**Encs és Abaújdevecser öblítési ütemei**

**Alapelv:**

***Az Encsi hálózati nyomásfokozó gépházban 3 szivattyú üzemel egyidejűleg.***

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:**

**Encs- Abaújdevecser:**

1. **Encsi vízműgépház – Abaújdevecser Kossuth Lajos utca- 3. sz. főút NA200 ág feltalaj végtűzcsapja 1611 fm NA200 azbesztcement**

**Nyomvonal:** Encsi Vízmű nyomásfokozó – Táncsics Mihály utca –Abaújdevecseri glóbusz töltő vezetéke – Csoma József utca – Kossuth Lajos utca az NA 200 ág végtűzcsapjáig

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

**Betáp:** Encsi Vízmű nyomásfokozó.

**Zárások:**

A glóbusztöltő vezetékről leágazó Mérai távvezeték kiinduló tolózárja.

Az abaújdevecseri glóbuszt le kell választani, a víz további útja biztosítandó.

**Öblítési hely:** Abaújdevecser Kossuth Lajos utca – 3. sz. főút felőli végtűzcsapja

**Öblítendő csőtérfogat: 50,6 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 151,8 m3**

**Becsült öblítési idő: 42 perc**

**Vízellátás:**

Abaújdevecseren vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

Encsen, Gibárton és Mérán enyhe vízzavarosodás, nyomásesés.

A rendszer többi településén a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

1. **Abaújdevecser Kossuth Lajos utca a Csoma József utcától az NA150-es ág feltalaj végtűzcsapjáig 804 fm NA 150 azbesztcement**

**Nyomvonal:** Abaújdevecser,–– Kossuth Lajos utca a Csoma József utcától az NA 150 ág végtűzcsapjáig

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

**Betáp:** Kossuth Lajos utca a Csoma József utca sarkon az NA 200 a.c.

**Zárások:**

Tolózár zárása nem szükséges.

**Öblítési hely:** Abaújdevecser Kossuth Lajos utca – NA150 végtűzcsapja

**Öblítendő csőtérfogat: 14,2 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 42,6 m3**

**Becsült öblítési idő: 18 perc**

**Vízellátás:**

Abaújdevecseren vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

Encsen, Gibárton és Mérán enyhe vízzavarosodás, nyomásesés.

A rendszer többi településén a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

1. **Abaújdevecser Fő út a Kossuth Lajos utcától az NA100-as ág altalaj végtűzcsapjáig 1260 fm NA 100 KM-PVC**

**Nyomvonal:** Fő út a Kossuth Lajos utcától a végtűzcsapjáig

**Kezdési feltétel:**

**Betáp:** Kossuth Lajos utca a Fő út sarkon NA 150 a.c.

**Zárások:**

Tolózár zárása nem szükséges.

**Öblítési hely:** Abaújdevecser Kossuth Lajos utca – NA150 végtűzcsapja

**Öblítendő csőtérfogat: 9,9**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 29,7**

**Becsült öblítési idő: 43 perc**

**Vízellátás:**

Abaújdevecseren vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

1. **Abaújdevecser Csoma József utca a Kossuth Lajos utcától a Hársfa utcáig, Hársfa utca az NA100-as ág Keleti altalaj végtűzcsapjáig 391 fm NA 100 KM-PVC (opcionálisan a benzinkút tűzcsapjáig, a Hársfa utcától a benzinkútat ellátó ~100 m D110 KPE vezeték is önlíthető ebben az ütemben)**

**Betáp:** Kossuth Lajos utcai NA 200 a.c.

**Zárások:** Tolózár zárása nem szükséges.

**Öblítési hely:** Abaújdevecser Hársfa utca az NA100-as ág Keleti altalaj végtűzcsapja

**Öblítendő csőtérfogat: 3,1 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 9,2 m3**

**Becsült öblítési idő: 5 perc**

**Vízellátás:**

Abaújdevecseren vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

1. **Abaújdevecser Csoma József utca a Kossuth Lajos utcától a Hársfa utcáig, Hársfa utca az NA100-as ág Nyugati altalaj végtűzcsapjáig 267 fm NA 100 KM-PVC**

**Betáp:** Kossuth Lajos utcai NA 200 a.c.

**Zárások:** Tolózár zárása nem szükséges.

**Öblítési hely:** Abaújdevecser Hársfa utca az NA100-as ág Nyugati altalaj végtűzcsapja

**Öblítendő csőtérfogat: 2,1 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 6,3 m3**

**Becsült öblítési idő: 4 perc**

**Vízellátás:**

Abaújdevecseren vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

1. **Abaújdevecser Rózsadomb út 443 fm NA 100 KM-PVC**

**Betáp:** Hársfa utcai NA 100 KM-PVC.

**Zárások:** Tolózár zárása nem szükséges.

**Öblítési hely:** Abaújdevecser Rózsadomb utcai altalaj tűzcsapja

**Öblítendő csőtérfogat: 3,5 m3**

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

**Becsült öblítési idő: 13 perc**

**Vízellátás:**

Abaújdevecseren vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

**Encs:**

1. **Encs gerincvezeték I. ütem Encsi vízműgépház – Abaújdevecser Kossuth Lajos utca- 3. sz. főút NA200 ág feltalaj végtűzcsapja 1611 fm NA200 azbesztcement, (Azonos az Abaújdevecseri 1. ütemmel)**

**Nyomvonal:** Encsi Vízmű nyomásfokozó – Táncsics Mihály utca –Abaújdevecseri glóbusz töltő vezetéke – Csoma József utca – Kossuth Lajos utca az NA 200 ág végtűzcsapjáig

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

**Betáp:** Encsi Vízmű nyomásfokozó.

**Zárások:**

A glóbusztöltő vezetékről leágazó Mérai távvezeték kiinduló tolózárja.

