



PrezoCare Consulting Bt.
VÍZGAZDÁLKODÁS MŰSZAKI ELLENŐRZÉS

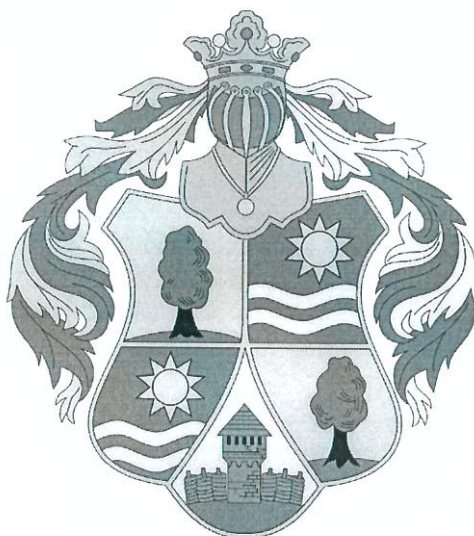
Balatonföldvári Közös
Önkormányzati Hivatal
8623 Balatonföldvár, Petőfi Sándor u. 1.

Iktatás
időpontja:

2019 JÚL 10.


Mellékletek száma:

Iktatószám: 271-8/2019



BALATONFÖLDVÁR VÁROS HELYI VÍZKÁRELHÁRÍTÁSI VÉDELMI TERVÉNEK FELÜLVIZSGÁLATA

Összeállította:


Presits Ferenc
PrezoCare Consulting Bt.
vízgazdálkodási szakértő

Összeállítás dátuma: 2019. június hó

PrezoCare Consulting Bt.
kisadózó
8630 Balatonboglár, Zrínyi u. 71.
Adószám: 25966299-1-14
Cégjegyzékszám: 14-06-309062



8630 Balatonboglár
Zrínyi u. 71.



8638 Balatonlelle
Rákóczi u. 234.



Adószám: 25966299-1-14
Cégjegyzékszám: 14-06-309062



prezocare@gmail.com



+3670 672 1983



www.facebook.hu/prezocare



Tartalomjegyzék

ELŐZMÉNYEK	3
I. VÍZKÁRELHÁRÍTÁSI TERVRÉSZ	4
1.1. A település általános jellemzői.....	4
1.1.1. Földrajzi elhelyezkedése	4
1.1.2. Balatonföldvár Város környező településekkel kapcsolatos viszonya.....	4
1.1.3. Főbb kiépített infrastruktúrák	5
1.1.3.1. Út-vasút	5
1.1.3.2. Intézmények	5
1.1.4. Lakosságszám jellemzése.....	5
1.2. A település vízrajzi jellemzése	6
1.2.1. Állami tulajdonú vízellátási létesítmények.....	6
1.3. A települési vízkárok elleni veszélyeztetettségének meghatározása	7
1.3.1. Balatonföldvár Város belterületi csapadékvíz elvezető rendszerének állapota.....	7
2. Védelmi fokozatok elrendelésének szabályai és feladatai helyi vízkárelhárítás és belvízvédekezés esetén	13
2.1. Megelőző (preventív) beavatkozások.....	13
2.2. Kárelhárítás során indokolt beavatkozások.....	13
3. Cselekvési program	15
3.1. A védekezési időszak főbb feladatai	15
3.1.1. A felkészülési időszak főbb feladatai	15
3.1.2. A védekezési időszak főbb feladatai	15
3.1.3. A védekezés megszűnését követő főbb feladatok	16
3.2. Védekezési időszakon kívüli feladatok	16
3.2.1. Felkészülés a védekezésre	16
3.2.2. A védképes állapot fenntartása	16
3.3. A védettség növelése érdekében elvégzendő fejlesztések	16
4. A vízkárelhárítási védekezésben segítséget nyújtók név és címlistája	17
4.1. A műszaki irányításban segítséget nyújtó, a területen működő vízügyi igazgatási szervezetek	17
4.2. A védekezésben együttműködő szervezetek címlistája (védekezés, mentés, kiürítés, őrzés).....	17
5. Az önkormányzati védelmi szervezetben részt vevők feladatai	18
5.1. Védelemvezető	18
5.2. Szakaszvédelem vezető	19
5.3. Szállítási anyag és gépellátó szakaszcsoport	19
5.4. Elhelyezési és élelmiszer ellátó.....	20

5.5. Iroda szakcsoport.....	20
5.6. Település műszaki ügyelete.....	20
6. Védekezéssel összefüggő jogszabályok jegyzéke, rövid iránymutatással kiegészítve	22
6.1. Vízkárelhárítással kapcsolatos főbb jogszabályok	22
6.2. Katasztrófavédelemmel, polgári védelemmel összefüggő jogszabályok	23
6.3. Védekezés költségeinek elszámolásával, megtérítésével kapcsolatos joganyagok	23
7. Kötelező dokumentációk elkészítésére vonatkozó információk.....	24
7.1. Védelmi napló és napi jelentés.....	24
7.2. Összefoglaló jelentés	24
7.3. Települési vízkárelhárítási terv	24
7.4. Gazdasági bizonylatok	24
II. LAKOSSÁGVÉDELMI TERVRÉSZ	25
1. Közvetlenül veszélyeztetett lakosok száma az összes lakosságszám viszonylatában.....	25
2. Közvetlenül veszélyeztetett anyagi javak	25
2.1. Lakóházak, intézmények, egyéb létesítmények	25
2.2. Infrastruktúra elemek.....	25
2.3. Veszélyes anyagok	25
2.4. Állattartó telepek.....	26
2.5. Bevásárló központok.....	26
3. Gyülekező hely meghatározása	26
3.1. Otthonát elhagyó lakosság elhelyezése.....	26
3.2. Védekezés alkalmával beavatkozó erők	26
4. Kitelepítési útvonal	26
5. Kimenekítés megtervezése	26
6. Befogadó helyek	27
7. Logisztikai útvonalak.....	27
III. DOKUMENTUM MELLÉKLETEK.....	28
1. sz. melléklet: Elrendelő határozat-minta (Balatonföldvár Városra aktualizálva)	28
2. sz. melléklet: Megszüntető határozat-minta (Balatonföldvár Városra aktualizálva)	29
3. sz. melléklet: Munkagépek igénybevételének lehetőségei	30
4. sz. melléklet: A védelmi napló vezetésének általános szabályai	31
5. sz. melléklet: Napi jelentés-minta (Balatonföldvár Városra aktualizálva).....	32
IV. SEGÉDLETEK.....	33
1. sz. segédlet: Védekezéshez szükséges anyagok, gépek, eszközök beszerzési és bérleti lehetőségei33	
2. sz. segédlet: Szakmai tanácsadók névjegyzéke	34
3. sz. melléklet: Védekezés ideiglenes védmű kiépítésével.....	35

ELŐZMÉNYEK

Balatonföldvár Város Önkormányzatának megbízásából 2019. júniusában a PrezoCare Consulting Betéti Társaság (8630 Balatonboglár, Zrínyi u. 71.) feladatul kapta a település meglévő helyi vízkárelhárítási védelmi tervének felülvizsgálatát a vonatkozó jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően.

