**Baktakék öblítési ütemei**

**Alapelv:**

Először a gerincvezetékeket öblítjük, a leágazó zárak zárásával expresszesítve, ahol ez értelmezhető.

A leágazó végágak és a házi bekötések zárása elhagyható.

Azoknál a vezetékszakaszoknál, ahol egyértelmű a normál víz áramlási iránya, és előállítható ezzel ellentétes vízirány, a szakasz első öblítése ebben az irányban történik. A szakasz végleges tisztítása a második, szokásos vízáramlási irányban történik.

Öblítés tiszta szakaszból történik.

Már öblített szakaszba felkavarodott víz bevezetése kerülendő.

Ahol lehetséges, a szolgáltatást fenn kell tartani.

A szokásos szolgáltatási színvonal ideiglenes változása esetén teendők:

* kiértesítés a helyben szokásos módon (kiértesítés várható vízzavarosodásról, nyomásesésről, időszakos vízhiányról, teendőkről)
* szükség szerint víztartály, lajtoskocsi kihelyezés (jogszabályi előírásokkal összhangban)

**Ütemek:**

**Baktakék:**

* 1. **Fancsal-Baktakék távvezeték 1. ütem 343 fm NA150 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Fancsali medence melletti nyomásfokozó gépháztól külterületen át a dombtetőn elhelyezkedő légtelenítőig.

**Kezdési feltétel:** A rendszer medencéi, glóbuszai legyenek feltöltve

**Betáp:** Fancsali nyomásfokozó gépház.

**Zárások:**

A távvezeték Fancsal felől számított 2. DN80 leágazásánál Fancsal felől, vagy a légtelenítőnél Baktakék felől.

**Öblítési hely:** 1. légtelenítő a távvezetéken.

**Öblítendő csőtérfogat: 6,1 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 18,2 m3**

**Becsült öblítési idő: 36 perc**

**Vízellátás:**

A rendszer településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

* 1. **Fancsal-Baktakék távvezeték 1. ütem 677 fm NA150 KM-PVC**

**Nyomvonal:** A távezetéken a dombtetői első légtelenítőtől a következő NA80 leállásig.

**Kezdési feltétel:** A rendszer medencéi, glóbuszai legyenek feltöltve

**Betáp:** Távvezetéken keresztül a fancsali nyomásfokozó gépház.

**Zárások:**

A távvezeték Fancsal felől számított 2. DN80 leágazásánál Baktakék felől.

**Öblítési hely:** 2. 80-as leágazás a távvezetéken.

**Öblítendő csőtérfogat: 12 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 35,9 m3**

**Becsült öblítési idő: 45 perc**

**Vízellátás:**

A rendszer településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

* 1. **Fancsal-Baktakék távvezeték 1. ütem 1420 fm NA150 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Baktakéki medencétől a Fancsal felé menő út mellett, majd külterületen a Fancsal felől számított 2. DN80 leágazásig a távvezetéken.

**Kezdési feltétel:** A rendszer medencéi, glóbuszai legyenek feltöltve

**Betáp:** Baktakéki medence.

**Zárások:**

A távvezeték Fancsal felől számított 2. DN80 leágazásánál Fancsal felől. A Fancsali nyomásfokozó nem üzemel ebben az ütemben.

**Öblítési hely:** 2. 80-as leágazás a távvezetéken.

**Öblítendő csőtérfogat: 25,1 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 75,2 m3**

**Becsült öblítési idő: 47 perc**

**Vízellátás:**

A rendszer településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

1. **Medencétől Rákóczi útig 533 fm NA150 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Baktakéki medencétől a Rákóczi útra menő vezeték, a keresztezéshez legközelebbi tűzcsapig.

**Kezdési feltétel:** A rendszer medencéi, glóbuszai legyenek feltöltve

**Betáp:** Baktakéki medence

**Zárások:**

Béke út-Rákóczi úti kereszteződésben Béke út és József A. út felé

**Öblítési hely:** Béke út-Rákóczi úti kereszteződéstől É-ra levő tűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 9,4 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 28,2 m3**

**Becsült öblítési idő: 10 perc**

**Vízellátás:**

Baktakéken vízhiány. A rendszer egyéb településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

1. **József Attila utca 764 fm NA150 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Fancsali medence melletti nyomásfokozó gépháztól külterületen át a dombtetőn elhelyezkedő légtelenítőig.

**Kezdési feltétel:** A rendszer medencéi, glóbuszai legyenek feltöltve

**Betáp:** Béke út-Rákóczi úti kereszteződési KM-PVC 150

**Zárások:**

Béke út-Rákóczi úti kereszteződésben Béke út és Rákóczi út felé, Bem és Jókai úti leágazó tolózárak

**Öblítési hely:** József Attila utcai végtűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 13,5 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 40,5 m3**

**Becsült öblítési idő: 18 perc**

**Vízellátás:**

Baktakéken vízhiány. A rendszer egyéb településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

1. **Rákóczi út D-i fele 675 fm NA150 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Rákóczi út a Béke úti keresztezéstől az 56. hsz előtti tűzcsapig.

