

Kardoskút Község
Polgármesteri Hivatala
5945 Kardoskút, Március 15. tér 3.
Tel.: 68/429-000
kardoskut@kardoskut.hu

KARDOSKÚT KÖZSÉG
VÍZKÁR-ELHÁRÍTÁSI TERVE

A PÉLDÁNY SORSZÁMA:

A PÉLDÁNY TULAJDONOSA:

MUNKAKÖRE:

JÓVÁHAGYTA ÉS ELRENDELTE:

LENGYEL GYÖRGY
VÉDELEMVEZETŐ

ELLENŐRIZTE:

VARGA PÁL
VÉDELEMVEZETŐ HELYETTES

Felülvizsgálat	1.	2.	3.	4.	5.
Felülvizsgálta					
Dátum					

2018.

Készítette:

Oskó Attila
M.M.K.sz.: 04-0282, 04-1769
tervező



TARTALOMJEGYZÉK

Hatályban lévő fejezet és melléklet száma, címe	Verzió	Oldal	Dátum
Előlap	v3.0.....	1	2018.10.14.
Tartalomjegyzék	v3.0.....	3	2018.10.14.
Rendelkező nyilatkozat.....	v3.0.....	1	2018.10.14.
1. A védelmi terv készítésének alapozó munkarészei.....	v3.0.....	18	2018.10.14.
1.1. A település általános jellemzői			
1.2. A település vízrajzi leírása, természetföldrajzi és hidrometeorológiai jellemzői			
1.2.1. A vízgyűjtő általános jellemzése			
1.2.2. Hidrometeorológiai jellemzők			
1.2.3. A települést érintő vízgyűjtők, belvízcsatornák értékelő jellemzése			
1.2.4. A lefolyást befolyásoló emberi beavatkozások áttekintése			
1.3. A település vízkárok általi veszélyeztetettségének meghatározása			
1.3.1 Jellemző vízkár jelenségek, hidrometeorológiai és hidrológiai kockázatok			
1.3.2 Települések veszélyeztetettségi alapon történő besorolása, szabályozási környezet			
1.3.3 Veszélyeztetett területek és objektumok			
1.4 Védművek és védekezési lehetőségek			
2. Védelmi fokozatok elrendelésének szabályai és feladatai	v3.0.....	5	2018.10.14.
2.1 Az elrendelés előzményei, információk			
2.2 Védekezési fokozatok			
3. Az önkormányzati védelmi szervezet feladatai	v3.0.....	1	2018.10.14.
4. Cselekvési program	v3.0.....	4	2018.10.14.
4.1 A felkészülési időszak feladatai és preventív jellegű beavatkozások			
4.2 A védekezési időszak főbb feladatai			
4.3 A védekezés megszűnését követő főbb feladatok			
5. Védekezési időszakon kívüli feladatok.....	v3.0.....	3	2018.10.14.
5.1 Felkészülés a védekezésre, preventív beavatkozások			
5.2 A védképes állapot fenntartása			
5.3 A védettség növelése érdekében elvégzendő fejlesztések			
6. Korábbi védekezések tapasztalatainak értékelése.....	v3.0.....	1	2018.10.14.

Szöveges, táblázatos mellékletek

M-1 Védekezési készültségi fokozat elrendelő határozat.....	v3.0.....	1	2018.10.14.
M-2 Védekezési készültségi fokozat megszüntető határozat.....	v3.0.....	1	2018.10.14.
M-3 Napi jelentés	v3.0.....	2	2018.10.14.
M-4 A vízkárelhárítás során foglalkoztatott létszám nyilvántartása.....	v3.0.....	1	2018.10.14.
M-5 A vízkárelhárítás során alkalmazott gépek és berendezések	v3.0.....	1	2018.10.14.
M-6 A vízkárelhárítás során felhasznált anyagok nyilvántartása	v3.0.....	1	2018.10.14.
M-7 Összefoglaló jelentés	v3.0.....	4	2018.10.14.
M-8 Jegyzőkönyv az éves felülvizsgálathoz	v3.0.....	5	2018.10.14.

Segédletek

S-01 Az állami vízkárelhárítás irányítás rendszere és a résztvevők elérhetőségei	v3.0.....	6	2018.10.14.
S-02 Az önkormányzati védelmi szervezeti beosztás	v3.0.....	2	2018.10.14.
S-03 Települési vízkár-elhárítási szervezet felépítése	v3.0.....	8	2018.10.14.
S-04 A vízkár-elhárításhoz igénybe vehető erőforrások adatai és beszerzési lehetőségei	v3.0.....	3	2018.10.14.
S-05 A védelmi napló vezetésének általános szabályai.....	v3.0.....	2	2018.10.14.
S-06 Ellenőrző lista a védelemvezető részére.....	v3.0.....	3	2018.10.14.
S-07 Vízrajzi adatszolgáltatók elérhetőségei.....	v3.0.....	1	2018.10.14.
S-08 Szakmai tanácsadók névjegyzéke	v3.0.....	1	2018.10.14.
S-09 Infrastruktúra-üzemeltetők elérhetőségei.....	v3.0.....	3	2018.10.14.
S-10 A vízkárelhárítással összefüggő jogszabályok jegyzéke.....	v3.0.....	15	2018.10.14.
S-11 A vízkárelhárítással összefüggő fogalom-meghatározások	v3.0.....	3	2018.10.14.
S-12 Fénykép-katalógus	v3.0.....	1	2018.10.14.
S-13 Tervjegyzék.....	v3.0.....	1	2018.10.14.
S-14 Tájékoztató a figyelőszolgálatot ellátó őrszolgálat részére.....	v3.0.....	2	2018.10.14.
S-15 Őrszolgálati jelentés	v3.0.....	1	2018.10.14.
S-16 Szivattyútelepek üzemelési szabályzata	v3.0.....	1	2018.10.14.

Csatolt dokumentumok

- Jegyzőkönyvek az éves felülvizsgálatról és helyszíni ellenőrzésről

Rajzmellékletek

I-1 Áttekintő helyszínrajz [PÁ1]M 1:50 000 v3.0 2018.10.14.

- vízgyűjtő területek határai (megegyezik a belvízvédelmi öblözetek határaival)
- belvízvédelmi szakaszok határai
- belvízvédelmi öblözetek határai
- a település közigazgatási területének határa
- környező települések és azok közigazgatási határai
- megyehatár
- víztársulatok működési területének határa
- főcsatornák
- utak
- vasutak[PÁ2]

II-1 Részletes helyszínrajz [PÁ3]M 1:10 000 v3.0 2018.10.14.

- főcsatornák
- utak
- vasutak[PÁ4]
- teljes belvízelvezető csatornahálózat
- fő vízkormányzó műtárgyak

III-1 Aranyad-éri-csatorna hossz-szelvény[PÁ5] M_v 1:100, M_h 1:50 000 v3.0 2018.10.14.

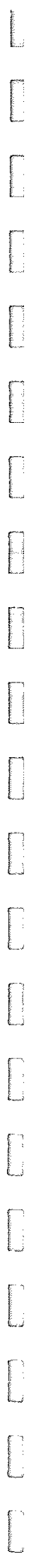
III-2 Dajkó csatorna hossz-szelvény[PÁ6] M_v 1:100, M_h 1:10 000 v3.0 2018.10.14.