A védelmi terv felülvizsgálatakor vállalkozó a Magyar Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozata által 2015. év áprilisában aktualizált Módszertani segédletében szereplő, a helyi vízkárelhárítási tervek elkészítésére vonatkozó javaslatokat és megállapításokat vette alapul.

A védelmi terv összeállítása során vállalkozó kiemelt figyelmet fordított a települési csapadékvíz elvezető rendszer (rendszerek) jelenlegi állapotának bemutatására, valamint a rendszerek felújítására vonatkozó javaslatok megállapítására.

A terv összeállítása során műszaki alapinformációkat szolgáltatottak a területen található vízellátási-művek meglévő tervdokumentációi, valamint a korábban elkészült helyi vízkárelhárítási tervdokumentáció. Vállalkozó az Önkormányzat részéről illetékes referenssel való folyamatos kapcsolattartás mellett állította össze jelen szakmai anyagot.

I. VÍZKÁRELHÁRÍTÁSI TERVRÉSZ

1.1. A település általános jellemzői

1.1.1. Földrajzi elhelyezkedése

Balatonföldvár (koordináták: é.sz. 46° 50' 58", k.h. 17° 52' 45") a Dél-Dunántúli Régióban, Somogy megyében, azon belül a Siófoki Járásban fekszik, jogállása Város. A település területe 15,32 km².

A település a Balatonföldvár-Andocsi hát észak-nyugati szélén fekszik, északon a Balaton tó árka határolja, amely töréslépcsőkkel érintkezik a parti sávval. A település belterületének parti sávban, valamint a nyugati részén lévő ingatlanjai mély fekvésű, magas (tófüggő) talajvízállású területen épültek. A település központjától, valamint a Kőröshegyi úttól nyugatra eső területek (kül- és belterületek) magas térszínű fekvésűek, lejtőkkel szabdalnak. Jellemző a kis parcellákra való tagozódás, zártkert illetve zártkertszerű telekkiosztás.

A külterület nyugati határán erdőterületek helyezkednek el.

A közigazgatási terület középső és keleti részét a Kőröshegyi- Séd patak és annak mély fekvésű völgye jellemzi.

Általános jellemzője a kiegyenlített klímájú, mérsékelt meleg, télen viszonylag enyhe, csapadékos időjárás.

Döntően észak-nyugati (310°-340°) szélirány és az átlagos 15-25 km/h szélsősebesség a jellemző. A maximális szélsősebesség nyári viharok esetén elérheti a 80-100 km/h-t is. Az évi középhőmérséklet 10°C felett van, a maximum július-augusztus hónapban 25-33 °C, a hőmérsékleti minimum január-február hónapban -10°C - -15 °C körüli értéket mutat. Az évi csapadékösszeg 500-700 mm, melynek nagy része a tavaszi-őszi időszakban hullik le. Nyáron gyakoriak a helyi jellegű záporok, zivatarok, amelyek tipikus Balatoni viharok. Legtöbb esetben a hirtelen fellépő erős szellőkések a szélnyomás miatt jelentős károkat okozhatnak.

1.1.2. Balatonföldvár Város környező településekkel kapcsolatos viszonya

Északról a Balaton tó, nyugatról Balatonszárszó, délről Kőröshegy, keletről Szántód községek közigazgatási területei határolják.

1.1.3. Főbb kiépített infrastruktúrák

1.1.3.1. Út-vasút

A település belterületén halad keresztül a 7. sz. főközlekedési út. Vasúti fővonal (Budapest-Nagykanizsa) érinti a Várost, amelyet a Déli Vasútvonal korszerűsítése során felújítottak.

1.1.3.2. Intézmények

Közösségi intézmények:

- Önkormányzat: 8623 Balatonföldvár, Petőfi Sándor utca 1.
- Mesevár Óvoda: 8623 Balatonföldvár, Kőröshegyi út 13.
- Gróf Széchenyi Imre Általános Iskola: 8623 Balatonföldvár, Gábor Áron utca 1.

Egészségügyi Intézmények:

- Háziorvosi Szolgálat: 8623 Balatonföldvár, Szabadság tér 1.

1.1.4. Lakosságszám jellemzése

A lakosságszám 2.231 fő.

1.2. A település vízrajzi jellemzése

1.2.1. Állami tulajdonú vízellátási létesítmények

A területen található, korábban vízgazdálkodási társulat üzemeltetésében lévő, jelenleg a területileg illetékes Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság vagyongazdálkodásába tartozó létesítmények felsorolását az 1. sz. táblázat tartalmazza.

Sorszám	Vízellátási létesítmény	Hrsz.	Tulajdonos	Vagyongazdálkodó
1.	Kőröshegyi-Séd patak	10	Magyar Állam	Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
2.	Kőröshegyi-Séd patak	15/3	Magyar Állam	Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
3.	Kőröshegyi-Séd patak	394	Magyar Állam	Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
4.	Kőröshegyi-Séd patak	437	Magyar Állam	Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
5.	Kőröshegyi-Séd patak	852	Magyar Állam	Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
6.	Kőröshegyi-Séd patak	887	Magyar Állam	Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
7.	Balaton		Magyar Állam	Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság

1. sz. táblázat

1.3. A települési vízkárok elleni veszélyeztetettségének meghatározása

1.3.1. Balatonföldvár Város belterületi csapadékvíz elvezető rendszerének állapota

A helyi vízkárelhárítási feladatokra felkészülni, azokat biztonsággal, megfelelő időpontban előre jelezni nagyon nehéz. Az események előre nem jelezhetően és rendkívül gyorsan következnek be. Ebből következően a felkészülésre, a káresemények megelőzésére kell a fő hangsúlyt helyezni.

A védekezésért felelős önkormányzat a belterületi ingatlanok védelme érdekében kiépíthet védműveket, ezek üzemeltetésével, fenntartásával csökkentheti, megelőzheti az elöntéseket.

I. Magas térszínű területek:

A magas térszínű területeken lévő utcák útárkai, kapubejáró műtárgyai kiépültek, állapotuk folyamatos karbantartással biztosítja a megfelelő elvezetést, védelmet.

II. Alacsony térszínű, magas talajvízállású területek:

Spur István utca (nyugatról keleti irányba haladva):

- Kétoldali, előre gyártott betonfolyóka, víznyelő rácsokkal.
- Az utcát keresztező nyíltárok burkolt, kisvízi mederben nád, rézsűk kaszálva (1. sz. kép).



