

amely létrejött egyrészről Pápa Város Önkormányzata (8500 Pápa, Fő u. 12.) képviseli: Dr. Kovács Zoltán polgármester mint megrendelő a továbbiakban: Önkormányzat
másrészről a Pápai Vízmű Rt. (8500 Pápa, Vízmű utca 2.) képviseli: dr. Lukács Endre vezérigazgató, mint szolgáltató a továbbiakban: Vízmű között az alábbi feltételekkel:

1. A szerződés tárgya

- 1.1. Az Önkormányzat a helyi önkormányzatokról szóló 1990. évi LXV. törvény 8. §(4) bekezdésében foglalt egészséges ivóvízellátási kötelezettségének ellátását jelen szolgáltatási szerződésben foglaltak szerint biztosítja, melynek alapján a szolgáltatást megrendeli a Vízműnél, aki a feladatot elvállalja.
- 1.2. A Vízmű a közüzemi ivóvízellátáshoz előírt jogosultsággal és szakmai felkészültséggel rendelkezik, tevékenységét a hatályos jogi szabályozás, valamint a vízjogi üzemeltetési engedélyek előírása szerint végzi. Az üzemeltetéshez szükséges tárgyi eszközök részben a tulajdonában vannak.
- 1.3. A felek kinyilvánítják hosszú távú együttműködési szándékukat a víziközmű rendszer üzemeltetésére.

2. A Vízmű feladatai

- 2.1. A szolgáltatás során a vonatkozó előírásoknak megfelelő minőségű vizet biztosít a fogyasztóknak a szolgáltatási ponton és a vízjogi üzemeltetési engedélyben foglalt előírásoknak megfelelően a víziközmű teljesítő képességének mértékéig köteles szolgáltatni.
- 2.2. A szolgáltatás folyamatossága érdekében:
 - a víztermelő telepeit jól karbantartja, a műszaki színvonal folyamatos emelésével növeli az üzembiztonságot
 - az elosztó hálózatokon az indokolt mértékig rekonstrukciót végez
 - a vízminőség javítás érdekében hálózat öblítéseket és mechanikai tisztítást végez
 - a víztároló kapacitásainak ütemezett karbantartásával biztosítja a jó ivóvíz minőséget
 - a nap 24 órájában folyamatos diszpécser és hibaelhárító szolgálatot tart fenn
 - az ivóvíz készletek védelmét kiemelten kezeli
- 2.3. Felelősséggel tartozik a szolgáltatott víz minősége és a szolgáltatott víz nyomása tekintetében. A szolgáltatási pontokon a jogszabályi előírásoknak megfelelő minőségű ivóvizet ad át.
- 2.4. Az üzemeltetett ivóvíz rendszeren a termeléstől a szolgáltatási pontokig végzi a vezetékek, berendezések karbantartását, valamint a jelentkező hibák kijavítását. Hibaelhárítást csak a szolgáltatási pontig végezhet, ezen túl (belső hiba esetén) csak kivételes esetben a fogyasztó költségvállalása mellett végez.
- 2.5. A szolgáltatási területen – gazdálkodóknál – új igény, illetve meglévő fogyasztás növekedése esetén a közműfejlesztési hozzájárulást beszedi. A közműfejlesztés mértékét, szabályait a vonatkozó igazgatósági határozat tartalmazza.
- 2.6. A közműves ivóvízellátás közüzemi szolgáltatásnak minősül és a Vízmű szolgáltatási szerződés kötésére kötelezett a fogyasztóval.
- 2.7. A mérésügyi törvény értelmében a díjfizetés alapját képező vízmérőket akkreditált hitelesítő laboratóriumban hitelesítetteti.
A szolgáltatás igénybevételével egyidőben a bekötési vízmérők a Vízmű tulajdonába kerülnek, melyek időszakos hitelesítéséről, cseréjéről, javításáról gondoskodik.
- 2.8. A bekötési vízmérőket ütemezetten leolvassa. A kis fogyasztóknál (havi 50 m³ alatt) évente egyszer, a többi fogyasztónál havi rendszerességgel történik a leolvasás.
- 2.9. A vízszolgáltatás díjairól havonta, illetve a kis fogyasztóknál kéthavonta készít számlát. Tényszámla készült a leolvasott értékekre, átlagszámla pedig két leolvasás között.

3. Díjképzés

- 3.1. A vízszolgáltatás elszámolásának alapját a fogyasztott víz és az egységdíj tételeinek szorzata képezi.
 - A fogyasztott víz mennyiségének megállapítása általában méréssel, ennek hiányában a jogszabályokban meghatározott módon történik.
 - Az egységdíjat az árak megállapításáról szóló törvény értelmében az Önkormányzat Képviselőtestülete fogadja el.
- 3.2. A hatósági ár megállapítása a Vízmű kérelmére történik. Az igazgatóság a következő évre vonatkozó díj-javaslatát november 30-ig megküldi az Önkormányzatnak.

3.3. A díjjavaslat a tételes költség tervezésén és az előzetes üzleti terven alapul.

A tervezett költségek és ráfordítások figyelembe veszik – a tervezési időszakban ismeretes – belföldi értékesítés várható termelői árindexeit a tervre vonatkozóan, továbbá a gazdasági szabályozókat.

A díjváltozás meghatározó tényezői: - a szolgáltatás terjedelmében bekövetkező változások, - infláció alakulása, - fogyasztás változása, - az amortizáció fedezetének változása, - adójellegű befizetések változása. Az önköltség típusú ár felépítése a Vízmű önköltség számítási szabályzatában leírtak és a számviteli politika előírásainak figyelembevételével történik mind a közvetlen költségek, mind a felosztásra kerülő általános költségek és ráfordítások vonatkozásában.

3.4. A Vízmű a hatósági ár évközbeni módosítását is kezdeményezheti, ha a gazdálkodás körülményei ezt indokolják.

4. *A Önkormányzat feladatai*

4.1. Az Önkormányzat a vízdíjjavaslat, illetve a kért adatok kézhezvételétől számított 30 napon belül köteles az ármegállapítást közzétenni, vagy a kérelem elutasításáról értesíteni a Vízművet.

4.2. A tervezett költségek és ráfordítások alapján elfogadott ivóvízdíjnak fedeznie kell a biztonságos szolgáltatás költségeit és az amortizációs költségeket.

4.3. Azonos műszaki és szolgáltatási feltételek mellett az érintett önkormányzatok egységes vízdíjakat alkalmaznak.

4.4. Az Önkormányzat a javaslattól kisebb mértékű díj megállapítása esetén köteles a különbözetet a Vízmű részére megtéríteni.

5. *A szolgáltatás során használt tárgyi eszközök vagyoni kérdései*

5.1. Az ivóvízellátáshoz szükséges tárgyi eszközök a szolgáltató tulajdonában vannak.

5.2. Az Önkormányzat közigazgatási területén az **ivóvíz ellátást közvetlenül szolgáló tárgyi eszközökről** (1. sz. melléklet) a Részvénytársaság Szindikátusi Szerződése rendelkezik.

- eladásuk, pótlás nélküli selejtezésük csak az Önkormányzat(ok) engedélyével történhet

- a társaság átalakulásakor ezeket az eszközöket természetben kell átadni az Önkormányzat(ok)nak

5.3. Az Önkormányzat területén az ivóvízellátást közvetlenül szolgáló eszközök ellenértékét részvények testesítik meg.

5.4. A társaság üzemeltetői vagyon körébe elsősorban a járművek, gépek, berendezések, irodai eszközök tartoznak. Az osztatlan közös vagyonból való részesedést az Önkormányzat részvénytársaságjából a közvetlen eszközök ellenértékén felüli részvények képezik.

