**Szalaszend 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:**

**Szalaszend:**

* 1. **Méra-Szalaszend távvezeték 1. ütem 824 fm NA150 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Mérai nyomásfokozótól a Szalaszendre menő út mellett halad, ürítőig.

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

**Betáp:** Mérai nyomásfokozó gépház.

**Zárások:**

Távvezeték ürítőtől Szalaszend felé

**Öblítési hely:** Méra-Szalaszend távvezeték ürítője (80as leállás)

**Öblítendő csőtérfogat: 14,6 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 43,7 m3**

**Becsült öblítési idő: 46 perc**

**Vízellátás:**

A rendszer településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

* 1. **Méra-Szalaszend távvezeték 2. ütem 1281 fm NA150 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Szalaszendi medencétől halad a töltővezetéken vissza Méra felé, a 80-as leállásig.

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

**Betáp:** Szalaszendi medence.

**Zárások:**

Távvezeték ürítőtől Méra felé

**Öblítési hely:** Méra-Szalaszend távvezeték ürítője (80as leállás)

**Öblítendő csőtérfogat: 22,6 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 67,9 m3**

**Becsült öblítési idő: 29 perc**

**Vízellátás:**

Szalaszenden nyomásesés, zavarosodás előfordulhat. A rendszer településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

1. **Béke út NA150 1036 fm NA150 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Béke út DN150 szakaszán délről észak fele halad végig, majd a leszerelt csőhídnál lekanyarodik.

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

**Betáp:** Szalaszendi medence.

**Zárások:**

Béke úti 150ről leágazó tz-k, leszerelt csőhídnál É-ra menő Béke út ág

**Öblítési hely:** leszerelt csőhíd vagy az előtte levő tűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 18,3 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 54,9 m3**

**Becsült öblítési idő: 20 perc**

**Vízellátás:**

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

1. **Szabadság tér D, ellenirányban É 228 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Béke útról lekanyarodva a Szabadság téri hurok déli ágán, majd visszafordulva az északi ágon halad végig.

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

**Betáp:** Béke utca NA150

**Zárások:**

Szabadság tér É leágazó

**Öblítési hely:** É-i ág NY-i tcs

**Öblítendő csőtérfogat: 1,8 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 5,4 m3**

**Becsült öblítési idő: 3 perc**

**Vízellátás:**

Szalaszenden nyomásesés, zavarosodás előfordulhat.

1. **Szabadság tér É, ellenirányban D 255 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** A Béke útról lekanyarodva a Szabadság téri hurok északi felén, majd visszafordulva a déli felén halad át.

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

**Betáp:** Béke utca NA150

**Zárások:**

Szabadság tér D leágazó

**Öblítési hely:** D-i ágon levő tcs

**Öblítendő csőtérfogat: 2 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 6 m3**

**Becsült öblítési idő: 3 perc**

**Vízellátás:**

Szalaszenden nyomásesés, zavarosodás előfordulhat.

1. **Szabadság tér K 91fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Előző ütemekben tisztított Szabadság téri hurokról leágazó végág.

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

**Betáp:** Szabadság téri NA100.

**Zárások:**

Tolózár zárása nem szükséges

**Öblítési hely:** K-i végtcs

**Öblítendő csőtérfogat: 0,7 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 2,1 m3**

**Becsült öblítési idő: 1 perc**

**Vízellátás:**

Szalaszenden nyomásesés, zavarosodás előfordulhat.

1. **Rákóczi út 306 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Mérai nyomásfokozótól a Szalaszendre menő út mellett halad, ürítőig.

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

**Betáp:** Béke utca NA150

**Zárások:**

Rákóczi út É-i tz, Béke úti 150-esen levő tz a leszerelt csőhídnál

**Öblítési hely:** Rákóczi út É-i tűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 2,4 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 7,2 m3**

**Becsült öblítési idő: 4 perc**

**Vízellátás:**

Szalaszenden nyomásesés, zavarosodás előfordulhat.

1. **Óvoda u. D 941 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Az Óvoda utca déli felén a Béke utcától kezdve délről halad végig, a középső csőhídig.