Az abaújdevecseri glóbuszt le kell választani, a víz további útja biztosítandó.

**Öblítési hely:** Abaújdevecser Kossuth Lajos utca – 3. sz. főút felőli végtűzcsapja

**Öblítendő csőtérfogat: 50,6 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 151,8 m3**

**Becsült öblítési idő: 42 perc**

**Vízellátás:**

Abaújdevecseren vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

Encsen, Gibárton és Mérán enyhe vízzavarosodás, nyomásesés.

A rendszer többi településén a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

1. **Encs gerincvezeték II. ütem. Táncsics Mihály utca az Abaújdevecseri glóbusztöltő vezetéktől a Petőfi utcáig, Bem József utca, Váci Mihály 1713 fm D225 KPE,**

**Nyomvonal:** Táncsics Mihály utca – Bem utca – Váci Mihály utca

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

**Betáp:** Encsi Vízmű nyomásfokozó.

**Zárások:**

Táncsics utca glóbusztöltő vezetékről leágazó tolózárja.

Mérai út átadási mérő előtti tolózár

***A gerincvezeték leágazó zárjai, kivéve:*** Kazinczy, Kossuth, Dózsa, Mátyás király út, József Attila telep É-i leágazás

A Váczi Mihály utca Déli végén a szakaszolózár Forró felé.

A Baross utca Déli végén a szakaszolózár Forró felé.

**Öblítési hely:** Váczi Mihály utca a Bútorgyár előtt feltalaj tűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 53,8 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 161,4 m3**

**Becsült öblítési idő: 39 perc**

**Vízellátás:**

Encsen és Gibárton vízzavarosodás, nyomásesés.

A rendszer többi településén a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

1. **Encs, gerincvezeték III. ütem, Váci Mihály utca Fék utcától a Déli gerincvezeték ág a Május 1. utcai végtűzcsapig, 968 m NA200 KM-PVC és AC.**

**Nyomvonal:** Váczi Mihály utca (a Fék utcától Délre), Ipartelepi út, vasút alatti átvezetés, Déli Névtelen utca a Május 1. útig. Megtisztulás után öblítendő a Bethlen Gábor utca Ipartelepi ágtól Délre eső végág.

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

**Betáp:** Encsi Vízmű nyomásfokozó, a Váczi Mihály utca

**Zárások:** Táncsics utca glóbusztöltő vezetékről leágazó tolózárja.

Mérai út átadási mérő előtti tolózár

Minden leágazó, kivéve: Kazinczy, Kossuth, Dózsa, Mátyás király út, József Attila telep É-i leágazás.

A Váczi Mihály utca Déli végén a szakaszolózár Forró felé.Május 1 út NY-i ága a Téglagyári út kereszteződésnél.

A főnyomóvezeték belterületi leágazásai és a Mérai út zárása csak visszamosódások elkerüléséhez kell, nyitva hagyhatók, ha azok tisztítása utánra ütemezik át.

**Öblítési hely:** A Május 1. utca sarkán levő feltalaj tűzcsap, Bethlen Gábor utca Ipartelepi ágtól Délre eső végág végtűzcsapja.

**Öblítendő csőtérfogat: 30,4 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 91,2 m3**

**Becsült öblítési idő: 26 perc**

**Vízellátás:**

Encsen és Gibárton vízzavarosodás, nyomásesés.

Fügeden vízhiány

A rendszer többi településén a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

1. **Encs, gerincvezeték III. ütem, Váci Mihály utca Fék utcától a Forrói Rákóczi utcai végtűzcsapig 814 fm NA200 azbesztcement**

**Nyomvonal:** Váczi Mihály utca (a Fék utcától Délre), Forrói távvezeték

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

**Betáp:** Encsi Vízmű nyomásfokozó, a Váczi Mihály utca

**Zárások:**

Encs: Táncsics utca glóbusztöltő vezetékről leágazó tolózárja.

Mérai út átadási mérő előtti tolózár

Minden leágazó, kivéve: Kazinczy, Kossuth, Dózsa, Mátyás király út, József Attila telep É-i leágazás. A Baross utca Déli végén a szakaszolózár Forró felé.

Forró: Rákóczi úti átkötés MEGNYIT, Rákóczi-Széchenyi kereszteződés NY-i és D-i tz zár, Fő út-Fancsali út Széchenyi úti NA100-ra menő tz zár.

**Öblítési hely:** Forrói Rákóczi utca Északi végág altalaj tűzcsapja

**Öblítendő csőtérfogat: 25,6 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 76,7 m3**

**Becsült öblítési idő: 27 perc**

**Vízellátás:**

Encsen, Forrón és Gibárton vízzavarosodás, nyomásesés.

A rendszer többi településén a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

1. **Kossuth Lajos utca NA150 635 fm - Mérai út NA150 413 fm - Béke utca NA100 342 fm.**

**Nyomvonal:** Kossuth Lajos utca a Táncsics utcától a Mérai útig, Mérai ú a Kossuth Lajos utcától a Béke utcáig, Béke utca a végtűzcsapig

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

**Betáp:** A Táncsics utcai D225 gerincvezeték a Kossuth utcai leágazáson keresztül

**Zárások:**

Szeles utca Északi ágán a Kossuth Lajos utcai leágazó tolózár

Mérai út átadási mérő előtti tolózár

Minden leágazó a Táncsics-Bem-Váci vezetékről, kivéve: Kazinczy, Kossuth, Dózsa, Mátyás király út, József Attila telep É-i leágazás.

**Öblítési hely:** Béke utcai végág altalaj tűzcsapja. Ha kell, nyitható a Mérai út Kossuth Lajos utca és Béke utca közötti tűzcsapja először, és ennek megtisztulása után a Béke utcai.

**Öblítendő csőtérfogat: 21,2 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 63,6 m3**

**Becsült öblítési idő: 43 perc**

**Vízellátás:**

Encsen, Forrón és Gibárton vízzavarosodás, nyomásesés.

