítési adatok ismeretében) is.

11. §. Az üzemeltetési szerződés megszüntetése

A jelen szerződés határozatlan időre szól, amelyet a felek a naptári év végével felmondhatnak.

A felmondási szándékot az év végét megelőző hat hónappal előbb írásban közölni kell.

A Megbízónak joga van a szerződés utolsó 2 hónapjában olyan intézkedések megtételére, amelyek az üzemeltetés folyamatosságát biztosítják, de az Üzemeltető szerződésben vállalt kötelezettségeit és jogait nem zavarhatja.

12. §. A berendezések visszaadása

Az Üzemeltetési Szerződés lejártakor a Megbízó az Üzemeltetőtől a szerződésben biztosított jogokat visszaveszi.

Az Üzemeltető köteles ellenszolgáltatás nélkül a szokásos karbantartottsági állapotban visszaadni a Megbízónak minden olyan létesítményt, amely a szerződés integritás részét képezi.



13. §. Döntés vitás ügyekben

Ha az Üzemeltető és a Megbízó 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. Illetékesnek a Veszprém Városi Bíróságot fogadják el.

Műszaki rendelkezések

14. §. Az üzemeltetőre bízott ingatlanvagyon leltára

Az Üzemeltetőre bízott vagyontárgyak a Megbízó működési területén belül a Megbízó tulajdonában lévő szennyvízelvezető létesítmények, valamint a Nemesszalóki szennyvíztisztító telep.

A csapadékvíz elvezetés nem képezi az Üzemeltető feladatát.

A létesítmények leltárát a 2. számú melléklet tartalmazza, melyet a felek közösen állítanak össze.

15. §. A bevezetett szennyvizek minősége

A közcsonnába kötött lakossági és ipari szennyvizek minőségének ki kell elégíteni a mindenkor érvényes jogszabályokat. Jelenleg a 204/2001.(X.26) Korm. rendellezést.

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.

Az érintett Önkormányzatok 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. §. A csatornák karbantartása



A Üzemeltető biztosítja a felügyeletet, a megfelelő működést és karbantartást, a szennyvízelvezető rendszert alkotó műtárgyakon és a hálózaton. A közvetlen duguláselhárításon kívül biztosítja a rendszeres csatornatisztítást is.

A karbantartási és felújítási munkák megállapításához szerződő felek a Bakonykarszt Rt. Igazgatósága által elfogadott *Tárgyi eszközök felújítási szabályzatát* tekintik meghatározónak.

Üzemeltető minden egyes fogyasztóval (lakossági, közületi) szerződést köt, amelyben rögzítésre kerülnek a szolgáltatásra vonatkozó üzemeltetői és fogyasztói jogok és köteleességek.

17.§. A házi átemelők üzemeltetése

A házi átemelő berendezések (szivattyúk) karbantartása a fogyasztók feladata. Meghibásodás esetén a hibaelhárítás, a szivattyú javíttatása az Üzemeltető feladata, melynek költségei a csatornahasználati díjba kerülnek beépítésre.

Az átemelők energia költsége, valamint az átemelők ellenőrzése és a hibabejelentés az ingatlan tulajdonos kötelezettsége.

A házi átemelők biztonságos üzemeltetése érdekében a Megbízó 10 db tartalék szivattyút biztosít.

18. §. Szennyvíztisztító telep

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

A meglévő létesítményeket a Megbízók úgy adják át, hogy a fent meghatározott mennyiségi és minőségi állapotra felelősséget vállalnak.

Ettől az állapottól eltérő viszonyok esetén az Üzemeltető köteles írásban értesíteni az Magbízókat.

Az Üzemeltető írásos megkeresésére az Önkormányzatok 48 órán belül kötelesek intézkedni.

Ha a közlés ellenére a Megbízók nem tesznek eleget kármegelőző tevékenységének, a felelősséget is viselniük kell.

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 az Önkormányzatok kijelölt ügyintézőjének kérése esetén ellenőrzésre átad.

