**Felsődobsza és Hernádkércs 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)

**Felsődobsza öblítési ütemei:**

1. **Deák Ferenc utca Vízműtől Rákóczi utca Medencéig, D160 KPE**
   1. ***Visszaöblítés (opcionális): Magastároló medence- Rákóczi utca D160KPE - Deák Ferenc utca D160KPE- Vízerőmű. Összesen 1153 fm.***

**Betáp:** 100 m3-es Felsődobszai magastároló medence. A Felsődobszai Vízmű nyomásfokozó szivattyúi leállítva.

**Zárások:**

Buszfordulónál a Kossuth Lajos utcai és az Arany János utcai tolózár,

Deák Ferenc utca Petőfi utcai leágazó tolózár

Vízmű udvartéri NA150 kijövő tolózár.

Opcionális: Nagykinizs- Hernádkércs közötti motoros tolózár. Ebben az esetben Hernádkércsen és Felsődobsza nem öblített utcáiban teljes vízhiány lép fel, viszont elkerülhető, hogy Hernádkércs felől felkavarodott víz öntse el Felsődobszát.

**Öblítési hely:** Vízerőmű csőhíd előtti feltalaj tűzcsap.

**Öblítendő csőtérfogat: 17,7 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 53,2 m3**

**Becsült öblítési idő: 42 perc**

**Kapcsolódó ütemek: 2. Malom utcai végág, 3. Sallai utcai végág**

* 1. ***Szokásos vízirány: Vízmű- Deák Ferenc utca D160KPE - Rákóczi utca D160KPE – Magastároló medence előtti tűzcsap. Összesen 960 fm.***

**Betáp:** Felsődobszai vízmű gépház.

Nyomásfokozó szivattyú: 2 db, Q= m3/h, H= m.

Tisztavíz tároló medence: 50 m3.

Tisztítástechnológia kapacitás: m3/h

Öblítési hely: Magastároló előtti feltalaj tűzcsap.

**Öblítendő csőtérfogat: 14,8 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 44,3 m3**

**Becsült öblítési idő: 44 perc**

**Zárások:**

Buszfordulónál a Kossuth Lajos utcai és az Arany János utcai tolózár,

Deák Ferenc utca Petőfi utcai leágazó tolózár

Magastároló zárkamra töltőág tolózárja

Opcionális: Nagykinizs- Hernádkércs közötti motoros tolózár. Ebben az esetben Hernádkércsen és Felsődobsza nem öblített utcáiban teljes vízhiány lép fel, viszont elkerülhető, hogy Hernádkércs felől felkavarodott víz öntse el Felsődobszát.

**Vízellátás:**

Felsődobsza, Deák Ferenc utca és Sallai utca: vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

Szentistvánbaksai 100 m3-es medence kapacitásáig ellátható Szentistvánbaksa és Nagykinizs.

Nagykinizs felől a Szentistvánbaksai 100 m3-es medence kapacitásáig ellátható Felsődobsza többi utcája, Hernádkércs is, de ebben az esetben Hernádkércsen a még nem öblített gerincvezetékből zavaros víz juthat a hálózatba.

1. **A Malom utcai végág öblítése. 77 fm DN100 KM-PVC**

Az 1.b ütem befejezésekor, a Felsődobszai Medencéhez legközelebbi tűzcsap zárása után, de ugyanabban az üzemállapotban javasolt.

Amennyiben az 1.b ütem elmarad, az 1.a ütem részeként is elvégezhető.

**Betáp:** 100 m3-es medence. A Felsődobszai Vízmű nyomásfokozó szivattyúi leállítva.

**Zárások:**

Buszfordulónál a Kossuth Lajos utcai és az Arany János utcai tolózár,

Deák Ferenc utca Petőfi utcai leágazó tolózár

Vízmű udvartéri NA150 kijövő tolózár.

Opcionális: Nagykinizs- Hernádkércs közötti motoros tolózár. Ebben az esetben Hernádkércsen és Felsődobsza nem öblített utcáiban teljes vízhiány lép fel, viszont elkerülhető, hogy Hernádkércs felől felkavarodott víz öntse el Felsődobszát.

**Öblítési hely:** Malom utcai altalaj végtűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 0,6 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 1,8 m3**

**Becsült öblítési idő: 1 perc**

**Vízellátás:**

Felsődobsza, Deák Ferenc utca és Sallai utca: vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

Szentistvánbaksai 100 m3-es medence kapacitásáig ellátható Szentistvánbaksa és Nagykinizs.