5.5. A Vízmű a tárgyi eszközök után – a jogszabályokban foglalt mértékig – értékcsökkenést számol el. Az Önkormányzat területén alkalmazott ivóvízdíjnak fedezetet kell nyújtani:

- az ivóvízellátást közvetlenül szolgáló eszközök értékcsökkentésére

- az üzemeltetői vagyon értékcsökkenésére a megbízó által birtokolt részvények (5.4.) arányában

6. *A szerződés hatálya, felmondás*

6.1. A felek a Víz-szolgáltatási Szerződést 2008. január 01. kezdő nappal határozatlan időtartamra kötik.

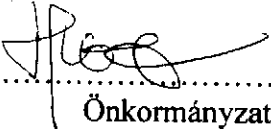
6.2. Az Önkormányzat a szerződést – képviselőtestületi határozattal – 6 hónapos felmondási idővel a határidő letelte után a gazdasági év végére felmondhatja.

A kiválásra, a vagyon kiadására ez a felmondás nem vonatkozik, ebben az esetben a követelések és a kötelezettségek mérlegszerű elszámolásával, a Gazdasági Társaságokról szóló törvény, a Számviteli törvény, a Vagyonkezelési rendelkezések, az Alapító Okirat és a Szindikátusi Szerződés szerint kell eljárni.

6.3. A Vízmű a szerződést csak rendkívüli esetben – a Részvénytársaság közgyűlésének hozzájáruló határozatával – mondhatja fel. Rendkívüli esetnek minősül különösen ha a Vízmű részéről ajánlott vízdíjat az Önkormányzat nem fogadja el.

A szerződésben nem szabályozott kérdésekben a vonatkozó jogszabályok és a Ptk. rendelkezései az irányadók.

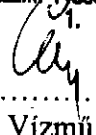
Pápa, 2007. december


.....
Önkormányzat

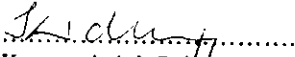
h.



PÁPAI VÍZ- ÉS CSATORNÁZÁS Zrt.
8500 Pápa, Vízmű u. 2.
OTP Pápa: 11748045-20035602
Adószám: 17338110-2-19


.....
Vízmű

Ellenjegyzem:


.....
Kanozsainé dr. Pék Mária
Jegyző Pápa, Fő u. 12.
Pápa, 2007. december ...



IVÓVÍZSZOLGÁLTATÁS ÜZEMELTETÉSI SZERZŐDÉS
I.sz. MÓDOSÍTÁSA
(Pápa)

A Felek között a tárgyban 2007. december hóban létrejött szerződést az alábbiak szerint módosítják, illetve kiegészítik:

1. A szerződés tárgya

kiegészül:

1.4. Az önkormányzat a tulajdonában lévő ivóvíz ellátást szolgáló eszközöket a Vízmű vagyongazdálkodásába adja.

2.A Vízmű feladatai

kiegészül:

2.10. A vagyongazdálkodásba vett eszközök után elszámolt amortizáció felhasználásáról 3 évenként részletes tájékoztatást ad.

3. Díjképzés:

3.1, 3.2, 3.3, 3.4-es alpontokkal együtt törölve.

4. Az Önkormányzat feladatai

4.1, 4.2, 4.3, 4.4 alpontokkal együtt törölve.

5. A szolgáltatás során használt tárgyi eszközök vagyoni jogi kérdései:

5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5 törölve. Kiegészül az 5.6 ponttal.

5.6. Az 1. sz. melléklet A víziközmű-rendszer műszaki jellemzőit tartalmazza. A 2. sz. melléklet a Víziközmű-rendszer eszközeinek összesítését, a 2.a sz. melléklet az Önkormányzat tulajdonában lévő Víziközmű rendszerfüggő eszközöket sorolja fel, amelyeket a Vízmű vagyongazdálkodásába ad. A 2.b. sz. melléklet a Vízmű tulajdonában lévő Rendszerfüggetlen eszközök felsorolása.

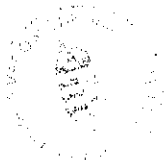
6. A szerződés hatálya, felmondás

6.3. pont 2. mondata törölve.


A jelen szerződésmódosítás 2013. január 1-től lép hatályba.

Pápa, 2012. december 14.


.....
Önkormányzat



PÁPAI VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ ZRT.
8500 Pápa, Vízmű u. 2.
OTP Pápa: 11748045-20035602
Adószám: 11338110-2-19


.....
Pápai Vízmű Zrt.

A víziközmű-rendszer műszaki jellemzői

1./ A víziközmű-rendszer megnevezése: Pápa közműves ivóvízellátás

2./ A víziközmű-rendszer a Vksztv. 2. § 23. pontja alapján:

d) átadási pontokkal egyértelműen körülhatárolt, kapcsolódó szolgáltatással kiegészülve egy településre nézve, vagy azonos tulajdoni viszonyok mellett több településre nézve, képes biztosítani a víziközmű-szolgáltatás műszaki feltételeit.

3./ A víziközmű-rendszer lehatárolása, átadási pontok.

Víziközmű-rendszer elhelyezkedése: Pápa kül- és belterülete

3.1. Víziközmű-rendszer fő létesítményei

3.1.1. Pápa-Tapolcafő vízbázis

- I.sz.kút Polidom épületben
- II.sz.kút Polidom épületben
- III.sz. kút Polidom épületben
- I/A kút kútaknában
- kezelőépület (8 elemes polidom)
- energiaellátás

3.1.2. Erőműgépház

3.1.3. Pápa-Tapolcafő átemelő gépház és medence

- 1300 m³-es Vb.térszíni medence
- átemelő gépház
- átemelő gépészet

3.1.4. Pápa Víztorony

- 1500 m³-es víztároló

3.1.5. Összekötő vezetékek

- NA 500 AC Tapolcafő kutak- víztorony
- NA 250 öv. Tapolcafő vízműtelep tolózár aknától medencéig
- NA 300 öv Tapolcafő vízműtelep tolózár aknától medencéig
- NA 300 öv. Tapolcafő medencétől Pápa város határáig
- NA 300 AC Tapolcafő medence-Pápa Víztorony között
- NA 200 KPE Pápa-Borsosgyőr
- NA 160 KPE Pápa-Kéttornyúlak

3.1.6. Városi ivóvíz elosztóhálózat

3.1.7. Város ivóvíz bekötővezeték

Víziközmű-rendszer eszközeit a 2., 2a., és 2b. számú melléklet tartalmazza.

3.2. Kapcsolódó víziközmű-rendszerek vízátadási pont.

3.2.1. Dáka közműves vízellátás

Átadási pont: Pápa-Kéttornyúlak külterületi határán létesített medence, illetve átemelő vízmérője

3.2.2. Nóráp közműves vízellátás

Átadási pont: Pápa-Kéttornyúlak külterületi határán létesített lecsatlakozó akna vízmérője

3.2.3. Nyárad közműves vízellátás

Átadási pont: Pápa-Borsosgyőr belterületi határán kialakított átadó akna vízmérője

3.2.4. Naggyimót közműves vízellátás

Átadási pont: Pápa Gróf u. belterületi határán kialakított átadó akna vízmérője

4./ Víziközmű-rendszer működése

A víziközmű-rendszer vízellátását a Tapolcafüi vízbázis 1.sz. 2.sz. 3.sz. kútja biztosítja, az I/A kút tartalék.

Pápa város vízellátásának biztonsága miatt több műszaki megoldás van az ivóvíz betáplálásra a városi hálózatba.