19. §. Szippantott szennyvíz fogadása

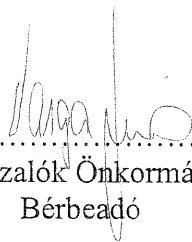



A csatornahálózatba szippantott szennyvíz bejuttatása nem engedélyezett. A tilalom betartatásáért a Megbízó és az Üzemeltető egyaránt felelős.

20. §. Záró rendelkezés


Jelen szerződést felek elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag aláírják.


Veszprém, 2006. június 26.


.....
Nemesszalók Önkormányzat
Bérbeadó




BAKONYKARSZT Zrt.
8200 VESZPRÉM PÁPAI U.41.
30.

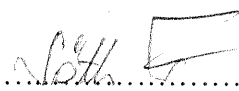

.....
Bakonykarszt Zrt
Bérbevevő



Fentieket jóváhagyólag aláírja:


.....
Nagyalásny Önkormányzat




.....
Dabrony Önkormányzat



Nemesszalók község
szennyvízelvezetési szolgáltatásának
2012. évi díja

Tervezett szennyvíz mennyiség: **25 500 m³**

Szennyvíz szolgáltatás díja:

Üzemeltetés díja: 258,30 Ft/m³

Bérleti díj: 10,00 Ft/m³

Fogyasztók felé érvényesített szennyvízdíj 2012. január 17-től:

268,30 Ft/m³

A fogyasztók felé áthárított vízterhelési díj 2012. január 1-től: 10,00 Ft/m³

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

BAKONYKARSZT Zrt.
8200 VESZPRÉMI TITKAI U.41.

.....
Bakonykarszt Zrt.

.....
Nemesszalók község Önkormányzata

Nagyalásony Község

szennyvíz szolgáltatásának

2012. évi díja

Tervezett szennyvíz mennyiség:

12 000 m³

Szennyvíz szolgáltatás díja:

Üzemeltetés díja:

258,30 Ft/m³

Bérleti díj:

10,00 Ft/m³

Fogyasztók felé érvényesített szennyvízdíj 2012. január 17-től:

268,30 Ft/m³

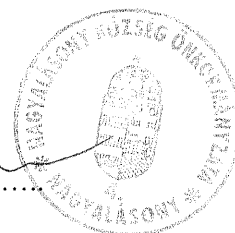
A fogyasztók felé áthárított vízterhelési díj 2012. január 1-től:

10,00 Ft/m³

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

Bakonykarszt Zrt.

Nagyalásony Község
Önkormányzata



Dabrony Község

szennyvíz szolgáltatásának

2012. évi díja

Tervezett szennyvíz mennyiség:

8 500 m³

Szennyvíz szolgáltatás díja:

Üzemeltetés díja:

258,30 Ft/m³

Bérleti díj:

10,00 Ft/m³

Fogyasztók felé érvényesített szennyvízdíj 2012. január 17-től:

268,30 Ft/m³

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

10,00 Ft/m³

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

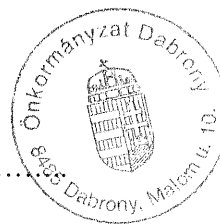
BAKONYKARSZT ZRT.
8200 VESZPRÉM, HATÁRI U. 41.

Bakonykarszt Zrt.

Sul
[Signature]

[Signature]

Dabrony Község
Önkormányzata



2. sz. melléklet

Dabrony – Nagyalásny

Létesítményjegyzék

Gravitációs és nyomott rendszerű szennyvízcsatorna hálózat

Főösszesítő

Nagyalásny

NA 200 gerincvezeték	3 354 fm
NA 160 házi bekötés	172 db
Betonakna D 1000	12 db
Műanyagakna D 400	32 db
Tisztító idom D 200	24 db
Nyomóvezetékek	
D 110	1 516 fm
D 90	264 fm
D 63	675 fm
D 40	255 fm
D 32 házi bekötés (házi átemelő)	48 db
Hálózati átemelő	2 db
ABS PIRANHA 08 WKS tartalék szivattyú	9 db