**Kezdési feltétel:** A rendszer medencéi, glóbuszai legyenek feltöltve

**Betáp:** Béke út-Rákóczi úti kereszteződési KM-PVC 150

**Zárások:**

Béke út-Rákóczi úti kereszteződésben Béke út és József A út felé, Rákóczi úti leágazó tolózárak, Arany J utca és Rákóczi keresztezés összes tolózárja.

**Öblítési hely:** Rákóczi út 56 előtti tűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 11,9 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 35,8 m3**

**Becsült öblítési idő: 17 perc**

**Vízellátás:**

Baktakéken vízhiány. A rendszer egyéb településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

1. **Rákóczi út É-i fele 558 fm NA150 (47 fm NA100) KM-PVC**

**Nyomvonal:** 4. ütem nyomvonalának folytatása végig a Rákóczi úton, a Kossuth utcai keresztezéstől É-ra levő tűzcsapig.

**Kezdési feltétel:** A rendszer medencéi, glóbuszai legyenek feltöltve

**Betáp:** Rákóczi úti KM-PVC 150.

**Zárások:**

Béke út-Rákóczi úti kereszteződésben Béke út és József A út felé, Rákóczi úti leágazó tolózárak, Arany J utca és Rákóczi keresztezés összes tolózárja

**Öblítési hely:** Rákóczi út 2 előtti tűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 9,9 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 29,6 m3**

**Becsült öblítési idő: 16 perc**

**Vízellátás:**

Baktakéken vízhiány. A rendszer egyéb településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

**6.a. Béke utca 529 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Béke út-Rákóczi út keresztezéstől a NY-i végágig.

**Kezdési feltétel:** A rendszer medencéi, glóbuszai legyenek feltöltve

**Betáp:** Béke út-Rákóczi úti kereszteződési KM-PVC 150

**Zárások:**

Béke út-Rákóczi úti kereszteződésben Rákóczi út és József A út felé, Petőfi u. K tz, Bem-Béke leágazó tz, Béke-Dózsa kereszteződés D-i tz.

**Öblítési hely:** Béke utca végtcs

**Öblítendő csőtérfogat: 4,2 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 12,5 m3**

**Becsült öblítési idő: 12 perc**

**Vízellátás:**

A rendszer településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított. Baktakéken vízhiány.

**6.b. Bem u K, Dózsa u., Béke utca ellenirány 962 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** A József A. út- Bem út keresztezéstől a Bem, majd a Dózsa utcán át halad, végül a Béke utcán NY-ról K felé halad végig.

**Kezdési feltétel:** A rendszer medencéi, glóbuszai legyenek feltöltve

**Betáp:** József Attila úti KM-PVC 150

**Zárások:**

Béke út-Rákóczi úti kereszteződésben Rákóczi út és Béke u felé, Jókai-József A út kereszteződésben minden, Bem-Béke tz, Béke u. NY-i leágazás, Petőfi u. K-i tz.

**Öblítési hely:** Béke u. K-i tcs

**Öblítendő csőtérfogat: 7,6 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 22,7 m3**

**Becsült öblítési idő: 22 perc**

**Vízellátás:**

A rendszer településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított. Baktakéken vízhiány.

**7.a. Petőfi utca 567 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** A Béke utcáról indulva és érkezve K-ről NY-ra halad át a Petőfi utcán.

**Kezdési feltétel:** A rendszer medencéi, glóbuszai legyenek feltöltve

**Betáp:** Béke utca NA100.

**Zárások:**

Béke út-Rákóczi úti kereszteződésben Rákóczi út és József A út felé, Bem-Béke leágazó tz, Dózsa-Béke kereszteződésben K és D-i tz.

**Öblítési hely:** Béke utca végtcs

**Öblítendő csőtérfogat: 4,5 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 13,4 m3**

**Becsült öblítési idő: 15 perc**

**Vízellátás:**

A rendszer településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított. Baktakéken vízhiány.

**7.b. Bem u. É, Petőfi utca ellenirány 742 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** A József Attila út-Bem út keresztezéstől indulva a Bem úton végighaladva a Béke úton balra fordul, majd a Petőfi utat NY felől K-re öblíti.

**Kezdési feltétel:** A rendszer medencéi, glóbuszai legyenek feltöltve

**Betáp:** Bem u. NA100

**Zárások:**

Béke út-Rákóczi úti kereszteződésben Rákóczi út és Béke u felé, Jókai-József A út kereszteződésben minden, Dózsa u NY-i vége, Béke u. NY-i leágazás, Petőfi u. K-i tz.

**Öblítési hely:** Petőfi u. K-i tcs

**Öblítendő csőtérfogat: 5,8 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 17,5 m3**

**Becsült öblítési idő: 17 perc**

**Vízellátás:**

A rendszer településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított. Baktakéken vízhiány.

1. **Dózsa u. ellenirány, Bem u NY-i végág 442 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Béke utcán K-ről NY-ra végighalad, majd a Dózsa utcán át a Bem utca NY-i végágát öblíti.

