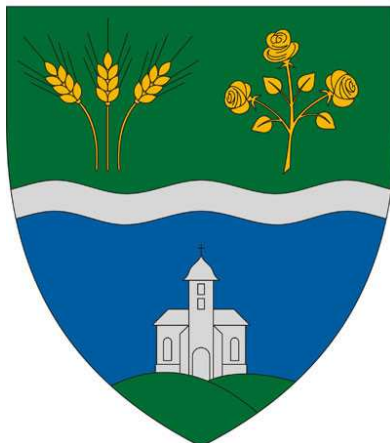


SÜLYSÁP



SÜLYSÁP VÁROS HELYI VÍZKÁR-ELHÁRÍTÁSI TERV FELÜLVIZSGÁLATA

Készült:

Az 1995. évi LVII. Tv.
a 232/1996. (XII.26.) Korm. rendelet
és a 10/1997. (VII.17.) KHVM rendelet
előírásai alapján

Összeállította:

Sülysápi Polgármesteri Hivatal
Cím: 2241 Sülysáp Szent István tér 1.
Vezető tervező : Szél Sándor, MMK:01-11986

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Szél Sándor'.

Jóváhagyta:

Horinka László
Polgármester

Józsa Norbertné
KDV-VIZIG
Vízrendezési és Öntözési Osztály
Vezetője

2014

Tartalomjegyzék

ELŐZMÉNYEK, FELADATMEGHATÁROZÁS.....	3
1. SÜLYSÁP VÁROS BEMUTATÁSA.....	4
1.1. Általános leírás.....	4
1.2. Domborzat.....	4
1.3. Éghajlat.....	5
1.4. Növény- és állatvilág.....	5
1.5. Védett természeti értékek.....	5
2. A VÉDEKEZÉS HIDROLÓGIAI ALAPJAI, SÜLYSÁP TELEPÜLÉS VÍZRAJZA.....	7
2.1. A Tápió- Hajta vízgyűjtő területének bemutatása, árvízi vízjárás.....	7
2.2. Természetes és mesterséges vízfolyások.....	9
2.3. Állóvizek, fürdők.....	10
3. VESZÉLYEZTETETT LÉTESÍTMÉNYEK.....	10
3.1. Árvíz által veszélyeztetett létesítmények.....	10
3.2. Belvíz, helyi vízkár által veszélyeztetett létesítmények.....	10
3.2.1. Elöntéssel veszélyeztetett területek.....	11
3.2.2. Csapadékvíz elvezető hálózat.....	11
3.2.3. Szennyvízelvezető hálózat.....	12
4. VÉDELMI LÉTESÍTMÉNYEK.....	13
4.1. Műtárgyak.....	13
4.2. Árvízcsúcs csökkentő tározók, kijelölt szükségtározók.....	13
4.3. Föld depóniák.....	14
5. A HELYI VÍZKÁR ELLENI VÉDEKEZÉS VÉGREHAJTÁSA.....	14
6. A VÉDEKEZÉS MEGSZŰNÉSÉT KÖVETŐ INTÉZKEDÉSEK.....	21
7. FEJLESZTÉSI JAVASLATOK.....	23
8. ALKALMAZOTT JOGSZABÁLYOK.....	24
DOKUMENTUMOK, MELLÉKLETEK.....	25
1.sz. MELLÉKLET – Fokozat elrendelő mintaokmány.....	26
2.sz. MELLÉKLET – Fokozat mérséklő mintaokmány.....	27
3.sz. MELLÉKLET – A védekezésben együttműködők elérhetőségei, védekezés irányítás rendje.....	28
4.sz. MELLÉKLET – Közerő (polgári erő) mozgósítási terv.....	30
5.sz. MELLÉKLET – Közerő (polgári erő) kiállítási terv.....	31
6.sz. MELLÉKLET – Kiürítési és mentési terv.....	32
7.sz. MELLÉKLET – Védekezéshez rendszeresített induló készlet.....	33
8.sz. MELLÉKLET – Védelmi napló vezetésének szabályai, tartalmi követelmények.....	34
9.sz. MELLÉKLET – jegyzőkönyv minta Ár –, és belvízvédelmi lét. éves felülvizsgálatáról.....	36
10.sz. MELLÉKLET – Napi jelentés - minta.....	39
11.sz. MELLÉKLET – Nyilvántartások, őrszolgálati jelentések nyomtatványai.....	40
12.sz. MELLÉKLET – Tervezői jogosultság igazolása.....	47
RAJZMELLÉKLETEK.....	48

01/0 Áttekintő (topográfiai) térkép – A3	M=1:50.000
01/1 Átnézeti (topográfiai) térkép – I. A3	M=1:15.000
01/2 Átnézeti (topográfiai) térkép –II. A3	M=1:15.000
01/3 Átnézeti helyszínrajz – A3	M=1:15.000
02 Védekezéssel érintett területek – 1-es helyszín – A3	M=1: 2.000
03 Védekezéssel érintett területek – 2-es helyszín – A3	M=1: 2.000
04 Védekezéssel érintett területek – 3-as helyszín – A3	M=1: 2.000
05 Védekezéssel érintett területek – 4-es helyszín – A4	M=1: 2.000
06 Védekezéssel érintett területek – 5-ös helyszín – A3	M=1: 2.000

ELŐZMÉNYEK, FELADATMEGHATÁROZÁS

A vizek kártételei elleni védelem érdekében szükséges feladatok ellátása – a védművek építése, fejlesztése, fenntartása, üzemeltetése, valamint a védekezés – az 1995. évi LVII. Vízgazdálkodási törvényben meghatározottak szerint az állam, a helyi önkormányzatok, illetve a károk megelőzésében, vagy elhárításában érdekelt kötelezettsége. A törvény szerint továbbá a helyi önkormányzatok feladata a legfeljebb két település érdekében álló védőművek létesítése, a helyi önkormányzat tulajdonában lévő védőművek fenntartása, fejlesztése, és azokon a védekezés ellátása.

A vizek kártételei elleni védekezés részletes feladatait a 232/1996. (XII.26.) Korm. rendelet határozza meg. A rendelet értelmében az árvíz- és belvízvédekezés céljából kiépített védőművek hiányában fellépő káros vizek elleni védekezés helyi vízkárelhárításnak minősül, és a védekezésre kötelezettek feladatai közé tartozik a védekezési tervek és nyilvántartások elkészítése.

Az árvíz és belvízvédekezés céljából kiépített védőművek hiányában fellépő káros vizek elleni védekezés, továbbá az elöntések folytán a területen szétterült vizeknek a vízfolyásokba, csatornába való visszavezetése a *helyi vízkárelhárítás*.

Ennek műszaki feladatai az alábbiak:

- felkészülés a védekezésre
- a védekezés
- a védekezés megszűnését követő intézkedések.

Sülysáp Város bel-, és egyes külterületi részeit nagycsapadék esetén a település földrajzi fekvéséből, domborzatából, továbbá a nyílt- és zárt rendszerű csapadékvíz elvezető hálózat fenntartásának, megőrzésének hiányából adódóan helyi vízkárok veszélyeztetik. A településszerkezethez igazodó fejlesztésekre vonatkozóan korábban 1988. évben a Közép-Dunavölgyi Vízgazdálkodási Társulatok Egyesülése által 795-I-P-144 tervszámon "Sülysáp belterületi vízrendezés tanulmányterve" című dokumentáció összeállításával vízrendezési tanulmányterv készült. A település 2010.12.06-án készített helyi vízkár-elhárítási tervvel rendelkezik. A terv 11. pontban tett előírásai alapján azt évente korszerűsíteni és a módosításokat december 15-ig a Vízügyi Igazgatóságnak meg kell küldeni.

Jelen dokumentáció Sülysáp Város árvíz- és a belvízvédekezésről szóló 10/1997. (VII.17.) KHVM rendelet alapján összeállított helyi vízkár-elhárítási¹ tervének felülvizsgálata.
Vezető tervező: Szél Sándor (kamarai szám.: 01-11986, VZ-T, SZVV-3.5.)

A tervet az illetékes vízügyi igazgatóság hagyja jóvá. A jóváhagyott terv egy példányát a polgármesteri hivatalban kell elhelyezni

A tervet napra készen kell tartani, ezért évente felül kell vizsgálni és a változásokat be kell jegyezni, illetve ha nem történt változás, akkor ezt a tényt kell rögzíteni, és erről is értesíteni kell az illetékes vízügyi igazgatóságot. A tervben foglaltak hivatalosan képviselik a polgármester, mint védelemvezető álláspontját a szintektől függő bevédési szándékról, a védekezés tényéről.

A terv legfőbb célja, hogy hatékonyabbá és eredményesebbé tegye a védekezést.

A tervben a vízminőségi kárelhárítással nem foglalkozunk. Amennyiben ilyen esemény történik, a területileg illetékes környezetvédelmi felügyelőséget vagy a vízügyi igazgatóságot kell értesíteni.

¹ **helyi vízkár:** védművek hiányában fellépő, lokális ár-, ill. belvízjelenség

1. SÜLYSÁP VÁROS BEMUTATÁSA

1.1. Általános leírás

Sülysáp Város Budapesttől 43 km-re keletre a Gödöllői-dombság nyúlványainak végén helyezkedik el az Alsó-Tápió, Sápi patak és a Szőlőstelepi belvízvédelmi csatorna völgyében. Sülysáp területe 4750 ha, melyből belterület 555,5 ha. Lakosság száma 8254 fő. A települést a 31.sz. másodrendű - Budapest-Jászberény közötti másodrendű országos főút szeli át, valamint itt halad át a Budapest-Újszász-Szolnok villamosított vasúti fővonal is, melyek közvetlen kapcsolatot biztosítanak a fővárossal.

[FORRÁS: Internet, Wikipédia]

1.2. Domborzat

A Tápió-vidék földrajzi fekvése igen sajátos, három nagy tájegység, a Duna-Tisza-köze, a Tiszántúl és az Északi-középhegység találkozik itt.

A térség hat kistájba tartozik:

Az Alföld nagytáj Észak-alföldi hordalékkúp-síkság középtájából:

- Hatvani-sík
- Tápióvidék

Duna-Tisza közti síkvidék középtájából:

- Gerje-Perje sík

Közép-Tiszavidék középtájából:

- Jászság

Az Észak-magyarországi középhegység nagytáj Cserhátvidék középtájából:

- Gödöllői Dombság
- Monor- Irsai Dombság

[FORRÁS: a földrajzi adottságokat összefoglaló Magyarország Kistájainak katasztere I. II. MTA Földrajztudományi Kutató Intézet, 1990.]

Sülysáp település az előbb felsoroltak alapján a Tápióvidék kistáj egységébe sorolható.

A Tápióvidék a Tápió mentén Nagykáta, Sülysáp, Tápióbicske, Tápióság, Tápiószecső, Tápiószele, valamint Tápiógyörgye területét foglalja magában.

A kistáj 94 és 214 mBf közötti magasságú DK-i irányba húzódó, mintegy 25 km hosszú, általában 7km széles hordalékkúp-síkság. A Gödöllői-dombságtól jól elkülönül, a Zagyva-Galga hordalékkúp sík felé a határ elmosódott. Az átlagos relatív relief 10m/km². Az enyhén DK felé lejtő felszín ÉNy-i része az alacsony domblábi háta és lejtők egyébként a hullámos síkság orográfiai domborzattípusba sorolható. Az eléggé egyveretű felszínen változatosságot a széles, lapos, sekély völgyet kialakító Tápió és a korábbi szárazulati térszínnek ÉNy-DK irányba rendeződött garmadabuckái jelentenek. A Felső-Tápió-völgytől É-ra homokos-löszös takarós, mély talajvízű hordalékkúp-síkság húzódik, amelyet főleg barnaföld és csernozjomos barna erdőtalaj borít, de kevés csernozjom is előfordul. Sülysáp város vízgyűjtő terület, mely 7 dombbal és a hozzájuk tartozó völgyekkel alakítják ki a tájat. Ebből adódóan sajátos vízelvezető rendszerek alakultak ki, melyek fő befogadója az Alsó-Tápió.

[FORRÁS: Tápió menti kistérség környezetvédelmi programja, PESTTERV Kft., 1999. szeptember]

1.3. Éghajlat

Ennek a területnek jellemzője a mérsékelt kontinentális éghajlat. Az utóbbi időben ugyanakkor az óceáni és a mediterrán befolyások markánsabb megjelenése is tapasztalható. Az uralkodó szélirány az észak-nyugati. Az éves átlaghőmérséklet 10,7 °C fok. A leghidegebb hónap február és egyben a legnagyobb hőingadozás is ebben a hónapban fordul elő. A csapadék mennyisége 536 mm/év, a csapadékmennyiség eloszlása éves szinten nagy szélsőségeket mutat.

[FORRÁS: A Nagykátai Kistérség gazdaságfejlesztési koncepciója és programja- helyzetértékelés III. , 2005. november]

1.4. Növény- és állatvilág

A sajátos földrajzi fekvés változatos, ritkaságokban gazdag élővilág kialakulását tette lehetővé. A térség természetes és természetyszerű élőhelyei az intenzíven hasznosított területek között mozaikosan, a korábbinak töredékére zsugorodva fordulnak elő, természeti értékekben azonban rendkívül gazdagok. A természetes és természetyszerű élőhely típusok közül jelentős kiterjedésűek, változatosak és értékekben gazdagok a vízi és időszakosan vizes élőhelyek, a nyílt, száraz pusztai, valamint a fás vegetációjú élőhelyek. [FORRÁS: A Nagykátai Kistérség gazdaságfejlesztési koncepciója és programja- helyzetértékelés III. , 2005. november]

A Tápiómentén a kutatások eredményeként több mint 30 természetes növénytársulás-típus – köztük jó néhány veszélyeztetett – különíthető el. A védett növényfajok száma 64 és két fokozottan védett növény (csikófark, pókbangó) állománya is él a területen. A térségben a védett gerinctelen állatok 28 fajtát találtak meg ez idáig. A természetvédelmi oltalom alatt álló gerincesek közül itt él (szaporodik) 140 védett és 16 fokozottan védett faj állománya. Megjegyzendő, hogy a rendszeresen, vagy alkalmasszerűen átvonuló-, téli vendég és kóborló madárfajok száma is meghaladja a 60-at. A védett és nem védett fajok, a különböző állatközösségek döntően a természetes, vagy természetyszerű élőhelyekhez kötődnek. Van jó néhány faj, amely kifejezetten az antropogén területeken él. (pl. jelentős fehér gólya állomány, füsti- és molnárfecske, gyöngybagoly). A települések környezetében élő emlősök közül a vakond, a sün, a házi görény emelhető ki. A felhagyott és működő agyag- és homokbányák a fokozottan védett gyurgyalagoknak és a védett parti fecskéknek adnak otthont.