- A tapolcafüi kutakba beépített búvárszivattyúk az NA 500 ac összekötő vezetéken nyomják a vizet a Pápa-Tapolcafü 1300 m³-es szívóoldali tárolóba. A medencéből a mellé épített átemelők szállítják a vizet az NA 300 ac, vagy NA 300 öv vezetéken az 1500 m³-es víztoronyba és a városi hálózatba.
- Kutakból NA 300 öv illetve NA 250 öv vezetéken érkezik a medencébe a víz, majd onnan az átemelők továbbítják az összekötő vezetéken az ivóvizet a városi hálózatig
- A tapolcafüi kutakba beépített szivattyúk az NA 500 ac összekötő vezetéken nyomják a vizet a Pápa 1500 m³-es víztoronyba, illetve a hálózatba, hálózati nyomást a víztorony biztosítja

Pápa-Kéttornyúlak, Pápa-Borsosgyőr városrészek ivóvízhálózata a városi hálózathoz összekötő vezetékkel kapcsolódó rendszer, működési szempontból szerves hidraulikai egység. A vízmű működése teljesen automatikus.

Pápa-Tapolcafü sértülékeny vízbázis, védelembe helyezése folyamatban van.

5./ A vízbázis létesítményeinek villamos energia ellátása a védterületen belül létesített transzformátorállomásról van megoldva. Az állomás az Ajka-Pápa 20 kV-os közép feszültségű hálózatba csatlakozik. A transzformátor kifestültségű elosztóiba a küttelep erősáramú elosztója földkábelben belül csatlakozik.

6./ Átnézetes helyszínrajz

Pápa, 2012. december 14.

Pápa Önkormányzat
Ellátásért felelős

PÁPAI VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ ZRT

8500 Pápa, Vízmű u. 2.

OTP Pápa: 11748045-20035602

Adószám: 11338110-2-19

1.

Pápai Vízmű Zrt.
Víziközmű-szolgáltató

A víziközmű-rendszer műszaki jellemzői

1./ A víziközmű-rendszer megnevezése: Pápa közműves ivóvízellátás
Pápa-Magyarpolány

2./ A víziközmű-rendszer a Vksztv. 2. § 23. pontja alapján:

d) átadási pontokkal egyértelműen körülhatárolt, kapcsolódó szolgáltatással kiegészülve egy településre nézve, vagy azonos tulajdoni viszonyok mellett több településre nézve, képes biztosítani a víziközmű-szolgáltatás műszaki feltételeit.

3./ A víziközmű-rendszer lehatárolása, átadási pontok.

Víziközmű-rendszer elhelyezkedése: Pápa kül- és belterülete

Pápakovácsi, Ganna, Bakonypölske, Magyarpolány, Noszlop községek külterülete

3.1. Pápa-Magyarpolány ivóvíz távvezeték fő létesítményei

- NA 600 acél távvezeték 13.450 fm
- Pápa-Tapolcafő átemelőgépház
- Pápa-Tapolcafő átemelő gépészet
- Magyarpolány 1500 m³ medence
- Pápa-Tapolcafő vízáradó vízmérő akna (zuhogó akna)
- Pápa-Tapolcafő energiaellátás

Víziközmű-rendszer eszközeit a 2., 2a., és 2b. számú melléklet tartalmazza.

3.2. Víziközmű-rendszer működése

Előzmény

Az 1959-ben létesített Ajka-Pápa ipari víz-távvezeték átalakítása és átminősítése ivóvíz távvezetékké 1975. évben lehetővé tették egy nagyterületi rendszer kialakítását.

Az Ajka-Pápa távvezeték üzembe helyezésére a tapolcafői vízbázisok bányászat folytán kialakult vízhozam elapadása miatt volt szükség. Az elképzelés alapján a nyirádi bauxitbányászatnál alkalmazott víz-szint csökkentésből származó meddő karsztvizet kettő lépcsőben juttatták el Pápa városba. A kitermelt víz először a Nyirád-Ajka távvezetéken keresztül érkezett Ajkára. Természetesen a vezetéken ekkor ipari víz is áramlott. Nyirádról a karsztvíz az un. Erőmű gépháznál elhelyezett medencékbe érkezett. A víztárolók közül az egyik 10.000 m³-es medence szolgálta a kommunális vízellátást.

Ebből a medencéből az Erőmű átemelőn keresztül jutott a víz az Ajka-Pápa távvezetéken keresztül a magyarpolányi 1500 m³-es, közbenső magasponton épített medencébe, ahonnan gravitációsan érkezett meg Pápara.

Időközben a bányászat fokozatos csökkenésével a vízszintsüllyesztés is szükségtelessé vált, aminek az lett a következménye, hogy a tapolcafői vízbázis vízszintje fokozatosan kezdett visszaállni a régi szintre. Ezért a távvezeték Ajka-Pápa közötti szakaszának, üzemelése egyre ritkábbá vált.

Gyakorlatilag a távvezeték ezen szakasza csak akkor üzemelt, ha Tapolcafő vízbázison vízhiány, vagy üzemzavar lépett fel.

Ajka város vízellátása mindig külső, nem a város területén található vízbázisoktól függött. A rendszerváltást követően a vízellátás gazdasági kérdései is előtérbe kerültek, ezért az akkori üzemeltető a Veszprém Megyei Víz- és Csatornamű Vállalat kialakította a távvezeték Ajka-Pápa szakaszának reverzibilis működésének műszaki feltételeit. Ez azt jelentette, hogy vezetéken a vízforgalom Tapolcafő városrész felől, Ajka város felé történt. Természetesen a vezeték eredeti kiépítésének megfelelő vízforgalom (Ajka felől, Pápa felé) lehetőség megmaradt.

A vezeték 1995. év óta működik ebben a formában.

A vezeték határai Pápa-Tapolcafő vízátadó akna - Magyarpolányi 1500 m³-es medence vízmérőakna.

3.3. Működés

A távvezeték Pápa-Magyarpolány között húzódik

A vezeték alap üzem módja jelenleg a tapolcafői vízbázis felől Magyarpolány víztároló felé történő víztovábbítás. A tapolcafői vízbázis védterületén lévő átemelők a magyarpolányi 1500 m³-es medencébe juttatják a vizet. A távvezetékéről több fogyasztói hely, illetve települési vízellátó rendszer ellátó vezetéke is leágazik.

3.4. Kapcsolódó víziközmű-rendszerek, átadási pontok

3.4.1. Ajka-Ajkarendek-Bakonygyepes

Vízátadási pont: Magyarpolány 1500 m³-es medence vízmérő akna

3.4.2. Magyarpolány község

Magyarpolány 1500 m³-es medence átemelő gépészet utáni vízmérő

3.4.3. Bakonypölöske

A Pápa-Magyarpolány ivóvíz távvezetékre csatlakozik és a távvezeték nyomásával töltődik az AK 100/30 glóbusz, amely a község ellennyomó rendszerű tárolója.

3.4.4. Kup-Pápakovácsi-Pápasalamon

A Pápa-Magyarpolány távvezetékre egy 2 x 100 m³-es vb. nyomáscsökkentő medencével csatlakozik. Pápasalamon a Kupi községi elosztóhálózatra kötött rá és az ellennyomó medencéből érkező víz tölti a HIKO 100-24 típusú víztárolót.

3.4.5. Ganna-Döbrönte-Bakonyjákó-Németbánya-Iharkút

Pápa-Magyarpolány ivóvíz távvezetékre csatlakozik. Az összekötő vezeték a Gannai Vízműtelepen létesített átemelőig szállítja az ivóvizet. Töltőszelep segítségével, gravitációsan jut el a Döbrönte 100 m³-es medencébe az ivóvíz. Bakonyjákói 50 m³-es magasponti tárolóba, illetve a Bakonyjákói vízműtelep átemelőibe a Gannai vízműtelep átemelői emelik tovább az ivóvizet.

Az átemelőbe telepített szivattyúk az Iharkúti Bányauzem 100 m³-es aquaglóbuszába illetve Németbányára emelik tovább a vizet.

4./ Átemelők

Tapolcafői átemelő

A tapolcafői vízmű telepen a kutakból kitermelt ivóvizet átemelőaknában elhelyezett szivattyúval továbbítják a Pápa-Magyarpolány távvezetéken keresztül a magyarpolányi 1500 m³-es medencébe.