III-3 Dajkó 1. csatorna hossz-szelvény[PÁ7] M_v 1:100, M_h 1:25 000 v3.0 2018.10.14.

III-4 Dajkó 2. csatorna hossz-szelvény[PÁ8] M_v 1:100, M_h 1:25 000 v3.0 2018.10.14.

III-5 Kardoskúti csatorna hossz-szelvény[PÁ9] M_v 1:100, M_h 1:25 000 v3.0 2018.10.14.

III-6 Szemzőudvari csatorna hossz-szelvény[PÁ10] M_v 1:100, M_h 1:25 000 v3.0 2018.10.14.



RENDELKEZŐ NYILATKOZAT

A Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény, az egyes állami tulajdonban lévő vagyontárgyak önkormányzatok tulajdonába adásáról szóló 1991. évi XXXIII. törvény, a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vizek kártételei elleni védekezés szabályairól szóló 232/1996. (XII. 26.) Korm. rendelet, az árvíz- és a belvízvédkezésről szóló 10/1997. (VII. 17.) KHVM rendelet és a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXXVIII. törvény alapján a belvízvédelmi kárelhárítási tevékenységet az alábbi terv szerint szabályozom, alkalmazását elrendelem.

Kardoskút, 2018.10.14.

.....
Lengyel György
Védelemvezető
(polgármester)

Az ATIVIZIG által jóváhagyott terveket [PÁ11](a jóváhagyást követő 15 napon belül) az alábbi helyeken kell elhelyezni:

- Polgármesteri Hivatal
- ATIVIZIG Szakaszvédelmi Központ
- ATIVIZIG Központi Ügyelete[PÁ12]



1. A VÉDELMI TERV KÉSZÍTÉSÉNEK ALAPOZÓ

MUNKARÉSZEI

Készült a Magyar Mérnöki Kamara Vízgazdálkodási- és Vízépítési Tagozata által kidolgozott *Módszertani segédlet a települési vízkár-elhárítási tervek készítése (2015. április)* című segédlet alapján.

1.1. A település általános jellemzői^[PA13]

Település történelmi fejlődése, meglévő állapot leírása, jellemzése, a település elhelyezkedése, rövid bemutatása (közigazgatás, ipar, mezőgazdaság, legfontosabb KSH adatok, stb.)

Az Orosházáról Tótkomlós felé menő út mellett kialakult település a vasútvonal 1893-as kiépítése után lett a Hódmezővásárhelyhez tartozó pusztai állat- és terményszállítási központja, majd 1949-ben önálló községgé vált.

Az 1950-es megyerendezéskor az addig Csongrád vármegyéhez tartozó települést Békés megyéhez csatolták.

Kardoskút határában nagy kiterjedésű olaj- és gázmezőt találtak, amely révén a szénhidrogénipar központjává vált.

A település a Körös–Maros Nemzeti Park mellett fekszik, közelében található a 3 kilométer hosszúságban elnyúló Fehér-tó madárrezervátuma és mellette, a sóstói telepen van a híres rackajuh és cigájajuh génbank is.

Általános adatok

(forrás: takarnet.hu)

Lakosság

Lakosok száma: 822 fő

Közigazgatási területen található ingatlanok

Belterületi ingatlanok: 418 db földrészlet 67 ha területen.

Külterületi ingatlanok: 1876 db földrészlet 7565 ha területen

Település földrajzi elhelyezkedése, jellemző magassági viszonyai

Kardoskút község az Alföldön, Békés megye DNY-i részén, Hódmezővásárhelytől K-re, Orosháza és Tótkomlós között helyezkedik el, a 4427. sz. út mentén, a 4427. sz út és a 4418. sz. út kereszteződésénél.

A közigazgatási területen a terepszint 88,2 – 97,2 m B.f. között változik, a terület átlagos lejtése kelet-nyugat irányú, ezen belül egykori medrek és kimosott területek szabdalják fel. A község területén az átlag magasság 90 m B.f.

Éghajlat

A terület a mérsékelt övben, azon belül a valódi mérsékelt övben fekszik, nedves kontinentális éghajlatú területen.

Az éghajlatot az óceáni hatás, a mediterrán hatás és a szárazföldi hatás is befolyásolja. A közigazgatás a meleg-száraz éghajlati körzetbe tartozik, ami azt jelenti, hogy az ariditási index nagyobb, mint 1,15, és a vegetációs időszak (április – szeptember) átlaghőmérséklete nagyobb, mint 17,5 °C. Az évi középhőmérséklet 10,5 °C. A januári középhőmérséklet – 1,5 °C, a júliusi középhőmérséklet 21 °C.

Az évi napsütéses órák száma 1950-2000 óra körüli. A téli napok ($T_{\max} < 0$ °C) átlagos száma 25-30 nap, a fagyos napok ($T_{\min} < 0$ °C) átlagos száma 90-100 nap. A nyári napok ($T_{\max} > 25$ °C) átlagos száma több, mint 85 nap.

Az uralkodó szélirány a téli félévben Ék-i, az átlagos szélesség 2 m/s, a nyári félévben az uralkodó szélirány Ény-i, az átlagos szélesség 3 m/s.

Az átlagos évi csapadékösszeg 550 mm körüli, ebből a tenyészidőszakban átlagosan 300-350 mm csapadék hullik le. A hócsapadék évi átlagos mennyisége 50 mm, a hótakarós napok száma 30-35 nap (forrás: Péczely, Éghajlattan, 1979).

Környező településekkel kapcsolatos viszony

Kardoskút szomszédos települései Orosháza, Tótkomlós, Pusztaföldvár és Székkutas.

Főbb kiépített infrastruktúrák (út-vasút, intézményi hálózat, ipari-mezőgazdasági létesítmények, közművek stb.)

Orosháza és Tótkomlós városokkal a 4427. út köti össze a községet. A 4427. úttól D-Ny-i irányba induló 4418. úton, a Körös-Maros Nemzeti Parkon keresztül, Hódmezővásárhelyre lehet eljutni. Pusztaföldvár felé csak alsóbbrendű út vezet, mely a 4452. úthoz csatlakozik.

Vonattal a MÁV 125-ös számú Mezőtúr-Orosháza-Mezőhegyes-Battonya vasútvonalán érhető el. A vasútállomás Bogárzó és Tótkomlós között található.

A település rendelkezik egy művelődési házzal, egy orvosi rendelővel és óvodával.

Egészségügy

A településen egy orvosi rendelő található, amelyben egy háziorvos-helyettes rendel. A lakosság sürgősségi ellátását a Központi Háziorvosi Ügylet biztosítja, mely helyileg Tótkomlóson érhető el.

1.2. A település vízrajzi leírása, természetföldrajzi és hidrometeorológiai jellemzői

1.2.1. A vízgyűjtő általános jellemzése^(PÁ14)

A vízgyűjtő nagysága, alaki adatai

A közigazgatás területét érintő belvízöblözetek és azok vízgyűjtői az 1.2.3. fejezetben vannak ismertetve.