[FORRÁS: Tápió menti kistérség környezetvédelmi programja, PESTTERV Kft., 1999. szeptember]

1.5. Védett természeti értékek

Országos jelentőségű, védett természeti területek

Súlysápon az országos ökológiai hálózathoz (OÖH) területek jelenleg az Országos Területrendezési Terv (OTRT) alapján határozhatók le. Az érintett földrészleteket a HÉSZ Szabályozási Tervmelléklet ábrázolja.

Ex Lege védett természeti területek

Az 1996. évi LIII. Tv. 23.§. (2) bekezdése értelmében a törvény erejénél fogva („ex lege”) védelem alatt áll valamennyi forrás, láp, barlang, víznyelő, szikes tó, kunhalom, földvár. Ezen területek egyben országos jelentőségűnek minősülnek.

Állandóan vagy időszakosan működő források:

Alsó-Tápió patak két baloldali mellékágánál

Országos jelentőségű ökológiai hálózathoz tartozó természeti területek:

Az ide tartozó területek a nemzeti ökológiai hálózat részét képezik. Ezen területek határát a településszerkezeti terv térképmelléklet jelöli.

Országos jelentőségű Natura 2000 hálózathoz tartozó természeti területek

Az ide tartozó területek az európai közösségi jelentőségű természeti védelmi rendeltetésű területnek minősülő, Natura 2000 hálózat részét képezik. A Natura2000 hálózathoz tartozó süllyedési területek jegyzéke:

Süllyedési: 083/28, 085/21, 085/22, 085/23, 085/25, 089/12b, 089/12c, 089/13b, 089/13c, 089/17f, 089/17g, 089/19d, 089/19f, 089/24c, 089/24d, 089/25b, 089/25c, 089/28b, 089/28c, 089/29c, 089/29d, 089/34c, 089/34d, 089/36b, 089/37b, 089/37c, 089/40f, 089/40g, 089/44b, 089/44c, 089/48b, 089/48c, 089/62b, 089/62c, 092, 095, 0163, 0167/1, 0168/16, 0168/17 hrsz.

Műemlékek listája

- Nepomuki Szent János szobor (hrsz.: 705/1, 705/2, 850)
 - volt Grassalkovich-vadászlak (kastély) (hrsz.: 705/1, 706) amely magába foglalja a vadászlak műemléki környezetét (MK6848)724, 709-711, 872-878, 887-889, 700-706, 697/1-3,699/2
 - Általános iskola, volt Sítér-kastély (hrsz.: 936)
 - Kálvária-kápolna és Szentháromság-szobor (hrsz.: 943)
 - Római katolikus templom (hrsz.: 944), amely magába foglalja a volt Sítér-kastély műemléki környezetét (MK 6848)933-942, 020/4-7, 980, 943-947, 670-674, 478-479,491-492
 - Római katolikus templom (hrsz.: 4266)
 - Raktár, volt plébániaház (hrsz.: 4264) és a tápiósülyi r.k. templom műemléki környezete (MK 6841) 4256, 4257/1-2, 4260, 4262-4267, 4282, 3939-3942,3944-3945, 3947-3949
- [FORRÁS: HÉSZ]

Természeti területek

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. Tv. 15.§. alapján természeti területnek minősül valamennyi olyan földterület, melyet elsősorban természetközeli állapotok jellemeznek.

Nagy-mocsarina és a Felső-Tápióvölgy Süllyedési és Tápiószecső között

Jellemző élőhely típusai a kiszáradó mocsarak és sásasok, alföldi mocsárrétek, fűz-nyárliget maradványok. Védett halak, kételtűek, hüllők, madarak és kisemlősök fordulnak elő a területen.

2. A VÉDEKEZÉS HIDROLÓGIAI ALAPJAI, SÜLYSÁP TELEPÜLÉS VÍZRAJZA

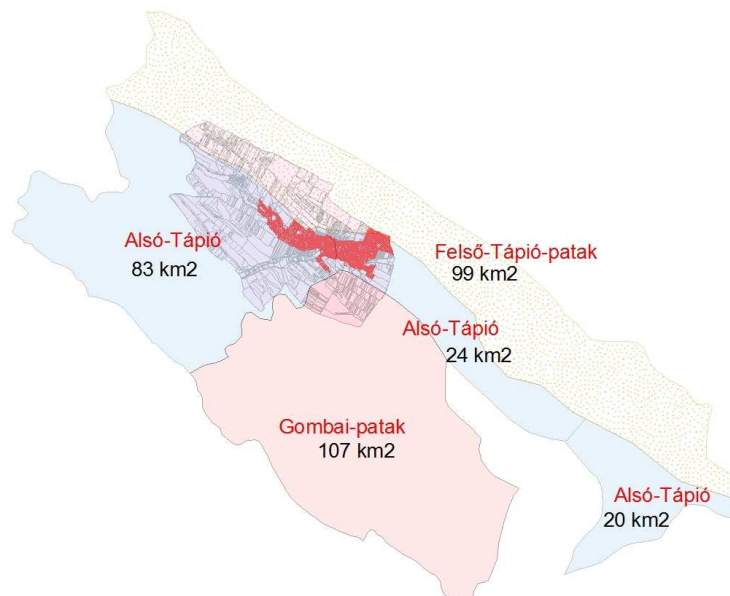
2.1. A Tápió- Hajta vízgyűjtő területének bemutatása, árvízi vízjárás

A Tápiómente térség vízgyűjtőire az alábbiak jellemzők:

A térség vízgyűjtő alakja egy ÉNy-DK-i irányban megnyúló ellipszissel közelíthető. Ez a vízgyűjtő alak a morfológia következménye, hiszen a terület vízfolyásai és az őket közrefogó domborulatok jellegzetesen ÉNy-DK-i futásúak, a hosszanti tektonikus törésirányok haladását követve. Erre merőlegesen keresztirányú törések is jelentkeznek a területen, melyek a dombsorokat részekre szabdalják. Ilyen törésen halad az Alsó-Tápió Mende és Sülysáp között, de tőle D-re a Gombai-patak is. Ezen kívül még egy É-D-i merev szerkezeti vonal nyomozható a területen a Zagyva felső folyásainak irányát követve. A vízgyűjtő DK-i részén a szerkezeti töréseket már elfedik a fiatal üledékek és a dombsor belesimul az Alföld síkjába.

A vízgyűjtő legmagasabb pontja a Gödöllő határában lévő szárítópusztai Juharos-hegy, mely 307m tengerszint feletti magasságú. Ezzel szemben DK-en Tápiószentgyörgynél a terep már csak mindössze 90 méterrel emelkedik a tengerszint fölé.

Sülysáp település - vízgyűjtő területek határai



A vízgyűjtőterületet É-on a vízállásos hajlatokkal sűrűn szabdalta Hajta-vidék határolja. A terület lecsapolására a két világháború között történtek kezdeményezések, átfogó rendszerezése az 1960-as évek elején valósult meg, ekkor készültek el a Famos I-II. tározók is. A Tápió-Hajta vízrendszer vízfolyásainak átfogó vízrendezése az 1960-as évek elején kezdődött, a munkák az 1970-es évek végén fejeződtek be. Az 1980-as évek elején megkezdődött az Alsó-Tápió, a Felső-Tápió felújítása, illetve a Hajta, Bibicfészeki-ág, a Horgas-ér rendezése. Napjainkig a vízfolyások mederrendezése kizárólag vízgazdálkodási szemléletű, a rendezések célja a vizek minél rövidebb idő alatti, kártétel nélküli levezetése. A vízgyűjtőrendszerben ugyanezen időszak alatt 11db tározó létesült, elsősorban mezőgazdasági célú hasznosítással. A Tápió-Hajta vízrendszer kisebb területei egyes meteorológiai helyzetekben vízkár veszélyessé válnak. Ezeken a területeken általában magas a talajvíz, és a felszíni vízelvezető hálózat fenntartása nem folyamatos, így az összegyűlt vizek elvezetésére nem, vagy csak részben alkalmasak. Ezért a mélyebb fekvésű területeken (Gomba, Bénye, Káva, Nagykáta) viszonylag gyakori a helyi vízkár. **Az Alsó- és Felső-Tápió térségében főleg a vízfolyások parti sávja, ill. a lefolyástalan, mély fekvésű területek veszélyeztetettek. Ennek nagysága összesen 1630ha.**

A Hajta vízrendszerében a helyi vízkár veszélye gyakorlatilag az egész szétterülő, lapos völgyet összesen 4300 ha területen érinti. Ennek 15%-a elmocsarasodott, nádas terület. Az Egyesült-Tápió vízgyűjtőterületéből 3770 ha veszélyeztetett. A Gerje-Perje vízrendszer csak perifériálisan érinti a kistérséget, a belvíz elvezetési célra kiépült csatornarendszer az év nagy részében alig szállít vizet, térségünkben szerepük csak a ritka árvizes időszakban van.

Az egész vízrendszerre jellemző, hogy a vízfolyások rövid idő alatt feliszapolódnak, amit a helyi talajadottság, a területet jellemző erózió és defláció, valamint az ezekhez társuló nem megfelelő mezőgazdasági talajművelés okoz.

A térségben a Hajta-patak által érintett települések: Farmos, Dány (Dányi-ág), Kóka (Kókai-ág, Dányi-ág), Nagykáta (Kerektői-ág), Szentlőrinc-káta, Szentmártonkáta (Kerektői-ág), Tóalmás, Valkó (Valkói-ág), Vácszentlászló, Zsámbok.

Árvízi vízájárás

A Tápióvidék fő vízfolyása az Egyesült-Tápió patak. A Felső-Tápió patak, amely egyre szélesedő DK-i irányú völgyben folyik, Tápiószentmártonnál egyesül az Alsó-Tápióval és Egyesült-Tápió néven folyik tovább. Az Alsó-Tápió vízrendszerét dombvidéki jellegű vízfolyások, a nagyvizek gyors levonulása és a kis esésű szakaszok feliszapolódása jellemzi. Az Alsó-Tápión tározók nem létesültek. A Felső-Tápión a tápiószecsői halastavakat elsődlegesen árvízcsúcs csökkentő céllal létesítették 1982-ben. A kistáj gyenge lefolyású terület. Árvizek hóolvadáskor, ritka nagy esők alkalmával keletkezhetnek. Az év második felében a vízfolyások ki is száradhatnak. A felszíni vizek kihasználtsága megközelíti a 100%-ot. A térség nem kiemelt vízminőség-védelmi terület. Vízfolyása a Tápió-patak és mellékágai (Hajta-, Pándi-, Gombás-, Sápi-, Alsó-Tápió, Felső-Tápió-patak) jelenleg I-II. osztályú felszíni víznek minősül, közvetlen terhelése nem jelentős.

A Tápió vízrendszer vízfolyásait kisvízi periódus jellemzi. Ennek oka, hogy a júliustól októberig lehulló csapadék nagy része beszivárog a vizet áteresztő talajba. A tavaszi és késő őszi esőzések csak kisebb áradásokat idéznek elő. A tél végi hóolvadások által okozott nagyobb árvizek levonulási ideje 4-10 nap. Kisebb, dombvidéki jellegű vízgyűjtőkön a nyári felhőszakadások okoznak komolyabb árvizeket. Az Alsó- és Felső-Tápió árvizei általában időben eltolódnak, nem okozva veszélyt az árhullámok egybeesésével. Ennek oka az, hogy a Felső-Tápió kisebb, keskeny vízgyűjtőterületéről a vizek lényegesen hamarabb lefutnak, mint az Alsó-Tápió vízgyűjtőjéről. A Tápió vízrendszerében a jég zajlása nem okoz problémát, a téli jegesedés csekély mértékű. A jégvértég átlagos vastagsága 4-12 cm.

[FORRÁS: Tápió menti kistérség környezetvédelmi programja, PESTTERV Kft., 1999. szeptember]

Korábbi védekezési tapasztalatok (helyi vízkár események)

2004 évben egy átlagot meghaladó intenzitású, szélviharral érkezett zápor következett be, melynek jelentős részét sem az Alsó-Tápió, sem az árkok nem tudták elvezetni, így a víz elöntötte a Vasúttól a Szivafasor út, Szabadság út, Piac tér, Patak sétány és a Kis köz közötti területet egészen a 31.sz. másodrendű főútig. A víz behatolt a pincékbe és azokba az ingatlanokba, amelyek nem rendelkeztek magasztott kerítésalappal és homokzsákkal sem tudták őket megvédeni.

1999 évben bekövetkezett nagycsapadékot nem voltak képesek a vízelvezető árkok és az Alsó-Tápió befogadni, így a Patak sétány, Szent István tér környékén számos ingatlan elöntésre került.

2.2. Természetes és mesterséges vízfolyások

Természetes vízfolyások

► Alsó-Tápió-patak 20+935 - 23+535 km

A Tápió-Hajta Vízgazdálkodási Társulat² kezelésében álló 20+935 - 23+535 km szelvények közötti szakasz húzódik a település D-i határán átszelve a város belterületét .

helyrajzi számai: b3882/1, (b3882/2, b3882/3 vízállás besorolású terület) Össz. Terület: 3,2471 ha külterületi helyrajzi számok: 0406/5, 0406/7,0466,0457/15,0457/14,0273/6,0284/10 Össz. Terület: 8,2852 ha **Vízjogi engedélyének vízikönyvi száma: 8/6/37.** visszavonásig érvényes.

Műszaki állapot: Részben rendezett, fenntartott meder, szakaszosan feliszapolódott, foltokban egyszikű növényzettel benőtt, eltávolítás szükséges. A mértékadó vízhozam elvezetésére korlátozottan alkalmas.

► Sági-patak 0+000 - 7+400

Az Alsó-Tápió 23+535 km szelvényében köt az Alsó-Tápióba. A Gödöllői-dombságból érkező - Sági tavak (Kisteleki-tározó) által duzzasztott - vizeket vezeti le. Hossza: 7,4 km.

kezelő: Tápió-Hajta Vízgazdálkodási Társulat, belterületi szakasz: 0+000-3+285km

Vízjogi engedélyének száma: H-49673-3/1990 vksz: 8/6/37 visszavonásig érvényes.

Helyrajzi számai: 0183, 0468/4, 164/1, 160, 598, Össz. terület.: 3,0101 ha

Műszaki állapot: Részben rendezett, erősen feliszapolódott meder, jelentős (cca.90%) mértékben egyszikű növényzettel benőtt, eltávolítás szükséges. A mértékadó vízhozam elvezetésére korlátozottan alkalmas.