A rendszer többi településén a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

1. **József Attila telep**

**Érintett utcák:** Szeles , Bercsényi, Arany János, József Attila, Zrínyi, Dobó, Cserehát, Hernád, Szilbokor, Táncsics Mihály utca NA100 azbesztcement, összesen 5569 m.

**A terület vezetékeinek öblítése lehetséges szokásos folyásiránnyal először szemben, majd megegyezően. Ennek érdekében az érintett szakaszok betápjait és az öblítési pontjait is több alütemben kell kezelni.**

1. **A Bercsényi utca ellenáramú öblítése a Szeles utca felől 688 fm NA100 AC**

**Nyomvonal:** Szeles utca a Kossuth Lajos utcától a Bercsényi utcáig, Bercsényi utca a Szeles utcától a Táncsics utcáig.

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

**Betáp:** A Kossuth Lajos utcai NA150 gerincvezeték a Szeles utcai leágazáson keresztül

**Zárások:** Táncsics utca: aBercsényi utca leágazó zárja,

Szeles utca Bercsényi utcasarki Északi tolózárja

**Öblítési hely:** Bercsényi utca Táncsics utca felőli első altalaj tűzcsapja.

**Öblítendő csőtérfogat: 5,4 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 16,2 m3**

**Becsült öblítési idő: 12 perc**

**Öblítési hely:** Az Arany János utca Táncsics utca felőli első feltalaj tűzcsapja.

**Vízellátás:**

Encsen, a Bercsényi utcában nyomásesés, vízzavarosodás, időszakos vízhiány.

A rendszer többi településén a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

1. **A Bercsényi utca normál vízirányú öblítése, az Arany János utca ellenirányú öblítésével 1299 m NA100 AC**

**Nyomvonal:** Bercsényi utca a Táncsics utcától a Szeles utcáig, Szeles utca a Bercsényi utcától az Arany János utcáig, Arany János utca a Szeles utcától a Táncsics utcáig.

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

**Betáp:** A Táncsics utcai D225 gerincvezeték a Bercsényi utcai leágazáson keresztül

**Zárások:** Kossuth Lajos utca Szeles utca Északi leágazó tolózárja,

Arany János utca Táncsics utcai leágazó tolózárja,

Szeles utca, Arany János utca sarki Északi tolózárja

**Öblítési hely:** Arany J utca Táncsics utca felőli első tűzcsapja.

**Öblítendő csőtérfogat: 10,2 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 30,6 m3**

**Becsült öblítési idő: 29 perc**

**Vízellátás:**

Encsen, a Bercsényi és az Arany János utcában nyomásesés, vízzavarosodás, időszakos vízhiány.

A rendszer többi településén a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

1. **Arany János utca normál vízirányú öblítése a József Attila telep ellenirányú öblítésével 2173 fm NA100 AC.**

**Nyomvonal:** Arany János utca a Táncsics utcától a Szeles utcáig- Szeles utca az Arany János utcától Északra- Északi vezeték a Szeles és a Zrínyi utca között- Zrínyi utca- József Attila utca a Zrínyi utca és a Dobó utca között- Dobó utca – Északi vezeték a Dobó utca és a Táncsics utca között- Táncsics utca József Attila telepi elosztóág az Északi vezeték és a József Attila utca között- József Attila utca a Táncsics és a Cserehát utca között- Cserehát utca a József Attila utcától a Cserehát utcai tűzcsapig.

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

**Betáp:** A Táncsics utcai D225 gerincvezeték az Arany János utcai leágazáson keresztül

**Zárások:**

Szeles utca Arany János utcai Déli leágazó tolózár

Táncsics utca- József Attila utcai leágazó tolózár

Táncsics utca- József Attila telep Északi vezeték leágazó tolózár

József Attila telep Északi vezeték Cserehát, Hernád és Szilbokor utcai leágazó tolózárak

**Öblítési hely:** Cserehát utcai tűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 17,1 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 51,2**

**Becsült öblítési idő: 63 perc**

**Vízellátás:**

Az Arany János utcában és a József Attila telepen vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

A rendszer többi településén a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

1. **A József Attila telep Északi ág normál vízirányú öblítése 979 fm NA100 AC**

**Nyomvonal:** A József Attila telepi Északi vezeték a Táncsics utca és a Dobó utca között- Dobó utca – József Attila utca a Dobó és a Zrínyi között- Zrínyi utca- József Attila telepi Északi vezeték a Zrínyi és a Szeles utca között- Szeles utca Északi tűzcsapja.

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

**Betáp:** A Táncsics utcai D225 gerincvezeték A József Attila telepi Északi vezeték leágazásán keresztül

**Zárások:**

Szeles utca József Attila utca sarki tolózár

József Attila telep Északi vezeték Táncsics utcai elosztó vezeték, Cserehát, Hernád és Szilbokor utcai leágazó tolózárak

**Öblítési hely:** Szeles utca Északi tűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 7,7 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 23,1 m3**

**Becsült öblítési idő: 19 perc**

**Vízellátás:**

Encsen József Attila telepen vízzavarosodás, nyomásesés.

A rendszer többi településén a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

1. **A József Attila telep keresztutcáinak öblítése összesen 430 fm NA100 AC**

**Nyomvonal:** Szilbokor utca, Hernád utca és Cserehát utca.

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

**Betáp:** Első ütemben a József Attila telep Északi vezetékről való leágazásokon, második ütemben a József Attila utcai leágazásokon keresztül

**Zárások:**

József Attila telep Északi vezeték Cserehát utca Keleti szakaszoló zárja.

Első ütemben a József Attila utcai vezeték Cserehát, Hernád és Szilbokor utcai leágazó tolózárai.