A közigazgatási terület a 11.07. számú Sámson-Élő-vízi belvízvédelmi szakaszhoz, azon belül a 80. számú Sámsoni belvízrendszerhez tartozik. A belterület és a külterület keleti és déli része a 80/2. számú Aranyad-éri belvízöblözethez, a külterület nyugati része pedig a 80/1. számú Pusztai öblözethez tartozik.

A belvízrendszert az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikusok kezelik.

A vízgyűjtők mezőgazdasági és művelési viszonyai

A vízgyűjtő területek művelési ágai: a külterületen javarészt szántó, a belterületen túlnyomórészt művelés alól kivett lakóingatlan.

A vízgyűjtők geológiai, talajtani, hidrogeológiai adatai

A Maros hordalékkúpon az ország legjobb termőföldjei találhatók. A talajokra a magas humusz- (3-4% közötti) és a szervesanyag-tartalom (eléri a 6-7%-ot) és a jó vízgazdálkodó képesség jellemző. A terület általában lösszel borított, s így a Körös-vidéknél magasabban fekszik. Tengerszint feletti magassága azonban így is csak 90-100 m. A terület tehát síkság, amelyet zömmel mezőszéki talaj (70%) borít. Kevesebb a réti talaj (25%), és még kevesebb a szikes talaj (5%). A térség genetikai talajképzését megnézve láthatjuk, hogy a talaj típusa döntően a mészkőlepedékes és réti csernozjom, sok helyen szemcsékkel, oszlopos szerkezettel. Az országban a legnagyobb összefüggő terület itt található, amelyet igen mély humuszos réteg jellemez. A szántó átlag aranykorona értéke 35-40 AK/ha értékű, mely előző adatok igen irigylésre méltó természeti adottságokat takarnak.

1.2.2. Hidrometeorológiai jellemzők

Észlelőhelyek a vízgyűjtőn és térségében, észlelés kezdete [PÁ15]

(forrás: <http://www2.ativizig.hu/vizrajzx/kutak.aspx>)

Törzs talajvízkút

Megnevezés	Törzs-szám	EovX (észak)	EovY (Kelet)	Terep-magasság (mBf)	Perem-magasság (mBf)	Kútmélység (cm)	Létesítés dátuma	Megszű-nés dátuma
Kardoskút	2328	127 189	777 631	93,08	93,56	750	1953.03.01	-

Üzemi talajvízkutak

Megnevezés	Törzs-szám	EovX (észak)	EovY (Kelet)	Terep magasság (mBf)	Perem magasság (mBf)	Kútmélység (cm)	Létesítés dátuma	Megszű-nés dátuma
Kardoskút V-202	216057	128 900	773 500	91,30	91,81	730	1978.01.01	-
Kardoskút V212	216089	130 180	776 488	91,28	91,78	700	1987.12.01	-
Kardoskút k-114	216245	127 210	777 650	92,96	94,22	3 500	1995.01.01	-

A kutak kezelője az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság.

Havi és átlagos csapadékösszegek

Az átlagos évi csapadékösszeg 550 mm körüli, ebből a tenyészidőszakban átlagosan 300-350 mm csapadék hullik le.

Talajvíz

(forrás: https://map.mfgi.hu/tvz100_1248)

A talajvíz mélysége a belterületi részekben maximum 4 m.

1.2.3. A települést érintő belvízcsatornák értékelő jellemzése

A települést érintő belvízi öblözetek bemutatása [PÁ16]

Kardoskút közigazgatási területét érintő nagytérségi belvízrendszer a Tisza folyó délkeleti vízgyűjtő területéhez tartoznak. A belvízrendszerek legjelentősebb főcsatornái, szivattyútelepei, főművei állami tulajdonban, az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság kezelésben vannak.

Belvízöblözet száma és megnevezése:	80/1. Pusztai öblözet
Belvízrendszer száma és megnevezése:	80. számú Sámsoni belvízrendszer
Belvízvédelmi szakasz száma és megnevezése:	11.07. számú Sámson – Élővízi belvízvédelmi szakasz
Belvízöblözet kezelője:	ATIVIZIG Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikus
Belvízöblözet fő befogadója:	Sós-tói-csatorna
Fő befogadó kezelője:	ATIVIZIG Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikus
Vízvezetés útja:	Sós-tói-csatorna → Sámson-Apátfalvi-Száraz-ér → Maros
Területi leírás:	Külterület nyugati része

Belvízöblözet száma és megnevezése:	80/2. Aranyad-éri öblözet
Belvízrendszer száma és megnevezése:	80. számú Sámsoni belvízrendszer
Belvízvédelmi szakasz száma és megnevezése:	11.07. számú Sámson – Élővízi belvízvédelmi szakasz
Belvízöblözet kezelője:	ATIVIZIG Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikus
Belvízöblözet fő befogadója:	Aranyad-éri-csatorna
Fő befogadó kezelője:	ATIVIZIG Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikus
Vízvezetés útja:	Aranyad-éri-csatorna → Sámson-Apátfalvi-Száraz-ér → Maros
Területi leírás:	Belterület és a külterület keleti része

Vízkar-elhárítási szempontból releváns földrajzi, domborzati viszonyok a településen belül

A község az Alföld DK-i peremén fekszik. A területet természetes érvonulatok szabdalják. A közigazgatási területen a terepszint 88,2 – 97,2 m B.f. között változik, a terület átlagos lejtése kelet-nyugat irányú, ezen belül egykori medrek és kimosott területek szabdalják fel. A község területén az átlag magasság 90 m B.f.

A mikrodomborzatot a szél felszínalkotó munkája tette változatossá, s így viszonylag már kisebb távolságon belül is lényeges magassági különbségek alakultak ki, zárt, lefolyástalan mélyedésekkel.

A település területe az Alföld mélyre zökkent medencéjének azon részéhez tartozik, amely a pannon időszak végén a kiédesedő vizű Pannon tenger vízborítása alatt húzódott. Ebben halmozódott fel a Bihari- és Dél-Kárpátok felől idehordott finomszemű üledék, 1000 m körüli vastagságban. A pleisztocén során erre az alapra települt a Maros nagy kiterjedésű hordalékkúpja, amely folyamatos süllyedés következtében tekintélyes vastagságot ért el, amely megközelíti a 100 m-t is. A pleisztocén végén a hordalékkúp felszínére infúziós lösz települt. A holocén folyamán folyóvízből származó hordalék rakódott le a megsüllyedt területeken. A szél ezen kívül apró szemű homokot is lerakott a folyókból származó hordalékokra. Ennek eredményeként alakult ki a Maros hordalékkúp jelenlegi formája futóhomokos, löszös fedőréteggel, ahol a lösz a magasabban fekvő területeken homokosabb, az alacsonyabb területeken pedig agyagosabb.

A jelenlegi vízrajzi és domborzati helyzet a pleisztocén végére alakult ki.

A homokos, agyagos felsőpannon rétegeket az alábbi képződmények festik különböző vastagságokban:

- lösz, elsősorban infúziós lösz formájában, valamint homokos lösz és homok felé átmenetet képező löszös homok a település területén előfordul, helyenként kisebb-nagyobb foltokban, míg Orosháza térségében sávosan,
- szikes lösz, iszap és agyag a terület mély fekvésű részein található meg rétegezetten
- réti agyag az egykori magasabb szintű ártereken alakult ki, kis kiterjedésű foltokban, néhol glejes, másutt morzsalékos.