Nagykinizs felől a Szentistvánbaksai 100 m3-es medence kapacitásáig ellátható Felsődobsza többi utcája, Hernádkércs is, de ebben az esetben Hernádkércsen a még nem öblített gerincvezetékből zavaros víz juthat a hálózatba.

1. **A Sallai utcai végág öblítése. 113 fm DN 100 azbesztcement**

Az 1.a ütem befejezésekor, a Felsődobszai Medencéhez legközelebbi tűzcsap zárása után, de ugyanabban az üzemállapotban javasolt.

**Betáp:** 100 m3-es medence. A Felsődobszai Vízmű nyomásfokozó szivattyúi leállítva.

**Zárások:**

Buszfordulónál a Kossuth Lajos utcai és az Arany János utcai tolózár,

Deák Ferenc utca Petőfi utcai leágazó tolózár

Vízmű udvartéri NA150 kijövő tolózár.

Opcionális: Nagykinizs- Hernádkércs közötti motoros tolózár. Ebben az esetben Hernádkércsen és Felsődobsza nem öblített utcáiban teljes vízhiány lép fel, viszont elkerülhető, hogy Hernádkércs felől felkavarodott víz öntse el Felsődobszát.

**Öblítési hely:** Sallai utcai altalaj végtűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 0,9 m3**

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

**Becsült öblítési idő: 2 perc**

**Vízellátás:**

Felsődobsza, Deák Ferenc utca és Sallai utca: vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

Szentistvánbaksai 100 m3-es medence kapacitásáig ellátható Szentistvánbaksa és Nagykinizs.

Nagykinizs felől a Szentistvánbaksai 100 m3-es medence kapacitásáig ellátható Felsődobsza többi utcája, Hernádkércs is, de ebben az esetben Hernádkércsen a még nem öblített gerincvezetékből zavaros víz juthat a hálózatba.

1. **Felsődobsza Kossuth Lajos utca 1055 fm D110 KPE és DN100 KM-PVC**
   1. ***verzió: Felsődobszai Vízmű- (Deák Ferenc utca D160KPE - Rákóczi utca D160KPE) – Kossuth Lajos utca DN100 a Hernádkércsi vízátadási pont előtti tűzcsapig***

**Betáp:** Felsődobszai vízmű gépház.

Nyomásfokozó szivattyú: 3 db, Q= m3/h, H= m.

Tisztavíz tároló medence: m3.

Tisztítástechnológia kapacitás: m3/h

**Zárások:**

Deák Ferenc utca Petőfi utcai leágazó tolózár

Buszfordulónál a Kossuth Lajos utcai és az Arany János utcai tolózár,

Kossuth Lajos utca Petőfi utcai leágazó tolózár

Kossuth Lajos utca Sport utcai leágazó tolózár

Kossuth Lajos utca Hernádkércs felé átadási vízmérő Felsődobsza felőli tolózárja

Opcionális: Nagykinizs- Hernádkércs közötti motoros tolózár. Ebben az esetben Hernádkércsen nem öblített utcáiban teljes vízhiány lép fel, viszont elkerülhető, hogy Hernádkércs felől felkavarodott víz öntse el Felsődobszát.

**Öblítési hely:** Hernádkércsi vízátadási pont előtti tűzcsap.

**Öblítendő csőtérfogat: 8,3 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 24,8 m3**

**Becsült öblítési idő: 27 perc**

**Vízellátás:**

Felsődobsza, Deák Ferenc utca, Sallai és Kossuth Lajos utca: vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

Felsődobsza többi utcájában teljes vízhiány, ami egy ideiglenes átkötéssel (Rákóczi utcai ágról az Arany János utcai ágra), ezáltal a település többi részének a magastároló medencéről való ellátásával kiküszöbölhető. (a tolózáraknában átépítéssel, vagy tűzcsapról-tűzcsapra kötéssel)

Szentistvánbaksai 100 m3-es medence kapacitásáig ellátható Szentistvánbaksa és Nagykinizs.

Nagykinizs felől a Szentistvánbaksai 100 m3-es medence kapacitásáig ellátható Hernádkércs is, de ebben az esetben Hernádkércsen a még nem öblített gerincvezetékből zavaros víz juthat a hálózatba.