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

**Betáp:** Béke utca NA150

**Zárások:**

Béke és Óvoda u leágazó tolózárai, középső csőhíd K-i vége

**Öblítési hely:** Középső csőhíd NY-i oldalán levő tcs

**Öblítendő csőtérfogat: 7,4 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 22,2 m3**

**Becsült öblítési idő: 21 perc**

**Vízellátás:**

Szalaszenden nyomásesés, zavarosodás előfordulhat.

1. **alsó csőhíd, József A utca D 594 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** A déli csőhídon nyugatról áthaladva a József Attila utca déli végágára fordul és halad végig.

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

**Betáp:** Béke utca NA150.

**Zárások:**

József A u. É-i része

**Öblítési hely:** végtcs

**Öblítendő csőtérfogat: 4,7 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 14 m3**

**Becsült öblítési idő: 10 perc**

**Vízellátás:**

Szalaszenden nyomásesés, zavarosodás előfordulhat.

1. **József A utca K 110 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** végág

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

**Betáp:** D-i csőhíd

**Zárások:**

József A u. É-i része

**Öblítési hely:** végtcs

**Öblítendő csőtérfogat: 0,9 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 2,6 m3**

**Becsült öblítési idő: 2 perc**

**Vízellátás:**

Szalaszenden nyomásesés, zavarosodás előfordulhat.

1. **József A utca É 1104 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** A Déli csőhíd keleti végétől a József Attila utca északi ágán végighaladva a Jókai útig.

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

**Betáp:** D-i csőhíd

**Zárások:**

Jókai út D, Ady úti összes zár

**Öblítési hely:** Jókai út 47 tcs

**Öblítendő csőtérfogat: 8,7 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 26 m3**

**Becsült öblítési idő: 30 perc**

**Vízellátás:**

Szalaszenden nyomásesés, zavarosodás előfordulhat.

1. **Ady Endre u. 292 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Jókai utcáról leágazó végág.

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

**Betáp:** Jókai u. NA100

**Zárások:**

Középső csőhíd és Jókai u kereszteződésben minden, D-i Jókai u leágazó

**Öblítési hely:** végtcs

**Öblítendő csőtérfogat: 2,3 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 6,9 m3**

**Becsült öblítési idő: 10 perc**

**Vízellátás:**

Szalaszenden nyomásesés, zavarosodás előfordulhat.

1. **Jókai út D 438 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Végág.

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

**Betáp:** Mérai nyomásfokozó gépház.

**Zárások:**

Középső csőhíd és Jókai u kereszteződésben minden

**Öblítési hely:** végtcs

**Öblítendő csőtérfogat: 3,4 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 10,3 m3**

**Becsült öblítési idő: 15 perc**

**Vízellátás:**

Szalaszenden nyomásesés, zavarosodás előfordulhat.

1. **Óvoda u. É, felső csőhíd 1103 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Az Óvoda utca középső csőhídtól északra levő részét öblíti délről indulva, majd át az északi csőhídon.

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

**Betáp:** Béke út/Óvoda út NA100

**Zárások:**

Óvoda u leágazó tolózárai, É-i csőhíd K-i oldalán a D-i tz

**Öblítési hely:** Jókai út É-i csőhíd feletti tcs

**Öblítendő csőtérfogat: 8,7 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 26 m3**

**Becsült öblítési idő: 36 perc**

**Vízellátás:**

A rendszer településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított. Szalaszenden nyomásesés, zavarosodás előfordulhat.

1. **középső csőhíd 369 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** A középső csőhíd mosatása keletről indulva, nyugati oldalon a tőle délre levő tűzcsapig.

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

**Betáp:** Jókai u.-n keresztül a D-i csőhíd NA100

**Zárások:**

Béke út a leszerelt csőhídnál, középső csőhíd K-i oldal É-i zár

**Öblítési hely:** Óvoda u. középső csőhíd alatti tcs

**Öblítendő csőtérfogat: 2,9 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 8,7 m3**

**Becsült öblítési idő: 11 perc**

**Vízellátás:**

A rendszer településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított. Szalaszenden nyomásesés, zavarosodás előfordulhat. Szalaszend É-i részén vízhiány léphet fel.