A területen kialakult termőtalajok közül a termékeny réti csernozjomok (kedvező vízgazdálkodási tulajdonságokkal, réti öntéstalajok és a szikesek (rossz vízgazdálkodási viszonyok miatt itt főleg gyepgazdálkodás alakult ki) - az uralkodó jellegűek.

Települési vízelvezető rendszerek általános bemutatása, tulajdoni/kezelői helyzet jellemzése

[PÁ17]

A településre hullott csapadék befogadója a Kardoskút község ÉK-DNy-i irányban átszelő Aranyad-éri-csatorna, ennek tulajdonosa a Magyar Állam, kezelője az ATIVIZIG.

A nyíltárkos csapadékvíz elvezetés részlegesen épült csak ki: a nyílt árok a Petőfi Sándor u. mindkét oldalán az Ady Endre sor irányába lejtve halad, majd az út végén a belterület határán megtörik az Árpád sor felé, majd a külterületen a Tótkomlós-Orosházi műúttal párhuzamosan haladva vezethetők a belvizek az Aranyad-éri-csatornába.

A nyílt árok hossza 2500 fm, a külterületi szakasszal együtt, ebből belterületen 1500 fm hosszú szakasz található. A szikkasztó árkok teljes hossza a belterületi utak mentén 2000 fm. Ezen belvízvédelmi művek állapota jónak mondható, kb. 90%-os a kaszáltságuk, a feliszapolódottságuk 0-5 cm körüli. Ezek az árkok önkormányzati tulajdonban és kezelésben vannak.

Az elvezető rendszer kb. 60%-a megfelelő kiépítettségű, a későbbiekben szükségessé válhat a szikkasztós rendszer felváltása nyílt csatornába történő vízelvezetéssel, ugyanazon befogadóval.

Az Aranyad-éri-csatorna magas vízállása esetén szükségessé válhat ideiglenes szivattyú beüzemelése.

A környező vízhálózat leírása [PA18]

A környező vízi létesítmények topológiája és a kezelők:

(Félkövérrrel szedve azok a csatornák és vízfolyások, melyek közvetlenül részt vesznek a belterületi belvíz levezetésében)

- [Tisza]
- [Maros]
 - o Sámson-Apátfalvi-Száraz-ér [ATIVIZIG]
 - Aranyad-éri-csatorna [ATIVIZIG]
 - Aranyad-éri 3. csatorna [Önkormányzat]
 - Sós-tói-csatorna [ATIVIZIG]
 - Kardoskúti csatorna [ATIVIZIG]
 - o oldalágai [Önkormányzat]
 - Szemzőudvari csatorna [ATIVIZIG]
 - o oldalágai [Önkormányzat]
 - Dajkó csatorna [ATIVIZIG]
 - o Dajkó 1., 2. és 7. oldalág [ATIVIZIG]
 - o többi oldalága [Önkormányzat]

Külterületi vízlevezető létesítmények [PA19]

A belterületi víz elvezetésében részt nem vevő külterületi vízlevezető létesítmények ismertetése.

Megnevezés:	Dajkó csatorna
Tulajdonos:	Magyar Állam
Kezelő:	ATIVIZIG Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikus
Belvízvédelmi szakasz:	11.07. számú Sámson – Élővízi belvízvédelmi szakasz
Belvízrendszer:	80. számú Sámsoni belvízrendszer
Belvízöblözet:	80/1. Pusztai öblözet
Belvízöblözet kezelője:	ATIVIZIG Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikus
Befogadó:	Sós-tói-csatorna
Befogadó kezelője:	ATIVIZIG Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikus
Külterületi vízgyűjtő terület:	Külterület Ény-i része
Belterületi vízgyűjtő terület:	nincs
Belterületet érintő szakasz:	nincs
Hossz:	4+100 m
Műtárgyak száma:	7
Tiltók száma:	2
Fenékszélesség:	0,80 m
Levezetett vízoszlop magasság:	1,00 m
Levezetett vízhozam:	0,65 m ³ /s
Vízszint esése	0,2 ‰
Rézsűhajlás:	1:1,5
Betorkollás helye:	Sós-tói-csatorna 8+270 cskm
Betorkollási fenékszint:	84,52 m B.f.
Betorkollási vízszint:	85,52 m B.f.
Betorkollási mód:	gravitációs

Megnevezés:	Dajkó 1. oldalág csatorna
Tulajdonos:	Magyar Állam
Kezelő:	ATIVIZIG Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikus
Belvízvédelmi szakasz:	11.07. számú Sámson – Élővízi belvízvédelmi szakasz
Belvízrendszer:	80. számú Sámsoni belvízrendszer
Belvízöblözet:	80/1. Pusztai öblözet
Belvízöblözet kezelője:	ATIVIZIG Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikus
Befogadó:	Dajkó csatorna

Befogadó kezelője:	ATIVIZIG Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikus
Külterületi vízgyűjtő terület:	Külterület ÉNy-i része
Belterületi vízgyűjtő terület:	nincs
Belterületet érintő szakasz:	nincs
Hossz:	2+300 m
Műtárgyak száma:	3
Tiltók száma:	0
Fenékszélesség:	0,80 m
Levezetett vízoszlop magasság:	0,60 m
Levezetett vízhozam:	0,24 m ³ /s
Vízszint esése	0,2 ‰
Rézsűhajlás:	1:1,5
Betorkollás helye:	Dajkó csatorna 2+646 cskm
Betorkollási fenékszint:	86,00 m B.f.
Betorkollási vízszint:	86,60 m B.f.
Betorkollási mód:	gravitációs
Megnevezés:	Dajkó 2. oldalág csatorna
Tulajdonos:	Magyar Állam
Kezelő:	ATIVIZIG Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikus
Belvízvédelmi szakasz:	11.07. számú Sámson – Élővízi belvízvédelmi szakasz
Belvízrendszer:	80. számú Sámsoni belvízrendszer
Belvízöblözet:	80/1. Pusztai öblözet
Belvízöblözet kezelője:	ATIVIZIG Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikus
Befogadó:	Dajkó csatorna
Befogadó kezelője:	ATIVIZIG Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikus
Külterületi vízgyűjtő terület:	Külterület É-i része
Belterületi vízgyűjtő terület:	nincs
Belterületet érintő szakasz:	nincs
Hossz:	4+520 m
Műtárgyak száma:	6
Tiltók száma:	1
Fenékszélesség:	0,60 m
Levezetett vízoszlop magasság:	0,70 m
Levezetett vízhozam:	0,238 m ³ /s
Vízszint esése	0,15 ‰
Rézsűhajlás:	1:1,5
Betorkollás helye:	Dajkó csatorna 3+950 cskm
Betorkollási fenékszint:	86,30 m B.f.
Betorkollási vízszint:	87,00 m B.f.