Második ütemben a József Attila telep Északi vezeték Cserehát, Hernád és Szilbokor utcai leágazó tolózárak

**Öblítési hely:** Mindkét ütemben először a Szilbokor, ennek megtisztulása után a Hernád, végül a Cserehát utcai altalaj tűzcsap.

**Öblítendő csőtérfogat: 3,4 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 10,1 m3**

**Becsült öblítési idő: 5 perc**

**Vízellátás:**

Encsen József Attila telepen vízzavarosodás, nyomásesés.

A rendszer többi településén a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

1. **Kazinczy utcai végágrendszer összesen 951 fm NA100 vezeték**

**Nyomvonal öblítési sorrendben:** Kazinczy utca a Táncsics Mihály utcától a Szent Flórián utcai végtűzcsapig. Ady Endre utca a Kazinczy utcától a Petőfi utcai végtűzcsapig. Az áruházak felé vezető végág az Ady Endre utcától az utolsó közterületi tűzcsapig. D110 KPE ág a Kazinczy és az Ady Endre utca között.

**Kezdési feltétel:** -

**Betáp:** A Táncsics utcai D225 gerincvezeték a Kazinczy utcai leágazáson keresztül

**Zárások:**

Zárást csak a D110 KPE összekötő ág igényel, előbb a Kazinczy utcai, majd a tűzcsapig vezető szakasz megtisztulása után az Ady Endre utcai leágazó zár zárása, a Kazinczy utcai nyitásával.

**Öblítési helyek, sorrendben:** Szent Flórián utcai végtűzcsap, Ady Endre utcai végtűzcsap a Petőfi utcánál, áruházi vezeték utolsó közterületi tűzcsapja (megegyezés szerint a magán végtűzcsapok), az átkötő ág tűzcsapja.

**Öblítendő csőtérfogat: 7,5 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 22,4 m3**

**Becsült öblítési idő: 12 perc**

**Vízellátás:**

Encs Kazinczy utca, Ady Endre utca, áruházak, Szent Flórián utca területen vízzavarosodás, nyomásesés.

A rendszer többi településén a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

1. **Petőfi Sándor út a Táncsics utcától a Nyugati végtűzcsapig NA 150 azbesztcement, 159 m.**

**Nyomvonal:** Petőfi utca a Táncsics Mihály utcától az Ady Endre utca közelében levő végtűzcsapig

**Kezdési feltétel:** -

**Betáp:** A Táncsics utcai D225 gerincvezeték a Petőfi utca Nyugati leágazásán keresztül

**Zárások:**

Zárás nem szükséges

**Öblítési hely:** Petőfi utca Nyugati végág altalaj tűzcsapja.

**Öblítendő csőtérfogat: 1,2 m3**

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

**Becsült öblítési idő: 1 perc**

**Vízellátás:**

Encs Petőfi utca Táncsics Mihály utca és Ady Endre utca közötti szakaszán vízzavarosodás, nyomásesés.

A rendszer többi településén a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

1. **Bem József utca- Petőfi Sándor út- Baross Gábor- Gagarin utcák által határolt terület, összesen 1532 fm NA80 és NA100 AC**

**Nyomvonal:** Petőfi Sándor utca a Táncsics utcától a vasúti végtűzcsapig, Deák Ferenc utca, Jókai utca mindkét ága, Baross Gábor utca a Petőfi és a Gagarin utca között.

**Kezdési feltétel:** A Táncsics utca- Bem József utca- Váci Mihály utcai D225 gerincvezeték öblítése után végezhető.

**Betáp:** Táncsics Mihály utcai D225 gerincvezeték a Petőfi úti Nyugati leágazáson keresztül

Első ütemben:

**Zárások:**

A Gagarin utcától Északra eső Deák Ferenc utcai és Baross Gábor utcai tolózár. Petőfi utcáról Deák utca leágazó tolózár.

**Öblítési hely:** Először Petőfi út vasút felé menő végág tűzcsapja, majd ennek megtisztulása után a Baross Gábor utcai feltalaj tűzcsap a Gagarin utcai leágazástól Északra.

Második ütemben

**Zárások:**

A Gagarin utcától Északra eső Deák Ferenc utcai és Baross Gábor utcai tolózár zárva marad.

A Petőfi úti NA100 KM-PVC vezeték Deák Ferenc utcai leágazástól a vasút felé (Keletre) eső tolózárja

**Öblítési hely:** Először a Deák Ferenc utcai altalaj tűzcsap a Gagarin utcai leágazástól Északra, ennek megtisztulása után a Jókai utcai NA80 végág altalaj tűzcsapja.

**Öblítendő csőtérfogat: 11,5 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 34,4 m3**

**Becsült öblítési idő: 26 perc**

**Vízellátás:**

Encsen az érintett utcákban nyomásesés, vízzavarosodás, időszakos vízhiány.

A rendszer többi településén a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

1. **Váci Mihály utca - Gagarin utca Keleti ág – Baross Gábor utca- Ipartelepi út által határolt terület. Összesen 4644 fm NA100 és NA150 cső öblítése.**

**Kezdési feltétel:** A Táncsics utca- Bem József utca- Váci Mihály utcai D225 gerincvezeték öblítése után végezhető.

Első ütemben:

**Nyomvonal:** Gagarin utca a Bem utca és a Baross Gábor utca között, Baross Gábor utca a Gagarin utca és a Kenyérgyári utca között.

Bajcsy-Zsilinszky utca, Gárdonyi Géza utca, a Gagarin utca és a Rózsa utca között.

Széchenyi utca a Gagarin utca és a Széchenyi utcai tűzcsap között.

**Betáp:** Bem József utcai D225 gerincvezeték a Gagarin utcai keleti leágazáson keresztül

**Zárások:**

A Gagarin utcától Északra eső Deák Ferenc utcai és Baross Gábor utcai tolózár.