Átemelők: Tapolcafő vízműtelep

Beépített szivattyúk: 1 db KD 38-VIII (Q=35 m³/h, H=90m, P=21,5 kW)

1 db KM 150-VI (Q=140 m³/h, H=120m, P=67 kW)

Kialakítás: monolit beton aknába elhelyezett Ø 300 és 2 x Ø 500 mm-es csőtartály
h= 2650 mm, POLIDOM felépítménnyel.

Vezetékek, szerelvények

Távvezeték Ø 600 acél 13.450 fm

Vezetékre épült aknák:	leürítőakna	9 db
	légtelenítőakna	9 db
	tolózáraakna	6 db
	lebúvó akna	3 db

5./ Villamosenergia ellátás

A vízmű létesítmények villamosenergia ellátása váltakozó áramú hálózatokról történik. A gépi berendezések általában 3 F 0,4 kV 50 Hz feszültségszintre csatlakoznak, kivéve az egészen kis teljesítményű fogyasztókat (medence, hidroglóbusz, stb.) amelyek 1 F 220 V 50 Hz táplálást igényelnek.

A szükséges feszültséget közép- és magasfeszültségű ellátás- esetében transzformátor-állomás beiktatásával állítjuk elő.

Az átemelő létesítményeinek villamosenergia ellátása Tapolcafő vízbázis védterületen belül létesített transzformátorállomásból van megoldva. Az állomás az Ajka-Pápa 20 kV-os közép- és magasfeszültségű hálózatra csatlakoznik.

Távvezeték katódos korrózióvédelme

A távvezeték fém csővezetékeinek védelmére az építés során katódos korrózióvédelmi rendszer lett kialakítva.

A rendszerben passzív (magnézium anódos) és aktív (egyenáramú) megoldások találhatók. Az aktív védelemhez villamos betáplálás, anódtelep és KFP típusú katódállomás lett telepítve.

Ezen kívül aknában, ahol a talajvíz megjelenésével lehet számolni, belógatott magnézium anódtömbökről látják el a védelmet. A távvezeték mentén potenciálmérőhelyek vannak kialakítva.

A mérőhelyeken mért értékek alapján figyelemmel kísérhető a védelmi rendszer állapota. A katódállomás villamosenergia ellátása kisméretű hálózatról történik.

6./ Irányítástechnika, vezérlés

A nagyterjedésű rendszer általában helyi automatikákkal üzemel, a diszpécserközpontban a folyamatos fejlesztés eredményeképpen minden üzemi paraméter, központi helyről ellenőrizhetővé vált. A vízműtelepek automatikus üzemének biztosítására számítógép támogatású folyamatirányító rendszer épült.

A folyamatirányító rendszer biztosítja:

- valamennyi üzemi paraméter mérését (nyomás, szint, mennyiség, vill.energia)
- a mért értékek megjelenítését folyamatábrán
- rendszeres naplózást, adatok tárolását
- automatikus üzem fenntartását
- kétirányú kapcsolat tartását a diszpécserközponttal

A berendezés a technológiába épített mérőeszközök jeleit fogadja, és a megfelelő beavatkozást elvégzi. A jelzés és adatátvitel a létesítmények között jelzőkábelben, URH és bérelt telefonvonalon keresztül történik.

Vezérlések

Tapolcafü vízmuitelepe

Az átemelő szivattyúkat a Magyarpolányban lévő 1500 m³-es medence szintje vezérli. Az összeköttetés URH rádió segítségével történik.

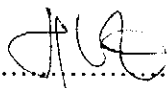
7./ Nyomásviszonyok

Betáplálás, nyomásfokozás

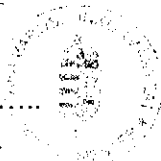
A víziközmű-rendszerben a nyomásviszonyokat, a vezetékben, bekötéseknél az üzemi nyomásokat a tapolcafüi kutak, a rendszerbe telepített átemelők szivattyúinak emelő magassága, a magastárolók szintje, a távvezetékben jelentkező nyomás a lecsatlakozási pontokban, a geodéziai viszonyok és a beépítettség határozzák meg.

8./ Átnézetes helyszínrajz

Pápa, 2012. december 14.



Pápa Város Önkormányzata
Ellátásért felelős



PÁPAI VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ ZRT.

8500 Pápa, Vízmű u. 2.

OTP Pápa: 11748045-20035602

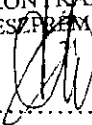
Adószám: 11338110-2-19



Pápai Vízmű Zrt.

Víziközmű-szolgáltató

BAKONYKARSZT Zrt.
8200 VESZPRÉM PÁPAI U. 41



Bakonykarszt Zrt.

Társ víziközmű-szolgáltató 5.

A víziközmű vagyonszerveinek értéke, összetétele 2013. január 1.				
Víziközmű rendszer megnevezése: Pápa közműves ivóvízellátás (Pápa-Magyarpolány távvezeték)				
Ellátásért felelős(ök) megnevezése: Pápa Város Önkormányzata				
A víziközmű rendszer eszközei				
sorszám	megnevezés	bruttó (Ft)	écs (Ft)	nettó (Ft)
1.	Víziközmű rendszerfüggő eszközök	79 900 775	37 795 687	42 105 088
	Pápai Vízmű Zrt	47 730 883	24 905 612	22 825 271
	Bakonykarszt Zrt	32 169 892	12 890 075	19 279 817
2.	Rendszerfüggetlen eszközök	10 011 461	9 145 918	865 543
	Pápai Vízmű Zrt	2 857 291	2 857 291	0
	Bakonykarszt Zrt	7 154 170	6 288 627	865 543
Mindösszesen:		89 912 236	46 941 605	42 970 631