1. **Jókai út É 984 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Jókai út öblítése a középső csőhídtól az északi csőhíd feletti tűzcsapig.

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

**Betáp:** Középső csőhíd NA100

**Zárások:**

É-i csőhíd

**Öblítési hely:** Jókai út É-i csőhíd feletti tcs

**Öblítendő csőtérfogat: 7,7 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 23,2 m3**

**Becsült öblítési idő: 28 perc**

**Vízellátás:**

A rendszer településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított. Szalaszenden nyomásesés, zavarosodás előfordulhat.

1. **Fúlókércs felé távvezetékig 1175 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** A település belterületét a Jókai utcából észak fele indulva elhagyja, az út mellett haladó külterületi (tsz) vezeték öblítése az újépítésű távvezetékig.

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

**Betáp:** É-i csőhíd és Jókai u.

**Zárások:**

Tolózár zárása nem szükséges

**Öblítési hely:** KEOP beruházásban épült Szalaszend-Fúlókércs távvezeték legdélebbi ürítőakna

**Öblítendő csőtérfogat: 9,2 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 27,7 m3**

**Becsült öblítési idő: 38 perc**

**Vízellátás:**

A rendszer településein a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított. Szalaszenden nyomásesés, zavarosodás előfordulhat.

1. **Óvoda u. D ellenirány 955 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Középső csőhídon keletről áthaladva dél felé fordul, öblíti az Óvoda utca D-i szakaszát a leszerelt csőhídig.

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

**Betáp:** Középső csőhíd NA100

**Zárások:**

Béke út a leszerelt csőhídnál (délről)

**Öblítési hely:** leszerelt csőhíd vagy az előtte levő tűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 7,5 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 22,5 m3**

**Becsült öblítési idő: 32 perc**

**Vízellátás:**

Szalaszenden nyomásesés, zavarosodás előfordulhat.

1. **Óvoda u. É és felső csőhíd ellenirány 1157 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** A Jókai úton É felé, majd a felső csőhídon át az Óvoda utca északi felét délre haladva öblíti a középső csőhíd nyugati végében levő tűzcsapig.

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

**Betáp:** Jókai u. NA100

**Zárások:**

Béke út a leszerelt csőhídnál (délről), középső csőhíd

**Öblítési hely:** Középső csőhíd NY-i oldalán levő tcs

**Öblítendő csőtérfogat: 9,1 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 27,2 m3**

**Becsült öblítési idő: 52 perc**

**Vízellátás:**

Szalaszenden nyomásesés, zavarosodás előfordulhat.

1. **Jókai u É ellenirány 1142 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** A Béke és Óvoda utcán át halad északra az északi csőhídig, majd azon át a Jókai utcát északról délre öblíti, végül rákanyarodik a középső csőhídra és ennek nyugati oldalán a tűzcsaphoz érkezik.

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

**Betáp:** É-i csőhíd NA100

**Zárások:**

Középső csőhíd NY-ról és a K-i oldalán a D-i zár

**Öblítési hely:** Középső csőhíd NY-i oldalán levő tcs

**Öblítendő csőtérfogat: 9 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 26,9 m3**

**Becsült öblítési idő: 48 perc**

**Vízellátás:**

Szalaszenden nyomásesés, zavarosodás előfordulhat.

1. **József A u É ellenirány 1132 fm NA100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** A középső/felső csőhídon át a Jókai utcába érkező víz északról délre halad át a József Attila u. É-i szakaszán, majd a déli csőhíd tűzcsapján ürül.

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

**Betáp:** Jókai u. NA100 a középső csőhídon át

**Zárások:**

D-i csőhíd és Béke u keresztetés leágazó

**Öblítési hely:** D-i csőhídon levő tcs

**Öblítendő csőtérfogat: 8,9 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 26,7 m3**

**Becsült öblítési idő: 40 perc**

**Vízellátás:**

Szalaszenden nyomásesés, zavarosodás előfordulhat.