* 1. ***verzió: Magastároló medence- Rákóczi utca D160KPE – Kossuth Lajos utca DN100 a Hernádkércsi vízátadási pont előtti tűzcsapig***

**Betáp:** 100 m3-es Felsődobszai magastároló medence.

**Öblítési hely:** Felsődobsza, Kossuth Lajos utca ***Hernádkércsi vízátadási pont előtti feltalaj tűzcsap***. **Zárások:**

Buszfordulónál a Deák Ferenc utcai és az Arany János utcai leágazó tolózár

Kossuth Lajos utca Petőfi utcai leágazó tolózár

Kossuth Lajos utca Sport utcai leágazó tolózár

Kossuth Lajos utca Hernádkércs felé átadási vízmérő Felsődobsza felőli tolózárja

Opcionális: Nagykinizs- Hernádkércs közötti motoros tolózár. Ebben az esetben Hernádkércsen nem öblített utcáiban teljes vízhiány lép fel, viszont elkerülhető, hogy Hernádkércs felől felkavarodott víz öntse el Felsődobszát.

**Öblítési hely:** Malom utcai altalaj végtűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 8,3 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 24,8 m3**

**Becsült öblítési idő: 31 perc**

**Vízellátás:**

Felsődobsza, Kossuth Lajos utca: vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

Felsődobsza többi utcáját ellátja a Felsődobszai Vízmű.

Szentistvánbaksai 100 m3-es medence kapacitásáig ellátható Szentistvánbaksa és Nagykinizs.

Nagykinizs felől a Szentistvánbaksai 100 m3-es medence kapacitásáig ellátható Hernádkércs is, de ebben az esetben Hernádkércsen a még nem öblített gerincvezetékből zavaros víz juthat a hálózatba.

1. **Kossuth Lajos utca- Temetői végág öblítése, 193 fm DN100 KM-PVC**

A 4. ütemmel együtt kezelhető.

**Öblítési hely:** Kossuth utca/Kinizsi u-i végtűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 1,5 m3**

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

**Becsült öblítési idő: 4 perc**

1. **Petőfi utca (Deák Ferenc utcától az Arany János utcáig) 247 fm DN100 azbesztcement**
   1. ***verzió: Felsődobszai Vízmű- Deák Ferenc utca D160KPE – Petőfi utca DN100 azbesztcement a Petőfi utca-Arany János utca kereszteződésben levő altalaj tűzcsapig***

**Betáp:** Deák Ferenc utcai D160 KPE gerincvezeték.

**Zárások:**

Buszforduló Deák Ferenc utcai szakaszoló tolózár

Arany János utca Petőfi utcai leválasztó tolózár

**Öblítési hely:** Petőfi utca-Arany János utca kereszteződésében levő altalaj tűzcsap.

**Öblítendő csőtérfogat: 1,9 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 5,8 m3**

**Becsült öblítési idő: 6 perc**

**Vízellátás:**

Felsődobsza, Deák Ferenc, Sallai Petőfi és Thököly utca: vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

Felsődobsza többi utcájában, Hernádkércsen, Nagykinizsen és Szentistvánbaksán a tározókapacitások mértékéig teljes értékű vízszolgáltatás biztosítható a Felsődobszai medencéből.

* 1. ***verzió: Felsődobszai Vízmű- Deák Ferenc utca D160KPE – Petőfi utca DN100 azbesztcement a Petőfi utca-Arany János utca kereszteződésben levő altalaj tűzcsapig***

**Betáp:** Deák Ferenc utcai D160 KPE gerincvezeték.

**Zárások:**

Arany János utca Petőfi utcai leválasztó tolózár

**Öblítési hely:** Petőfi utca-Arany János utca kereszteződésében levő altalaj tűzcsap.

**Öblítendő csőtérfogat: 1,9 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 5,8 m3**

**Becsült öblítési idő: 4 perc**

**Vízellátás:**

A Felsődobszai Vízmű és a magastároló medence is üzemel.

1. **Thököly utca (Deák Ferenc utcától a Thököly utcai végtűzcsapig) 177 fm DN100 azbesztcement**

**Betáp:** Petőfi utcai DN100 azbesztcement.

**Zárások:**

Arany János utca Petőfi utcai leválasztó tolózár

**Öblítési hely:** Thököly utcai altalaj végtűzcsap.

**Öblítendő csőtérfogat: 1,4 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 4,2 m3**

**Becsült öblítési idő: 3 perc**

**Vízellátás:**

A Felsődobszai Vízmű és a magastároló medence is üzemel.

1. **Arany János utca D110 PE, DN100 KM-PVC, D63 KPE, összesen 637 fm.**

**Betáp:** Deák Ferenc utcai D160 KPE és a medencetöltő Rákóczi utcai D160 KPE.

**Zárások:**

Arany János utca mindkét oldali Petőfi utcai leválasztó tolózár

Kossuth Lajos utca- Sport utcai leválasztó tolózár (Ha esetleg mégis lenne a Sport utcai vezetéken az Arany János utcáról leválasztó tolózárja, akkor azt kell lezárni!)