Betorkollási mód:	gravitációs
Megnevezés:	Kardoskúti csatorna
Tulajdonos:	Magyar Állam
Kezelő:	ATTIVIZIG Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikus
Belvízvédelmi szakasz:	11.07. számú Sámson – Élővízi belvízvédelmi szakasz
Belvízrendszer:	80. számú Sámsoni belvízrendszer
Belvízöblözet:	80/1. Pusztai öblözet
Belvízöblözet kezelője:	ATTIVIZIG Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikus
Befogadó:	Sóstói főcsatorna
Befogadó kezelője:	ATTIVIZIG Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikus
Külterületi vízgyűjtő terület:	Külterület Ény-i része
Belterületi vízgyűjtő terület:	nincs
Belterületet érintő szakasz:	nincs
Hossz:	4+290 m
Műtárgyak száma:	5
Tiltók száma:	1
Fenékszélesség:	0,80 m
Levezetett vízszlop magasság:	0,95 m
Levezetett vízhozam:	0,45 m³/s
Vízszint esése	0,2 ‰
Rézsűhajlás:	1:2
Betorkollás helye:	Sóstói főcsatorna 5+022 cskm
Betorkollási fenékszint:	84,31 m B.f.
Betorkollási vízszint:	85,36 m B.f.
Betorkollási mód:	NA 80-as tiltós
Megnevezés:	Szemzőudvari csatorna
Tulajdonos:	Magyar Állam
Kezelő:	ATTIVIZIG Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikus
Belvízvédelmi szakasz:	11.07. számú Sámson – Élővízi belvízvédelmi szakasz
Belvízrendszer:	80. számú Sámsoni belvízrendszer
Belvízöblözet:	80/1. Pusztai öblözet
Belvízöblözet kezelője:	ATTIVIZIG Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikus
Befogadó:	Sóstói főcsatorna
Befogadó kezelője:	ATTIVIZIG Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikus
Külterületi vízgyűjtő terület:	Külterület Ény-i része
Belterületi vízgyűjtő terület:	nincs
Belterületet érintő szakasz:	nincs
Hossz:	4+480 m

Műtárgyak száma:	6
Tiltók száma:	1
Fenékszélesség:	0,80 m
Levezetett vízoszlop magasság:	1,00 m
Levezetett vízhozam:	0,53 m ³ /s
Vízszint esése	0,3 ‰
Rézsűhajlás:	1:1,5
Betorkollás helye:	Sóstói főcsatorna
Betorkollási fenékszint:	84,53 m B.f.
Betorkollási vízszint:	85,48 m B.f.
Betorkollási mód:	NA 80-as tiltós

A belterületen lehulló, illetve keresztülvonuló vizek befogadói és kezelői

A lenti adatok csupán tájékoztató jellegűek, a hossz-szelvény tartalmazza a hossz mentén változó paraméterek pontos értékeit.

Megnevezés:	Aranyad-éri-csatorna
Tulajdonos:	Magyar Állam
Kezelő:	ATIVIZIG Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikus
Belvízvédelmi szakasz:	11.07. számú Sámson – Élővízi belvízvédelmi szakasz
Belvízrendszer:	80. számú Sámsoni belvízrendszer
Belvízöblözet:	80/2. Aranyad-éri öblözet
Belvízöblözet kezelője:	ATIVIZIG Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikus
Befogadó:	Sámson-Apátfalvi-Száraz-ér
Befogadó kezelője:	ATIVIZIG Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikus
Külterületi vízgyűjtő terület:	Külterület K-i, D-i része
Külterületet érintő szakasz:	2+335 – 10+895 cskm
Belterületi vízgyűjtő terület:	Teljes belterület
Belterületet érintő szakasz:	8+942 cskm környéke (a csatorna végig külterületen halad)
Hossz:	13+536 fm
Fenékszélesség:	4,5 m
Levezetett vízoszlop magasság:	1,95 m
Levezetett vízhozam:	4,5 m ³ /s
Vízszint esése	0,012 ‰
Rézsűhajlás:	N/A
Betorkollás helye:	Sámson-Apátfalvi-Száraz-ér 36+802 cskm
Betorkollási fenékszint:	86,15 m B.f.
Betorkollási vízszint:	88,10 m B.f.

A lefolyást befolyásoló emberi beavatkozások áttekintése

A helyi vízkár kialakulását növelő emberi tényezők:

- a vízfolyás medrek, belvízcsatornák karbantartásának elmaradása
- nem megfelelő nyílású átereszek
- műtárgyak feliszapolódása
- a víz lefolyását gátló akadályok a mederben (szabálytalan mederelzárások, szemét, hulladék, stb.)
- a mély fekvésű területek beépítése
- burkolt, beépített felületek növekedése a városiasodással

A vízkár kialakulását csökkentő beavatkozások (megelőzés):

- a befogadó vízfolyások, belvízcsatornák mederrendezése
- belterületi vízelvezető rendszer kiépítése
- a vízelvezető képesség biztosítása rendszeres karbantartás által
- a külvizek kizárása a belterületről, a belterületi befogadók tehermentesítése
- a belterületi zöld felületek növelése
- szennyvízcsatorna hálózat vagy zárt szennyvízgyűjtők kiépítése
- záportározó létesítése

Vízbevezetések

A MOL Kardoskút Üzemének tisztított csapadékvize az Aranyad-éri-csatorna 8+857 szelvényénél kerül bevezetésre (az Orosházára vezető út Ny-i oldalán).

A településen nem található működő fürdő vagy szennyvíztisztító telep.

Tározók, halastavak jellemző paramétereiről [PÁ20]

Nincs tározó vagy halastó a közigazgatás területén.

A közigazgatás Ny-i részén található a kardoskúti Fehér-tó, amely keleti medencéjének vízpótlását források is biztosítják, így itt magasabb vízállás jellemző, és csak a száraz évek alkalmával szárad ki. A nyugati medence tavasszal sekély vízzel borított, de nyár közepére kiszárad. A Fehér-tó a Körös-Maros Nemzeti Parkhoz tartozik.

A vízgyűjtőn végzett, a lefolyást befolyásoló egyéb tevékenységek (meliorációk, erősítések, erdőirtások, vízmosáskötések, stb.)

Nem volt ilyen tevékenység az elmúlt években.

Külterületi vízrendezési tevékenység

Nem volt ilyen tevékenység az elmúlt években.

1.3. A település vízkárok általi veszélyeztetettségének meghatározása

1.3.1. Jellemző vízkár jelenségek, hidrometeorológiai és hidrológiai kockázatok

Veszélyeztetettségi értékelés

A belvízvédekezési helyzet kialakulásának lehetséges okai általánosságban:

- Az előkészítő csapadékkal telített talajok gyorsan vagy nagyobb mennyiségben egy belvizet kiváltó csapadékot kapnak
- Tartós, nagy mennyiségű esőzés
- A belvizet megelőző időszak csapadékos, melynek következményeképpen a talaj vízbefogadó képessége jelentősen lecsökken az átlaghoz képest magas talajvízszint miatt
- Fagyott a feltalaj, mely megakadályozza a beszivárgást
- Jelentős hó mennyiség, mely gyorsan esetleg „meleg” eső hatására gyors ütemben olvad el
- A belterület alatt kialakult talajvízdomb talajfelszínhez közeli
- A Maros hordalékkúpra visszavezethető talajvíz-utánpótlódás

A település belvízkárok általi kitettségének bemutatása

A település nincs belvízkároknak kitéve.