A Rózsa utcától Északra leágazó tolózárak a Bajcsy-Zsilinszky utca, Gárdonyi Géza utca, Széchenyi utcai vezetékekre.

Rózsa utca Baross Gábor utcai szakaszoló NA150 tolózárja

Baross Gábor utca Kenyérgyári úti szakaszoló tolózárja.

**Öblítési hely:** a Baross Gábor utcai feltalaj tűzcsap a Kenyérgyári utcai leágazástól Északra.

Ennek megtisztulása után a Bajcsy –Zsilinszky utca Rózsa utca i leágazástól Északra levő altalaj tűzcsapja. Ennek megtisztulása után a Gárdonyi Géza utca Rózsa utca i leágazástól Északra levő altalaj tűzcsapja. Végül a Széchenyi utcai altalaj tűzcsap.

Második ütemben

**Nyomvonal:** Rózsa utca a Bem utca és a Baross Gábor utca között, Baross Gábor utca a Rózsa utca és a Kenyérgyári utca között.

Széchenyi utca a Rózsa utca és a Széchenyi utcai tűzcsap között.

**Betáp:** Váci Mihály utcai D225 gerincvezeték a Rózsa utcai leágazáson keresztül

**Zárások:**

A Rózsa utcától Északra leágazó tolózárak a Bajcsy-Zsilinszky utca, Gárdonyi Géza és a Baross Gábor utcai vezetékekre.

A Gagarin utcáról a Széchenyi utcai vezeték leágazó tolózárja.

Rózsa utca Gárdonyi utcába leágazó tz.

Baross Gábor utca Kenyérgyári úti szakaszoló tolózárja.

**Öblítési hely:** a Baross Gábor utcai feltalaj tűzcsap a Kenyérgyári utcai leágazástól Északra.

Ennek megtisztulása után a Széchenyi utcai altalaj tűzcsap.

Harmadik ütemben

**Nyomvonal:** Bethlen Gábor utca, a Kenyérgyári út és a Rózsa utca között.

Kenyérgyári út a Váci Mihály utca és a Bethlen Gábor utca között.

**Betáp:** Első vízirányban a Rózsa utcai NA150 vezeték a leágazáson keresztül, majd a másodikban a Váci Mihály utcai D225 gerinc a kenyérgyári leágazáson keresztül.

**Zárások:**

Első vízirányban a Kenyérgyári úti vezeték Váci Mihály utcai leválasztó zárja, majd a másodikban a Rózsa utcai vezetékről leágazó Bethlen Gábor utcai vezeték leválasztó zárja.

**Öblítési hely:** Mindkét vízirányban a Bethlen Gábor utca – Kenyérgyári út sarkon levő feltalaj tűzcsap.

Negyedik ütemben

**Nyomvonal:** Gárdonyi Géza utca, a Kenyérgyári utca és a Rózsa utca között.

Kenyérgyári út a Gárdonyi Géza utca és a Baross Gábor utca között.

**Betáp:** A Rózsa utcai NA150 vezeték a leágazáson keresztül

**Zárások:**

A Rózsa utcától Északra leágazó tolózárak a Bajcsy-Zsilinszky utca, Gárdonyi Géza utca, Széchenyi utca és a Baross Gábor utcai vezetékekre.

Az Erkel Ferenc utcai vezeték Kenyérgyár úti vezetékről leválasztó tolózárja.

Rózsa utca Baross Gábor utcai szakaszoló NA150 tolózárja

Baross Gábor utca Fék úti szakaszoló tolózárja.

**Öblítési hely:** a Baross Gábor utcai feltalaj tűzcsap a Kenyérgyári utcai leágazástól Északra.

Ötödik ütemben

**Nyomvonal:** Erkel Ferenc utca

Kenyérgyári út az Erkel Ferenc utca és a Baross Gábor utca között.

**Betáp:** A Rózsa utcai NA150 vezeték a leágazáson keresztül

**Zárások:**

A Rózsa utcáról Délre a Bethlen Gábor utcai vezeték, Északra a Bajcsy-Zsilinszky utca, Gárdonyi Géza utca, Széchenyi utca és a Baross Gábor utcai vezetékek leválasztása.

A Kenyérgyár úti vezeték Erkel Ferenc utca sarki Nyugati (Gárdonyi Géza utca felé eső) tolózárja.

Rózsa utca Baross Gábor utcai szakaszoló NA150 tolózárja

Baross Gábor utca Fék úti szakaszoló tolózárja.

**Öblítési hely:** a Baross Gábor utcai feltalaj tűzcsap a Kenyérgyári utcai leágazástól Északra.

Hatodik ütemben

**Nyomvonal:** Fék utca

Baross Gábor utca az Fék utca és a Baross Gábor utca- Kenyérgyári út sarkon levő tűzcsap között.

**Betáp:** A Váci Mihály utcai gerincvezeték a Fék utcai leágazáson keresztül.

**Zárások:**

A Rózsa utcáról Északra a Baross Gábor utcai vezetékek leválasztása.

Rózsa utca Baross Gábor utcai szakaszoló NA150 tolózárja

A Kenyérgyár úti vezeték Baross Gábor utcai szakaszoló tolózárja.

Baross Gábor utca Ipartelepi úti szakaszoló tolózárja.

**Öblítési hely:** a Baross Gábor utcai feltalaj tűzcsap a Kenyérgyári utcai leágazástól Északra.

Hetedik ütemben

**Nyomvonal:** Baross Gábor utca az Ipartelepi út és a Baross Gábor utca- Kenyérgyári út sarkon levő tűzcsap között.

**Betáp:** Az Ipartelepi út a Baross Gábor utcai leágazáson keresztül.

**Zárások:**

A Rózsa utcáról Északra a Baross Gábor utcai vezetékek leválasztása.

Rózsa utca Baross Gábor utcai szakaszoló NA150 tolózárja

A Kenyérgyár úti vezeték Baross Gábor utcai szakaszoló tolózárja.