► Mendei-ág 0+000 - 4+170 km

Az Alsó-Tápió 26+915 km szelvényében köt az Alsó-Tápióba. Hossza: 4,17 km.

kezelő: Tápió-Hajta Vízgazdálkodási Társulat, belterületi szakasz: 0+000-3+285km

Vízjogi engedélyének száma: felkutatni nem sikerült.

Sülysáp külterületén, annak D,DNy-i határa közelében húzódó D, DK-i folyásirányú kisvízfolyás.

Műszaki állapot: Részben rendezett, fenntartott meder, szakaszosan feliszapolódott, foltokban egyszikű növényzettel benőtt, eltávolítás szükséges. A mértékadó vízhozam elvezetésére korlátozottan alkalmas.

Mesterséges vízfolyások

► Szőlőstelepi-ág

belvízvédelmi csatorna: funkciója rendezésével a Szőlőstelep lefolyástalan, pangó vizeinek elvezetése lenne, hrsz: 3177

vízjogi engedély szám: vízjogi engedélyt felkutatni nem sikerült

Kezelő: Sülysáp Város Önkormányzat

Műszaki állapot: Részben rendezett, fenntartott meder, szakaszosan feliszapolódott, foltokban egyszikű növényzettel benőtt, eltávolítás szükséges. A mértékadó vízhozam elvezetésére alkalmas.

² Az egyes törvények vízgazdálkodási tárgyú módosításáról szóló 2013. évi CCXLIX. törvény 1.. (2) és (3) bekezdése alapján 2014. január 1-től a vízügyi igazgatási szervek látják el az állami tulajdonban lévő vizek és vízellátási hálózatok vagyongazdálkodását, azok üzemeltetését, fenntartását és fejlesztését. Az érintett (társulati) vízfolyások KDV-VIZIG kezelésébe történő átvétele jelenleg folyamatban van

2.3. Állóvizek, fürdők

► Sápi-tavak (0167/1 hrsz.)

Sápi-patak 3+090 - 5+120 km szelvényben létesített völgyzárógátas mederelzárással duzzasztott 3 tóból álló tározó, amelyet kb. 30 évvel ezelőtt létesítettek.

üzemeltető: Kárpáti Zoltán (tel.: 06/30-3045452) Horgászati célú hasznosítás,

vízjogi engedély száma: H-35.128-87, vksz:8.6/3/32

Összes területe: 30,4559 ha.

I-es tó: 15,3 ha, üzemi vízszint: 159 mBf, árapasztó átbukási szint:159,5 mBf

II-es tó: 6,9 ha, üzemi vízszint: 160,5 mBf, árapasztó átbukási szint:161 mBf

III-as tó: 5,2 ha, üzemi vízszint: 162 mBf, árapasztó átbukási szint:162,5 mBf

Térfogat, tárolt vízmennyiség összesen: 331100 m³

I-es tó: 170600 m³

II-es tó: 75300 m³

III-as tó: 85200 m³

A tórendszerben 18db saját forrás található. A völgyzárógát I.sz. leeresztő zsilip mellett található vízmérce 4,43 m-es vízállás mellett mért geodéziai adat 158,23 mBf tengerszint feletti magasságnak felel meg.

Völgyzárógátak formája tarpéz alakú.

Méretei:

talpszélesség: 20m

magasság: 5m

gátkorona szélessége: 8m

rézsú: 1:1,2

3. VESZÉLYEZTETETT LÉTESÍTMÉNYEK

3.1. Árvíz által veszélyeztetett létesítmények

A települések ár- és belvíz veszélyeztetettségi alapon történő besorolásáról szóló 18/2003.(XII.9.) KvVM-BM együttes rendeletben a veszélyeztetett települések között Süllysáp Város nem szerepel, árvízvédelmi szakasszal, kiépített védművekkel nem rendelkezik.

3.2. Belvíz, helyi vízkár által veszélyeztetett létesítmények

A tavaszi és késő őszi esőzések csak kisebb áradásokat idéznek elő. A tél végi hóolvadások által okozott nagyobb árvizek levonulási ideje 4-10 nap. Kisebb, dombvidéki jellegű vízgyűjtőkön a nyári felhőszakadások okoznak komolyabb árvizeket. Az Alsó- és Felső-Tápió árvizei általában időben eltolódnak, nem okozva veszélyt az árhullámok egybeesésével.

A Tápió-Hajta Vízgazdálkodási Társulat által korábban történt adatszolgáltatás alapján a mértékadó vízhozam esetén a 100 éves statisztikai átlag adatok alapján 50 évenként fordul elő olyan nagymértékű csapadék, hogy az elérje, vagy meghaladja az $NQ3\%=39,4\text{m}^3/\text{sec}$ vízhozamot, ami a város alacsonyabb részén fekvő ingatlanokat veszélyeztetheti.

Előintéssel veszélyeztetett terület: Süllysáp belterületén az Alsó-Tápió patak mentén található mélyebb fekvésű ingatlanok, különösen a Piac tér és környékén.(Kender köz, Kiskókai út közötti belterületi szakasz)

Védekezési tapasztalatok kimondottan a Felső- és Alsó-Tápió patak egyidejű áradásából adódóan nem állnak rendelkezésre, mivel elsősorban a vízelvezető létesítmények hiányosságai miatt bekövetkező helyi vízkár események kialakulására volt példa, így Süllysáp település esetén a helyi vízkárok elleni védekezésre kell összpontosítani.

3.2.1. Elöntéssel veszélyeztetett területek

1. Kossuth L. u. 193-219. ingatlanok (Sápi-patak)

Érintett ingatlanok: 408/1-490 hrsz.

A patak magas vízállásánál, nagy esőzésénél a mélyebb fekvésű területeken található, környező házak kertjeiben megjelenik a víz.

2. Hevesy park és környéke - Kossut L u. 119-171. hrsz (Sápi-patak.)

Érintett ingatlanok: 453/1-490 hrsz.

A patak magas vízállásánál, nagy esőzésénél a mélyebb fekvésű területeken található, környező házak kertjeiben megjelenik a víz, esetenként az ingatlanok bevédeése is szükséges lehet.

Általánosságban napjainkban a Sápi-patak belterületi szakaszán a fenntartási munkák hiánya mutatkozik, a meder 100%-os benőttséget mutat, amely kimondottan magas kockázati tényezőt hordoz, egy esetleges nagycsapadék bekövetkezése esetén.

3. Szent István tér - Patak sétány (Alsó-Tápió)

Érintett ingatlanok: 3967/1-10, 3996/10-Piactér, 3996/4-9, 3996/19, 3997-4018 hrsz.

Nagycsapadék esetén a vízelvezető árkokból a főbefogadó Alsó-Tápió patakba érkező vizek a patak vízállását megemelik. Az Alsó-Tápió jobb part terepmagasságai és a partél lényegesen mélyebben fekszik, mint a balparti rész, így a jobb parti területek elöntésre kerülhetnek. Általánosságban napjainkban az Alsó-Tápió vízfolyás belterületi szakaszán a fenntartási munkák hiánya mutatkozik, a meder 100%-os benőttséget mutat, amely kimondottan magas kockázati tényezőt hordoz, egy esetleges nagycsapadék bekövetkezése esetén.

4. József Attila u. 70-86. (Szőlőstelepi-ág)

Érintett ingatlanok: 1720-1729 hrsz. A Szőlőstelepi ág a topográfiai térkép szerint a Szőlősteleptől ÉK felé található Kókai út irányából érkezik, azonban a helyszínbemjárás alkalmával ennek nyomát sem láttuk. A 0404/25 hrsz. külterületi ingatlant kellene keresztülszelnie, azonban azt tapasztaltuk, hogy az említett ingatlan földdel feltöltött depóniákból áll. Az ingatlan DNy-i határán található belterületi lakóházak kertjei lényegesen mélyebb fekvésűek, mint a depóniák. Nagycsapadék esetén ebből az irányból a József A. u. 70-86. között található ingatlanokat a víz elöntheti.

5. Szőlőstelepi -ág Mátyás K. u.- Magdolna úti átereszt közötti szakaszon

Érintett ingatlanok: gyakorlatilag valamennyi ingatlan a Szőlőstelepi-ág jobb-, és balpartján egyaránt. A meder feliszapolódott, fenntartási munkák elvégzésének hiányosságai tapasztalhatóak. A Magdolna utcai átereszt folyásfenék szintje (141,23 mBf) 23cm-el magasabban van, mint a Mátyás K. u. - Tavaszi D100 átereszt folyásfenék szintje (141 mBf). Ennek következtében az amúgy is feliszapolódott, benőtt vízelvezető árokban (Szőlőstelepi ág) a víz nem tud lefolyni, amely nagycsapadék esetén a csatorna melletti ingatlanokat veszélyezteti.

3.2.2. Csapadékvíz elvezető hálózat

A településszerkezethez igazodó fejlesztésekre vonatkozóan korábban 1988. évben a Közép-Dunavölgyi Vízgazdálkodási Társulatok Egyesülete által 795-I-P-144 tervszámon "Sülysáp belterületi vízrendezés tanulmányterve" című dokumentáció összeállításával vízrendezési tanulmányterv készült. A csapadékvizek fő befogadója a Sápi-patak, az Alsó-Tápió és a Szőlőstelepi-ág. A település alapvetően dombvidéki jellegű így a csapadékvíz elvezetés ehhez igazodik. A település csapadékvíz elvezető hálózatáról részünkre rajzot biztosítani nem tudtak. A 2010. évben elkészített, jelen dokumentációval felülvizsgált helyi vízkár-elhárítási terv megállapításai és a helyszínbemjárás tapasztalatai alapján "...a település vízelvezető rendszerének műszaki állapota

megfelel a követelményeknek..." A Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségen található vízikönyvi nyilvántartásban az alábbi, csapadékvíz elvezetéssel összeköthető vízjogi engedélyeket sikerült felkutatni:

- Sülysáp Tesco Áruházak Zrt. csapadékvíz elvezetés, száma: 2829-10/2008.

- Sülysáp Önkormányzat településközpont csapadékvíz elvezetés, száma: 21636-12/2008

Úgy látjuk, hogy a jövőben szükséges a település vízrendezési célú felmérése, melyet jelen dokumentációba fejlesztési javaslatként beillesztünk. A Szőlőstelepi-ág, mint főgyűjtő rendezése feltétlenül szükséges.

A település csapadékvíz-elvezető rendszeréhez, vízrendezéséhez köthető vízjogi engedélyt felkutatni nem sikerült. A csapadékvíz elvezető hálózat kezelője az Önkormányzat. (Faluszolga Kft.)

Felszíni vízelvezető rendszer hossza: 46km

Zártrendszerű csapadékvíz-elvezető rendszer hossza: 1,05km

a.) Móra Ferenc Általános Iskolától az Alsó-Tápióig 240fm - 800Ø

b.) Kossuth L út. 80fm - 800Ø

c.) Dózsa Gy. u. 5-től Alsó-Tápióig 80fm - 300Ø

d.) Dréncsövezés Csokonai út 400fm - 200Ø

e.) Dréncsövezés Dózsa Gy. u. 100fm - 200Ø

f.) Dréncsövezés Teleki P.-Balassi B. u. 150fm - 200Ø

- önkormányzati tulajdonú övárók, övgát: 1km

- csapadékvíz átemelő szivattyúállás 2db

- Állami Közútkezelő KHT kezelésben lévő utak 17,4km

- Állami Közútkezelő KHT kezelésben lévő műtárgyak 21db

3.2.3. Szennyvízelvezető hálózat

A település zárt szelvényű szennyvízelvezető hálózattal, szennyvíztisztítóval pillanatnyilag még nem rendelkezik. A kommunális szennyvíz gyűjtése zárt gyűjtőaknáknak megoldott az egyes ingatlanoknál. Szippantás a Faluszolga Kft-től rendelhető. A Tápió-vidéki szennyvízberuházás KEOP 1.2.0. konstrukció keretében a "Tápió-menti régió szennyvízelvezetése és szennyvíztisztítása" elnevezésű nagyprojekt kapcsán a hálózat és szennyvíztisztító telep jelenlegi kiépítése, létesítése folyamatban van. A tervezési terület a projektben a 2.sz. kistérség: Sülysápi kistérség elnevezést kapta. A létesülő új szennyvíztisztító befogadója az Alsó-Tápió lesz. A projekthez kapcsolódóan 1556-4/2007 számon vízjogi létesítési engedély került kiadásra az illetékes környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi hatóság által. A csatornázási munkálatok lebonyolításával kapcsolatos közbeszerzések megtörténtek, a munkák 2013. márciusában megkezdődtek. A szennyvízelvezető hálózat kivitelezését 2014. második félévre kell befejezni a próbaüzem egyidejű megkezdésével. Az Önkormányzatnál a beruházással kapcsolatos részlettervek rendelkezésre állnak.

4. VÉDELMI LÉTESÍTMÉNYEK

4.1. Műtárgyak

Árvízvédekezéssel érintett, a település közigazgatási területén található műtárgyjegyzék: Ø
Önkormányzati kezelésű elzáró műtárgy nincs.

A Sági-patakon és Alsó- Tápió patakon található hidak				
Ssz.	A híd helye a Sági-patakon	A hídon közlekedők	A víz átfolyás felülete m ² -ben	híd anyag
1.	Alkotmány út	gépjárművek	9,9	kő
2.	Gáspár köz	gépjárművek	5,1	kő
3.	Ulicska köz	gyalogos	3,5	kő
4.	Kossuth tér 3. – Hevessy park	gyalogos	3	fa
5.	Kossuth tér 2. – Dózsa Gy. út	gyalogos	12	kő
6.	Kossuth tér 1.	gépjárművek	6,6	kő
7.	Kishíd köz	gyalogos	6,8	vas
8.	Zuhogó köz	gyalogos	26,25	kő
9.	Vasút út	gépjárművek	15	kő
10.	Sági-patak vasút alatt	vasúti	17,5	kő
Ssz.	A híd helye az Alsó-Tápió-patakon	A hídon közlekedők	A víz átfolyás felülete m ² -ben	A híd anyaga
1.	Kender köz	gyalogos	35,1	kő
2.	Kapás köz	gyalogos	15,2	kő
3.	Szent István út	gépjárművek	30	kő
4.	Mályva köz	gyalogos	15	kő
5.	Kiskókai u.	gépjárművek	28,75	kő
6.	31-es átmenő	gépjárművek	45	kő
7.	Alvégi köz	gyalogos	18	kő

4.2. Árvízcsúcs csökkentő tározók, kijelölt szükségtározók

Árvízcsúcs csökkentő tározó a település kül-, és belterületi részén nem található.