1. sz. kép

- Az ároktól keletre kétoldali, földmedrű útárok, szelvénye bővítendő.
- Bajcsy-Zsilinszky utcától kétoldali, földmedrű útárok, szelvénye bővítendő.
- Újstrand utcától kétoldali, burkolt (lapburkolat) árok, átépítés alatt (2. sz. kép).



2. sz. kép

Jókai Mór utca:

- Kétoldali, földmedrű útárok.
- Útárok szelvénye bővítendő.
- Ingatlan bejáró átereszek szintjei, méretei felülvizsgálandók.

Hunyadi utca:

- Kétoldali, földmedrű, kiiszapolt útárok.
- Átereszek tisztítása és átépítése szükséges.
- Átereszek szintjei, méretei felülvizsgálandók
- 37. sz. ingatlan mellett nyílt árok.
- Vasúti pálya előtti zsilip fapallóit cserélni szükséges (3. sz. kép).



3. sz. kép

Táncsics Mihály utca:

- Átereszek tisztítandók.

Szigetvári utca:

- Kétoldali, földmedrű utak, szelvénye bővítendő (4. sz. kép).



4. sz. kép

Báthori utca:

- Kétoldali, földmedrű utak, szakaszosan fenntartott.
- Átereszek tisztítandók.

Gárdonyi Géza utca:

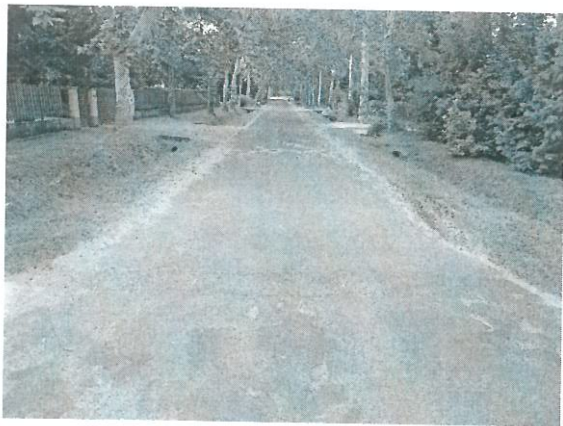
- Kétoldali, szakaszosan fenntartott, földmedrű árok.
- Átereszek tisztítása helyenként indokolt (5. sz. kép).

Újstrand utca:

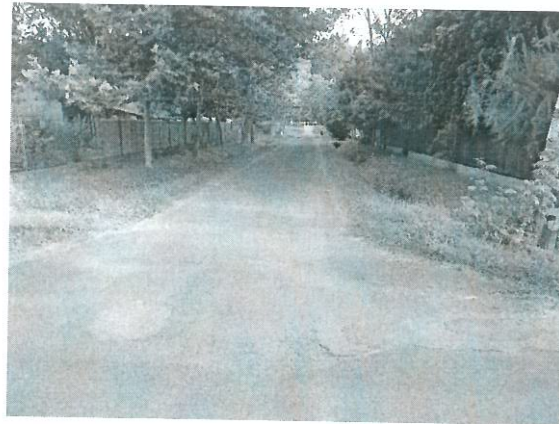
- Báthori utcától a vasút felé kétoldali földmedrű utak (6. sz. kép).
- 7. sz. főközlekedési út felé keleti oldalon kisszelvényű, földmedrű árok, nyugati oldalon kiemelt szegély.
- Meglévő utak szelvénye bővítendő.

Liszt Ferenc utca:

- Egyoldali, földmedrű árok, fenntartást igényel.



5. sz. kép



6. sz. kép

Tó utca:

- Halastónál lévő nyaralóház havária esetén veszélyeztetett.
- Déli oldalon nyílt árok (Halastó Ny-i megkerülő árok), fenntartást igényel (7. sz. kép).



7. sz. kép

- Az utca keleti végén a K-i és Ny-i megkerülő árok fenntartást igényel (8. sz. kép).

Kőröshegyi út:

- Állami kezelésű közút.
- Átereszek folyamatosan tisztítandók.
- Keleti oldali ingatlanok az út szintje alatt helyezkednek el. Egyidejű nagy csapadék esetén veszélyeztetettek.



8. sz. kép

Rét utca:

- Kőröshegyi-Séd-be való bevezetés burkolt, nagy szelvényű, jó állapotú.
- Burkolt szakasztól keleti oldalon zárt elvezetés, rácsos víznyelővel.

Korányi Frigyes utca:

- Útárok nem épült.
- Akácfa utcától egyoldali, földmedrű, felújítandó árok.

Akácfa utca:

- Egyoldali, földmedrű árok, felújítandó.

Kisfaludy utca

- Kétoldali, földmedrű útárok, felújítandó.

Jegenye utca:

- Egyoldali útárok, nyomokban.
- Galagonya utcától kétoldali útárok nyomokban.

Galagonya utca:

- Egyoldali útárok, nyomokban.

Nyírfa utca:

- Egyoldali útárok, nyomokban.

Kismartoni utca:

- Egyoldali útárok, nyomokban.

Berzsenyi Dániel utca

- Kétoldali, földmedrű útárok, nyomokban.

Mátyás Király utca

- Kétoldali, földmedrű útárok, felújítandó.

Székel Bertalan utca

- Kétoldali, földmedrű útárok, felújítandó.

Szigligeti utca:

- Kétoldali, földmedrű útárok, felújítandó.
- Új aszfalt burkolat, lenyesett padka.

2. Védelmi fokozatok elrendelésének szabályai és feladatai helyi vízkárelhárítás és belvízvédekezés esetén

A helyi vízkárok elleni védekezés lényegesen sokrétűbb és sok település esetében kiépített záportározók, megfelelő elvezető rendszer hiányában nehezebben tervezhetők, a káresemény bekövetkezte előtt a kiváltó okok összetettsége (domborzat, lehulló nagycsapadék, elvezető rendszer, beépítettség depóniák állapota) miatt a tényleges kárelhárítási/megelőzési munkák elvégzésére kevesebb idő áll rendelkezésre, mint a folyókon levonuló árhullámok esetében.

A fentieket figyelembe véve a helyi vízkárelhárítás a települések szempontjából nagyobb jelentőséggel bír, hiszen gyakrabban előfordulhat, a védekezés ellene pedig rendkívül nehéz.