Baross Gábor utca Fék úti leválasztó tolózárja.

**Öblítési hely:** a Baross Gábor utcai feltalaj tűzcsap a Kenyérgyári utcai leágazástól Északra.

**Összesen:**

**Öblítendő csőtérfogat: 49 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 147 m3**

**Becsült öblítési idő: 78 perc**

**Vízellátás:**

Encs Petőfi utca Táncsics Mihály utca és Ady Endre utca közötti szakaszán vízzavarosodás, nyomásesés.

1. **Váci Mihály utca - Gagarin utca – Emődi Dániel utca – Keglevich Károly út által határolt terület, összesen 2524 fm NA80-150 vezeték.**

**Kezdési feltétel: A Táncsics utca- Bem József utca- Váci Mihály utcai D225 gerincvezeték öblítése után végezhető.**

Első ütemben:

**Nyomvonal:** Gagarin utca a Bem úttól az Emődi Dániel utcáig. Emődi Dániel utca a Gagarin utcától a Mátyás király utcáig.

**Betáp:** A Táncsics utcai D225 gerincvezeték a Gagarin utca Nyugati leágazásán keresztül

**Zárások:**

A Gagarin utcáról a Radnóti és az Akácos utca leválasztó tolózárja.

Az Emődi Dániel utcai vezeték Mátyás király utcai csomópont Mátyás király és Keglevich felőli tolózárja.

A Keglevich Károly úti vezeték Váci Mihály utcai leválasztó tolózárja. (a gerincvezeték visszaszennyezésének elkerülése érdekében)

**Öblítési hely:** Először a Gagarin utca északi végtűzcsapja, ennek megtisztulása után az Emődi Dániel utca Mátyás király utcai csomóponttól Északra eső altalaj tűzcsap.

Második ütemben:

Mátyás király utca és az Emődi Dániel utca a Mátyás király utcától a Keglevich Károly utcáig, a Keglevich Károly utcai végtűzcsapig

**Betáp:** A Váci Mihály utcai D225 gerincvezeték a Mátyás király utcai leágazásán keresztül

**Zárások:**

A Mátyás király utcai vezetékről a Radnóti és az Akácos utca leválasztó tolózárja mindkét irányban.

Az Emődi Dániel utcai vezeték Mátyás király utcai csomópont Gagarin utca felőli tolózárja.

A Keglevich Károly úti vezeték Váci Mihály utcai leválasztó tolózárja. (a gerincvezeték visszaszennyezésének elkerülése érdekében)

**Öblítési hely:** Először a Mátyás király utcai végtűzcsap, ennek megtisztulása után a Keglevich Károly utcai végtűzcsap.

Harmadik ütemben:

A Keglevich Károly utcai vezeték a végtűzcsapig

**Betáp:** A Váci Mihály utcai D225 gerincvezeték a Keglevich Károly utcai leágazásán keresztül

**Zárások:**

A Keglevich Károly vezetékről a Radnóti, az Akácos utca és az Emődi Dániel utcai vezeték leválasztó tolózárja.

**Öblítési hely:** A Keglevich Károly utcai végtűzcsap.

Negyedik ütemben:

**Nyomvonal:** A Radnóti utcai vezeték a Keglevich Károly utca és a Gagarin utca között.

**Betáp:** A Keglevich Károly utcai NA150 vezeték a Radnóti utcai leágazásokon keresztül

**Zárások:**

A Gagarin utcáról a Radnóti utca leválasztó tolózárja.

A Mátyás király utcai vezeték Váci Mihály utcai és Akácos utcai szakaszoló tolózárja

A Keglevich Károly úti vezeték Akácos utcai szakaszoló tolózárja.

**Öblítési hely:** A Radnóti utcai vezeték Gagarin utca felőli feltalaj tűzcsapja.

Ötödik ütemben:

**Nyomvonal:** Az Akácos utcai vezeték a Gagarin utca és a Keglevich Károly utca között.

**Betáp:** A Gagarin utcai vezeték Az Akácfa utcai leágazásán keresztül

**Zárások:**

A Mátyás király utcai vezeték Akácos utcai és az Emődi Dániel utcai szakaszoló tolózárja

A Keglevich Károly úti vezeték Akácos utcai és Emődi Dániel utcai szakaszoló tolózárja.

**Öblítési hely:** A Keglevich Károly utca Akácfa utca sarok közelében levő altalaj tűzcsap.

**Öblítendő csőtérfogat: 25 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 75 m3**

**Becsült öblítési idő: 42 perc**

**Vízellátás:**

Az öblített területen vízzavarosodás, nyomásesés.

1. **Délkeleti városrész Déli terület**

Első ütemben:

**Nyomvonal:** Május 1 utca Nyugati oldala a Déli Névtelen utcai leágazástól a Téglagyár utcáig. Téglagyár utca, Hunyadi utca a Téglagyár utcától a Hunyadi utca Déli végtűzcsapjáig, 820 fm NA100

**Kezdési feltétel:** Az Ipartelepi úti NA200 vezeték Május 1 út Déli tűzcsapjáig történő öblítésének befejezése.

**Betáp:** Az Ipartelepi úti NA200 vezeték Május 1 úti lecsatlakozása.

**Zárások:** A Május 1 út- Téglagyár utcai csomópontban vízkormányzás a Május 1 utca Nyugati ágából a Téglagyár utcába, onnan pedig a Hunyadi utca Déli végébe.

Zárandó a Május 1 utca Téglagyár sarkon a két Május 1 utcai ágat elválasztó tolózár és a Téglagyár utcától Északra eső Május 1 utcai tolózár.

A Hunyadi utcában a Téglagyár utcától Északra eső szakaszoló tolózárat.