A település külterületi részén lévő halászlé hasznosítású Kisteleki tározó (Sági- tavak) Sági-patak 3+090 - 5+120 km szelvényben létesített völgyzárógátas mederelzárással duzzasztott 3 tóból álló tározó, amelyet kb. 30 évvel ezelőtt létesítettek. (0167/1 hrsz.) Minimális árvízcsúcs-csökkentő hatása lehet, amely nem jelentős. Nagyobb árvizek levonulása esetén a tavak árapasztóján a többletvíz levonul a település felé. Szüségátározásra a tavak alatt található völgy lenne alkalmas, mielőtt a levonuló víz elér a települést, azonban egy ideiglenes völgyzáró mű építéséhez rendelkezésre álló időelőny minimális.

üzemeltető: Kárpáti Zoltán (tel.: 06/30-3045452)

vízjogi engedély száma: H-35.128-87, vksz:8.6/3/32 Összes területe: 30,4559 ha.

Átlagos mélység 1-1,2m, zsilipnél 3-4m

I-es tó: 15,3 ha, üzemi vízszint: 159 mBf, árapasztó átbukási szint:159,5 mBf

II-es tó: 6,9 ha, üzemi vízszint: 160,5 mBf, árapasztó átbukási szint:161 mBf

III-as tó: 5,2 ha, üzemi vízszint: 162 mBf, árapasztó átbukási szint:162,5 mBf

Térfogat, tárolt vízmennyiség összesen: 331100 m³

I-es tó: 170600 m³, II-es tó: 75300 m³, III-as tó: 85200 m³

A tórendszerben 18db saját forrás található. A völgyzárógát I.sz. leeresztő zsilip mellett található vízmérce 4,43 m-es vízállás mellett mért geodéziai adat 158,23 mBf tengerszint feletti magasságnak felel meg.

Völgyzárógátak (3db) formája tarpéz alakú.

Koronamagasságuk üzemi vízszint+1,5m

Méretei:

talpszélesség: 20m

magasság: 5m

gátkorona szélessége: 8m

rézsú: 1:1,2

Tulajdonosok:

Hornik Béla (8500 Pápa, Eszterházi út 52., tel.: 06/30 9324300)

Kárpáti Zoltán (2241 Süllyás, Kossuth L. u. 164.)

Dr. Szigeti Krisztina Éva (Bp. XIV. Páskomliget u. 5.)

4.3. Föld depóniák

A település területén védekezési céllal elkülönített földdepónia nem található. Egyéb földdepónia 0404/25 hrsz. külterület

5. A HELYI VÍZKÁR ELLENI VÉDEKEZÉS VÉGREHAJTÁSA

A helyi vízkárelhárítás fokozatait minden esetben a helyi védelemvezető (polgármester) állapítja meg és a fokozatnak megfelelően rendeli el az ügyeleti szolgálatot és tájékoztatja a területileg illetékes vízügyi igazgatóságot és a Helyi és Megyei Védelmi Bizottságot a fokozat elrendeléséről.

Az **önkormányzatok vízgazdálkodási feladatait** az önkormányzatokra vonatkozó rendeleteken túlmenően az 1995. évi LVII. „A vízgazdálkodásról szóló törvény” 4. §-a szabályozza. Ezek szerint a helyi önkormányzati feladatok:

- a helyi vízi közüzemi tevékenység fejlesztésére vonatkozó - az országos koncepcióval összehangolt - koncepció kialakítása és végrehajtásának megszervezése,
- a vízgazdálkodási feladatokkal kapcsolatos önkormányzati hatósági feladatok ellátása,
- a természetes vizek fürdésre alkalmas partszakaszainak és azzal összefüggő vízfelületek kijelölése,
- a helyi vízi közművek működtetése, a koncessziós pályázat kiírása, elbírálása és a koncessziós szerződés megkötése,
- a vízi közüzemi tevékenység körében a település ivóvízellátása, a szennyvízelvezetés, az összegyűjtött szennyvizek tisztítása, **a csapadékvíz elvezetése,**
- **a helyi vízrendezés és vízkárelhárítás, az árvíz- és belvízelvezetés,**
- a közműves vízellátás körében a települési közműves vízszolgáltatás korlátozására vonatkozó terv jóváhagyásáról és a vízfogyasztás rendjének megállapításáról való gondoskodás.

A fenti feladatok közül kiemelten a helyi vízkárelhárítással foglalkozunk, különös tekintettel arra, hogy a belterületeken koncentrálódik az egyéni és a nemzeti vagyon jelentős része, amelynek vízkárok elleni védelme a helyi önkormányzat felelőssége. Az önkormányzatok ezeket a feladataikat elsősorban a helyi erővel (saját erő, polgári védelem, tűzoltóság stb.) oldják meg, azonban a helyi szakmai, technikai lehetőségeiket meghaladó igényű védekezés esetén a területileg illetékes vízügyi igazgatóságokhoz, vízgazdálkodási társulatokhoz illetve a **megyei védelmi bizottsághoz** fordulhatnak.

Az önkormányzat helyi vízkár-elhárítási feladatai

Az árvíz és belvízvédekezés céljából kiépített védőművek hiányában fellépő káros vizek elleni védekezés, továbbá az elöntések folytán a területen szétterült vizeknek a vízfolyásokba, csatornába való visszavezetése a **helyi vízkárelhárítás**.

Ennek *műszaki feladatai* az alábbiak:

- felkészülés a védekezésre, megelőzés
- a védekezés
- a védekezés megszűnését követő intézkedések

Megelőzés

A hegy- és dombvidéki területeken bármely jelenségből keletkező káros vizek heves levonulásúak, kiterjedésük lehet egy településen belüli, vagy nagyobb térségre kiható. Különösen veszélyesek a gyors felszíni lefolyást kiváltó okok, így fagyott talaj esetén a gyors hóolvadás és eső, illetve a nyári záporok, felhőszakadások. Rendkívüli hidrometeorológiai helyzetben a látszólag veszélytelen patakok, amelyek medrében általában alig csörgedezik egy kis víz - vízhozama szinte órák alatt pár literrel több 10 m³-re nőhet, a víz kilép medréből és elsodor mindent, ami útjába kerül. Egyidejűleg a dombvidéki lejtős területekről a gyors lefolyású felszíni víz mozgási energiájával lesodorja a növényzettel nem védett termőtalajt. A lezúduló víz által szállított talaj (hordalék) lakóterületeket, mezőgazdasági területeket, utakat, vasutat temethet be, feltöltve a befogadó vízfolyások, vízvezető árkok medrét, így azok vízszállító képessége minimálisra csökken, aminek következtében a víz nagy területeket károsítva végigvonul a völgyön, elöntve külterületet, belterületet egyaránt.

A helyi vízkárt kiváltó természeti adottságokat nem áll módunkban megváltoztatni, az ember azonban tevékenységével befolyásolhatja: csökkentheti - növelheti a veszélyhelyzet kialakulását.

A veszélyhelyzet kialakulásának megelőzése a leghatékonyabb védekezési mód!

A helyi vízkár kialakulását növelő tényezők:

- a vízfolyás medrek, belvízcsatornák kiépítésének elmaradása,
- a belterületi vízvezető hálózat kiépítetlensége, karbantartás hiánya
- a nem megfelelő nyílású hidak, átereszek,
- a megfelelő nyílású műtárgyak feliszapolódása,
- a víz lefolyását gátló akadályok a mederben (szabálytalan mederelzárások, szemét, hulladék stb.)
- a mély fekvésű területek beépítése,
- a külvizek belterületekről történő kizárásának hiánya,
- külterületen a helytelen mező- és erdőgazdasági művelés, a megfelelő növényi fedettség hiánya (lejtő irányú művelés, erdőirtás stb.)
- a szennyvízcsatornázás elmaradása a vezetékes ivóvízhálózat kiépítése mellett. szikkasztás miatti kedvezőtlen talajvízszint emelkedés
- a burkolt, beépített felületek növekedése a városiasodással.

A helyi vízkár kialakulását csökkentő beavatkozások (megelőzés)

- a befogadó vízfolyások, belvízcsatornák mederrendezése,
- a belterületi vízvezető rendszerek kiépítése,
- a vízvezető képesség biztosítása, a rendszeres karbantartás,
- a külvizek kizárása a belterületekről, a belterületi befogadók tehermentesítése,
- a felszíni erózió csökkentése,
- a belterületi zöld felületek növelése,
- a szennyvízcsatorna hálózat, vagy zárt szennyvízgyűjtők kiépítése

A vízvezető művek kiépítése:

A sikeres védekezés elsőrendű feltétele a vízvezető művek (vízfolyások, csatornák, árkok) kiépítése, fejlesztése, védképes állapotban való tartása, működőképességének megőrzése, azaz a preventív védekezés, vagyis a védekezést megelőző tevékenység. A településeken jelentkező károk nagysága nagy mértékben csökkenthető, ha az önkormányzatok a helyi vízkár megelőzéséhez szükséges beavatkozásokat - a belterület vízrendezését - tudatosan megvalósítják. Az önkormányzat képviselőtestülete - ismerve a település vízkár problémáit - hivatott döntést hozni a szükséges vízrendezési beruházásokról, ehhez biztosítani a pénzügyi-gazdasági alapot, gondoskodni az elkészült művek fenntartásáról, üzemeltetéséről.

A védképes állapot fenntartása

A felkészülés időszakában a már meglévő kiépített belterületi vízelvezető műveken rendszeres fenntartással biztosítani kell a kiépítési vízhozam károkozás, kiöntés mentes levezetését. A medrekben szükség szerint, de legalább évente egyszer el kell távolítani a lefolyást gátló növényzetet (fákat, cserjéket, víznövényzetet), az uszadékot, a belekerült hulladékot. Biztosítani kell továbbá a szivattyútelepek, szivattyúk üzemképességét, amennyiben a település rendelkezik ilyenekkel. A belterületen lévő záportározókat vagy a záportározásra alkalmas területet szabadon kell hagyni. A záporvízzel való feltöltődés után haladéktalanul meg kell kezdeni a tározó leürítését. A ciklikus fenntartási munkák az elhasználódást rongálódás bizonyos mértékének elérésekor, nagyobb időközönként, de rendszeresen jelentkeznek. Csatornákon általában 3-5 évenként, vízfolyásokon 15-20 évenként - a feliszapolódástól függően - a nagyobb károk megelőzésére rendszeresen gondoskodni kell a medrek ismételt kotrásáról, és szükség szerint a burkolatok, műtárgyak, mederrézsűk hibáinak kijavításáról.

Felkészülés a védekezésre

Belvízelvezető művek létesítése, azok fenntartása és ellenőrzése

Operatív védekezési feladatokra való felkészülés

- Védelmi terv készítése
 - Védelmi információs rendszer kialakítása
 - Saját védelmi szervezet megszervezése, felkészítése
 - Védelmi szervezeti beosztások
 - Közerő kiállítása
 - Szükséges védelmi felszerelések biztosítása
 - Eszközök anyagok
 - Közerő mozgósítása
- Védművek, műtárgyak, tartozékok, berendezések, gépek eszközök karbantartása és évenkénti felülvizsgálata (amelyre a KDV-VIZIG területi szervét is meg kell hívni!)
- Védekezési tervek, nyilvántartások elkészítése, aktualizálása **minden év december 10-ig**
 - Védekezési gyakorlat szervezése

Védművek felülvizsgálata

A vízrendezési létesítmények megfelelő üzemeltetésének és fenntartásának alapfeltétele a művek rendszeres és szakszerű felülvizsgálata. A belterületi vízrendezési művek állapotát ezért minden évben legalább egyszer - őszzel - ellenőrizni szükséges, és a megállapított hiányosságokat sürgősen meg kell szüntetni. **A felülvizsgálatról készült jegyzőkönyvet az illetékes vízügyi igazgatóság részére meg kell küldeni!**

Célszerű minden nagyobb csapadéklevonulás után szemlét tartani és a keletkezett károkat azonnal helyreállítani. Az ellenőrzés során a belterülettel határos külterületeken bekövetkezett változásokat is figyelemmel kell kísérni (pl. művelési ág változás, erdőirtás stb.), a mély fekvésű beépített területek talajvízszint változását fel kell tární. Javasolható a szomszédos önkormányzatok, az illetékes VIZIG, vízgazdálkodási társulat képviselőjének meghívása is az ellenőrző bejárásokra.

Védelmi terv aktualizálása

A Köznevelési, Hírközlési és Vízügyi Miniszter **10/1997. /VII. 17./sz. KHVM. rendelete** az árvíz- és belvízvédekezésről rendelkezik a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 45.§-a (8) bekezdésének a.) pontjában kapott felhatalmazás alapján, összhangban a **232/1996. /XII.26./sz. Kormány rendeletben** foglaltakkal. E rendelet az ár- és belvíz védekezési tevékenységre kötelezetteknek a vizek kártételei elleni védekezés műszaki feladatait határozza meg és rendelkezik a védekezési terv tartalmi követelményeiről. Ezen terv a követelményrendszer teljes mértékű figyelembevételével készült.

A védekezést megelőző felkészülési időszakban a helyi vízkár-elhárítási feladatok zavartalan ellátásához is szükséges a védekezési tervek rendszeres, évenkénti aktualizálása. A védekezési tervnek tartalmaznia kell mindazokat a nyilvántartásokat, adatokat, melyek az eredményes védekezéshez szükségesek.

Védekezési tevékenység általános leírása, helyi védelemvezető feladatai

A védekezés folyamán **az összehangolt vízvezetést a vízügyi igazgatóság koordinálja**, a víz elvezetésekor - a területek mentesítésekor - elsőbbséget kell adni az értékesebb lakott területeknek. A vízvezetési sorrend kialakításában a mentesítendő területen található települések érdekeit össze kell hangolni.

A helyi védekezés elrendeléséért, irányításáért a település polgármestere illetőleg az általa kijelölt védelemvezető egy személyben felelős!

A védelemvezető köteles megkezdeni a tényleges védekezést; amint ennek szükségessége felmerül. A helyi vízkárelhárítás műszaki feladatait a szomszédos önkormányzatokkal, a területileg illetékes vízügyi igazgatósággal és vízgazdálkodási társulattal rendszeres kapcsolatot tartva és egyeztetve kell végrehajtani. A védekezés felelős vezetőinek kölcsönösen tájékoztatni kell egymást.