2.1. Megelőző (preventív) beavatkozások

- Települési csapadékvíz elvezető hálózat méretezett kiépítése, és a kiépített hálózat vízzsálító képességének megőrzése,
- A domboldalról érkező vizek összegyűjtése érdekében települési övások rendszer kiépítése.
- A védekezés megtervezéséhez részletesebb geodézia, vízgyűjtőterület lehatárolás, lefolyási paraméterek, időelőny szükséglet meghatározás, rövididejű (10-180 perces) csapadékok meghatározása, a 3-24 óra időtartamú csapadékok meghatározása. (A meglévő rendszer vízjogi engedélye jelenthet támpontot.)
- Épített műtárgyak, befogadók állapota, vízminőségi szempontok figyelembe vétele.
- Ipari-mezőgazdasági üzemek, vízmű telephelyek számbavétele, potenciális szennyező források (vegyszerraktár, szennyvíztisztító telepek). Valamennyi veszélyeztetett létesítménynek rendelkeznie kell jóváhagyott kárelhárítási tervvel.
- A várható belterületi elöntések víztelenítése érdekében szükséges szivattyúkapacitás meghatározása.
- Védelmi eszközök, gépek (szivattyúk és szerelvényeik, aggregátorok, világító eszközök,) anyagok, karbantartása.
- Az építési műszaki követelmények szerinti területhasználat (pl.: mélygarázsok, pincék építése nem javasolt, padlószintek meghatározása az előfordult elöntési szintek figyelembe vételével, zárt szennyvízgyűjtő medencék vízzáró módon történő kialakítása, elektromos bekötések (pl.: trafók, kapcsolószekrények stb.) körültekintő kialakítása.
- A településrendezési tervben a megfelelő övezeti besorolás használata.

2.2. Kárelhárítás során indokolt beavatkozások

- Ideiglenes védmű kiépítése: termett talajon reálisan 50 cm-magasságú ideiglenes védmű kiépítésére alkalmasak az önkormányzatok gyakorlati tapasztalatok alapján.
- Az indulókészlet meghatározása: helyi vízkár elleni védekezés esetében célszerű a teljes védelmi eszköz anyag igény legalább 1/3-ával rendelkezni.
- Szivattyúk telepítése a kijelölt helyekre és üzemeltetése.

Feladatok a helyi-vízkárelhárítás egyes fokozataiban (jogszabály szerint):

I. fokú vízkárelhárítási készség (figyelőszolgálat, felkészülés)

A védelemvezető akkor rendeli el, ha a település csapadékvíz elvezető hálózata 60 %-os telítettséget mutat, szivattyúzási igény jelentkezik, vagy egyes mélyfekvésű településrészekben kisebb elöntés keletkezik, és további kedvezőtlen elöntési helyzet várható.

II. fokú vízkárelhárítási készség (kisebb védekezési beavatkozások)

A védelemvezető akkor rendeli el, amikor a folyamatos vízelvezetés ellenére a csapadékvíz-elvezető csatornák telítettsége meghaladja a 80 %-os mértéket, ugyanakkor a szivattyúzási igény egyre növekszik és a meteorológiai előrejelzés alapján további csapadék várható.

III. fokú vízkárelhárítási készség (fokozott védekezés)

A védelemvezető akkor rendeli el, amikor a mélyebb fekvésű területek, utcák, pincék víz alá kerültek és a fokozott védekezés ellenére az ingatlanok, lakóházak, középületek, ipari-, mezőgazdasági-, kereskedelmi létesítmények, utak állagát vízkár fenyegeti. A csapadékvíz elvezető csatornák, útvárak teltsége meghaladja a 100%-ot.

A helyi vízkárelhárításról naplót kell vezetni, rögzíteni kell benne a készenlét elrendelésének időpontját, a végzett munkákat és azok részletes leírását.

A szivattyúzás intenzitását, időtartamát szakember bevonásával szabad meghatározni. Célszerű teljes mértékben kerülni a pincéből való szivattyúzást.

3. Cselekvési program

A helyi vízkárelhárítás elleni, valamint a belvízvédekezés felelős irányítója a település polgármestere. A védelemvezető munkájában a védelemvezető-helyettes segítkezik. Minden, az eredményes védekezés szempontjából lényeges döntés a védelemvezetőtől indul ki, illetve oda érkezik.

3.1. A védekezési időszak főbb feladatai

A védekezés alapvetően három fázisból épül fel: a védekezésre történő felkészülésből, az effektív védekezésből, valamint a védekezés megszűnését követően ellátandó feladatokból.

3.1.1. A felkészülési időszak főbb feladatai

- Tájékozódás a vízkárelhárítási eseményt megelőző, azt kiváltó hidrometeorológiai és hidrológiai helyzetről (www.omsz.hu, www.vizugy.hu, DDVIZIG honlapja).
- A beavatkozási helyek kaszálása a beavatkozások végrehajthatósága érdekében.
- A beavatkozási helyeket megközelítő utak járhatóságának biztosítása.
- Műtárgyak felülvizsgálata.
- Védelmi eszközök (világító eszközök, kéziszerszámok, stb.), anyagok (homokzsák, homok, fólia, stb.), gépek (szivattyúk, aggregátorok; stb.) biztosítása.
- Hírközlés és adattovábbítás módjának megszervezése.
- A védelmi szervezet és a védekezésben részt vevők értesítése, riasztása.

3.1.2. A védekezési időszak főbb feladatai

- Tájékozódás a kialakult és várható vízkárelhárítási eseményekről (www.omsz.hu, DDVIZIG Műszaki Ügyelet, Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság).
- A készültségi fokozat elrendelése, figyelőszolgálat megszervezése.
- a vízkár-elhárítási szervezet bemozgósítása és kirendelése.
- Baleset és munkavédelmi oktatás.
- Az érintett lakosság, az államigazgatási szervek és a gazdálkodó szervezetek tájékoztatása.
- Védelmi napló vezetése, események dokumentálása (műszaki-gazdasági) és jelentések elkészítése.
- A munkavégzés (különösen az éjszakai) feltételeinek biztosítása (ellátás, logisztika, üzemanyag, WC, stb.).
- Védekezési beavatkozások végrehajtása a vízkárelhárítási tervben foglaltak alapján.
- Szükség esetén műszaki és technikai segítségkérés (DDVIZIG; Katasztrófavédelem).
- Amennyiben valószínűsíthető a beavatkozások esetleges sikertelensége a MENTÉS – KIÜRÍTÉS megszervezése (Katasztrófavédelem).

3.1.3. A védekezés megszűnését követő főbb feladatok

- Az ideiglenes védművek visszabontása (homokzsákürítés, ártalmatlanítás, homokdeponálás stb.).
- A védelmi eszközök anyagok, felszerelések karbantartása, raktározása, az induló készlet visszapótlása.
- A védekezési tapasztalatok kiértékelése és a vízkárelhárítási terv aktualizálása.
- Összefoglaló jelentés készítése.
- Védekezési költségek elszámolása.
- Szükség esetén visszatelepítés, kármentesítés megszervezése.

3.2. Védekezési időszakon kívüli feladatok

3.2.1. Felkészülés a védekezésre

A településeken keletkező károk nagysága nagymértékben csökkenthető, ha az önkormányzat a helyi vízkáresemények megelőzését szolgáló beavatkozásokat – a belterület vízrendezését - megvalósítja. Az önkormányzat képviselő testülete jogosult döntést hozni a szükséges vízrendezési beruházásokról, ehhez biztosítani a pénzügyi-gazdasági alapot (akár pályázatok benyújtása útján), gondoskodni a kiépített művek fenntartásáról.