**Öblítési hely:** a Hunyadi utca Déli végág altalaj tűzcsapja.

**Öblítendő csőtérfogat: 6,4 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 19,3 m3**

**Becsült öblítési idő: 16 perc**

Második ütemben:

**Nyomvonal: A** Május 1 út Keleti vezetéke a Vadvirág úttól Délre, a Déli Névtelen utcai összekötés a Muskátli útig, a Muskátli úti vezeték a Vadvirág útig, onnan a Vadvirág úti végtűzcsapig. 972 fm NA100.

**Kezdési feltétel:** A Május 1 út Nyugati vezeték öblítésének befejezése.

**Betáp:** A Május 1 út Nyugati vezeték Vadvirág utcai lecsatlakozó csomópontjában a Május 1 út Keleti leágazása.

**Zárások:** A Május 1 út- Téglagyár utcai csomópontban vízkormányzás a Május 1 utca Nyugati ágából a Keleti ágába, onnan a Muskátli úton át a Vadvirág út végtűzcsapjáig.

Zárandó a Hunyadi utca Téglagyár sarkon a Téglagyár utcai vezetéket leválasztó tolózár és a Téglagyár utcától Északra eső Május 1 utcai tolózár.

A Vadvirág út Május 1 út Keleti lecsatlakozásától Keletre eső szakaszoló tolózárja

**Öblítési hely:** a Vadvirág úti végág altalaj tűzcsapja.

**Öblítendő csőtérfogat: 7,6 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 22,9 m3**

**Becsült öblítési idő: 23 perc**

Harmadik ütemben:

**Nyomvonal:** Vadvirág utca aMájus 1 utca Nyugati oldali vezetékétől a Vadvirág utca végtűzcsapjáig. 222 fm NA100

**Kezdési feltétel:** A Május 1 út Nyugati vezeték öblítésének befejezése.

**Betáp:** A Május 1 út Nyugati vezeték Vadvirág utcai lecsatlakozása.

**Zárások:** A Május 1 út- Téglagyár utcai csomópontban vízkormányzás a Május 1 utca Nyugati ágából a Vadvirág utcába.

Zárandó a Hunyadi utca Téglagyár sarkon a Téglagyár utcai vezetéket leválasztó tolózár és a Téglagyár utcától Északra eső Május 1 utcai tolózár.

A Vadvirág utcából a Muskátli úti vezeték leválasztó tolózárja

**Öblítési hely:** a Vadvirág úti végág altalaj tűzcsapja.

**Öblítendő csőtérfogat: 1,7 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 5,2 m3**

**Becsült öblítési idő: 4 perc**

**Vízellátás:**

Az öblített szakaszokon és Fügeden vízzavarosodás, nyomásesés.

A rendszer többi településén a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

1. **Délkeleti városrész Északi terület**

Első ütemben:

**Nyomvonal:** Hunyadi utca a Téglagyár utcától Észak felé és a Vasút utca állomási végtűzcsapjáig. 709 fm NA100.

**Kezdési feltétel:** A Délkeleti városrész Déli terület öblítésének befejezése.

**Betáp:** A Téglagyári úti vezeték a Hunyadi utcai csatlakozáson keresztül

**Zárások:** A Hunyadi utca - Téglagyár utcai csomópontban vízkormányzás a Május 1 utca Nyugati ágából a Téglagyár utcába, onnan pedig a Hunyadi utca Északi végébe, majd ennek folytatásaként a Vasút utcai végágba.

Zárandó a Május 1 utca Téglagyár sarkon a két Május 1 utcai ágat elválasztó tolózár és a Téglagyár utcától Északra eső Május 1 utcai tolózár.

A Május 1 úti vezetékből a vasútállomás felé a sínekre merőleges Vasút utcai vezeték leválasztó tolózárja.

**Öblítési hely:** Vasút utca végtűzcsap az állomásnál.

**Öblítendő csőtérfogat: 5,6**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 16,7**

**Becsült öblítési idő: 16**

Második ütemben:

**Nyomvonal: A** Május 1 út a Vadvirág úttól Északra, ennek folytatásában a Vasút utca a Rákóczi útig. 867 fm NA100.

**Kezdési feltétel:** A Május 1 út Nyugati vezeték öblítésének befejezése.

**Betáp:** A Május 1 út Nyugati vezeték Vadvirág utcai lecsatlakozó csomópontjában a Május 1 út Északi leágazása.

**Zárások:** A Május 1 út és a Vasút utca expressz vezetékként kerül öblítésre. Nyitva marad a Május 1 út-ról a Rozmaring utca Déli részére lecsatlakozó tolózár és a Vasút közi végág.

Zárandó a Május 1 útról a Vasútállomás felé leágazás leválasztó zára és a Nefelejcs út felé leágazó vezeték tolózárja és a Vasút u. a Rákóczi úti keresztezésnél

**Öblítési hely:** a Vasút utca 5 sz. előtti (Rákóczi út sarok közelében a CBA-val szemközti) feltalaj tűzcsap.

**Öblítendő csőtérfogat: 6,8**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 20,4**

**Becsült öblítési idő: 21**

Harmadik ütemben:

**Nyomvonal:** A vasútállomás felé vezető köz a Május 1 utcától a vasútállomás előtt levő végtűzcsapig. 469 fm NA100.

**Kezdési feltétel:** A Május 1 út vezeték öblítésének befejezése.

**Betáp:** A Május 1 úti lecsatlakozás.

**Zárások:** a Hunyadi utca Téglagyár utcától Északra eső szakaszoló tolózárja.

Zárva tartandó a Május 1 útról a Nefelejcs út felé leágazó vezeték tolózárja .

**Öblítési hely:** Vasút utca végtűzcsap az állomásnál.

**Öblítendő csőtérfogat: 3,7 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 11 m3**

**Becsült öblítési idő: 8 perc**

Negyedik ütemben:

**Nyomvonal: A** Május 1 úttól a Rozmaring út felé, Rozmaring út, Nefelejcs út, Ibolya út a végtűzcsapig. 2 al-ütemben 699 illetve 476 fm NA100.