Jelentős múltbeli belvizes problémák leírása

Nem volt a közelmúltban jelentős belvizes probléma.

Elvezető hálózat topológiája és abból eredő kockázatok (elzárások, torlódási pontok stb.)

A nyílt medres vízvezető csatorna gyakorlatilag egy ágból áll, a torlódási pontok az egyes átereszeknél alakulhatnak ki, ezért megfelelően karban kell azokat tartani.

1.3.2. Települések veszélyeztetettségi alapon történő besorolása, szabályozási környezet

A települések ár- és belvíz veszélyeztetettségi alapon történő besorolásáról szóló 18/2003. (XII. 9.) KvVM-BM együttes rendelet mellékletében nem szerepel, a település belvízzel nem veszélyeztetett.

Kardoskúton a Pálfai-féle bv. index alapján a külterület vesz. besorolása (ATVIZIG): mérsékelt veszélyeztetett.

1.3.3. Veszélyeztetett területek és objektumok

Általánosságban kijelenthető, hogy a fontosabb védendő objektumok a belterület összes lakóházas ingatlana és az összes középület, kiemelten a Polgármesteri Hivatal, az Óvoda és az Orvosi Rendelő.

1.4. Védművek és védekezési lehetőségek

Belterületi vízelvezető rendszer, főbb befogadók ismertetése

A településre hullott csapadék befogadója az Aranyad-éri-csatorna.

A nyílt árok a Petőfi Sándor u. mindkét oldalán az Ady Endre sor irányába lejtve halad, majd az út végén a belterület határán megtörik az Árpád sor felé, majd a külterületen a Tótkomlós-Orosházi műúttal párhuzamosan haladva vezethetők a belvizek az Aranyad-éri-csatornába.

A nyílt árok hossza 2500 fm, a külterületi szakasszal együtt, ebből belterületen 1500 fm hosszú szakasz található. A szikkasztó árkok teljes hossza a belterületi utak mentén 2000 fm.

Kiépített szivattyúállások, szivattyúzási helyek[PÁ21]

A közigazgatás területén nincsen kiépített szivattyútelep vagy szivattyúállás. A település nem rendelkezik saját mobil szivattyúval.

Szükség tározásra alkalmas helyek[PÁ22]

Nincs ilyen hely a közigazgatási területen.

Védelmi eszközök, gépek, anyagok[PÁ23]

Lásd: S-04 segédlet

2. VÉDELMI FOKOZATOK ELRENDELÉSÉNEK **SZABÁLYAI ÉS FELADATAI**

2.1. Az elrendelés előzményei, információk

Az I., II. és III. fokozatú védekezési készültséget a polgármester, mint a védekezésre kötelezett szervezet vezetője rendeli el, módosítja és szünteti meg. [PÁ24]A rendkívüli védekezési készültség elrendeléséről és megszüntetéséről a vízügyi igazgatási szervek irányításáért felelős miniszter dönt.[PÁ25]

A védekezési készültségi fokozatok elrendeléséről, módosításáról és megszüntetéséről a polgármester az ATIVIZIG ügyeletét, a hivatásos katasztrófavédelmi szerv területi szervét és a lakosságot haladéktalanul tájékoztatja.[PÁ26]

A megfelelő időben történő elrendelés érdekében folyamatosan figyelni kell a meteorológiai előrejelzéseket. Folyamatosan kapcsolatot kell tartani a vízkárelhárításhoz segítséget nyújtó szervekkel a kialakult és várható árvízi helyzettel kapcsolatban (ATIVIZIG ügyelet).

A helyi vízkárelhárítás feladatait - így a védekezési fokozatok elrendelését is - a szomszédos önkormányzatokkal, a területileg illetékes vízügyi igazgatósággal (ATIVIZIG), katasztrófavédelem egységeivel és Dél-Békés megyei Vízgazdálkodási Társulattal rendszeresen kapcsolatot tartva és egyeztetve kell elvégezni.

A védekezés ideje alatt a polgármesteri hivatalnak védekezési ügyeletet kell tartani. Az ügyeleten naplót kell vezetni. A naplóba be kell jegyezni a védekezés szempontjából minden jelentős eseményt, valamint a védekezéssel kapcsolatban adott vagy kapott utasítást és jelentést. [PÁ27]A védekezési napló hiteles elszámolási dokumentum. A készültségi fokozat elrendelését, majd annak módosításait, illetve megszüntetését a be kell jelenteni [PÁ28]a formanyomtatvány alapján feltüntetett intézményeknek.

A belvízvédekezésről vezetett naplóban rögzíteni kell a levezető rendszerek működését és a vízzel borított területek (becsült) kiterjedésének változásait, aktuális értékét, továbbá lehetőség szerint a szivattyúzott mennyiséget és működtetett gépkapacitást, átemelt víz befogadó medrének megnevezését.

2.2. Védekezési fokozatok

Célszerű a fokozat elrendeléseket a település belvív-, csapadékvíz elvezető hálózatának telítettségéhez rendelni, vagy a szivattyúzási igény jelentkezéséhez/ fokozódásához, továbbá egyes mélyfekvésű település-részeken elöntések keletkezéséhez/kiterjedéséhez kötni. Vizsgálendő, hogy adott szituációban további kedvezőtlen elöntési helyzet várható-e meteorológiai előrejelzés alapján.

Az Önkormányzat a fokozatok elrendeléséről, módosításáról és megszüntetéséről haladéktalanul tájékoztatni köteles az ATIVIZIG ügyeletét.

A napi jelentést az ATIVIZIG ügyeletének a védekezés ideje alatt minden nap 7:00 óráig meg kell küldeni.[PÁ29]

2.2.1. I. fokú készültség

Az I. fokú készültséget kell elrendelni, ha

- a belvizek összegyülekezése miatt intézkedéseket kell tenni arra, hogy a belvízvédelmi szakasz főcsatornái befogadóképesek legyenek;
- a várható belvizek befogadása érdekében a főcsatornák előürítését, jégtelenítését, a hóval betemetett szakaszok tisztítását vagy egyéb, vízfolyást gátló akadály jogszerű eltávolítását kell elvégezni;
- a belvizek gravitációs levezetésének lehetősége megszűnt, a szivattyútelepeket és az egyéb vízkormányzó műtárgyakat egyműszakos üzemben kell működtetni; vagy
- a várható belvízi helyzet miatt előkészítő tevékenységet kell folytatni.[PÁ30]

A készültség elrendelése után a szakasz-védelemvezető megvizsgálja a csatornák, zsilipek, szivattyútelepek, egyéb műtárgyak állapotát.

A készültség ideje alatt – szükség szerint – nappali figyelő- és őrszolgálatot kell tartani. A csatornák mértékadó vízmércéinek vízállásait minden reggel 6 órakor kell leolvasni, feljegyezni, és jelenteni a védekező szervezet ügyeletére.