3.2.2. A védképes állapot fenntartása

A már meglévő vízelvezető műveken szükséges az évi karbantartási feladatokat elvégezni. Ezen feladatok elvégzésével biztosítható a kiépítési vízhozam kármentes levezetése. A medrekből, árokrendszerekből el kell távolítani a lefolyást gátló növényzetet (fű-gaz, nád, sás, cserje). Csatornák esetében 3-5 évente célszerű a fenntartási jellegű iszapolási munkákat is elvégezni.

3.3. A védettség növelése érdekében elvégzendő fejlesztések

A felkészülési időszakban szükséges szamba venni azokat a feladatokat, amelyeket el kell végezni ahhoz, hogy növelhető legyen a település védettsége a kialakuló vízkárok ellen. Az anyagi javak figyelembe vételével az önkormányzatnak meg kell határozni az elvégzendő feladatokat, valamint a megvalósítás sorrendjét.

4. A vízkárelhárítási védekezésben segítséget nyújtók név és címlistája

4.1. A műszaki irányításban segítséget nyújtó, a területen működő vízügyi igazgatási szervezetek

<i>Szervezet megnevezése</i>	<i>Cím</i>	<i>Képviselő neve, beosztása</i>	<i>Telefonszám</i>
Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság (műszaki ügyelet)	8000 Székesfehérvár, Balatoni út 6.	-	Ár- és belvízvédelmi ügyelet: +36-22/514-018; Fax: +36-22/514-019; mobil: +36-20/2358858 Vízminőségi kárelhárítási ügyelet: +36-20/2663333
Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Balatoni Vízügyi Kirendeltség	8600 Siófok, Vámház u. 6.	Pécseli Péter kirendeltség vezető	+36-84/311-100; +36-20/9857825; +36-20/578-1831
Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság (műszaki ügyelet)	7623 Pécs, Köztársaság tér 7.	-	munkanapokon 06-22 óra között +36-72/506-300, +36-30/6642786; munkaszüneti napokon és munkanapokon 22-06 óra között +36-72/506-351, +36-30/6642786
Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Kaposvári Szakasztechnika	7400 Kaposvár, Kisgáti u. 21.	Sárosdi Georgina szakasztechnika	+36-82/528-081
Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Kaposvári Szakasztechnika Balatonőszödi Felügyelősége	8637 Balatonőszöd, 010 hrsz.	Harbula Róbert területi felügyelő	+36-30/4188566

2. sz. táblázat

4.2. A védekezésben együttműködő szervezetek címlistája (védekezés, mentés, kiürítés, őrzés)

<i>Szervezet megnevezése</i>	<i>Cím</i>	<i>Telefonszám</i>
Somogy megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	7400 Kaposvár, Somssich P. utca 7.	+36-82/429-938
Katasztrófavédelmi Kirendeltség Siófok	8600 Siófok, Somlay A. utca 3.	+36-84/310-938
Somogy megyei Rendőr Főkapitányság	7400 Kaposvár, Szent Imre utca 14/c.	+36-80/200-676
Rendőrőrs Balatonföldvár	8623 Balatonföldvár, Kőröshegyi u. 2.	+36-84/340-004
Somogy Megyei Kormányhivatal Siófoki Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály	8600 Siófok, Koch R. u. 9-11.	+36-84/519-320

3. sz. táblázat

5. Az önkormányzati védelmi szervezetben részt vevők feladatai

5.1. Védelemvezető

Név: Holovits György Huba polgármester
Cím: 8623 Balatonföldvár, Petőfi Sándor utca 1.
Tel: +36 20 467 2862
E-mail: pgmh@balatonfoldvar.hu

Feladatai:

- Figyelemmel kíséri a várható rendkívüli meteorológiai helyzetre kiadott riasztásokat, valamint az illetékes VIZIG által készített hidrometeorológiai tájékoztatókat. (www.omsz.hu; www.vizugy.hu; DDVIZIG honlapja).
- A védelmi helyzetnek megfelelően védelmi készültséget rendel el a településen.
- A védekezés állandó figyelemmel kísérése, a védekezési tevékenység központi szervezése és irányítása.
- A védekezési helyek ellenőrzése. Az ellenőrzés idejének és megállapításainak rögzítése a védelmi naplóban.
- Felügyeli a védekezésben résztvevőket.
- A védekezéshez szükséges munkaerő mozgósítása, anyag és felszerelés irányítása, utánpótlása.
- Tájékoztatja a lakosságot a kialakult helyzetről és a várható intézkedésekről.
- Tájékozódik a hidrometeorológiai helyzetről a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság kapcsolódó elérhetőségein.
- A védekezési költségek elszámolásához szükséges adatok, különösen a védekezésnél dolgozók munkájának, a védekezéshez igénybevett gépek, felszerelések és anyagok felhasználásának folyamatos nyilvántartása.
- Folyamatosan gondoskodik a védekezési napló megfelelő és szakszerű vezetéséről, minden intézkedést, utasítást és esetlegesen keletkező számlát aláírásával és bélyegzőjével hitelesít.
- Gondoskodik a védekezésbe bevont állomány munka- és balesetvédelmi felkészítéséről, s azt dokumentálja.
- Napi jelentést készít és küld a Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak, és a VIZIG Műszaki Ügyeletének.
- Fényképfelvételekkel dokumentálja az esetleges károkat és a védekezési mozzanatokot.
- Helyi vízkárelhárítás műszaki feladatait a szomszédos önkormányzatokkal, területileg illetékes Vízügyi Igazgatósággal rendszeres kapcsolatot tartva és egyeztetve kell ellátnia. A védekezés felelős vezetőinek kölcsönösen tájékoztatniuk kell egymást.
- A vízállások leolvastatása, feljegyzése a meglévő vagy ideiglenes vízmércéken, és ezen adatok igény szerinti továbbítása.
- Ha az elvezetendő vízmennyiség meghaladja a levezető csatornahálózat vízelvezető (emésztő) képességét, a vízelvezetés sorrendiségének megállapítása a mentesítendő területek figyelembevételével.
- A lakók, továbbá berendezések, felszerelések, vagyontárgyak elszállíttatása veszélyeztetett épületekből és létesítményekből, és az erre a célra kijelölt épületekben

való elhelyezése (a mentést, kiürítést, visszatelepítést az arra jogosult személy rendeli el).

- Ha a védelemvezető helybeli szakemberrel nem tudja a műszaki irányítást ellátni, kérheti az illetékes Vízügyi Igazgatóságtól műszaki tanácsadó kirendelését a védekezés műszaki irányítására.
- A védekezés során a csatlakozó vízfolyás- vagy csatornaszakaszokra, illetőleg területekre és az azokon lévő létesítményekre is kiható nagyobb arányú műszaki beavatkozásokhoz előzetesen meg kell szerezni a VIZIG illetve egyéb hatóság engedélyét.
- Az Önkormányzat székhelyén, a védekezés idején műszaki ügyeletet kell tartani. Az ügyeleten naplót kell vezetni, melybe be kell jegyezni a védekezés minden eseményét, a velük kapcsolatos valamennyi adott és kapott utasítást, jelentést.