eszkazon	nev	szambrutto	szamecs	eszknetto
	1500 m3 medence földterülete 0152/80 hrsz	231 000	0	231 000
10 321 014	Pápai Vízmű Zrt	134 809	0	134 809
	Bakonykarszt Zrt	96 191	0	96 191
	Pápakovácsi víztávvezeték 0214/2 hrsz.	314 000	0	314 000
10 321 020	Pápai Vízmű Zrt	183 247	0	183 247
	Bakonykarszt Zrt	130 753	0	130 753
	Pápakovácsi víztávvezeték 0210/2 hrsz.	199 000	0	199 000
10 321 021	Pápai Vízmű Zrt	116 134	0	116 134
	Bakonykarszt Zrt	82 866	0	82 866
	Pápakovácsi víztávvezeték 0201/2 hrsz.	211 000	0	211 000
10 321 022	Pápai Vízmű Zrt	123 137	0	123 137
	Bakonykarszt Zrt	87 863	0	87 863
	Pápakovácsi víztávvezeték 0199/2 hrsz.	48 000	0	48 000
10 321 023	Pápai Vízmű Zrt	28 012	0	28 012
	Bakonykarszt Zrt	19 988	0	19 988
	Pápakovácsi víztávvezeték 0197/2 hrsz.	47 000	0	47 000
10 321 024	Pápai Vízmű Zrt	27 429	0	27 429
	Bakonykarszt Zrt	19 571	0	19 571
	Pápakovácsi víztávvezeték 0195/8 hrsz.	979 000	0	979 000
10 321 025	Pápai Vízmű Zrt	571 335	0	571 335
	Bakonykarszt Zrt	407 665	0	407 665
	Ganna víztávvezeték 042 hrsz.	1 112 000	0	1 112 000
10 321 026	Pápai Vízmű Zrt	648 952	0	648 952
	Bakonykarszt Zrt	463 048	0	463 048
	Ganna víztávvezeték 034 hrsz.	1 464 000	0	1 464 000
10 321 027	Pápai Vízmű Zrt	854 376	0	854 376
	Bakonykarszt Zrt	609 624	0	609 624
	Ganna víztávvezeték 063 hrsz.	1 012 000	0	1 012 000
10 321 028	Pápai Vízmű Zrt	590 593	0	590 593
	Bakonykarszt Zrt	421 407	0	421 407
	Ganna víztávvezeték 067 hrsz.	597 000	0	597 000
10 321 029	Pápai Vízmű Zrt	348 403	0	348 403
	Bakonykarszt Zrt	248 597	0	248 597
	Magyarpolány víztávvezeték 0208/3 hrsz.	344 000	0	344 000
10 321 032	Pápai Vízmű Zrt	200 755	0	200 755
	Bakonykarszt Zrt	143 245	0	143 245
	Magyarpolány víztávvezeték 0200/4 hrsz.	574 000	0	574 000
10 321 035	Pápai Vízmű Zrt	334 981	0	334 981
	Bakonykarszt Zrt	239 019	0	239 019
	Magyarpolány víztávvezeték 0202/3 hrsz	148 000	0	148 000
10 321 036	Pápai Vízmű Zrt	86 371	0	86 371
	Bakonykarszt Zrt	61 629	0	61 629
	Magyarpolány víztávvezeték 0204/2 hrsz.	58 000	0	58 000
10 321 037	Pápai Vízmű Zrt	33 848	0	33 848
	Bakonykarszt Zrt	24 152	0	24 152
	Magyarpolány víztávvezeték 0206/3 hrsz.	207 000	0	207 000
10 321 038	Pápai Vízmű Zrt	120 803	0	120 803
	Bakonykarszt Zrt	86 197	0	86 197
	Magyarpolány víztávvezeték 0198/3 hrsz.	84 000	0	84 000
10 321 039	Pápai Vízmű Zrt	49 022	0	49 022
	Bakonykarszt Zrt	34 978	0	34 978
	Magyarpolány víztávvezeték 0155/24 hrsz.	16 000	0	16 000
10 321 040	Pápai Vízmű Zrt	9 337	0	9 337
	Bakonykarszt Zrt	6 663	0	6 663
	Noszlop víztávvezeték 0364/2 hrsz.	8 000	0	8 000
10 321 043	Pápai Vízmű Zrt	4 669	0	4 669
	Bakonykarszt Zrt	3 331	0	3 331

	Noszlop víztávvezeték 0364/3 hrsz.	684 000	0	684 000
10 321 044	Pápai Vízmű Zrt	399 176	0	399 176
	Bakonykarszt Zrt	284 824	0	284 824
	Noszlop víztávvezeték 0366/2 hrsz.	1 869 000	0	1 869 000
10 321 045	Pápai Vízmű Zrt	1 090 730	0	1 090 730
	Bakonykarszt Zrt	778 270	0	778 270
	Bakonypölöske víztávvezeték 025/2 hrsz.	866 000	0	866 000
10 321 046	Pápai Vízmű Zrt	505 389	0	505 389
	Bakonykarszt Zrt	360 611	0	360 611
	Bakonypölöske víztávvezeték 030 hrsz.	31 000	0	31 000
10 321 047	Pápai Vízmű Zrt	18 091	0	18 091
	Bakonykarszt Zrt	12 909	0	12 909
	Bakonypölöske víztávvezeték 071/2 hrsz.	210 000	0	210 000
10 321 048	Pápai Vízmű Zrt	122 554	0	122 554
	Bakonykarszt Zrt	87 446	0	87 446
	1500 m3 tároló védkerítés	110 872	37 688	73 184
10 322 176	Pápai Vízmű Zrt	64 704	22 006	42 698
	Bakonykarszt Zrt	46 168	15 682	30 486
	1500m3 tároló	7 028 418	1 932 576	5 095 842
10 322 178	Pápai Vízmű Zrt	4 101 714	1 395 030	2 706 684
	Bakonykarszt Zrt	2 926 704	537 546	2 389 158
	Tapolcafő zuhogó akna	404 590	137 561	267 029
10 322 179	Pápai Vízmű Zrt	236 115	80 286	155 829
	Bakonykarszt Zrt	168 475	57 275	111 200
	Tapolcafő átemelő gépház (Polidom),gépészet	4 084 741	1 378 023	2 706 718
10 322 180	Pápai Vízmű Zrt	2 290 605	779 056	1 511 549
	Bakonykarszt Zrt	1 794 136	598 967	1 195 169
	Pápa-Magyarpolány távvezeték (13450 fm)	46 238 635	23 589 320	22 649 315
10 323 122	Pápai Vízmű Zrt	25 109 936	13 303 578	11 806 358
	Bakonykarszt Zrt	21 128 699	10 285 742	10 842 957
	Szolgalmi jog 600-as távvezeték	10 720 519	10 720 519	0
10 325 022	Pápai Vízmű Zrt	9 325 656	9 325 656	0
	Bakonykarszt Zrt	1 394 863	1 394 863	0

Összesen

	79 900 775	37 795 687	42 105 088
Pápai Vízmű Zrt	47 730 883	24 905 612	22 825 271
Bakonykarszt Zrt	32 169 892	12 890 075	19 279 817

eszkazon	nev	szambrutto	szamecs	eszknetto	
10 316 056	Tapolcafő KENT vízmérő	205 200	205 200	0	
	Pápai Vízmű Zrt	119 753	119 753	0	
	Bakonykarszt Zrt	85 447	85 447	0	
10 316 057	KM 150-6 szivattyú Pápa-T.fő	4 024 923	4 024 923	0	
	Pápai Vízmű Zrt	1 069 186	1 069 186	0	
	Bakonykarszt Zrt	2 955 737	2 955 737	0	
10 316 062	KD 38-8 szivattyú Tapolcafő	1 937 881	1 937 881	0	
	Pápai Vízmű Zrt	610 331	610 331	0	
	Bakonykarszt Zrt	1 327 550	1 327 550	0	
10 316 064	Távvez.gépészet	1 127 314	1 127 314	0	
	Pápai Vízmű Zrt	278 556	278 556	0	
	Bakonykarszt Zrt	848 758	848 758	0	
10 316 070	Tapolcafő trafó	1 024 862	159 319	865 543	
	Pápai Vízmű Zrt	61 383	61 383	0	
	Bakonykarszt Zrt	963 479	97 936	865 543	
10 317 006	Tapolcafő SIEMENS PLC foly.irányító	1 691 281	1 691 281	0	
	Pápai Vízmű Zrt	718 082	718 082	0	
	Bakonykarszt Zrt	973 199	973 199	0	
Összesen		10 011 461	9 145 918	865 543	
		Pápai Vízmű Zrt	2 857 291	2 857 291	0
		Bakonykarszt Zrt	7 154 170	6 288 627	865 543

A víziközmű vagyon eszközeinek értéke, összetétele 2013. január 1.