A helyi védelemvezető feladatai:

- a vízállás változások leolvastatása a meglévő vagy ideiglenes vízmércéken, a vízállásadatok feljegyzése és igény szerinti továbbítása,
- tájékozódás a várható hidrometeorológiai helyzetről,
- a település lakosságának tájékoztatása a kialakult helyzetről és a várható intézkedésekről,
- helyi védelmi készség elrendelése, az elrendelésről vagy fokozatváltásról a védekezésben érdekelt szervezetek (Védelmi bizottság, Vízügyi igazgatóság, Vízgazdálkodási Társulat, Katasztrófavédelmi Igazgatóság) azonnali írásbeli tájékoztatása
- a védekezéshez szükséges munkaerő mozgósítása, irányítása, anyag és felszerelés biztosítása, utánpótlása,
- a védekezésben résztvevők foglalkoztatása, ellátása, elszállásolása, nyilvántartása és munkájuk irányítása,
- a káros vizek lehetséges legkevesebb kártétellel történő levezetéséhez szükséges valamennyi műszaki intézkedés elrendelése, végrehajtása és ellenőrzése,
- a jég okozta vízkárveszély elhárításával kapcsolatos feladatok megszervezése,
- ha az elvezetendő vízmennyiség meghaladja a levezető csatornahálózat vízvezető, (emésztő) képességét, a vízlevezetés sorrendiségnek megállapítása a mentesítendő területeken keletkező károk figyelembevételével,
- a védekezési költségek elszámolásához szükséges adatok, különösen a védekezésnél dolgozók munkájának, a védekezésre igénybevett gépek, felszerelések és anyagok felhasználásának folyamatos nyilvántartása,
- ha a meglévő anyagok, eszközök és felszerelések a védekezés ellátáshoz nem elegendők, kiegészítésüket kérni a védekezésben résztvevő szervezetektől, amit azok térítés ellenében vagy térítésmentesen kötelesek teljesíteni, feltéve, ha azokat saját, vagy egyéb már folyamatban lévő más védekezési munkáiknál nélkülözhetik,
- a lakók, továbbá a berendezések, felszerelések, vagyontárgyak elszállítása a veszélyeztetett épületekből és létesítményekből, és az erre a célra kijelölt épületekben való elhelyezése (a mentést, kiürítést, visszatelepítést a megyei védelmi bizottság vezetője rendeli el!),
- helyi műszaki felkészültséget meghaladó védekezés esetén az illetékes vízügyi igazgatóságtól műszaki tanácsadó kirendelését kezdeményezni,
- a védekezés során a csatlakozó állami vízfolyás- vagy csatornaszakaszokra, illetőleg területekre kiható nagyobb arányú műszaki beavatkozásokhoz előzetesen meg kell szerezni a vízügyi igazgatóság, illetve egyéb szakhatóságok engedélyét, hozzájárulását,
- Védelmi Ügyelet tartása, jelentési kötelezettség teljesítése.

A védekezési feladatok meghatározása iránymutató, a kialakult védekezési helyzettől függően a védelemvezető utasítására attól való eltérés lehetséges!

Helyi vízkár elleni védekezéshez kapcsolódóan **6db védekezési pontot** jelöltünk ki.
(ld. Rajzmelléletek)

1. Kossuth L. u. 193-219. ingatlanok (Sápi-patak)

Érintett ingatlanok: 408/1-490 hrsz. A patak magas vízállásánál, nagy esőzésénél a mélyebb fekvésű területeken található, környező házak kertjeiben megjelenik a víz.

Védekezés: szükség szerint az ingatlanok homokzsákkal történő bevédése. Udvarokról történő szivattyúzás nem javasolt, csak ha a víz közvetlenül az ingatlant veszélyezteti. (Esetenként a terepszint a Sápi-patak jelenlegi folyásfenék szintjénél mélyebben fekszik)

2. Hevesy park és környéke - Kossut L u. 119-171. hrsz (Sápi-patak.)

Érintett ingatlanok: 453/1-490 hrsz. A patak magas vízállásánál, nagy esőzésénél a mélyebb fekvésű területeken található, környező házak kertjeiben megjelenik a víz, esetenként az ingatlanok bevédése is szükséges lehet. **Védekezés:** szükség szerint az ingatlanok homokzsákkal történő bevédése. Udvarokról történő szivattyúzás nem javasolt, csak ha a víz közvetlenül az ingatlant veszélyezteti. (Esetenként a terepszint a Sápi-patak jelenlegi folyásfenék szintjénél mélyebben fekszik)

3. Szent István tér - Patak sétány (Alsó-Tápió)

Érintett ingatlanok: 3967/1-10, 3996/10-Piactér, 3996/4-9, 3996/19, 3997-4018 hrsz.

Nagycsapadék esetén a vízelvezető árkokból a főbefogadó Alsó-Tápió patakba érkező vizek a patak vízállását megemelik. A jobb parti területek előtérre kerülhetnek. **Védekezés:** szükség szerint az ingatlanok homokzsákkal történő bevédése. Szivattyúzás a pincékből nem javasolt.

4. József Attila u. 70-86. (Szőlőstelepi-ág)

Érintett ingatlanok: 1720-1729 hrsz. Az érintett belterületi lakóházak kertjei lényegesen mélyebb fekvésűek, mint a 0404/25 hrsz. külterületi ingatlanon található depóniák. Nagycsapadék esetén ebből az irányból a József A. u. 70-86. között található ingatlanokat a víz előlöntheti.

Védekezés: szükség szerint az ingatlanok homokzsákkal történő bevédése, amennyiben lehetséges. Amennyiben a Szőlőstelepi ág rekonstrukció megtörténik a védekezés elkerülhető, egyébként az ingatlanok külterületi telekhatára mentén övárók létesítésével meg kell kísérelni az érkező vizek felfogását, összegyűjtését. Munkagép szükséges.

5/A. Szőlőstelepi -ág Mátyás K. u.- Tavasz u. kereszteződés környéki ingatlanok

Érintett ingatlanok: gyakorlatilag valamennyi ingatlan a Szőlőstelepi-ág jobb-, és balpartján egyaránt. A Magdolna utcai áteresztő folyásfenék szintje (141,23 mBf) 23cm-el magasabban van, mint a Mátyás K. u. - Tavasz D100 áteresztő folyásfenék szintje (141 mBf). Ennek következtében az amúgy is feliszapolódott, benőtt vízelvezető árokban (Szőlőstelepi ág) a víz nem tud lefolyni, amely nagycsapadék esetén a csatorna melletti ingatlanokat veszélyezteti.

Védekezés: szükség szerint az ingatlanok homokzsákkal történő bevédése, amennyiben lehetséges. Amennyiben a Szőlőstelepi ág rekonstrukció megtörténik a védekezés elkerülhető, egyébként szükség szerinti mennyiségű szivattyúállások (3-4db) kiépítésével a Magdolna úti áteresztő irányába kell a vizet eljuttatni.

5/B. Szőlőstelepi -ág - Magdolna utcai áteresztő

A Magdolna utcai áteresztő folyásfenék szintje (141,23 mBf) 23cm-el magasabban van, mint a Mátyás K. u. - Tavasz D100 áteresztő folyásfenék szintje (141 mBf). Ennek következtében Szőlőstelepi ágon érkező víz nem tud lefolyni.

Védekezés: A víz átemelése szivattyúval a MÁV áteresztő irányába. Szivattyúigény: 2db

Az átlagot meghaladó esőzés miatt veszélyeztetett ingatlanok			
Utcanev	Házszám	Lakások száma /db/	Lakosok száma /fő/
Alsó-Tápió patak közelében fekvő ingatlanok			
Pesti út	51-55.	5	11
Malom u.	5-35	10	27
Kiskókai út	1/b-1/f	6	18
Patak sétány		5	15
Szent István tér	18-25	8	29
Szőlőstelepi-ág közelében fekvő ingatlanok			
Tavaszi u.		3	10
József A. u.		33	105
Sápi-patak közelében fekvő ingatlanok			
Alkotmány u.	6-14	10	28
Gáspár köz	2-20	10	24
Szent I. iskola Dózsa Gy.u.	110	1	-
Dózsa Gy. u.	1-7	4	11

A veszélyeztetett területek kiürítésének, mentésének leírása - mentési terv ld. 6.sz melléklet.
(Az Alsó-Tápió kiöntése során veszélyeztetett területre, illetve a Tápiósáptól Nyugatra lévő Sápi tavak víztározó gátjának átszakadása esetén veszélyeztetett területre vonatkozóan.)

- Alsó-Tápió elöntés esetén a vízfolyás jobb és balparti ingatlanjainak kiürítése szükséges Szilvafasor- Kiskókai út által határolt szakaszon.

- Sápi tavak drasztikus vízszintemelkedése miatt az árapasztó által elvezetett, Sápi-patakba érkező nagy mennyiségű víz következtében, vagy gátszakadás esetén a Sápi-patak menti ingatlanok kiürítése szükséges a teljes belterületi szakaszon.

Az átlagot meghaladó vízmennyiség a domborzati viszonyok miatt először a 3-as tó vízszintjét emeli meg, a másik két tó vízszint emelkedéséhez viszonyítva minimálisan 50 cm-el és éri el azt a vízmagasságot, hogy az árapasztón elindul a víz a 2-es tóba, ezt követően a 2-es tó vízmagasságának emelkedése minimálisan 50cm-el indítja el az 1-es tóba a szint feletti vizet, ahol szintén az 50cm-es vízszint emelkedést követően az árapasztón keresztül elindul a víz a falu felé. A gátkoronák feletti vízátfolyás nem következhet be, mert az 50cm-t meghaladó vízmennyiség a gátak mellett. A tavak vízutánpótlása az időjárás függvényében változik, ami befolyásolhatja a város veszélyeztetettségét.

A tavak és az Alkotmány út közötti távolság cca. 2 km, a korábbi tapasztalatok alapján a víz terjedési sebessége és a domborzati viszonyok alapján 30 perc alatt éri el az Alkotmány utcai átereszt. Ez a vízmennyiség a telítettségig - az Alkotmány u.-tól a Sápi patak vasút alatti aluljáróig a 10m² és 26m² területű átereszek között folyik el, illetve elszivárog a talajba. A többi víz visszaduzzad és folyamatosan önti el az egyre magasabban fekvő területeket.

A Kender köz és az Alvég köz közötti szakaszon a víz az Alsó-Tápió meder és az átereszek kapacitásának függvényében - 15m² és 45m² területű átereszek között - elfolyik. A többi víz visszaduzzad és folyamatosan önti el az egyre magasabban fekvő területeket.

Az egyidejű gátszakadás esetén minimális az esély a mélyebb területeken élő lakosság kimenekítésének még akkor is, ha a tárolt víz nem egy időben zúdul a településre.

Mentés helyi műszaki vezetője: Cseri Tamás- védelemvezető-helyettes Faluszolga Kft. (adatok, elérhetőségek ld. 3.sz. melléklet)

Műszaki mentő gépi raj 9 fő

Műszaki mentő kézi raj: 10 fő

A műszaki mentő rajok - melyek tagjai a Faluszolga Kft. alkalmazottai - riasztása Süllyesztő Város riasztási terve alapján történik, külön riasztási terv jelen a rajoknak nincs, a riasztást a polgármester rendeli el a rajparancsnokok felé, a rajok tagjainak a riasztását a rajparancsnokok végzik, akik megjelölik a feladat végrehajtás helyét, a beérkezés idejét.

A Faluszolga Kft. éjszakai szolgálatot működtet, a Kft. ügyvezető igazgatójának intézkedése szerint a szolgálat "besegít" az állomány riasztásába, szükség szerint a feladat végrehajtás helyére történő beszállításba.

Védekezési fokozatok elrendelése

I. fokozatot a védelemvezető akkor rendel el, ha a település csapadékvíz elvezető csatorna rendszere 80 %-os telítettséget mutat, szivattyúzási igény jelentkezik, vagy egyes mély fekvésű település-részekben kisebb elöntés keletkezik, és további kedvezőtlen belvízi helyzet várható.

II. fokozatot a védelemvezető akkor rendel el, amikor a folyamatos vízelvezetés ellenére a csapadékvíz-elvezető csatornák telítettek, a szivattyúzási igény egyre növekszik és a meteorológiai előrejelzés alapján további csapadék várható.

III. fokozatot a védelemvezető akkor rendel el, amikor a mélyebb fekvésű területek, utcák, pincék, víz alá kerültek és a fokozott védekezés ellenére az ingatlanok, lakóházak állagát vízkár fenyegeti.

*Az OMSZ Előrejelzési Főosztály, Időjárás-előrejelző Osztály **megkeresésével** (WEB: www.met.hu, email: service@met.hu) **tájékozódni** kell a **vízgyűjtőn** várható további **csapadékvízviszonyokról**.*

Rendkívüli védekezési készség

Elrendelésére akkor van szükség, - ha rendkívüli

hidrometeorológiai helyzetben – a helyi vízkár veszély nagy térségre (több vízgyűjtőre) terjed

ki. Ekkor a Megyei Védelmi Bizottság koordinálásával az önkormányzatok védekezési munkájukat összehangoltan végzik.

6. A VÉDEKEZÉS MEGSZŰNÉSÉT KÖVETŐ INTÉZKEDÉSEK

A készülség megszűnését követő 30 napon belül a védekezésről összefoglaló jelentést kell készíteni, és azt az illetékes vízügyi igazgatóság, katasztrófavédelmi igazgatóság és megyei védelmi bizottság részére meg kell küldeni. A 232/1996 (XII. 26.) Korm. rendelet alapján az összefoglaló jelentés tartalmi követelménye:

1. Meteorológiai helyzet
2. Hidrológiai helyzet
3. Készülségi adatok (táblázatos formában mellékelve)
4. A védekezés részletes ismertetése
5. Mentés-kiürítés
6. Anyagfelhasználás (napi bontásban)
7. Gépek- és szállítóeszközök igénybevétele (napi bontásban)
8. Létszákimutatás (napi bontásban)
9. A védekezés becsült költségei (napi bontásban)
10. Elöntések észlelése, bejelentése
11. Védekezési tapasztalatok, javaslatok

Helyreállítás

A készülségi fokozatok visszavonása után a helyreállítási munkák megkezdődnek. Az ideiglenes védműveket vissza kell bontani. El kell végezni a takarítást, fertőtlenítést az elárasztott, vízzel érintkezett területeken. A kárfelmérést meg kell kezdeni. Az életveszélyes romokat el kell bontani. A visszabontott, védekezéshez újból felhasználható anyagokat raktározni kell, az elhasznált készleteket pótolni kell.