5.2. Szakaszvédelem vezető

Közvetlenül a védelemvezető irányítása alá tartozik.

Név: Tóth Ferenc

Cím: 8623 Balatonföldvár, Petőfi Sándor utca 1.

Tel: +36 20 967 7104

Feladatai:

A védelemvezető által meghatározott szakaszon, vagy területen dolgozik. A védekezés helyi irányítói és felelős vezetője, aki a védekezés műszaki feladatait a védelmi szakasz beosztott és kinevezett dolgozók bevonásával szervezi és vezényli. A szakasz-védelemvezető közvetlenül a védelemvezetőnek van alárendelve. A védekezés alatt minden nap jelentést ad a település műszaki ügyeletének a végzett munkáról, felhasznált anyagokról, létszámról, gépekről, eseményekről.

5.3. Szállítási anyag és gépellátó szakaszcsoporthoz

Közvetlenül a védelemvezető irányítása alá tartozik.

Név: Kovács Zoltán

Cím: 8623 Balatonföldvár, Petőfi Sándor utca 1.

Tel: +36 20 337 0950

Feladatai:

Megszervezi a gépek, berendezések zavartalan üzemelését és hibaelhárítását. Gondoskodik a védekezéshez igényelt gépek, járművek, szivattyúk, gépkezelők, szerelők biztosításáról. Intézi a védekezéshez szükséges anyagok beszerzését és kiszállítását, nyilvántartja a felhasznált anyagokat, gépek üzemórát. Minden nap jelentést ad a település műszaki ügyeletének a felhasznált anyagokról, gépekről, igénybe vett létszám adatairól.

Segíti a szakaszvédelem vezetői munkáját, kapcsolatot tart a többi szakaszcsoporthoz vezetőivel.

5.4. Elhelyezési és élelmiszer ellátó

Közvetlenül a védelemvezető irányítása alá tartozik.

Név: Platán Étterem
Cím: 8623 Balatonföldvár, Széchenyi utca
Tel: +36 30 360 8145

Név: Jogar Hotel
Cím: 8623 Balatonföldvár, Spur István utca
Tel: +36 84 340 562

Feladatai:

Az összesített napi jelentések és az Irodai szakaszcsoporthoz nyilvántartásai alapján megszervezi a védekezésben résztvevők ellátását, étellemezését, munka és védőruházattal való ellátását. Intézi és szervezi a kitelepített lakosok és az érkező idegen beavatkozó erők elhelyezését, ellátását.

Naponta a műszaki ügyeletnek jelentést kell adnia az elhelyezettek és az ellátottak létszámáról, a felhasznált anyagokról.

5.5. Iroda szakcsoport

Közvetlenül a védelemvezető alá tartozik.

Név: Takács-Kiss Szabina
Cím: 8623 Balatonföldvár, Petőfi Sándor utca 1.
Tel: +36 20 562 5415

Feladata:

A napi jelentések alapján nyilvántartja a védekezésben résztvevő dolgozókat. Ellenőrzi a munkavédelmi, balesetvédelmi és tűzvédelmi szabályok betartását. A védekezési elszámolásokat begyűjti, ellenőrzi, és a kifizetésekről gondoskodik. Napi jelentést ad az ügyeletnek a védekezésben résztvevő irodai létszámról.

5.6. Település műszaki ügyelete

Közvetlenül a védelemvezető alá tartozik.

Név: Kovács Zoltán
Cím: 8623 Balatonföldvár, Petőfi Sándor utca 1.
Tel: +36 20 337 0950

Feladata:

A szakcsoportoktól napi jelentések összegyűjtése, Védekezési napló vezetése. A védekezéssel kapcsolatos tájékoztatók és helyzetjelentések összeállítása és továbbítása a Katasztrófavédelmi Igazgatóság helyi Polgárvédelmi vezetőjének, valamint a VIZIG Műszaki Ügyeletének. Gondoskodik az adattovábbításról.

6. Védekezéssel összefüggő jogszabályok jegyzéke, rövid iránymutatással kiegészítve

6.1. Vízkárelhárítással kapcsolatos főbb jogszabályok

- **A Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény** a települési önkormányzat feladatává teszi a vízgazdálkodást, a vízkárelhárítást.
- **A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (Vgtv.)**
Tartalmazza a vizekkel és vízi létesítményekkel összefüggő állami és települési önkormányzati feladatokat. Külön rendelkezik a vizek kártételei elleni védelem és védekezés pontos teendőiről, tételesen meghatározva a polgármester (főpolgármester) az árvíz- és belvízvédekezéssel kapcsolatos államigazgatási feladatairól – és hatásköréről.
- **A vizek kártételei elleni védekezés szabályairól szóló 232/1996. (XII.26.) kormányrendelet (Vhr.)**
A rendelet a kormánybiztos jogkörének meghatározásán túl meghatározza a védekezés országos irányítását, a védekezés műszaki feladatainak helyi irányítását, a védelmi bizottság irányítási és koordinációs feladatait.
A meghatározott fokozatú védekezési készség elrendeléséről, megszűnéséről, módosításáról, illetve az ehhez szükséges tájékoztatási kötelezettség teljesítéséről is e jogszabály rendelkezik.
- **A vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) kormányrendelet (Hkr.)**
A rendelet a vízügyi igazgatási szervek, valamint a helyi önkormányzatok jegyzőinek vízgazdálkodási hatósági hatásköréről és a hatósági jogkör gyakorlásának rendjét határozza meg.
- **Az árvíz- és a belvízvédekezésről szóló 10/1997. (VII.17.) KHVM rendelet**
A rendeletben az ár- és belvízvédelmi feladatok konkrét meghatározása szerepel. A felkészülés részeként a védelmi tervek fajtáinak meghatározása, tartalma, elhelyezése is szabályozásra került. A rendelet melléklete tartalmazza az állami tulajdonú és kezelésű létesítmények jegyzékét.
- **30/2008. (XII.31.) KvVM rendelet a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó műszaki szabályokról**
A rendelet részletesen szabályozza a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló munkák, művek és létesítmények műszaki tervezésére, rendeltetésszerű és biztonságos kialakítására, használatára, fenntartására és üzemeltetésére vonatkozó előírásokat.
- **147/2010. (IV.29.) Korm. rendelet** a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokat tartalmazza.