Dabrony

NA 200 gerincvezeték	4 824 fm
NA 160 házi bekötés	208 db
Betonakna D 1000	22 db
Műanyagakna D 400	43 db
Tisztító idom D 200	40 db
Nyomóvezetékek	
D 110	3 626 fm
D 90	547 fm
D 63	435 fm
D 32 házi bekötés (házi átemelő)	3 db
Hálózati átemelő	2 db
ABS PIRANHA 08 WKS tartalék szivattyú	1 db



Összesen

NA 200 gerincvezeték	8 178 fm
NA 160 házi bekötés	380 db
Betonakna D 1000	34 db
Műanyagakna D 400	75 db
Tisztító idom D 200	64 db
Nyomóvezetékek	
D 110	5 142 fm
D 90	811 fm
D 63	1 110 fm
D 40	255 fm
D 32 házi bekötés (házi átemelő)	51 db
Hálózati átemelő	4 db
ABS PIRANHA 08 WKS tartalék szivattyú	10 db



Létesítményjegyzék

Nemesszalók község csatorna hálózata

Gravitációs csatorna

Csatorna jele	D 200 KG-PVC fm
1-0-0	1818,5
1-1-0	194
1-2-0	565
1-2-1	94
1-3-0	93
1-4-0	92
1-5-0	606
1-5-1	290
1-6-0	286
1-7-0	386
1-8-0	1003
1-9-0	403
1-9-1	50
2-0-0	336
2-1-0	282
2-1-1	66
Összesen	6565,5 fm

Gravitációs házi bekötés

Ø 150 KG-PVC 3535 fm - 359 db

Kisnyomású hálózat

HD-1 Ø 63 KPE 30 fm
HD-2 Ø 40 KPE 50 fm

Házi beemelő 5 db

Beépített szivattyú ABS PIRANHA Ø 32 KPE vezeték 48,5 fm

Nyomóvezeték

NY-1	Ø 110 KPE	504 fm ✓
NY-2	Ø 63 KPE	25 fm ✓

Hálózati átemelők

I.sz.végátemelő

1.hrsz.:	Nemesszalók 299 ✓
2.Területe:	87,48 m ²
3.Út:	25,6 m ²
4.Betonlábas gépfonatos kerítés	33,65 fm
5. Kétszárnyú kapu	3,15 fm
6.Vízóra műanyag vízóraaknában	1 db
7.Kerti csap légbeszívós	1 db
8.Szerelvényakna	150 x 180/180
9.szerelvények visszacsapó szelep	2 db Ø 80
tolózár	2 db Ø 80
gumi kompenzátor	
10.Átemelő akna	2,04 x 5,05
11.Szivattyú típus:	2 db ABS AS 0840 M12/2 D
gyári szám:	06085201 16/00/23402
12.PLC Autómatika egység URH távadó berendezéssel és oszloppal	
13.Villamos berendezés	
14. Gépészet	
- HAWLE Karimás E-tolózár DN 80 PN10-16	2 db
- Golyós visszacsapó szelep DN 80 PN16 (típ.6516)	2 db
- Gumikompenzátor DN 80 PN10-16	2 db

II. Szennyvízátemelő

1.hrsz.:	Nemesszalók 057/8 ✓
2.Területe:	28,26 m ²
3.Út:	17,64 m ²
4. Betonlábas gépfonatos kerítés	18,25 fm
5.Kétszárnyú kapu	3,15 fm
6.Vízóra műanyag vízóraaknában	1 db
7.Kerti csap légbeszívós	1 db
8.Szerelvényakna	120 x 180/180
9.Szerelvények visszacsapó szelep	2 db Ø 80
tolózár	2 db Ø 80
10.Átemelő akna	Ø 2,00 m belmagasság: 3,5 m
11.Szivattyú típus:	2 db ABS AS 0840 M12/2D
gyári szám:	06085201 16/00/
	06085201 16/00/23380
12.PLC autómatika egység	

13.Villamos berendezés

14.Gépészet

- HAWLE karimás E-tolózárnak DN 80 PN10-16
- Golyós visszacsapó szelepek DN 80 PN16 (típus 6516)
- Gumikompenzátor DN 80 PN10-16

2 db

2 db

2 db



Létesítményjegyzék
Nemesszalók-Nagyalásony-Dabrony

Szennyvíztisztítás

A szennyvíz mennyisége és minősége

A három településen összesen 2050 fő szennyvízelvezetését és tisztítását kell megoldani.