Gondoskodni kell a csatornákból a víz szabad lefolyását gátló akadályok eltávolításáról, a szükséges vízkormányzásról, a szivattyútelepek üzemeltetéséről, a műtárgyak megfelelő kezeléséről.[PÁ31]

2.2.2. II. fokú készültség

A II. fokú készültséget akkor kell elrendelni, ha

- az odavezetett belvizek következtében a szivattyútelepeket és egyéb vízkormányzó műtárgyakat kétműszakos üzemben kell működtetni.[PÁ32]

Az I. fokú készültségre előírtakon túlmenően szükség szerint gondoskodni kell a szállítható szivattyúk készenlétbe helyezéséről, illetve üzembe állításáról, a belvíznek az állandó jellegű belvíztározókba való bevezetéséről.[PÁ33]

A védekezés területét II. fokú készültség esetén a védelmi szakaszra beosztottak a szakasz-védelemvezető, a szakasz-védelemvezető és helyettese az illetékes VIZIG vezetőjének (vízügyi igazgató) engedélyével hagyhatja el.[PÁ34]

2.2.3. III. fokú készültség

A III. fokú készültséget akkor kell elrendelni, ha

- a védelmi szakasz területén a szivattyútelepek névleges összteljesítményük legalább 75%-ával folyamatosan üzemelnek, vagy
- a levezető kapacitás elégtelensége miatt a belvizek visszatartását, illetőleg szükségátározását kell elrendelni.[PÁ35]

A vízügyi igazgató az I. és II. fokú készültségre előírtakon túlmenően szükség szerint elrendeli a belvizek elvezetésének korlátozását, illetőleg a szakaszos vízlevezetést, és igénybe veheti a kiépített, belvíztározásra kijelölt területeket.[PÁ36]

Feladatok az előzőeken túl:

- II. fokú belvízvédelmi készültség kiegészítése további tartalékállományú személyzet és technikai eszközállomány bevonásával
- élet és vagyonbiztonság fokozott veszélyeztetése következtében a mentési munkálatok előkészítése, a mentéshez szükséges személyi és technikai feltételek biztosítása
- külső segítőszervezetek (polgárvédelem, rendvédelmi szervek) igénybevételei lehetőségeinek kidolgozása,
- riasztás, mozgósítás egyeztetése

2.2.4. Rendkívüli készség

Ha az ATTIVIZIG működési területén a belvízi elöntés olyan méreteket ölt, hogy a belvíz lakott területeket, ipartelepeket, fő közlekedési utakat, vasutakat veszélyeztet és további elöntések várhatók, a vízügyi igazgató – a védelmi bizottság elnökének egyidejű tájékoztatásával – köteles a Törzs vezetője útján a miniszternek javaslatot tenni a rendkívüli készség elrendelésének kezdeményezésére.[PÁ37]

A belvizek szükségtározására igénybe veendő területeket elő kell készíteni. A szükségtározó igénybevételét a vízügyi igazgató kezdeményezésére, a Törzs vezetőjének javaslatára, a vízügyi igazgatási szervek irányításáért felelős miniszter engedélyezi.[PÁ38]

A védekezési készségi fokozatokban, a műszaki irányítás feladatainak ellátása során a polgármester vagy az általa kijelölt védelemvezető a Helyi Védelmi Bizottság elnöke útján közvetlenül a Megyei Védelmi Bizottság vezetőjének, illetve rendkívüli védekezési készség időszakában, ha veszélyhelyzet kihirdetésére nem kerül sor, a VIZIG igazgató vagy a vízügyi igazgatási szervek irányításáért felelős miniszter által kirendelt megbízott, továbbá a polgármester vagy az általa kijelölt védelemvezető a Törzs útján a vízügyi igazgatási szervek irányításáért felelős miniszternek van alárendelve.[PÁ39]

Feladatok az előzőeken túl:

- riasztás és lakosok veszélyeztetett övezetből való kitelepítések megkezdése
- külső segítőszervezetek helyszínre vezénylése
- mentési-, menekülési-, közlekedési útvonalak kijelölése és fenntartása, veszélyeztetett területeken a szükséges útlezárások elrendelése és fenntartása, közlekedés rendjének biztosítása
- kitelepített lakosok szükségsszállásokon való elhelyezése, alapvető szükségletek kielégítésének megszervezése és folyamatos ellátás biztosítása
- veszélyeztetett terület őrzésének megszervezése, állandó őrszolgálat biztosítása
- ÁNTSZ szakmai irányításával a veszélyeztetett területen a szükséges mentesítési, fertőtlenítési feladatok megszervezése
- veszélyhelyzet megszüntetését követően a kitelepített lakosok visszatelepítésének előkészítése
- visszatelepítés megszervezése

Ha a belvízzel elöntött területekről a befogadók (csatornák, tározók, szükségtározók) teltsége miatt a vizek késleltetett vagy szakaszos levezetése nagy területekre tartósan fennáll, a mentesítést a következő sorrendben kell végrehajtani: lakott területek, ipari létesítmények, közlekedési vonalak, mezőgazdasági területek, azon belül ültetvény, vetés, szántó, erdő, legelő, egyéb. A belvízmentesítés elsőbbségének biztosítása érdekében a szakaszvédelemvezető az egyéb bevezetéseket korlátozhatja vagy időszakosan szüneteltetheti, különös tekintettel a termál és fürdő csurgalékvízre.[PÁ40]

2.2.5. Készültség megszüntetése

A készültség egyes fokozatait akkor kell megszüntetni, ha az elrendelés oka megszűnt.[PÁ41]



3. AZ ÖNKORMÁNYZATI VÉDELMI SZERVEZET FELADATAI

A helyi önkormányzatok főbb feladatai:

- a legfeljebb két település érdekében álló védőművek létesítése, a helyi önkormányzat tulajdonában lévő védőművek fenntartása, fejlesztése és azokon a védekezés ellátása;
- a település belterületén a patakok, csatornák áradásai, továbbá a csapadék- és egyéb vizek által okozott kártételek megelőzése — kül- és belterületi védőművek építésével — a védőművek fenntartása, fejlesztése és azokon a védekezés ellátása;
- a vizek kártételei elleni védelemmel összefüggő — külön jogszabályban meghatározott — feladatok ellátása.[PÁ42]
- a település belterületén a csapadékvízzel történő gazdálkodás;
- a helyi vízrendezés és vízkárelhárítás, az árvíz- és belvízelvezetés.[PÁ43]
- a vizek kártételei elleni védelem érdekében szükséges feladatok ellátása — a védőművek építése, fejlesztése, fenntartása, üzemeltetése, valamint a védekezés — az állam, a helyi önkormányzatok, illetve a károk megelőzésében vagy elhárításában érdekelt kötelezettsége.[PÁ44]

A védekezési tevékenység során az ATIVIZIG a polgármester részére nyújtott segítség keretében műszaki szakirányítást végez.[PÁ45]

Az önkormányzati védelmi szervezet jogszabályban meghatározott további feladatait az S-03 és az S-10 segédlet tartalmazza.