6.2. Katasztrófavédelemmel, polgári védelemmel összefüggő jogszabályok

- **Magyarország Alaptörvénye** (2011. április 25.)
- **2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról**
- **234/2011. (XI. 10.) kormányrendelet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról**
- **290/2011. (XII. 22.) kormányrendelet a honvédelemről és a Magyar Honvédségről, valamint a különleges jogrendben bevezethető intézkedésekről szóló 2011. évi CXIII. törvény végrehajtásáról**
- **62/2011. (XII. 29.) BM rendelet a katasztrófák elleni védekezés egyes szabályairól**
- **61/2012. (XII. 11.) BM rendelet A települések katasztrófavédelmi besorolásáról, valamint a katasztrófák elleni védekezés egyes szabályairól szóló 62/2011. (XII. 29.) BM rendelet módosításáról**

6.3. Védekezés költségeinek elszámolásával, megtérítésével kapcsolatos joganyagok

- **9/2011. (II. 15.) Korm. rendelet a vis maior támogatás felhasználásának részletes szabályairól**
A támogatás igénylésének feltétele, hogy az önkormányzat a váratlan esemény bekövetkeztétől vagy – védekezési kiadások esetén – a védekezés megkezdésétől számított 7 napon belül a rendeletben meghatározott adatlapon a szükséges bejelentést megtegye (<http://ebr42.otm.gov.hu/palyazat>), tekintettel arra, hogy a jelentésre nyitva álló határidő elmulasztása jogvesztő.
A jogszabály komplex módon szabályozza a támogatási igény benyújtását és a támogatás elszámolását, melyhez a szükséges nyomtatványok a rendelet mellékletét képezik.
- **6/1989. (V.13.) KVM rendelet a víz-és környezeti károk elleni védekezésnél foglalkoztatottak járandóságáról**
A jogszabály, többek között – a helyi vízkár-elhárítási, vízminőségi – és más környezeti kárelhárítási tevékenység irányítására és ellátására beosztott dolgozókra terjed ki, szabályozza a védekezési munka díjazását, a biztonsági pótlékot, a készenlét díjazását, a napi pihenőidőt, a kiküldetési költségeket, a védekező dolgozók ellátását.

7. Kötelező dokumentációk elkészítésére vonatkozó információk

7.1. Védelmi napló és napi jelentés

Az I-II-III. fokozat elrendelését követően kötelező vezetni ezen dokumentumokat.

7.2. Összefoglaló jelentés

A készülség megszüntetését követően összefoglaló jelentést szükséges készíteni a védekezési munkákról a képviselő testület számára. A jelentésben elemezni kell a helyi vízkárelhárítási készülséget kiváltó okokat, a védekezés folyamán megtett intézkedések eredményeit, a műveken végzett munkálatokat, a jelentkező károk mértékét. Az összefoglaló jelentésnek ki kell térnie arra, hogy milyen tevékenységekkel lehetne csökkenteni a károkat, illetve a védekezés tapasztalatai alapján mely területeken kell további műszaki tevékenységet - fejlesztést, fenntartást - folytatni a hatékonyabb vízelvezetés, a vízkárok megelőzése érdekében. Az értékelés egy példányát a területileg illetékes vízügyi igazgatóság részére is meg kell küldeni.

7.3. Települési vízkárelhárítási terv

A védelmi terv aktualizálását a vízkárelhárítási időszak után szükségszerűen és az időközben történt fejlesztések – amelyek hatással vannak a vizek lefolyására - (infrastruktúra kiépítése, út, autópálya, tározó, stb.) befejezését követően el kell végezni és **a jogszabályban meghatározottak alapján évente felül kell vizsgálni.**

7.4. Gazdasági bizonylatok

Az elrendelt készülségi fokozatok alatt a védekezési beavatkozásokkal összefüggésben felmerülő gazdasági dokumentumokat, bizonylatokat különös gondossággal kell elkészíteni és összegyűjteni a későbbi elszámolás és a szükséges támogatások, **VIS MAIOR kárigények jogszerű alátámasztása érdekében.**

II. LAKOSSÁGVÉDELMI TERVRÉS

1. Közvetlenül veszélyeztetett lakosok száma az összes lakosság szám viszonylatában

Megnevezés	Összesen	Közvetlenül veszélyeztetett
Lakos száma (fő)	2.231	-

4. sz. táblázat

2. Közvetlenül veszélyeztetett anyagi javak

2.1. Lakóházak, intézmények, egyéb létesítmények

Megnevezés	Összesen
Lakásszám (db/fő)	-
Iskola (db)	-
Óvoda/bölcsőde (db)	-
Községháza (db)	-
Kultúrház/középület (db)	-
Ipari létesítmény (db)	-
Mezőgazdasági létesítmény (db)	-
Kereskedelmi létesítmény (db)	-
Műemlék jellegű építmény (db)	-
Köztéri létesítmények (db)	-
Egyéb (db)	-

5. sz. táblázat

2.2. Infrastruktúra elemek

Megnevezés	Összesen
Kút (db)	-
Víz kivételi hely (db)	-
Vízmű (db)	-
Szennyvíztisztító telep (db)	-
Elektromos elosztó központ (db)	-
Gázfogadó állomás (db)	-

6. sz. táblázat

2.3. Veszélyes anyagok

Balatonföldvár település közigazgatási területén nem találhatók.

2.4. Állattartó telepek

Balatonföldvár település közigazgatási területén nem találhatók.

2.5. Bevásárló központok

TESCO EXPRESS, 8623 Balatonföldvár, Budapesti utca 1.

3. Gyülekező hely meghatározása

3.1. Otthonát elhagyó lakosság elhelyezése

Helyszín: Általános Iskola, 8623 Balatonföldvár, Gábor Áron utca 1.

3.2. Védekezés alkalmával beavatkozó erők

Helyszín: Általános Iskola, 8623 Balatonföldvár, Gábor Áron utca 1.

4. Kitelepítési útvonal

A kitelepítési útvonal a következő: Budapesti utca, Balatonszentgyörgyi utca, Kőröshegyi utca.

5. Kimenekítés megtervezése

Utak, útvonalak megnevezése:
Kőröshegyi utca.

Budapesti utca, Balatonszentgyörgyi utca,

Gyülekezési körlet:
Önkormányzat épülete.

8623 Balatonföldvár, Petőfi Sándor utca 1.,

A kimenekítés irányítója:

Holovits György Huba polgármester.

A kimenekítést végrehajtó szervezet:

Önkormányzat.

Közbiztonsági feladatok:

a veszélyes terület biztosítása,
forgalom irányítása,
lakosság által elhagyott településrész őrzése,

a kimenekítés forgalmi irányítása.

6. Befogadó helyek

Helyszín: Általános Iskola, 8623 Balatonföldvár, Gábor Áron utca 1.

7. Logisztikai útvonalak

Mentő erők bejuttatása: Budapesti utca, Balatonszentgyörgyi utca, Kőröshegyi utca.

Kitelepítés lehetséges irányai: Budapesti utca, Balatonszentgyörgyi utca, Kőröshegyi utca.