Víziközmű rendszer megnevezése: Pápa közműves ivóvízellátás

Ellátásért felelős(ök) megnevezése: Pápa Város Önkormányzata

A víziközmű rendszer eszközei

sorszám	megnevezés	bruttó (Ft)	écs (Ft)	nettó (Ft)
1.	Víziközmű rendszerfüggő eszközök	876 601 581	225 767 508	650 834 073
2.	Rendszerfüggetlen eszközök	52 006 082	25 276 342	26 729 740
Mindösszesen:		928 607 663	251 043 850	677 563 813

eszkazon	nev	szambrutto	szamecs	eszknetto
10 112 185	Pápa megfigyelő kutak 3 db	3 343 608	1 137 177	2 206 431
10 121 001	Tapolcafő vízműtelep Hrsz 9649	3 460 000	0	3 460 000
10 121 002	Tapolcafő vízműtelep Hrsz 9711	3 639 000	0	3 639 000
10 121 003	Tapolcafő,Forrásfői u 4. Hrsz 9728	620 000	0	620 000
10 121 004	Tapolcafő,Forrás u 8. Hrsz:9726	21 450	0	21 450
10 121 005	Tapolcafő Forrás u 8. Hrsz:9747-9727	496 650	0	496 650
10 121 006	Tapolcafő,Forrásfői u 3. Hrsz.9729	716 000	0	716 000
10 121 007	Tapolcafő,Forrásfői u 7. Hrsz 9726	72 790	0	72 790
10 122 001	Tapolcafő aszfalt út és térburkolat	589 000	200 324	388 676
10 122 002	Tapolcafő I/a. kút védkerítés	395 968	134 668	261 300
10 122 003	Tapolcafő kúttelep védkerítés	237 578	80 820	156 758
10 122 004	Tapolcafő trafóállomás védkerítés	23 758	8 074	15 684
10 122 005	Tapolcafő erőműgépház, védkerítés	158 386	53 860	104 526
10 122 006	Tapolcafő park védterület	296 974	101 011	195 963
10 122 007	Tapolcafő I/A. kút 9649 hrsz.	7 919 342	2 693 431	5 225 911
10 122 008	Tapolcafő I. kút + polidom 9711 hrsz.	15 838 686	5 386 878	10 451 808
10 122 009	Tapolcafő II. kút + polidom 9711 hrsz.	13 462 884	4 578 861	8 884 023
10 122 010	Tapolcafő III. kút + polidom 9711 hrsz.	14 254 818	4 848 212	9 406 606
10 122 011	Tapolcafő fertőtlenítő berendezés szerelvényeinek	735 549	52 154	683 395
10 124 001	Tapolcafő erőmű gépház	34 647 124	11 437 340	23 209 784
10 124 002	Tapolcafő 8 el. polidom gépház	841 430	429 267	412 163
10 221 008	Borsosgyőr átemelő Hrsz:01047/1	65 000	0	65 000
10 221 009	Kéttornyúlak átemelő, medence 01217/1 hrsz.	191 000	0	191 000
10 221 010	Kéttornyúlak átemelő medence 01217/2hrs	213 000	0	213 000
10 221 011	Pápa víztorony 1500 m3 tározó 3807 hrsz.	613 000	0	613 000
10 221 012	Tapolcafő II. átemelő gépház 01493 hrsz.	231 000	0	231 000
10 222 014	Borsosgyőr murvázott út	988	340	648
10 222 015	Pápa 1500 m3 torony védkerítés	1 728 236	36 946	1 691 290
10 222 016	Tapolcafő II. átemelő védkerítés	178 184	60 593	117 591
10 222 017	Borsosgyőr gépház védkerítés	50 484	17 163	33 321
10 222 018	Pápa 1300 m3 medence 9649 hrsz.	3 860 678	1 313 062	2 547 616
10 222 019	Pápa 1500 m3 víztorony 3807 hrsz.	13 858 848	4 713 529	9 145 319
10 222 020	Pápa, Vajda ltp. 37. épület mérőakna	170 000	48 607	121 393
10 222 021	Pápa, Vajda ltp. 49-51. mérőakna	270 229	77 257	192 972
10 222 186	Pápa talajvízszint érzékelő hálózat	1 336 390	454 520	881 870
10 223 001	Pápa,bekötővezetékek(1996.előtti) Pápa,B.győr,Klak	15 812 186	6 042 289	9 769 897
10 223 002	Pápa,bekötővezetékek (Pápa,B.győr,K.lak)2001-től	24 552 616	8 222 186	16 330 430
10 223 006	Pápa NA 50 ÖV bekötővezeték	60 692	30 969	29 723
10 223 007	Pápa NA 40 ÖV bekötővezeték	32 398	16 451	15 947
10 223 008	Pápa NA 60 ÖV bekötővezeték	144 270	73 600	70 670
10 223 035	Pápa 125 ÖV. nyomócső (853 fm)	49 750	25 373	24 377
10 223 036	Pápa 80 ÖV. nyomócső (3298 fm)	267 054	134 661	132 393
10 223 037	Pápa 100 ÖV. nyomócső (1727 fm)	822 969	418 449	404 520
10 223 038	Pápa 150 ÖV. nyomócső (250 fm)	51 930	25 852	26 078
10 223 039	Pápa 200 ÖV. nyomócső (373 fm)	244 225	124 590	119 635
10 223 040	Pápa 250 ÖV. nyomócső (90 fm)	194 458	98 369	96 089
10 223 041	Pápa 300 ÖV. nyomócső (2015 fm)	7 420 674	3 323 597	4 097 077
10 223 042	Pápa 3/4" horg.bekötővezeték	10 384	5 304	5 080
10 223 043	Pápa 6/4" horg. bekötővezeték	312 416	159 376	153 040
10 223 044	Pápa 2/5" horg.bekötővezeték	163 174	83 239	79 935
10 223 045	Pápa 2" horg. bekötővezeték	30 580	15 602	14 978
10 223 046	Pápa 3" horg. bekötővezeték	1 988	1 020	968
10 223 047	Pápa 2" horg. bekötővezeték	4 353	2 220	2 133
10 223 048	Pápa 108 acél nyomócső (6 fm)	5 970	3 047	2 923
10 223 049	Pápa 159 acél nyomócső (108 fm)	92 532	47 208	45 324
10 223 050	Pápa 50 ac. bekötővezeték	53 557	25 462	28 095
10 223 051	Pápa 100 ac. nyomócső (11726 fm)	8 785 660	4 477 001	4 308 659
10 223 052	Pápa 125 ac. nyomócső (1135 fm)	354 249	180 201	174 048
10 223 054	Tapolcafő 100 eternit nyomócső (2379 fm)	449 485	229 304	220 181