**Öblítési hely:** Arany János utcai DN100 KM-PVC ági altalaj végtűzcsap, majd a megtisztulás után ennek zárása, és a D63 KPE vezeték végén levő feltalaj tűzcsap.

**Öblítendő csőtérfogat: 2,6+1 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 7,7+3,1 m3**

**Becsült öblítési idő: 6+8 perc**

**Vízellátás:**

A Felsődobszai Vízmű és a magastároló medence is üzemel.

1. **Petőfi utca (Arany János utcától Kossuth Lajos utcáig) 338 fm DN80 azbesztcement**

**Betáp:** Kossuth Lajos utcai DN100 KM-PVC a Petőfi utcai leágazáson keresztül

**Zárások:**

Arany János utca Nyugati (Hernád felé eső és Északi oldali Petőfi utcai leválasztó tolózár

Kossuth Lajos utca- Arany János utcai leválasztó tolózár

**Öblítési hely:** Arany János utcai DN100 KM-PVC feltalaj tűzcsap (a Petőfi utca saroktól a Kossuth Lajos utcai buszforduló felé)

**Öblítendő csőtérfogat: 1,8 m3**

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

**Becsült öblítési idő: 7 perc**

**Vízellátás:**

A Felsődobszai Vízmű és a magastároló medence is üzemel.

Felsődobsza, Petőfi utca (Arany János utcától Kossuth Lajos utcáig) : vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

Felsődobsza többi utcáját ellátja a Felsődobszai Vízmű

1. **Sport utca (a Kossuth Lajos utcától az Arany János utcáig) 387 fm D110 KPE**

**Betáp:** Kossuth Lajos utcai DN100 KM-PVC a Sport utcai leágazáson keresztül

**Zárások:**

Arany János utca-Petőfi utcai kereszteződés összes tolózárja

**Öblítési hely:** Sport utca Arany János utcai sarok felőli altalaj tűzcsap

Megtisztulás után ellenőrzendő az Arany János utcai D63 KPE szakaszon levő tűzcsapon, hogy nem zavarosodott-e be a már kiöblített szakasz

**Öblítendő csőtérfogat: 3 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 9,1 m3**

**Becsült öblítési idő: 9 perc**

**Vízellátás:**

A Felsődobszai Vízmű és a magastároló medence is üzemel.

Felsődobsza, Sport utca és az Arany János utca a Petőfi utcától a végéig: vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

Felsődobsza többi utcáját ellátja a Felsődobszai Vízmű

1. **Felsődobszai medence zárkamra- Béke utcai glóbusz 685 fm D100 acél**

A vezeték a felsődobszai magastároló zárkamrájában elhelyezett nyomásfokozó szivattyútól szállítja a vizet a Béke utcai glóbusz felé.

Öblítése a nyomásfokozó szivattyú méretét és a lehetséges öblítési pontok figyelembevételével hatékonyan nem látszik kivitelezhetőnek.

Megfontolandó a költségesebb csőtisztítás szükségessége, tekintettel a szakasz üzemállapotára.

**Hernádkércs öblítési ütemei**

1. **A Kossuth utcai főág öblítése. 2396 fm DN100 KM-PVC**

Felsődobszai hálózat, de legalább a főnyomóvezeték és a Kossuth utca öblítése után javasolt.

**Betáp:** Hernádkércs-Felsődobszai átkötésen keresztül Felsődobszai vízműgépház.

**Zárások:**

Nagykinizs-Hernádkércs átkötés,

Felsődobszai medence zárkamra töltő,

Zrínyi utca É-i betápja Kossuth utcáról.

**Öblítési hely:** Kossuth utca legdélebbi tűzcsapja

**Öblítendő csőtérfogat: 18,8 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 56,4 m3**

**Becsült öblítési idő: 97 perc**

**Vízellátás:**

Hernádkércs: vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

Szentistvánbaksai 100 m3-es medence kapacitásáig ellátható Szentistvánbaksa és Nagykinizs.

1. **A Kossuth utca NY-i mellékág É-i végének öblítése. 145 fm DN80 KM-PVC**

A Kossuth utcai főág öblítése után javasolt.

**Betáp:** Kossuth utca NA100 vezeték.

**Zárások:**

Nagykinizs-Hernádkércs átkötés,

Felsődobszai medence zárkamra töltő,

Zrínyi utca É-i betápja Kossuth utcáról.

**Öblítési hely:** Kossuth utca NY-i mellékág É-i végtűzcsapja

**Öblítendő csőtérfogat: 0,7 m3**

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

**Becsült öblítési idő: 3 perc**

**Vízellátás:**

Hernádkércs: vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

Szentistvánbaksai 100 m3-es medence kapacitásáig ellátható Szentistvánbaksa és Nagykinizs.