Védekezési anyagok szállítása: Budapesti utca, Balatonszentgyörgyi utca, Kőröshegyi utca.

III. DOKUMENTUM MELLÉKLETEK

1. sz. melléklet: Elrendelő határozat-minta (Balatonföldvár Városra aktualizálva)

ELRENDELŐ HATÁROZAT

Az elmúlt napok hidrometeorológiai viszonyai és a kialakult helyzetre való tekintettel-tól

..... **fokú víz-kárelhárítási készséget**

rendelek el, a vizek kártétel elleni védekezés szabályairól szóló 232/1996. (XII.26.) Korm. rendelet 13.§ (1) bekezdése szerinti jogkörömben eljárva.

A védekezés ideje alatt a Műszaki ügyelet Balatonföldvár Város Önkormányzatának épületében működik (8623 Balatonföldvár, Petőfi Sándor utca 1.).

A védelemvezető a +36 20 467 2862 számú mobiltelefonon értesíthető 0-24 óra között.

A védekezés szempontjából jelentős eseményekről naplót kell vezetni.

Mivel ezen határozat ellen fellebbezésnek helye nincs, ezért jelen határozatot egyszerűsített formában hoztam meg.

Kelt: Balatonföldvár, 2019. év hó nap

Holovits György Huba
polgármester

A határozatról értesítést kap:

- Siófoki Székhelyű Polgári Védelmi Kirendeltség (Iroda)
- Somogy Megyei Védelmi Bizottság Elnöke
- DDVIZIG Műszaki Ügyelete
- DDVIZIG Kaposvári Szakasztechnika
- Somogy Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
- Somogy Megyei Kormányhivatal

2. sz. melléklet: Megszüntető határozat-minta (Balatonföldvár Városra aktualizálva)

MEGSZÜNTETŐ HATÁROZAT

A vizek kártételei elleni védekezés szabályairól szóló 232/1996. (XII.26 Korm. rendelet 13.§(1) bekezdése szerint jogkörömben eljárva Balatonföldvár Város közigazgatási területére vonatkozóan a hó napján órától érvényben lévő fokú vízkár-elhárítási készültséget

MEGSZÜNTETEM

..... napján órától.

A megszüntetés indokai:

A vízszint csökkenése miatt a kialakult árvízvédelmi (helyi vízkárelhárítási) helyzet a továbbiakban nem áll fenn. A vízkárelhárítási készültség fenntartása az előrejelzésre való tekintettel nem indokolt.

Kelt: Balatonföldvár, 2019. év hó nap

Holovits György Huba
polgármester

A határozatról értesítést kap:

- Siófoki Székhelyű Polgári Védelmi Kirendeltség (Iroda)
- Somogy Megyei Védelmi Bizottság Elnöke
- DDVIZIG Műszaki Ügyelete
- DDVIZIG Kaposvári Szakasz mérnöksége
- Somogy Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
- Somogy Megyei Kormányhivatal

3. sz. melléklet: Munkagépek igénybevételének lehetőségei

Sorszám	Megnevezés	Műszaki adatok	Tulajdonos
1.	KUBOTA R410	36 LE	Borbély György 06 30 956 1716

4. sz. melléklet: A védelmi napló vezetésének általános szabályai

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 anyagok, eszközök mennyisége,
- a védekezésben résztvevők létszáma,
- alkalmazott technika,
- keletkezett károk,
- 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.

5. sz. melléklet: Napi jelentés-minta (Balatonföldvár Városra aktualizálva)

NAPI JELENTÉS

Balatonföldvár településév.....hó.....napján végzett vízkárelhárítási munkáiról.

Helyi vízkár elleni védekezés:

- 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 rövid leírása:
- Beavatkozás során felmerült problémák:
- Egyéb megjegyzések:
- Kitelepítés, kimenekítés, illetve szükségelhelyezés:

Kelt: Balatonföldvár, 2019. év.....hó.....nap

Holovits György Huba
polgármester
védelemvezető

IV. SEGÉDLETEK

1. sz. segédlet: Védekezéshez szükséges anyagok, gépek, eszközök beszerzési és bérleti lehetőségei

1. Homokzsák, fólia, lapát

Település címe	Cég megnevezése	Telefon/fax	Nyitva tartási idő
Balatonszárszó	KEZOLA Áruház	06 84 563 023	8.00-16.00

2. Szivattyú, áramfejlesztő, védelmi gépek

Település címe	Cég megnevezése	Telefon/fax	Nyitva tartási idő
Siófok	Katasztrófavédelmi Kirendeltség	06 84 310 938	0-24

3. Homok

Település címe	Cég megnevezése	Telefon/fax	Nyitva tartási idő
Balatonszárszó	KEZOLA Áruház	06 84 563 023	8.00-16.00

4. Mobil munkatéri WC bérleti lehetősége

Település címe	Cég megnevezése	Telefon/fax	Nyitva tartási idő
Siófok	WCMester	06 20 935 2020	nincs adat

2. sz. segédlet: Szakmai tanácsadók névjegyzéke

Cégnév	Illetékes személy neve	Cím	Telefon	Email	Szakértői nyilvántartási szám
PrezoCare Consulting Bt.	Presits Ferenc László vízgazdálkodási szakértő	8693 Lengyeltóti, Rákóczi út 55/B.	+36309010423	prezocare@gmail.com	14-0686, 14-50428 SZVV-3.1; SZVV-3.5

3. sz. melléklet: Védekezés ideiglenes védmű kiépítésével

A vízkárelhárítás során leggyakrabban a homokzsákból épített ideiglenes védműveket alkalmazzuk. Építése során az alábbiak szerint járjunk el.

Gondoskodjunk a megfelelő indulókészlet biztosításáról.

A homokzsákok töltéséhez használjunk tiszta homokot, vagy hatékonyabb védelem elérése érdekében annak egy tized részét cementtel pótolhatjuk. Az összekeverést még száraz állapotban kell elvégezni.

A zsákokat töltsük meg **maximum félig homokkal, javasolt a zsák 1/3-áig tölteni.**

A zsák meg nem töltött részét (tetejét) a zsák oldalára visszahajtjuk.

A zsákokat lefektetjük, (behajtott részükkel lefelé), kötésbe rakjuk, mégpedig úgy, hogy a végei fedjék egymást.

Fontos, hogy a zsákok a **visszahajtott végükkel, a folyásiránnyal szemben** elhelyezett irányban álljanak.

Zsákokat a fektetést követően alaposan megtapossuk, (a legelső sort is), hogy azokat a víz ne tudja kinyitni, s felemelni.

A tisztán homokzsákból épülő csonka gúla alakú nyúlgát magassága ne haladja meg a 80 cm-t. Az 50 cm magasságot elérő nyúlgátat 10 m-enként meg kell támasztani, arra merőleges irányba kiépítendő bordákkal.