10 223 055 Pápa 80 ac. nyomócső (16613 fm)	3 092 999	1 554 594	1 538 405
10 223 056 Pápa 150 ac. nyomócső (2532fm)	827 123	420 427	406 696
10 223 057 Pápa 200 eternit nyomócső (3419 fm)	755 461	384 377	371 084
10 223 058 Pápa 250 ac. nyomócső (42 fm)	76 513	39 037	37 476
10 223 059 Tapolcafő 150 eternit nyomócső (150 fm)	95 514	48 717	46 797
10 223 060 Pápa 300 ac.gerincvezeték (8152 fm)	17 206 748	8 776 654	8 430 094
10 223 061 Pápa 500 ac. összekötővezeték (8322 fm)	66 371 601	30 753 473	35 618 128
10 223 064 Pápa 50 KMPVC bekötővezeték	293 713	118 786	174 927
10 223 065 Pápa 60 eternit bekötővezeték	17 910	9 122	8 788
10 223 066 Pápa 63 KPE bekötővezeték	680 590	313 809	366 781
10 223 067 Borsosgyőr 63 KPE bekötővezeték	73 626	37 577	36 049
10 223 068 Borsosgyőr 32 KPE bekötővezeték	27 858	14 216	13 642
10 223 070 Pápa 76 PVC bekötővezeték	6 661 089	3 397 639	3 263 450
10 223 071 Pápa, 63 KPE bekötővezeték	580 823	270 526	310 297
10 223 072 Pápa 80 KMPVC nyomócső (601 fm)	877 272	433 446	443 826
10 223 073 Pápa 90 KMPVC nyomócső (2602 fm)	1 788 021	761 594	1 026 427
10 223 074 Pápa 100 PVC nyomócső (10343 fm)	16 901 911	8 622 365	8 279 546
10 223 075 Pápa 110 KPE nyomócső (6113 fm)	23 097 183	8 492 340	14 604 843
10 223 076 Tapolcafő 100 KMPVC nyomócső (386 fm)	533 298	272 087	261 211
10 223 077 Borsosgyőr 110 KPE nyomócső (4818 fm)	10 121 718	5 163 748	4 957 970
10 223 078 Kéttornyúlak 110 KPE nyomócső (2143 fm)	4 502 190	2 296 862	2 205 328
10 223 079 Borsosgyőr 110 KPE bekötővezeték (Téglagyári lakás	662 698	313 496	349 202
10 223 080 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Eötvös u 292 fm)	2 352 500	1 114 309	1 238 191
10 223 081 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Trombita u.201 fm)	1 420 000	662 239	757 761
10 223 082 Pápa, 110 KPE gerincvezeték (Kürt u. 287 fm)	2 860 573	1 287 272	1 573 301
10 223 083 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Tapolca sétány 278 fm)	1 359 445	510 136	849 309
10 223 084 Pápa 90 KPE gerincvezeték (Fazekas u. 483 fm)	1 890 527	592 010	1 298 517
10 223 085 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Harmat u.230 fm)	408 470	122 111	286 359
10 223 086 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Munkás,Korona u.,429fm)	2 374 172	659 378	1 714 794
10 223 087 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Kmetty u. 319 fm)	2 005 428	556 963	1 448 465
10 223 088 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Tamás u.223 fm)	1 186 645	329 557	857 088
10 223 089 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Viasz utca 273 fm)	1 772 683	489 870	1 282 813
10 223 090 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Pacsirta u. 78 fm)	392 008	107 837	284 171
10 223 091 Pápa 90 KPE gerincvezeték (Öregh.,Ribizli u.1218fm)	3 394 633	917 389	2 477 244
10 223 092 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Fazekas u.105 fm)	920 000	236 487	683 513
10 223 093 T.ő 110 KPE gerincvezeték (T.ői u.-Téglagy .187 f	971 650	240 678	730 972
10 223 094 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Gábor D. u. 255 fm)	1 200 000	289 770	910 230
10 223 095 Pápa 110 KPE gerincvez.(Kishegy,Felső u. 626 fm)	3 720 000	898 291	2 821 709
10 223 096 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Kuruc u.284 fm)	3 572 285	858 225	2 714 060
10 223 097 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Somody u.132 fm)	641 557	154 126	487 431
10 223 098 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Böröllő u. 862 fm)	1 891 052	454 313	1 436 739
10 223 099 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Bella u.,406 fm)	1 292 097	310 414	981 683
10 223 100 Pápa 150 PVC nyomócső (2187 fm)	6 299 804	3 213 935	3 085 869
10 223 101 Pápa 160 KPE nyomócső (971 fm)	11 256 397	5 334 800	5 921 597
10 223 102 Pápa 200 KMPVC nyomócső (1121 fm)	3 778 852	1 927 830	1 851 022
10 223 103 Borsosgyőr-Kéttornyúlak 160 KPE vez.(1030 fm)	3 004 776	1 532 927	1 471 849
10 223 104 Pápa-Borsosgyőr 200 KPE távvezeték (2018 fm)	6 869 194	3 504 404	3 364 790
10 223 105 Kéttornyúlak 160 KPE nyomócső (615 fm)	1 793 912	915 185	878 727
10 223 106 Pápa 200 KPE nyomócső (411 fm)	4 735 537	2 232 975	2 502 562
10 223 107 Pápa 160 KPE gerincvezeték (Kishegy 1223 fm)	3 730 000	1 833 510	1 896 490
10 223 108 Pápa 160 KPE gerincvezeték (Korona u.342 fm)	5 923 599	2 676 805	3 246 794
10 223 109 Pápa , körforg. csomópont (Török B. úti)	12 852 607	5 497 388	7 355 219
10 223 110 Pápa, körforg. csomópont (Celli - Korona úti)	6 884 340	2 790 136	4 094 204
10 223 111 Pápa 160 KPE gerincvezeték (Vak-Bottyán u.603fm)	7 425 954	3 009 638	4 416 316
10 223 112 Pápa 160 KPE gerincvezeték (Bocsor u.484 fm)	2 201 273	737 627	1 463 646
10 223 113 Pápa 160 KPE gerincvezeték (Vak-Bottyán u.143 fm)	685 000	188 439	496 561
10 223 114 Pápa 160 KPE gerincvez.(Táncsics ,Bezerédi u,1313	8 585 955	2 320 328	6 265 627
10 223 115 Pápa 160 KPE gerincvezeték (Acsádi u.72 fm)	1 115 929	276 423	839 506
10 223 116 Pápa 160 KPE gerincvezeték (Vízmu u.77 fm)	2 124 155	510 324	1 613 831
10 223 117 Pápa 160 KPE gerincvezeték (Szilágyi u.144 fm)	879 612	211 320	668 292