**Kezdési feltétel:** A Május 1 úti vezeték öblítésének befejezése.

**Betáp:** Először a Május 1 út Rozmaring utca Déli része felé eső leágazása, majd a szakasz megtisztulása után a Rozmaring út Északi része, Nefelejcs út felé leágazás.

**Zárások:** Először az előző ütemekben is zárva tartott Május 1 útról a Nefelejcs út felé leágazó vezeték tolózárja, majd a megtisztulás után ez felnyitásra kerül, és zárandó a Május 1 út-ról a Rozmaring utca Déli részére lecsatlakozó tolózár.

**Öblítési hely:** az Ibolya úti végtűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 5,5+3,7 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 16,5+11,2 m3**

**Becsült öblítési idő: 13+8 perc**

Ötödik ütemben:

**Nyomvonal:** A Vasút utca a Rákóczi úttól a Vasút utcai végtűzcsapig 455 fm NA100.

**Kezdési feltétel:** A Mérai úti vezeték és a Délkeleti városrész előző ütemei öblítésének befejezése.

**Betáp:** A Rákóczi úti lecsatlakozás.

**Zárások:** a Május 1 útról a Nefelejcs út felé leágazó vezeték tolózárja és ebben a csomópontban a Május 1 úti szakaszoló tolózár.

**Öblítési hely:** Vasút utca (köz) végtűzcsapja.

**Öblítendő csőtérfogat: 3,6 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 10,7 m3**

**Becsült öblítési idő: 6 perc**

**Vízellátás:**

Az öblített szakaszokon és Fügeden vízzavarosodás, nyomásesés.

A rendszer többi településén a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.

1. **Ófalu**

Első ütemben:

**Nyomvonal:** Rákóczi úti NA150 KM-PVC vezeték a Mérai úttól a Rákóczi út 78 előtti altalaj tűzcsapig. **Ez a vezeték a Gibárti távvezeték betápja.**

**Kezdési feltétel:** A Mérai úti vezeték öblítésének befejezése.

**Betáp:** A Mérai úti NA150 vezeték a Kossuth Lajos utcai vezetékről

**Zárások:** A Rákóczi úti vezetékről a Vasút utcai leválasztó tolózár, Rákóczi út leágazó zárjai (a visszaszennyeződés elkerülése érdekében).

**Öblítési hely:** Rákóczi úti utolsó belterületi tűzcsap (Rákóczi út 71).

**Öblítendő csőtérfogat: 11,1 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 33,4 m3**

**Becsült öblítési idő: 13 perc**

Második ütemben:

**Nyomvonal:** Rákóczi úti szervizút az átkötéstől a vasút felé a 43 sz. előtti tűzcsapig. A végág további szakasza tűzcsap híján nem öblítendő. 354 fm NA 150 és NA 100 AC

**Kezdési feltétel:** A Rákóczi úti NA150 vezeték öblítésének befejezése

**Betáp:** A Rákóczi úti NA150 vezeték a szervizúti átkötésen keresztül

**Zárások:**

Zárás nem szükséges

**Öblítési hely:** A Rákóczi út 43 előtti szervizúti altalaj tűzcsap.

**Öblítendő csőtérfogat: 14,5 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 43,4 m3**

**Becsült öblítési idő: 20 perc**

Harmadik ütemben:

**Nyomvonal:** Rákóczi úti szervizút az átkötéstől a Kelet felé a Dózsa György út, a Dózsa György úti hurokról Nyugat felé leágazó végág végtűzcsapjáig. 527 fm NA100 AC

**Kezdési feltétel:** A Rákóczi úti NA150 vezeték öblítésének befejezése

**Betáp:** A Rákóczi úti NA150 vezeték a szervizúti átkötésen keresztül

**Zárások:**

Zárás nem szükséges

**Öblítési hely:** A Dózsa György úti hurokról Nyugat felé leágazó végág végtűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 4,1 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 12,4 m3**

**Becsült öblítési idő: 11 perc**

Negyedik ütemben:

**Nyomvonal:** A Bársony utcai vezeték, a Dózsa György utcai vezeték Déli hurokvezetéke és a szennyvíztelepi végág a végtűzcsapig. 576 fm NA80 és 100 AC

**Kezdési feltétel:** A 3. ütem befejezése.

**Betáp:** A Rákóczi úti NA150 vezeték a szervizúti átkötésen és a Dózsa György utcai szakaszon keresztül

**Zárások:**

A Vágóhíd úti vezeték Bársony utca felőli szakaszoló tolózárja

**Öblítési hely:** A szennyvíztelepi végág a végtűzcsapja.

**Öblítendő csőtérfogat: 3,4 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 10,2 m3**

**Becsült öblítési idő: 18 perc**

Ötödik ütemben:

**Nyomvonal:** Rákóczi úti gerincvezetékről a Vágóhíd úti D110 KPE vezetéke a Bársony utcai szakaszoló tolózárig. 370 fm NA100 AC.

**Kezdési feltétel:** A Rákóczi úti NA150 vezeték öblítésének befejezése

**Betáp:** A Rákóczi úti NA150 vezeték a Vágóhíd úti leágazáson keresztül

**Zárások:**

A Vágóhíd úti vezeték Bársony utca felőli szakaszoló tolózárja

**Öblítési hely:** A Vágóhíd úti vezeték Bársony utca felőli tűzcsapja

**Öblítendő csőtérfogat: 2,9 m3**

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

**Becsült öblítési idő: 5,2 perc**

**Vízellátás:**

Encs Ófaluban és Gibárton vízzavarosodás, nyomásesés.

A rendszer többi településén a tárolókapacitásig normál vízellátás biztosított.