1. **A Kossuth utca NY-i mellékág D-i végének öblítése. 93 fm DN80 KM-PVC**

A Kossuth utcai főág öblítése után javasolt.

**Betáp:** Kossuth utca NA100 vezeték.

**Zárások:**

Nagykinizs-Hernádkércs átkötés,

Felsődobszai medence zárkamra töltő,

Zrínyi utca É-i betápja Kossuth utcáról.

**Öblítési hely:** Kossuth utca NY-i mellékág D-i végtűzcsapja

**Öblítendő csőtérfogat: 0,5 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 1,4 m3**

**Becsült öblítési idő: 2 perc**

**Vízellátás:**

Hernádkércs: vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

Szentistvánbaksai 100 m3-es medence kapacitásáig ellátható Szentistvánbaksa és Nagykinizs.

1. **A Zrínyi u. É-i felének öblítése. 509 fm DN80 KM-PVC**

Felsődobszai hálózat, de legalább a főnyomóvezeték és a Kossuth utca öblítése után javasolt.

**Betáp:** Kossuth utca NA100 vezeték.

**Zárások:**

Nagykinizs-Hernádkércs átkötés,

Felsődobszai medence zárkamra töltő,

Zrínyi utca D-i betápja Kossuth utcáról.

**Öblítési hely:** Zrínyi utca D-i negyedében levő altalaj tűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 2,6 m3**

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

**Becsült öblítési idő: 14 perc**

**Vízellátás:**

Hernádkércs: vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

Szentistvánbaksai 100 m3-es medence kapacitásáig ellátható Szentistvánbaksa és Nagykinizs.

1. **A Zrínyi u. D-i felének öblítése. DN80 és DN100 KM-PVC, össesen 362 fm.**

Felsődobszai hálózat, de legalább a főnyomóvezeték és a Kossuth utca öblítése után javasolt.

**Betáp:** Kossuth utcai NA100.

**Zárások:**

Nagykinizs-Hernádkércs átkötés,

Felsődobszai medence zárkamra töltő,

Zrínyi utca É-i betápja Kossuth utcáról.

**Öblítési hely:** Zrínyi utca D-i negyedében levő altalaj tűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 2,6 m3**

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

**Becsült öblítési idő: 13 perc**

**Vízellátás:**

Hernádkércs: vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

Szentistvánbaksai 100 m3-es medence kapacitásáig ellátható Szentistvánbaksa és Nagykinizs.

1. **A Halmaji út öblítése. 265 fm DN80 KM-PVC**

Felsődobszai hálózat, de legalább a főnyomóvezeték és a Kossuth utca öblítése után javasolt.

**Betáp:** Kossuth utcai DN100.

**Zárások:**

Nagykinizs-Hernádkércs átkötés,

Felsődobszai medence zárkamra töltő.

**Öblítési hely:** Halmaji út végtűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 1,3 m3**

**Becsült öblítési vízmennyiség: 4 m3**

**Becsült öblítési idő: 7 perc**

**Vízellátás:**

Hernádkércs: vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

Szentistvánbaksai 100 m3-es medence kapacitásáig ellátható Szentistvánbaksa és Nagykinizs.

1. **Az Arany János utca öblítése. 170 fm DN80 KM-PVC**

6. ütem után javasolt.

**Betáp:** Halmaji út NA80

**Zárások:**

Nagykinizs-Hernádkércs átkötés,

Felsődobszai medence zárkamra töltő.

**Öblítési hely:** Arany János u végtűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 0,9 m3**

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

**Becsült öblítési idő: 4 perc**

**Vízellátás:**

Hernádkércs: vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

Szentistvánbaksai 100 m3-es medence kapacitásáig ellátható Szentistvánbaksa és Nagykinizs.

1. **A Petőfi utca öblítése. 263 fm DN100 KM-PVC**

Felsődobszai hálózat, de legalább a főnyomóvezeték és a Kossuth utca öblítése után javasolt.

**Betáp:** Kossuth utca NA100.

**Zárások:**

Nagykinizs-Hernádkércs átkötés,

Felsődobszai medence zárkamra töltő.

**Öblítési hely:** Petőfi u végtűzcsap

**Öblítendő csőtérfogat: 2,1 m3**

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

**Becsült öblítési idő: 11 perc**

**Vízellátás:**

Hernádkércs: vízzavarosodás, nyomásesés, időszakos vízhiány.

Szentistvánbaksai 100 m3-es medence kapacitásáig ellátható Szentistvánbaksa és Nagykinizs.