10 223 118 Pápa 160 KPE gerincvezeték (Huszár ltp.600 fm)	6 063 808	1 456 805	4 607 003
10 223 119 Pápa 300 KMPVC nyomócső (177 fm)	1 236 732	630 938	605 794
10 223 120 Tapolcafő közmű alagut A-P	454 696	231 974	222 722
10 223 422 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Szellő u. 91 fm)	291 000	61 899	229 101
10 223 423 Pápa 90 KPE gerincvezeték (Gyár u.91 fm)	350 000	74 457	275 543
10 223 424 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Ótődik u.1704 fm)	44 307 476	4 050 156	40 257 320
10 223 426 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Margaréta u 110 fm)	462 064	91 935	370 129
10 223 427 Pápa,bekötővezetékek 2005.	5 096 833	1 116 684	3 980 149
10 223 428 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Egressy u.161 fm)	3 797 759	345 229	3 452 530
10 223 429 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Szabadság u.432 fm)	10 832 694	894 950	9 937 744
10 223 430 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Tókert u.309 fm)	7 300 958	625 680	6 675 278
10 223 431 Pápa 160 KPE gerincvezeték (Márc.15 tér ,266 fm)	9 556 790	747 753	8 809 037
10 223 432 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Beke u.,533 fm)	12 162 536	1 105 625	11 056 911
10 223 433 Pápa, KPE 110 gerincvezeték (Liszt F. u ,112 fm)	3 873 758	352 142	3 521 616
10 223 434 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Pálos tér, 45 fm)	1 296 139	117 823	1 178 316
10 223 435 Pápa 160 KPE gerincvezeték (Bástya u.,114 fm)	4 208 168	382 543	3 825 625
10 223 436 Pápa,KPE 200 gerincvezeték(Munkás u,616 fm)	19 489 700	1 727 791	17 761 909
10 223 463 Tapolcafő 110 KPE bekötővezeték	450 000	84 705	365 295
10 223 464 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Bozóttrét u.402 fm)	2 731 926	492 645	2 239 281
10 223 465 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Apród u. ,234 fm)	1 943 225	350 419	1 592 806
10 223 466 Pápa 160 KPE gerincvezeték (Téglagyári u.,846 fm)	5 701 797	1 028 197	4 673 600
10 223 467 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Galamb u.372 fm)	1 552 193	279 907	1 272 286
10 223 468 Pápa 160 KPE gerincvezeték (Göncöl u.,561 fm)	6 133 096	1 105 968	5 027 128
10 223 469 Tapolcafő 110 KPE nyomóvezeték (200 fm)	419 116	75 577	343 539
10 223 470 Pápa 110 KPE gerincvez. (Meggyes u -Meggyes köz)	5 542 390	916 551	4 625 839
10 223 471 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Árpád u. 272 fm)	2 130 658	352 342	1 778 316
10 223 472 Pápa 90 KPE gerincvezeték (Igal u.,13 fm)	146 892	22 752	124 140
10 223 473 Pápa,bekötővezetékek 2006	7 817 890	1 494 832	6 323 058
10 223 474 Pápa 160 KPE gerincvezeték (Korvin u.,465 fm)	12 904 959	1 272 579	11 632 380
10 223 475 Tapolcafő 110 KPE gerincvezeték (T.fői u. 200 fm)	1 166 516	175 268	991 248
10 223 476 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Huszár ltp.60 fm)	816 960	122 746	694 214
10 223 477 Pápa 200 KPE gerincvezeték (Termálfürdő-	8 174 230	1 228 156	6 946 074
10 223 478 Pápa, KPE 160 gerincvezeték (Kopja u, 600 fm)	7 324 760	1 100 516	6 224 244
10 223 479 Pápa, bekötővezetékek 2007.év	6 832 442	1 132 451	5 699 991
10 223 480 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Zárda-Toldi u.,124 fm)	1 353 710	183 138	1 170 572
10 223 481 Pápa,bekötővezetékek 2008.	8 495 973	1 121 747	7 374 226
10 223 482 Pápa,bekötővezetékek 2009.év	4 756 884	486 009	4 270 875
10 223 483 Pápa, KPE 110 gerincvezeték (Szabó D. u, 917 fm)	10 174 002	630 509	9 543 493
10 223 484 Pápa, KPE160 gerincvezeték(Budai N.A. u ,474 fm)	8 879 089	550 263	8 328 826
10 223 485 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Erkel F. u,804 fm)	16 590 065	1 028 130	15 561 935
10 223 486 Pápa 200 KPE gerincvezeték (Celli u.,280 fm)	13 345 233	827 039	12 518 194
10 223 487 Pápa 160 KPE gerincvezeték (Szent I. u.,164 fm)	10 274 527	636 738	9 637 789
10 223 488 Pápa 315 KPE gerincvezeték (Fő u.,178 fm)	13 048 910	808 675	12 240 235
10 223 489 Pápa, KPE 160 gerincvezeték (Bástya u,121 fm)	4 550 399	281 996	4 268 403
10 223 490 Pápa, bekötővezetékek 2010.	3 635 954	264 527	3 371 427
10 223 491 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Hadnagy u.261 fm)	3 508 260	112 745	3 395 515
10 223 492 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Nyolcadik u.373 fm)	6 142 719	197 408	5 945 311
10 223 493 Tapolcafő KPE 110 gerincvezeték (T.fői u ,450 fm)	8 934 567	269 506	8 665 061
10 223 494 Tapolcafő, KPE 110 gerincvezeték (T.fői u,847 fm)	14 664 478	470 752	14 193 726
10 223 495 T.fő,KPE 110 gerincvezeték (Park u-Kőhányó u,680 f	16 202 635	488 744	15 713 891
10 223 496 Pápa bekötővezetékek 2011.	1 335 897	61 274	1 274 623
10 223 497 Pápa 110 KPE gerincvezeték (Kinizsi u,400 fm)	5 777 967	44 166	5 733 801
10 223 498 Pápa, KPE 110 gerincvezeték (Hunyadi u,293 fm)	13 099 809	18 304	13 081 505
10 223 499 Pápa,KPE 160 gerincvezeték (Vaszari u ,521 fm)	15 214 392	2 501	15 211 891
10 223 500 Pápa,KPE 160 gerincvezeték (Külső-Györi u,132 fm)	3 884 222	5 427	3 878 795
10 223 501 Pápa,KPE 110 gerincvezeték (Dózsa Gy. u,163 fm)	3 714 164	5 190	3 708 974
10 223 502 Tapolcafő, KPE 110gerincvezeték (T.fői u,261 fm)	4 762 491	6 654	4 755 837
10 223 503 Pápa,KPE 110 bekötővezeték (Vajda ltp. bekötő utca	3 363 545	553	3 362 992
10 223 504 Pápa,vízbekötések 2012. (37 db)	2 590 704	33 427	2 557 277
10 224 003 Tapolcafő II. sz. átemelő gépház 019 hrsz.	2 217 416	731 987	1 485 429

10 224 004 Borsosgyőr polidom kezelőépület	265 916	135 665	130 251
10 225 015 Szolgalmi jog 01453/48 hrsz.	20 000	20 000	0
10 225 016 Szolgalmi jog 1453/40 hrsz.	5 000	5 000	0
10 225 017 Szolgalmi jog 1453/52 hrsz.	20 000	20 000	0
10 225 018 Szolgalmi jog Tapolcafő 9494/1 hrsz.	8 365	8 365	0
10 225 019 Szolgalmi jog Tapolcafő 500-as	6 156 610	6 156 610	0
10 225 020 Szolgalmi jog Tapolcafő, Forrásfői u.	700 320	700 320	0
10 225 021 Közműfejlesztési hozzájárulás 9711 hrsz.	95 000	95 000	0
10 225 023 Szolgalmi jog vízvezeték 0821/19	46 000	46 000	0
10 225 024 Szolgalmi jog Tapolcafő 01465/9 hrsz.	40 000	40 000	0
10 225 025 Szolgalmi jog 0676/2 hrsz	80 000	80 000	0
10 225 040 Vill.energia csatlakozási díj (Mátyusháza)	132 000	132 000	0
10 225 041 Szolgalmi jog Pápa-T.fő 9077/09 Hrsz	32 600	32 600	0
10 312 186 Megfigyelő kut 1 db	437 515	148 819	288 696

Összesen

876 601 581 225 767 508 650 834 073

eszkazon	nev	szambrutto	szamecs	eszknetto
10 112 011	Tapolcafő trafóállomás	3 788 745	3 788 745	0
10 112 015	T.fő III.kut frekvenciaváltó	943 473	59 763	883 710
10 116 005	T.fő klórozó berendezés ADWENC	78 278	78 278	0
10 116 007	T.fő I.kut KM 1300-1 típusú búvárszivattyú	1 865 858	1 420 938	444 920
10 116 009	T.fő II.kut grundfos SP215-1 búvárszivattyú és fre	1 228 810	644 362	584 448
10 116 010	T.fő III.kut SP 360-1LG grundfos buvárszivattyú	1 506 780	815 872	690 908
10 213 001	Pápa vízmérők 7900 db 1996.	25 608 356	13 034 721	12 573 635
10 213 002	Pápa vízmérők 614 db 2001.	2 528 400	841 821	1 686 579
10 213 030	Pápa, vízmérők 149 db 2005.	1 228 192	270 116	958 076
10 213 047	Pápa, vízmérők 139 db 2006	1 499 570	288 478	1 211 092
10 213 048	Pápa, vízmérők 174 db 2007.	3 793 802	628 719	3 165 083
10 213 049	Pápa, vízmérők 125 db 2008.	1 293 347	168 327	1 125 020
10 213 050	Pápa, vízmérők 106 db 2009.év	1 245 491	127 885	1 117 606
10 213 051	Pápa, vízmérők 56 db 2010.év	917 998	66 546	851 452
10 213 052	Pápa, vízmérők 28 db 2011.	166 778	7 437	159 341
10 213 053	Pápa vízmérők 2012. 50 db	364 810	4 104	360 706
10 216 007	T.fő katód állomások	394 262	394 262	0
10 216 009	Tapolcafő gépház URH berendezés	156 648	156 648	0
10 216 010	Tapolcafő trafo	104 842	104 842	0
10 216 022	T.fő III.átemelő HO 2/X szivattyú	86 276	86 276	0
10 216 035	Tapolcafő II.átemelő KM 150-3 szivattyú	1 584 038	1 584 038	0
10 216 053	Tapolcafő hálózat nyomáscsökk. szabályozó	175 550	175 550	0
10 216 054	Tapolcafő II.átemelő gépészeti berendezés	141 140	141 140	0
10 216 055	Pápa, 1500 m3 víztorony gépészeti berendezés	28 640	28 640	0
10 216 056	Pápa, víztorony URH állomás	960 000	278 401	681 599
10 236 001	Pápa, víztorony gázérzékelő készülék távadóval	244 400	8 835	235 565
12 516 086	Tapolcafő 1/A kut K 64-6 szivattyú	71 598	71 598	0

Összesen

52 006 082 25 276 342 26 729 740