A védekezés megszűnése után a védelemvezető gondoskodik:

- A védekezés megszüntéről való tájékoztatásról (2.sz. mellékletben felsorolt szervezetek, társközségek és a lakosság felé)
- A védelmi művek felülvizsgálatáról, a legsürgősebb helyreállítások elvégzéséről
- Összefoglaló jelentés készítéséről, mely a védekezési munkákat és a szükséges helyreállításokat, valamint a védekezési tapasztalatokat-javaslatokat tartalmazza. Az értékelés 1-1 példányát a képviselő-testület és a KDV-VIZIG kapja meg.

Az árvízi és belvízi vészhelyzetben az alábbi veszélyeztetettségek következnek be, melyek szükségessé teszik a mentesítést és a fertőtlenítést:

- súlyos, halálos lefolyású, tömegesen megjelenő kórokozó, vagy megjelenésének lehetősége, amely származhat kórokozót ürítő embertől, kórokozót tartalmazó holttesttől, kórokozóval szennyezett élelmiszerből, vízből, állattól, vagy állati tetemből
- ivóvíz bázisok megsemmisülése, szennyeződése, fertőzése
- környezet veszélyes anyaggal és veszélyes hulladékkal való szennyeződése
- élelmiszer, gyógyszer megsemmisülése, szennyeződése, fertőződése
- épületek, közművek megsemmisülése, szennyeződése, fertőződése

Ezen következmények csökkentésére, megszüntetésére az állat- és növényvédelmi, valamint a közegészségügyi szolgálatok vezetésével a polgári védelmi szolgálat RBV munkacsoport, elsősegélynyújtó, ellátó, műszaki-mentő szolgálatok is együttműködnek az alábbiakban:

- kárfelmérés
- földi és légi rovarirtás
- rágcsálóirtás
- állati tetemek gyűjtése, szállítása, elföldelése, megsemmisítése
- veszélyes anyagok, műtrágyák összegyűjtése, környezeti károk felszámolása

- lakó-, közösségi-, mezőgazdasági és ipari épületek, létesítmények mentesítése, fertőtlenítése
- terület mentesítése, fertőtlenítése
- víznyelő helyek, vízellátó hálózatok mintázása, újra üzembe helyezése és sűrített ellenőrzése
- takarmány ellenőrzése, szétválogatása, megsemmisítése
- élelmiszer ellenőrzése, szétválogatása, megsemmisítése
- sűrített mintavételezés a víz visszavezetésénél, vízkivételnél, vízhasználatoknál
- tilalom elrendelése: állatitatósi
- védőöltözet biztosítása

A vett minták értékelését az alábbi laboratóriumok és szervezetek végzik:

- Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv területileg illetékes kirendeltsége
- Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Igazgatóság
- Növény- és talajvédelmi Igazgatóság területileg illetékes szerve
- Vízkivételi művek laboratóriumai
- egyéb, más vízvizsgáló hatósági engedéllyel rendelkező vizsgálati helyek.

Feladat:

- védekezők ivóvízzel, teával, meleg étellel való ellátása
- szükségillemhelyek fertőtlenítése, tisztálkodási lehetőségek biztosítása
- kitelepített, kimenekített emberek ellátása, mentesítése, fertőtlenítése.

A mentesítési, fertőtlenítési feladatok:

- adattárak pontosítása (lakossági, épületek, ivóvíz, állatállomány, élelmiszer, takarmány, veszélyes anyagok, veszélyes hulladékok, szivattyútelepek, befogadóhelyek, ivóvíz-, ásványvíz palackozók, stb.)
- a kialakult helyzet tisztázása, a szükséges feladatok végrehajtása, az alkalmazás, a felszámolás tervezése, szervezése, kiemelten a mentesítés, fertőtlenítés végrehajtásához szükséges feltételek biztosítása (fertőtlenítő, mentesítő anyagok, RBV. szolgálat alkalmazásának tervezése)
- az eredeti helyzet visszaállítása

A normál élet visszaállításának feladatai:

- kárfelmérés, kárrendezési feladatok megszervezése, koordinálása
- segélyek fogadásának, elosztásának megszervezése, koordinálása
- ideiglenes helyreállítási munkák tervezésének koordinálása
- mentesítés, fertőtlenítés végrehajtásának koordinálása
- járványveszélyt okozó tetemek elszállításának, megsemmisítésének koordinálása
- a közművek beüzemelésének koordinálása
- a lakosság visszatelepítésének megszervezése, irányítása, koordinálása
- a veszélyelhárítás során felmerült költségek elszámolásában való részvétel.

7. FEJLESZTÉSI JAVASLATOK

- Süllysáp Város rendezési tervének tervtárgyaló egyeztetéseinek elhangzottak alapján a Tápió völgyében Süllysáp nyugati közigazgatási határában egy záportározó megépítése szükséges, amely azt a célt szolgálná, hogy a hirtelen lezúdult csapadékot felfogja, tárolja, melyet zsiliprendszeren keresztül lehetne elvezetni az Alsó-Tápióba.

- Süllysáp Város Önkormányzat köztisztasági rendelete magában foglalja többek között, hogy Süllysáp lakossága köteles a háza előtti vízvezető árkok és átereszek folyamatos karbantartására, tisztítására, melynek többé-kevésbé eleget is tesz a lakosság. Cél a vízvezető árkok jókarba helyezésével azt követően a folyamatos fenntartás biztosítására történő fejlesztések elvégzése (gépek beszerzése, lehetőség szerint költségkeret elkülönítése pénzügyi forrás keresése). A jelen tervdokumentáció 9.sz. mellékletében található formanyomtatvány kitöltésével az árkok állapota a polgári védelem helyi képviselője által meghatározott időközönként, de legalább két évente felülvizsgálható.

- A Szőlőstelepi-ág illetve a Szőlőstelep teljes vízrendezési célú felmérése, rekonstrukciója, jókarba helyezése, fenntartás biztosítása (esetlegesen közfoglalkoztatási munkaprogram keretein belül - az OKP pályázatainak figyelése, pályázat benyújtása), különös figyelemmel a Magdolna úti áteresz megfelelő magassági szintezésére. (Az áteresz befolyó oldala magasabban van, mint az elvezető árok Mátyás K. u. - Tavasz u. kereszteződésben mért folyásfenék szintje) A fejlesztési javaslati pontban kiemelten fontos továbbá a 0404/25 ingatlanon található földdeponia felszámolása, a Szőlőstelepi-ág topográfiai térkép szerinti modern nyomvonalának helyreállítása.

- A település vízrendezési célú felmérése az 1988. évben a Közép-Duna-völgyi Vízgazdálkodási Társulatok Egyesülése által 795-I-P-144 tervszámon "Süllysáp belterületi vízrendezés tanulmányterve" című dokumentációban foglaltakkal összhangban (a dokumentáció adatszolgáltatás keretein belül a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság I. szakaszmérnökség tervtárából beszerezhető)

- A Sági patak, Alsó-Tápió belterületi és alvízi külterületi szakaszain a fenntartási munkák folyamatos elvégzésének biztosítása, esetlegesen közfoglalkoztatási munkaprogram keretein belül (az OKP pályázatainak figyelése, pályázat benyújtása) Megjegyezzük, hogy a vízi társulatok jövője bizonytalan, a fenntartási munkák elvégzése nem garantált. Tisztázni szükséges a meder jövőbeni kezelőjével a fenntartási munkák elvégzésére vonatkozó koncepciót. Amennyiben a belterületi szakasz kezelője az Önkormányzat lesz, értelemszerűen a fent említett feladatok elvégzéséhez szükséges források biztosítása a felsorolt esetleges megoldási lehetőségeket figyelembe véve.

- A Sági tavak feletti, vagy a tavak és az Alkotmány u. közötti szakaszon esetleges vésztározó megépítés lehetőségének felülvizsgálata

8. ALKALMAZOTT JOGSZABÁLYOK

Vízkár-elhárítási feladatok jogszabályi háttere

- 1990. évi LXV. Törvény a helyi önkormányzatokról;
- 1995. évi LVII. Törvény a vízgazdálkodásról (Vgtv.);
- 232/1996. (XXII. 26) Kormányrendelet a vizek kártételei elleni védekezés szabályairól;
- 10/1997. (VII. 17) KHVM rendelet az árvíz- és belvízvédekezésről;
- 30/2008. (XII. 31.) KvVM rendelet a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó műszaki szabályokról;
- 147/2010. (IV. 29.) Kormányrendelet a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról;
- 83/2014. (III.14.) Korm. rendelet a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról;
- 209/2011. (X. 12.) Kormányrendelet, mely a 21/2006. (I. 31.) Kormányrendelet, valamint a 147/2010. (IV. 29.) Kormányrendelet módosítását tartalmazza;
- 120/1999. (VIII. 6.) Kormányrendelet a vizek és a közcélú vízilétesítmények fenntartására vonatkozó feladatokról;
- 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről;
- 72/1996. (V. 22.) Kormányrendelet a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról;
- 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet a Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról;

Katasztrófavédelemmel, polgári védelemmel összefüggő joganyagok

- 1999. évi LXXIV. törvény a katasztrófák elleni védekezés irányításáról, szervezetéről és a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről;
- 1996. évi XXXVII. törvény a polgári védelemről;
- 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról;
- 196/1996. (XII. 22.) Kormányrendelet a mentésben való részvétel szabályairól, a polgári védelmi szakhatósági jogkörrel és a miniszterek polgári védelmi feladatairól;
- 179/1999. (XII. 10.) Korm. rendelet a katasztrófák elleni védekezés irányításáról, szervezetéről és a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről;
- 37/1995. (IV. 5.) Korm. rendelet az életvédelmi létesítmények egységes nyilvántartási és adatszolgáltatási rendjéről;
- 48/1999. (XII. 15.) BM rendelet a belügyminiszter irányítása alá tartozó szervek katasztrófavédelmi feladatairól és a védekezés végrehajtásának rendjéről, valamint e szervek irányítási és működési rendjéről;
- 13/1998. (III. 6.) BM rendelet a polgári védelmi felkészítés követelményeiről;
- 55/1997. (X. 21.) BM rendelet a polgári védelmi kötelezettségen alapuló polgári védelmi szervezetek létrehozásának, irányításának, anyagi-technikai ellátásának, illetőleg alkalmazásának szabályairól;
- 18/2003. (XII. 9.) KvVM-BM együttes rendelet a települések ár- és belvíz veszélyeztetettség alapon történő besorolásáról.

Védekezés költségeinek elszámolásával, megtérítésével kapcsolatos joganyagok

- 6/1989. (V. 13.) KVM rendelet a víz- és környezeti károk elleni védekezésnél foglalkoztatottak járandóságáról;
- 33/2009. (II. 20.) Kormányrendelet a helyi önkormányzatok vis maior támogatása és a vis maior tartalék előirányzatok felhasználásának részletes szabályairól;
- 8/2010. (I. 28.) Kormányrendelet a vis maior tartalék felhasználásának részletes szabályairól;
- 9/2011. (II. 15.) Kormányrendelet a vis maior támogatás felhasználásának részletes szabályairól;

DOKUMENTUMOK, MELLÉKLETEK

- 1.sz. melléklet – Fokozat elrendelő mintaokmány
- 2.sz. melléklet – Fokozat mérséklő mintaokmány
- 3.sz. melléklet – A védekezésben együttműködők elérhetőségei, védekezés irányítás rendje
- 4.sz. melléklet – Közerő (polgári erő) mozgósítási terv
- 5.sz. melléklet – Közerő (polgári erő) kiállítási terv
- 6.sz. melléklet – Kiürítési és mentési terv
- 7.sz. melléklet – Védekezéshez rendszeresített induló készlet
- 8.sz. melléklet – Védelmi napló vezetésének szabályai, tartalmi követelmények
- 9.sz. melléklet – jegyzőkönyv minta Ár –, és belvízvédelmi lét. éves felülvizsgálatáról
- 10.sz. melléklet – napi jelentés minta
- 11.sz. melléklet – nyilvántartások, őrszolgálati jelentések formanyomtatványai
- 12.sz. melléklet – Tervezői jogosultság igazolása

1.sz. MELLÉKLET – Fokozat elrendelő mintaokmány

POLGÁRMESTERE

Tel :
FAX:
E-mail:

lkt.sz.:

sz. példány

HATÁROZAT

ÁRVÍZVÉDELMI KÉSZÜLTSG ELRENDELÉSÉRE

A vizek kártételei elleni védekezés szabályairól szóló 232/1996. (XII.26) számú Korm. rendelet 13. §
(1) bekezdésben biztosított jogkörömben eljárva a

..... miatt a kialakult helyzetre való tekintettel,

.....-n órától

FOKÚ ÁRVÍZVÉDELMI / BELVÍZVÉDELMI³ KÉSZÜLTSGET ELRENDELEM!

A védekezés ideje alatt a Polgármesteri Hivatal ügyeletet tart a
fenti címen és telefonszámokon.

A VÉDELEMVEZETŐ A mobiltelefon számon érhető el.

Az árvízvédelmi törzs kezdje meg a munkáját, és a védekezési napló vezetését. Mivel a határozat ellen
fellebbezésnek helye nincs, ezért határozatot egyszerűsített formában (indoklás nélkül) hoztam meg.

A határozat készült: példányban

Egy pld. egy lap

A határozatot kapják :

1. sz. pld. Polgári Védelmi helyi szervezet: helyben
2. sz. pld. Nagykáta Járás Helyi Védelmi Bizottság (Fax : 06-29-440-086)
3. sz. pld. KDV- VIZIG I. szakaszmérnökség (Fax:06-1-277-3272)
4. sz. pld. KDV-VIZIG Központ(Fax:06-1-477-3519)
5. sz. pld. Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Ceglédi Kirendeltség (Fax.:06-53-505-030)
6. sz. pld. Tűzoltóság Önkéntes Tűzoltó Egyesület (Védekezésbe bevonandó szervezet) helyben
7. sz. pld. PMKH Monori Járási Hivatal Járási Népegészségügyi Intézete - Nagykáta Kirendeltség (Fax.:06-29-440-278)
8. sz. pld. Nagykáta Rendőrkapitányság Vezetője (Fax: 06-29-440-004)
9. sz. pld. Katonai igazgatási szerv Vezetője (Fax: 06-1-236-5225)

Kelt.....,

PH.