A tervezett napi szennyvízmennyiség 200 m³/d. ✓

Hidraulikai adatok

A tervezett telep szennyvíztisztító kapacitása:

Óracsúcs:	200 m ³ /d
Napi átlag:	20 m ³ /h
Átlagos szervesanyag koncentráció BOI ₅ :	8,3 m ³ /h
Átlagos szervesanyag koncentráció KOI:	300 g/m ³
Napi szervesanyag terhelés:	700 g/m ³
	60 kg/d

A tisztított-szennyvíz adatai

A tisztított szennyvíz befogadója a Hajagos patak, melyre a VI-os kategóriát írták elő:

Befolyás helye: 4 + 522 számú szelvényénél, a patak bal partján

KOI	<	75 g/m ³
BOI ₅	<	20 g/m ³
NH ₄ -N	<	10 g/m ³
Ülepítő anyag	<	100 g/m ³

A szennyvíztisztító telep felépítése

Szennyvíztisztító telep elhelyezkedése

Nemesszalók 0145/27 hrsz. terület ✓

Nemesszalók-Marczaggyi összekötő út mellett a Hajagos Patak bal partján.

Védterület 32 x 39 m bekerített terület

Udvarter:	Belső betonozott út	74 m ²
	Külső murvázott út	90 m ³
	D 200 KG-PVC cső	21 fm

Csurgalékvíz kezelés: Betonakna
1 db ABS szivattyú típ. S 12/2 Sz6/2

Energia ellátás

Transzformátor állomás:

Fesz.átvétele:	21/0,4 kV +/- 3 %
Áram neve:	háromfázisú, 50 Hz, váltakozó
Típusa:	OTR 20/400/250-eként szerelve
Tartószerkezete:	B12-1300
Alapozás:	Súlyalap
A felszerelendő tr. telj.:	40 kVA
Nagyfeszültségű szigetelők típusa:	EER 20 rúdszig.
Biztosítók típusa:	NNGf
Túlfesz. levezetés:	túlfeszültséglevezetővel
Meddő telj. kompenzálás:	- kVAr
Elmenő kismesz. áramkörök száma:	1
Fel- és leszálló vezetők anyaga:	Réz/Cu/
Keresztmetszete:	120 mm ²
Elosztószekrény típusa:	ESZI-C 250/4ak.
Mennyisége:	1 db

Villamos légvezeték:

Csatlakozási pont:

Feszültség:	Pápa OVIT Borsosgyőr - Celldömölk 20 kV-os
Áram neve:	Vezetékről 12/0 jelszámú
Periódusa:	20 kV
Hossza:	Háromfázisú, váltakozó
A vezetők anyaga:	50 Hz
Keresztmetszete:	0,015 km
Igénybevétele:	nemesített alumínium (AASC)
Elrendezés:	50 mm ² AASC
Szigetelők típusa:	3 daN/mm ²
Támszerkezet típusa:	egysíkú
Alapozás:	T20, TS 20, EER 20 kV
Földelés:	Beton
	vasalatlan súlyalap
	árokba fektetett köracél, keretföldelő

ag

Szennyvízkezelés műtárgyai

- Tömbösített vasbeton műtárgy
10,3 x 7,95 m-es ✓

Részei:

- 5 mm-es résméretű gépi rács, rácsszemét víztelenítővel, rácsszemét tároló konténerrel.
- Előlevegőztető $V = 25,5 \text{ m}^3$ ✓
Vízmélység 4,4 m
- Előülepitő $V = 37,8 \text{ m}^3$ ✓
Vízmélység 4,35 m
Beépítve 3 db mammutszivattyú
- Levegőztető eleveniszapos medence $V = 68,3 \text{ m}^3$
Vízmélység 4,05 m
Beépítve 12 db levegőztető elem
- Utőülepitő $V = 44,4 \text{ m}^3$ ✓
Vízmélység 3,85 m
Beépítve 4 db mammutszivattyú
- Fertőtlenítő $V = 10,53 \text{ m}^3$ ✓
- Iszapstabilizáló $V = 32,68 \text{ m}^3$
Vízmélység 4,55 m
Beépítve 8 db Flygt levegőztető elem ✓
- Telepi vezetékek
- Telepi utak
-

Szennyvízfeladás, mennyiségmérés

A községek felől érkező szennyvizek nyomócsövön érkeznek a szennyvíztisztító telepre. Az érkező szennyvizet indukciós mennyiségmérővel mérjük.

Árfolyásmérő típusa:

DANFOSS MAGFLO NA 80

Gépi tisztítású rács

Típusa:	MONOSCREEN RS 8-20-3
Gyártó:	MEVA / Svédország
Elhelyezése:	KO-anyagból készült vályúban
Rácsméret:	5 mm
Rácsszemét elhelyezése:	Automatikusan hulladékgyűjtőbe, szállítás után szeméttelrepre (AVAR AJKA Kft.)
Vezérlés módja:	Vízszint jelről automatikusan
Pillangószelep NA 150	1 db

Előlevegőztető medence

Terhelés:	4,9 kg $\text{BOI}_5/\text{m}^3/\text{d}$
Iszapterhelés:	1,0 kg $\text{BOI}_5/\text{kg}/\text{sz.a.}$
Térfogat:	25,5 m^3 ✓
Vízmélység:	4,4 m
Szükséges oxigénmennyiség:	42,28 kg O_2/d
2 " pillangószelep	1 db

Előülepítő medence

Felület:	13,5 m^2 ✓
Felületi terhelés:	1,48 m^3/h
Térfogat:	37,8 m^3 ✓
Tartózkodási idő:	1,9 h
Vízmélység:	4,35 m

Levegőztető medence

Terhelés:	0,5 kg $\text{BOI}_5/\text{m}^3/\text{d}$
Iszapterhelés:	0,12 kg $\text{BOI}_5/\text{kg sz.a.}$
Térfogat:	68,3 m^3 ✓
Vízmélység:	4,05 m
Szükség oxigénmennyiség:	116,5 kg O_2/d

Utóülepítő medence

Felület (lemezes ülepítő):	110 m^2 ✓
Felületi terhelés:	0,42 m^3/h
Térfogat:	44,4 m^3 ✓
Vízmélység:	3,85 m
Tartózkodási idő:	2,16 h
Lemezek száma:	121
NA 200 pillangószelep	1 db

Fertőtlenítő medence

Térfogat:

10,53 m³ /

Minimum tartózkodási idő:

0,51

Iszapstabilizáló medence

Térfogat:

32,68 m³ /

Vízmélység:

4,55 m

Iszaptartózkodási idő:

20 d

NA 80 HAWLE tolózár

2 db

Kezelőépület

Technológiai és szociális részből áll.

Beépített alapterület:

66 m²

szélesség:

6,00 m

hosszúság:

11,00 m

Gépterem:

16,2 m²

Aerzener tip.légfúvó:

2 db

Mágnesszelep

5 db

NA 200 pillangószelep

2 db

Vezérlés: Oldott O₂ mérő szondával

Szonda típ.:

Endress Hauser

Klórozó:

1,65 m²

Hypodagoló: LMI Milton Roy szivattyú

Modem A 183-192

971051310

300 l műanyag tartály



Raktár

Előtér:	3,45 m ²
WC:	3,08 m ²
Öltöző:	1,54 m ²
Labor:	4,37 m ²
Fürdő:	4,25 m ²
Tartózkodó:	4,37 m ²
	11,52 m ²

Elektromos elosztószekrény

Irányítástechnikai berendezés

- Simatic Siemens S7-200 PLC berendezés
- IQM4 modem
- 1 db IBM kompatibilis PC nyomtató