**Kezdési feltétel:** A rendszer medencéi, glóbuszai legyenek feltöltve

**Betáp:** Béke u. NA100

**Zárások:**

Béke út-Rákóczi úti kereszteződésben Rákóczi út és József A út felé, Petőfi u. K-it tz, Bem-Béke leágazó tz, József A-Bem leágazó tz.

**Öblítési hely:** Bem utca NY-i leágazás végtcs

**Öblítendő csőtérfogat: 3,5 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 10,4 m3**

**Becsült öblítési idő: 10 perc**

**Vízellátás:**

A rendszer településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított. Baktakéken vízhiány.

1. **Bem u. ellenirány 373 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** A Béke utcáról indulva a Bem utca öblítése.

**Kezdési feltétel:** A rendszer medencéi, glóbuszai legyenek feltöltve

**Betáp:** Béke utca NA100.

**Zárások:**

Béke út-Rákóczi úti kereszteződésben Rákóczi út és József A út felé, Petőfi u. K-i tz, Béke-Dózsa kereszteződésben mind, József A-Bem leágazó tz

**Öblítési hely:** Bem utca K-i tcs.

**Öblítendő csőtérfogat: 2,9 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 8,8 m3**

**Becsült öblítési idő: 7 perc**

**Vízellátás:**

A rendszer településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított. Baktakéken vízhiány.

1. **Jókai u. 468 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Jókai utca öblítése végtűzcsapig.

**Kezdési feltétel:** A rendszer medencéi, glóbuszai legyenek feltöltve

**Betáp:** József Attila u. NA150.

**Zárások:**

Béke út-Rákóczi úti kereszteződésben Béke út és Rákóczi út felé, Bem és Jókai úti leágazó tz, Jókai u- József A u. kereszteződésben József A. úti tz

**Öblítési hely:** Jókai u végtcs.

**Öblítendő csőtérfogat: 3,7 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 11 m3**

**Becsült öblítési idő: 9 perc**

**Vízellátás:**

A rendszer településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított. Baktakéken vízhiány.

1. **Rákóczi út NY-i leágazás 171 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Rákóczi u. NY-i leágazásának öblítése végtűzcsapig.

**Kezdési feltétel:** A rendszer medencéi, glóbuszai legyenek feltöltve. Az ütem végezhető a Rákóczi u. adott szakaszának öblítésével együtt, de az után rendes üzem mellett is.

**Betáp:** Rákóczi u. NA150.

**Zárások:**

Tolózár zárása nem szükséges.

**Öblítési hely:** végtűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 1,3 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 4 m3**

**Becsült öblítési idő: 2 perc**

**Vízellátás:**

Baktakéken nyomásesés előfordulhat.

1. **Rákóczi út É-i vége 97 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Rákóczi út Kossuth utcai keresztezéstől a nyomásfokozó előtti tűzcsapig.

**Kezdési feltétel:** A rendszer medencéi, glóbuszai legyenek feltöltve

**Betáp:** Rákóczi út NA150.

**Zárások:**

Tolózár zárása nem szükséges.

**Öblítési hely:** Nyomásfokozótól délre található feltalaj tűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 0,8 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 2,3 m3**

**Becsült öblítési idő: 1 perc**

**Vízellátás:**

A rendszer településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított. Baktakéken nyomásesés előfordulhat.

1. **Északabbi Kossuth utca 571 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Rákóczi utcai keresztezéstől végtűzcsapig.

**Kezdési feltétel:** A rendszer medencéi, glóbuszai legyenek feltöltve

**Betáp:** Rákóczi utcai NA100.

**Zárások:**

Tolózár zárása nem szükséges.

**Öblítési hely:** végtűzcsap.

**Öblítendő csőtérfogat: 4,5 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 13,4 m3**

**Becsült öblítési idő: 13 perc**

**Vízellátás:**

A rendszer településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított. Baktakéken nyomásesés előfordulhat.

1. **Délebbi Kossuth utca 310 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** A Kossuth utca északabbi ágáról leágazva végtűzcsapig halad.

**Kezdési feltétel:** A rendszer medencéi, glóbuszai legyenek feltöltve

**Betáp:** Kossuth utca É-i ága.

**Zárások:**

Tolózár zárása nem szükséges.

**Öblítési hely:** végtűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 2,4 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 7,3 m3**

**Becsült öblítési idő: 6 perc**

**Vízellátás:**

A rendszer településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított. Baktakéken nyomásesés előfordulhat.

1. **Arany János utca 485 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Rákóczi úti keresztezéstől végig az Arany János utcán

**Kezdési feltétel:** A rendszer medencéi, glóbuszai legyenek feltöltve

**Betáp:** Rákóczi út NA100

**Zárások:**

Tolózár zárása nem szükséges.

**Öblítési hely:** Arany J. u. végtűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 3,8 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 11,4m3**

**Becsült öblítési idő: 11 perc**

**Vízellátás:**

A rendszer településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított. Baktakék északi részén nyomásesés előfordulhat.