Polgármester

³ A megfelelő aláhúzendó

2.sz. MELLÉKLET – Fokozat mérséklő mintaokmány

POLGÁRMESTERE

tel :
FAX:
E-mail:

Nyt.sz.:

sz. példány

HATÁROZAT

ÁRVÍZVÉDELMI KÉSZÜLTSG ELRENDELÉSÉRE

A vizek kártételei elleni védekezés szabályairól szóló 232/1996. (XII.26) számú Korm. rendelet 13. §
(1) bekezdésben biztosított jogkörömben eljárva a

..... miatt a kialakult helyzetre való tekintettel,
.....-n órától

FOKÚ ÁRVÍZVÉDELMI/BELVÍZVÉDELMI⁴ KÉSZÜLTSGET FOKÚ ÁRVÍZVÉDELMI / BELVÍZVÉDELMI KÉSZÜLTSGÉRE MÉRSÉKLEM!

A védekezés ideje alatt a Polgármesteri Hivatal ügyeletet tart a
fenti címen és telefonszámokon.

A VÉDELEMVEZETŐ A mobiltelefon számon érhető el.

Az árvízvédelmi törzs kezdje meg a munkáját, és a védekezési napló vezetését.

Mivel a határozat ellen fellebbezésnek helye nincs, ezért határozatot egyszerűsített formában (indoklás nélkül) hoztam meg.

A határozat készült: példányban

Egy pld. egy lap

A határozatot kapják :

1. sz. pld. Polgári Védelmi helyi szervezet: helyben
2. sz. pld. Nagykáta Járás Helyi Védelmi Bizottság Fax : (Fax : 06-29-440-086)
3. sz. pld. KDV- VIZIG I. szakaszmérnökség (Fax:06-1-277-3272)
4. sz. pld. KDV-VIZIG Központ(Fax:06-1-477-3519)
5. sz. pld. Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Ceglédi Kirendeltség (Fax.:06-53-505-030)
6. sz. pld. Tűzoltóság Önkéntes Tűzoltó Egyesület (Védekezésbe bevonandó szervezet) helyben
7. sz. pld. PMKH Monori Járási Hivatal Járási Népegészségügyi Intézete - Nagykáta Kirendeltség (fax.:06-29-440-278)
8. sz. pld. Nagykáta Rendőrkapitányság Vezetője (Fax: 06-29-440-004)
9. sz. pld. Katonai igazgatási szerv Vezetője (Fax: 06-1-236-5225)

Kelt.....,

PH.

Polgármester

Készítette:

⁴ A megfelelő aláhúzendó

3.sz. MELLÉKLET – A védekezésben együttműködők elérhetőségei, védekezés irányítás rendje

A védekezésben részt vevő szervezetek, külsős vállalkozók, egyéb civil szervezetek felsorolása					
Szervezet pontos megnevezése	Vezetője	Cím	Telefon/Fax	Mobil	e-mail cím
Városi Önkormányzat Polgármesteri Hivatal	Horinka László védelemvezető polgármester	2241 Sülysáp Szent István tér 1	0629 435-001 0629 435-003		horinka.laszlo@sulysap.hu
Tűzoltóság Önkéntes Tűzoltó Egyesület	Minkó József parancsnok	2241 Sülysáp Szent István tér1	06-30-525-7103		sulysapote@hotmail.com
Pest Megyei Rendőr- Főkapitányság Monori Rendőrkapitányság Sülysápi Rendőrös	Naszvadi Gábor mb.őrsparancsnok	2241 Sülysáp Malom u. 1	06-29-435-025		
Polgárőrség;Sülysáp Polgárőr Egyesület	Pálinkás Imre	2241 Sülysáp Szent István tér1	06-29-435-001 06-29-435-003		
Faluszolga Kft.	Füles József	2241 Sülysáp, Vasút u. 154.	06-29-435-065	06/30-567252	
	Cseri Tamás védelemvezető- helyettes			06/30 6008431	
Országos Mentőszolgálat: Nagykátai Mentőállomás	Farkas Éva Mentőtiszt, állomásvezető	2760 Nagykátai Petőfi S. u. 1.	0629 440-100		katamento@citromail.hu
Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Ceglédi Kirendeltség	Tóth László Tű. őrnagy kirendeltség- vezető	2700 Cegléd Széchenyi út. 24-26.	Tel: 0653 311-025 Fax:0653 505-030		cegléd.kk@katved.gov.hu
Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Perényi Gábor Igazgató	1088 Budapest Rákóczi út 41.	Tel: 061 477- 3500 Fax:061 477-3519		titkarsag@kdvvizig.hu
Tápió-Hajta Vízgazdálkodási Társulat	Patócs István elnök	2760 Nagykátai, Perczel Mór u.26.	Tel.: 0629 440-218 Fax: 0629 440-033		thvgt@monornet.hu

Az önkormányzati védekezés irányítása, végrehajtása. - Vezetés irányítás rendje						
HVB tagjai	Név	Beosztás	Cím	Telefon/Fax	e-mail cím	Mobil:
Polgárvédelmi helyi szervezet képviselője-helyi védelemvezető	Horinka László	polgármester	2241 Sülysáp, Szent István tér 1.	06-29-435-001 06-29-435-003	horinka.laszlo@sulysap.hu	06-20-8230875
Polgárvédelmi helyi szervezet Közbiztonsági referens	Lányi Györgyné	Közbiztonsági referens	2241 Sülysáp, Szent István tér 1.	06-29-435-001 06-29-435-003	lanyi.gyorgyne@sulysap.hu	
KDV-VIZIG I. szakaszmérnökség Szakmai irányítás	Markella Krisztián	szakaszmérnök	1211 Budapest Weiss M. u.2.	061 2769944 061 2773272	markella@kdvvizig.hu	0630 6381623
Helyi Védelmi Bizottság Elnöke	Tarnavölgyiné Dr. Tényi Ágnes	elnök		0629 641-105	jegyzo@nagykata.hu	
Katasztrófavédelem HVB elnökhelyettese	Torba Csaba	Tűzoltó alezredes	2760 Nagykáta Állomás út 1.		torbacsaba@freemail.hu	0630 3039579
Rendőrkapitányság: Monori Rendőrkapitányság	Szmodics Róbert	r. alezredes, RK vezetője	2200 Monor, Kossuth L. u. 86	29/410-367, 29/410-726	monorrk@pest.police.hu	
Monori Járási Hivatal Járási Népegészségügyi Intézetének vezetője	Dr. Erdei Krisztina	Helyettes járási Tisztifőorvos	2200 Monor, Deák F. u. 4.	0629 413-937 Fax: 0629 410-297	monor@kmr.antsz.hu	

A sikeres védekezés végrehajtásához elengedhetetlen a tájékozódás és a nyilvánosság

Helyi védelemvezetés technikai felszereltsége: 2 db gépjármű, (1db kisteherautó, 1db ételszállító), mobiltelefonok, telefonok, fax készülék, számítógépek

Tájékozódást segítő honlapok: www.vizugy.hu; www.ovf.hu; www.met.hu
FONTOS: A www.met.hu honlap riasztási előrejelzéseit folyamatosan figyelni kell!!

Műszaki segítségnyújtás, további védekezés készlet pótlás (pl. homokzsák szivattyú) kérhető:

- KDV-VIZIG Központ (tel: 06/1 477-3500; munkaidőn túl ügyeleti telefon:06/30 334-1909)
- Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Ceglédi Kirendeltsége(tel.:06/53 311-025, Megyei Főügyelet: 105; 06 1 469-4193)

4.sz. MELLÉKLET – Közerő (polgári erő) mozgósítási terv

[illegible]

5.sz. MELLÉKLET – Közerő (polgári erő) kiállítási terv

Közerő felett rendelkezni jogosult neve	Kéziszerszámokkal rendelkező munkaképes emberek brigádokba való beosztása		Anyagszállításra alkalmas		Szivattyúkezelők neve, lakcíme	A község területén állandó telephellyel rendelkező személy-, és tehergépkocsik, vontatók, pótkocsik, szivattyúk meghajtására alkalmas traktorok, motorok			Megjegyzés
	Brigádvezető Neve, lakcíme	Brigádtagok neve, lakcíme	Brigádvezető Neve, lakcíme	Brigádtagok neve, lakcíme		Kiállításra köteles szervezet, személy	GK megn. frsz-a	GK teherbíró kép. [t]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.

6.sz. MELLÉKLET – Kiürítési és mentési terv

KIÜRÍTENDŐ							RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ JÁRMŰ					SZÜKSÉGES IDEGEN JÁRMŰ ÉS LÉTSZÁM			BEOGADÓ	ELHELYEZÉS			ÉLELMEZÉS		
TELEPÜLÉS	CSALÁDOK SZÁMA	LAKOSOK SZÁMA	SZARVASM (LÓ)	SERTÉS	EGYÉB	GABONA	LOVAS-KOCSI	VÍZIJÁRMŰ	TEHER GK.	VONTATÓ PÓTKOCSI	KIÜRÍTÉSI IDŐ	Tgk., Vontató, Pótkocsi	KÖZERŐ	KARHAT.	TELEPÜLÉS	TÁVOLSÁG	Középületben	Magánosnál	Közös konyhában	Magánosnál	Egészségügyi személyek
		Fő	db	db	db	t	db	db	db	db	óra	db	Fő	Fő		km	Fő	Fő	Fő	Fő	Fő
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Súlysáp																					

A kitelepítés, kimenekítés, befogadás, visszatelepítés a 234/2011 (XI.10.)Kormány rendelet alapján történik.

„**Kitelepítés:** minősített időszakban, valamint veszélyhelyzetben a veszélyeztető esemény által sújtott vagy azzal fenyegetett területen élő személyeknek, illetve az ott található, létfenntartásukhoz szükséges anyagi javaknak tervezett, az arra jogosult döntésén alapuló szervezett kivonása.”

„**Kimenekítés:** az a tevékenység, amikor a kitelepítésre nincs elég idő és a veszélyeztető esemény hatása alatt szükséges a lakosság gyors kivonása.”

„**Visszatelepítés:** a lakosságnak a lakóhelyére, valamint a létfenntartáshoz szükséges anyagi javaknak az eredeti helyére történő, az arra jogosult döntésén alapuló szervezett visszajuttatása.”

Kitelepítés minősített időszakban, valamint veszélyhelyzetben rendelhető el, ha a veszélyeztető esemény által érintett területen élő lakosság, illetve a létfenntartáshoz szükséges anyagi javak védelme más módon nem valósítható meg.

A kitelepítés elrendelésére a polgármester jogosult.

Kitelepítésre akkor van szükség, ha az előrejelzések és helyszínen tapasztaltak szerint az Üdülőövezet és a Dózsa Gy. u., Dózsa Gy. köz által határolt ingatlanoknál a víz az építményeket elöntéssel fenyegeti és az állapot tartósan fennáll.

A kialakult veszélyeztetettségéről, illetve a kitelepítés szükségességéről a polgármester a járási HVB elnökét haladéktalanul értesíti, halasztást nem tűrő esetben – a járási HVB elnökének utólagos tájékoztatásával – elrendeli a végrehajtást. A kitelepítésről szóló felhívást a helyben szokásos módon közzé kell tenni.

A kitelepítés elrendelője (polgármester) a lakossággal együtt elszállítható személyes javak tekintetében mennyiségi korlátozásokat vezethet be. Amennyiben az a kitelepítés szervezett végrehajtását nem akadályozza, biztosítani kell, hogy a lakosság a polgármester részére történő bejelentése mellett a lakóhelyét saját közlekedési eszközzel hagyhassa el, illetőleg veszélyeztetett területen kívül, általa megválasztott helyre távozhasson.

A kitelepítést követően a terület és a lakosság visszamaradó anyagi javainak őrzés – védelmét a rendőrség – szükség esetén a fegyveres erők e feladat elvégzésére kijelölt egységeivel együtt – végzi.

A kitelepítést követően a területre történő belépés közegészségügyi, közbiztonsági okból külön engedélyhez köthető.

A kitelepített lakosság elsősorban intézményben vagy személyek elhelyezésére szolgáló épületben, illetőleg szükségátorhelyen helyezhető el. Ilyen lehetőség hiányában, vagy ha az elhelyezés a kitelepítettek egészséget súlyosan veszélyeztetné, a kitelepítettek a lakoságnál is elhelyezhetők. A kitelepítés és befogadás során a családtagokat lehetőleg ugyanazon településen és lehetőleg azonos intézményben – épületben – kell elhelyezni.

A kimenekítésre a kitelepítés szabályait kell megfelelően alkalmazni.

A létfenntartáshoz szükséges anyagi javak védelméről a polgármester irányításával a polgári védelmi szervezetek és polgári szervek vezetői gondoskodnak.

A kitelepítés ideiglenes jellegű védelmi intézkedés, a veszélyeztető esemény elmúltával, illetve a következmények felszámolása után haladéktalanul intézkedni kell a lakosság visszatelepítésére.

Visszatelepítés csak polgármesteri elrendelésre kezdhető meg, előtte a fogadóképiséget biztosítani kell az eredeti lakóhelyen (fertőtlenítés, kisebb károk helyreállítása, elemi lakhatási feltételek biztosítása).

7.sz. MELLÉKLET – Védekezéshez rendszeresített induló készlet

A védekezés megindítására rendszeresített induló készlet					
Ssz.	Eszköz	Db szám és műszaki jellemzők	Tárolás helye címe	Kontakt személy neve	Mobil telefon
1.	Homokzsák	-			
2.	Kéziszerszám(csákány, ásó, lapát, fáklya stb.)	10	2241 Süllysáp, Vasút u. 154.	Faluszolga Kft. Füles József	06-30-567252
3.	Aggregátor	1	2241 Süllysáp, Vasút u. 154.		
4.	Szivattyú Lombardini 450l/perc	1	2241 Süllysáp, Vasút u. 154.		
5.	Teherautó MAN	3	2241 Süllysáp, Vasút u. 154.		
6.	2db JCB homlokrak.mélyásó	2	2241 Süllysáp, Vasút u. 154.		
7.	Szippantós teherautó Szippantós erőgép	2 1	2241 Süllysáp, Vasút u. 154.		

Egyéb felszerelések:

- fehér színű jelzőzászlók: NINCS/VAN
- sárga színű jelzőzászlók, NINCS/VAN
- piros színű jelzőzászlók, NINCS/VAN
- szivattyúk, NINCS/VAN
- reflektorok, NINCS/VAN
- nagy teljesítményű kézi lámpák (elemes vagy akkumulátoros) NINCS/VAN
- tartalék elemek vagy akkumulátorok NINCS/VAN

Védelmi eszközök és anyagok tételesen

Ásó: ..5.db
 Balta: 1...db
 Fűrész: .1.db
 Talicska: .6..db
 Zsák: -...db
 Deszka: .1..m3
 Palló: ..1.m3
 Karó: 25...db
 Homok: 70 m3

Lapát: 5...db
 Ácskapocs...-db
 Csáklya:...- db
 Csónak:... - db
 Világító eszköz:...-db
 Gerenda:...-db
 Rózse (kéve): ...-db
 Terméskő:...-db
 Huzal:...-db

8.sz. MELLÉKLET – Védelmi napló vezetésének szabályai, tartalmi követelmények

A védelmi napló a helyi vízkárelhárítási tevékenységről készült egyetlen olyan okmány, amely az ellenőrzés, a műszaki-gazdasági elszámolás alapja, ezért feltétlen gondos vezetést kíván!

1./ Védelmi naplót a helyi vízkárelhárítási tevékenységről folyamatosan kell vezetni, a megtett intézkedéseket azonnal be kell jegyezni.

2./ A naplóbejegyzéseket időrendben, a dátum és az idő percnyi pontosságú megjelölésével, a bejegyző aláírásával kell megtenni.

3./ Többek közt naponta bejegyzendő:

- az elvégzett védekezési munka
- a felhasznált eszközök mennyisége
- a védekezésben résztvevők létszáma
- az ügyelet átadás-átvétel
- a társszervektől kapott, illetve a részükre adott tájékoztatások, intézkedések.

4./ A védelmi naplóba csak a védelmi törzs és az ügyeleti szolgálat tagjai tehetnek bejegyzést.

5./ A védelmi naplót a helyi védelmi törzs központi irodájában kell tartani úgy, hogy a védekezés ideje alatt betekintés és bejegyzés céljából bármikor hozzáférhető legyen.

6./ Célszerű fénykép dokumentációt készíteni

7./ Legyen összhangban a vis maior bejelentésekhez kapcsolódó irat dokumentációval

8./ A védelmi fokozat elrendeléséről/megszüntetéséről, illetve a védekezéssel kapcsolatos eseményekről, intézkedésekről vezetett védelmi naplót, napi jelentéseket az illetékes vízügyi igazgatóságnak és megyei védelmi bizottságnak a tárgynapot követő 7 óráig meg kell küldeni.

VÉDELMI NAPLÓ MINTA

[illegible]

9.sz. MELLÉKLET – jegyzőkönyv minta Ár –, és belvízvédelmi lét. éves felülvizsgálatáról

**JEGYZŐKÖNYV
(MINTA)**

Készült:

Tárgy: önkormányzat ár- és belvízvédelmi műveinek évi felülvizsgálata.

Jelen vannak:

Név	Cím	Beosztás

A felülvizsgálat megállapításai a következők:

1. A külterületen és belterületen az önkormányzat kezelésében lévő belvízvédelmi létesítmények mennyiségének, állapotának felülvizsgálata (nem értendő ide az önkormányzati tulajdonú, de a vízgazdálkodási társulat által üzemeltetett csatorna):

Megnevezés	Belterületet mentesítő belvízvédelmi művek					
	Hossza (m)	Állapota (jó, megfelelő, felújítandó, változó)	Kaszáltság (%)	Feliszapolódott- ság (től-ig; cm)	Darabszám/ térfogat	Kiépítettség (%) ⁵
Zárt csatorna (nem átereszt)						
Nyílt hagyományos lapburk. Rend.csatorna						
Nyílt korszerű előregyártott elemmel burk. csat.						
Nyílt földmedrű csat.						
Folyóka						
Szikkasztóárók						
Csatorna mindösszesen						
Záportározó						
Szivattyúállás						

⁵ Kiépítettség= meglévő vízelvezető létesítmények hossza/szükséges vízelvezető létesítmények hossza*100

Megnevezés	Külterületet mentesítő belvízvédelmi művek				
	Hossza (m)	Állapota (jó, megfelelő, felújítandó, változó)	Kaszáltság (%)	Feliszapolódott- ság (től-ig; cm)	Darabszám/ térfogat
Zárt csatorna (nem átereszt)					
Nyílt hagyományos lapburk. Rend.csatorna					
Nyílt korszerű előregyártott elemmel burk. csat.					
Nyílt földmedrű csat.					
Folyóka					
Szikkasztóárok					
Csatorna mindösszesen					
Záportározó					
Szivattyúállás					

Szöveges értékelés:

.....
.....
.....
.....

2. Az önkormányzati kezelésben lévő árvízvédelmi létesítmények állapota

Bel és külterületen található az önkormányzat kezelésében lévő II. rendű árvízvédelmi töltések, műtárgyak állapota:

- töltések hossza: (km)
- töltések kaszáltsága: (%)
- műtárgyak állapota: (jó, rossz, megfelelő, felújítandó):
- kiépítettség: (%)

3. Védelmi szervezet, személyi és eszközállomány, védelmi és fenntartó gépek:

Védelmi terv és szervezet:

- A település rendelkezik-e védelmi tervvel: igen - nem
 - Védelmi terv elkészítése folyamatban van: igen - nem
 - A tervet a vízügyi Igazgatóságnak meg kell küldeni, és minden évben aktualizálni kell.
- A védelmi terv aktualizálva van-e: igen - nem

3.1 A közérő mozgósítási és kiállítási tervében szereplő fontosabb adatok

- Létszám: fő
- Brigádok száma: db
- Védelmi eszközök, főbb anyagok, felszerelések felsorolása:
.....
.....
- Védekezésnél igénybe vehető gépek típusa - darabszáma, szivattyúk típusa - darabszáma:
.....
.....

4. Rövid és hosszú távú feladatok megfogalmazása

- Van-e a településnek vízjogi létesítési engedéllyel rendelkező belterületi vízrendezési terve? nincs - van (a terv összesen csatorna km-re vonatkozik)

- Fejlesztési és fenntartási munkák:
.....
.....

Megjegyzések, észrevételek:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

NAPI JELENTÉS

.....⁶ településév.....hó.....napján végzett vízkár elhárítási munkáiról.

Árvízvédekezés:

- Az esemény rövid leírása:
- Elöntött terület: (ha)
- Veszélyeztetett közigazgatási terület:
- Fokozat elrendelésének időpontja:
- A védekezésben résztvevők létszáma, alkalmazás ideje (táblázatok szerinti bontásban):
- A védekezésbe bevont technikai eszközök:

- közúti jármű:

- munkagép:

- szivattyú:

- Külső erők-eszközök részvétele a védekezésben:
- A védekezés során felhasznált főbb anyagok (pl. zsák, faanyag, homok, üzemanyag stb.):
 -(db)
 -(m³
 -(l)
- Az elmúlt 24 órában keletkezett károk:
- Napi végzett munka leírása:
- Beavatkozás során felmerült problémák:
- Egyéb:
- Kitelepítés, kimenekítés, illetve szükségelhelyezés:

.....,év.....hó.....nap

.....⁷

Tartalmi és formai követelmények:

- a) A jelentés rövid, tömör, lényegre törő legyen.
- b) A jelentés ellenőrzött és felelős, illetékes által adott információkra épüljön.
- c) A jelentés szakmailag megalapozott, ugyanakkor közérthető legyen, abból következtetéseket lehessen levonni és döntéseket lehessen hozni.
- d) A jelentés ne tartalmazzon indokolatlanul idegen szavakat, kifejezéseket.
- e) Lehetőleg írják ki a szervezetek, társaságok neveit, majd a *(a továbbiakban: ...)* rövidítést alkalmazza.
- f) Az esemény leírása ne az eseménynapló kivonata legyen.
- g) Egész, kerek mondatokban fogalmazzanak, a jelentés ne tartalmazzon szakmailag nem elfogadott kifejezéseket, még idézőjelben sem.
- h) A jelentést a polgármester vagy az általa megbízott helyettesítő személy írja alá

⁶ település neve

⁷ polgármester

11.sz. MELLÉKLET – Nyilvántartások, örszolgálati jelentések nyomtatványai

[illegible]

I/1. BELVÍZ																																																	
Elrendelt készültségi fokozatok					Száma (szakasz)					Elöntött terület (ha)					Település (Kerület)					Veszélyeztetett épület (db)					Megsérült épület (db)					Életveszélyes vagy leomlott épület (db)					Kitelepített lakosság (fő)					Kimenekített személyek (fő)					Kimenekített állatok (db)				
I.	II.	III.	Rendkívüli		Állami	Önkormányzati	Magán	Egyházi	Összesen	Állami	Önkormányzati	Magán	Egyházi	Összesen	Állami	Önkormányzati	Magán	Egyházi	Összesen	Felnőtt	Gyermek	Állapotos nő	Gondozásra szoruló	Összesen	Göngyölített							Baromfi	Lábasjószág	Egyéb háziállat	Vadállomány	Összesen	Göngyölített												
Megye																																																	
0	0	0	0	0	0	ÖSSZESEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										

I/2. ÁRVÍZ																																											
Felszíni vízfolyás						Elrendelt készültségi fokozatok		Elöntött terület (ha)						Település (Kerület)		Veszélyeztetett épület (db)					Megsérült épület (db)					Életveszélyes vagy leomlott épület (db)					Kitelepített lakosság (fő)					Kimenekített személyek (fő)		Kimenekített állatok (db)					
						I.	II.																																				
Megye																																											

Alkalmazási készenlét elrendelése

Fsz.:	Település	Elrendelés						Visszavonás				Megjegyzés	
		Elrendelés ideje	PV állomány		Technika (db)	Munkavégzés helye	Alkalmazási Készletét Elrendelő	Visszavo- nás ideje	PV állomány		Technika (db)		Alkalmazási Készletét Elrendelő
			Szer- vezet	Fő					Szer- vezet	Fő			
1.													
2.													
3.													
4.													
5.													
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
Összesen			0	0	0	0			0	0	0		

Alkalmazásban lévő PV állomány	Szervezet	Fő	Technika (db)

Gépek, berendezések nyilvántartása

Sorszám	Az igénybevétel ideje (tól-ig)	Az igénybevett gép (berendezés) azonosítója (nyilvántartási szám, gyári szám, rendszám)	Az igénybevétel jogcíme	Üzemóra	Igénybevevő
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

A felhasznált anyagok nyilvántartása

Sorszám	A felhasznált anyagok, gép. felszerelésmegnevezése	Mennyisége	A felhasználás helye	A felhasználás ideje	Felhasználó
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

A figyelő és őrszolgálat jelentései
Jelentőlap a 12 órás nappali őrszolgálat részére (I. fok)

Sorszám	A vizsgált tereppont, védőmű, zsilip, műtárgy megnevezése	Állapota	Vízállások		A feljegyzést készítette
			06 h	18 h	
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

Jelentőlap a 24 órás őrszolgálat részére (II. fok)

Sorszám	A vizsgált tereppont, védőmű, zsilip, műtárgy megnevezése	Állapota	Vízállások				A feljegyzést készítette
			06 h	12 h	18 h	24 h	
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							

A védmű kritikus szakaszán felállított vészőri jelentőlap (III. fok)

[illegible]

12.sz. MELLÉKLET – Tervezői jogosultság igazolása



BUDAPESTI ÉS PEST MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

1094 Budapest, Angyal u. 1-3.

Telefon: 455-8860, fax: 455-8869, honlap: www.bpmk.hu

Budapest, 2013. május 14.

Ügyintéző: Csontos Erika

Kamarai (nyilvántartási) szám: 01-11986

Szél Sándor

1119 Budapest, Rátz László utca 42. VII/22.

IGAZOLÁS

Hatósági, szakhatósági, engedélyeztetési, egyeztetési stb. eljárásokhoz igazoljuk, hogy Ön (lakcíme: 1119 Budapest, Rátz László utca 42. VII/22.) a fenti nyilvántartási számon:

a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara tagja.

Érvényes engedélye(i) alapján Ön a Kamara által vezetett

2013/2014. évi Névjegyzékben

az alábbi szakterület(ek)en szerepel:

Megújítási/továbbképzési idő

GD-T	Geodéziai tervező	2017. 02. 09.
KB-T	Környezetmérnöki (létesítményi és technológiai) tervező	2017. 02. 09.
SZKV-1.1.	Hulladékgazdálkodási szakértő szakértő	2017. 02. 09.
SZKV-1.2.	Levegőtisztaság-védelem szakértő szakértő	2017. 02. 09.
SZKV-1.3.	Víz- és földtani közeg védelem szakértő	2017. 02. 06.
SZKV-1.4.	Zaj- és rezgésvédelem szakértő szakértő	2017. 03. 09.
SZVV-3.1.	Hidrológiai, vízgyűjtő-gazdálkodás, vízkészlet-gazdálkodás, nagytérségi vízgazdálkodási rendszerek szakértő	2017. 02. 09.
SZVV-3.10.	Vízanalitika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás szakértő	2017. 02. 09.
SZVV-3.2.	Ivó- és ipari vízellátás, szennyvízelvezetés, nem szennyvízelvezetési célú csatornázása szakértő	2017. 02. 09.
SZVV-3.3.	Vízisztítás szakértő	2017. 02. 09.
SZVV-3.4.	Szennyvíztisztítás szakértő	2017. 02. 09.
SZVV-3.5.	Árvízmentesítés, árvízvédelem, folyó- és tószabályozás, sík- és dombvidéki vízrendezés, belvízvédelem, öntözés szakértő	2017. 02. 09.
SZVV-3.6.	Vízépítési nagyműtárgyak szakértő	2017. 02. 09.
SZVV-3.7.	Hidraulikai szakértő szakértő	2017. 02. 09.
SZVV-3.9.	Vízfeltárás, kútúrás, vízföldtani, vízbázis-védelem szakértő	2017. 02. 09.
VZ-Sz	Vízimérnöki szakértő	2017. 02. 09.
VZ-T	Vízimérnöki tervező	2017. 02. 09.

2014. április 30-ig szakterületén jogosultságát ezen igazolással bizonyíthatja.

Kassai Ferenc
(elnök)



RAJZMELLÉKLETEK

01/0	Áttekintő (topográfiai) térkép – A3	M=1:50.000
01/1	Átnézeti (topográfiai) térkép – I. A3	M=1:15.000
01/2	Átnézeti (topográfiai) térkép –II. A3	M=1:15.000
01/3	Átnézeti helyszínrajz – A3	M=1:15.000
02	Védekezéssel érintett területek – 1-es helyszín – A3	M=1: 2.000
03	Védekezéssel érintett területek – 2-es helyszín – A3	M=1: 2.000
04	Védekezéssel érintett területek – 3-as helyszín – A3	M=1: 2.000
05	Védekezéssel érintett területek – 4-es helyszín – A4	M=1: 2.000
06	Védekezéssel érintett területek – 5-ös helyszín – A3	M=1: 2.000