Az önkormányzati védekezési szervezet személyi beosztásaiban (S-02 és S-03 segédletek) bekövetkezett **változásokat folyamatosan át kell vezetni.**[PÁ46]



4. CSELEKVÉSI PROGRAM

A védekezés felelős vezetője a **Polgármester**, mint védelemvezető vagy akadályoztatása esetén az általa kijelölt személy (védelemvezető) aki a védekezést személyes felelősséggel irányítja és vezeti.

A védelemvezetőt munkájában a védelemvezető helyettes és szakcsoportok segítik. Minden a védekezés végrehajtását érintő lényeges intézkedés a védelemvezetőtől indul ki, illetve oda érkezik.

A védelemvezető a védekezés operatív irányítója, a döntések utasítások kiadója, a végrehajtás számon kérője, döntései szakmai megalapozására kérheti az ATIVIZIG műszaki segítségnyújtó kirendelését, és annak szakvéleményét.

A Vízügyi Igazgatóságtól az önkormányzati védekezéshez kirendelt műszaki irányító nem veszi át a Védelemvezető (polgármester) feladatát, felelősségét, de szakmai tudásával segít felelősségteljes, műszakilag megalapozott döntést hozni.

Az állami kezelésű belterületi vízilétesítményeken az Önkormányzat köteles védekezni, viszont a védekezés alatt a védművekben keletkező károkat és a védképességet a tulajdonos/fenntartónak kell helyreállítani.

A védekezési időszak feladatait képezik:

- A védekezésre való felkészülés
- Az operatív védekezés
- A védekezés megszűnését követő intézkedések

4.1. A felkészülési időszak feladatai és preventív jellegű beavatkozások

Lásd: 5.1. fejezet

4.2. A védekezési időszak főbb feladatai

- Tájékozódás a kialakult és várható vízkár-elhárítási eseményekről és a várható előntési helyzetekről
- A készültségi fokozat elrendelése, figyelőszolgálat megszervezése

- A vízkár-elhárítási szervezet mozgósítása és kirendelése
- Szükség esetén műszaki és technikai segítségkérés
- Az érintett lakosság, az államigazgatási szervek és a gazdálkodó szervezetek tájékoztatása
- Védelmi napló vezetése, események dokumentálása és jelentések elkészítése
- A munkavégzés (különösen az éjszakai) feltételeinek biztosítása (ellátás, logisztika, üzemanyag, WC, oltások stb.)
- Baleset- és munkavédelmi oktatás
- Védekezési beavatkozások végrehajtása, (vízkár-elhárítási tervben foglaltak alapján)
- Ha valószínűsíthető a beavatkozások esetleges sikertelensége, úgy a mentés-kiürítés megszervezése
- Fontos felhívni a védekezők figyelmét, hogy a szivattyúzás intenzitását, időtartamát szakember bevonásával szabad meghatározni! (Célszerű teljes mértékben kerülni a pincéből való szivattyúzást!)

Operatív beavatkozások tervezési iránymutatása

- A konkrét beavatkozási helyszínek bemutatása
- Minden védekezési helyszínre meg kell adni a beavatkozási módokat és az azokhoz szükséges anyag, eszköz, gép, létszám igényeket
- A részletes leírason kívül mellékelni kell egy összefoglaló táblázatot is, amelynek tartalmaznia kell:
 - A védelmi beavatkozással érintett területeket, létesítményeket
 - A tervekben javasolt védképességet fokozó átalakításokhoz szükséges védekezési megoldások módját
 - A javasolt védekezési módok:
 - humán erőforrás igényét
 - anyag igényét
 - eszköz igényét
 - gép igényét a megfelelő biztonság figyelembe vételével

4.3. A védekezés megszűnését követő főbb feladatok

A védelemvezető a készültség megszüntetése után haladéktalanul gondoskodik:

- a védekezéshez használt anyagok, eszközök és felszerelések összegyűjtéséről, kijavításáról és raktározásáról, az elhasználtaknak az előírt mennyiségre való kiegészítéséről;
- a védekezésben részt vett dolgozók járandóságainak elszámolásáról;
- más szervektől, valamint az állampolgároktól igénybe vett szolgáltatások, anyagok, eszközök és felszerelések elszámolásáról, illetőleg a meglevők visszaadásáról;
- a megrongálódott védőművek helyreállításáról.

A készültség megszüntetését követő 30 napon belül a védelemvezető a felülvizsgálatra jogosult szerv (ATIVIZIG) részére a védekezésről **összefoglaló jelentést** köteles készíteni és jóváhagyásra előterjeszteni.

A tartós III. fokú készültséggel járó védekezéseket a védekező szerv a felülvizsgálatra jogosult bevonásával (ATIVIZIG) értékelni köteles.[PA47]

A védekezésre kötelezett szervezet vezetője (a polgármester) által összeállított és vezetett bizottság a védelmi műveket, felszereléseket, eszközöket, gépeket, anyagokat, az információs és távközlő eszközöket, rendszereket, valamint a védekezési felkészültséget **köteles évenként legalább egyszer felülvizsgálni**. A bizottság a felülvizsgálatról jegyzőkönyvet készít, amelyben megállapításait védelmi szakaszonként és a felülvizsgálat teljes körére kiterjedően rögzíti.

A felülvizsgálat során megállapított hibák, hiányosságok megszüntetésére **intézkedési tervet** kell készíteni. Az intézkedési tervben meg kell jelölni a szükséges teendők végrehajtásának határidejét, valamint az intézkedésért felelős személyeket.

A védekezésre kötelezett szerv vezetőjének a védelmi helyzetről a felülvizsgálati jegyzőkönyvek alapján **értékelő jelentést** kell készítenie, és azt az **intézkedési tervvel együtt december 10-ig jóváhagyásra** meg kell küldenie az ATIVIZIG-nek, mint a felülvizsgálatra jogosult szervnek.

Ha az előrejelzések szerint védekezési készültség elrendelése várható, a védőművek felülvizsgálata alapján készült intézkedési tervben szereplő és a védelmi biztonságot

közvetlenül befolyásoló hiányosságokat haladéktalanul meg kell szüntetni, vagy a védelmi képesség átmeneti helyreállításáról kell gondoskodni.

Az érintett védelmi szakaszokon a felülvizsgálatot rendkívüli védekezési készültséget, valamint a védművek megrongálódásával járó jelentősebb III. fokú védekezést követően is végre kell hajtani.[PÁ48]

5. VÉDEKEZÉSI IDŐSZAKON KÍVÜLI FELADATOK

5.1. Felkészülés a védekezésre, preventív beavatkozások

A védekezésre kötelezetteknek a felkészülés keretében belvízvédekezési tervet kell készíteni.[PÁ49] A védekezési terveknek tartalmazniuk kell mindazokat a dokumentumokat, adatokat, nyilvántartásokat és egyéb terveket, amelyek az eredményes védekezéshez szükségesek.[PÁ50] A védekezési tervek elkészítésére, továbbá módosítására kizárólag az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló kormányrendelet alapján területi vízgazdálkodás építmények tervezési részszakterületen tervezői jogosultsággal rendelkező személy vehető igénybe, aki köteles a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló kormányrendelet alapján árvízmentesítés, árvízvédelem, folyó- és tószabályozás, sík- és dombvidéki vízrendezés, belvízvédelem, öntözés részterületre vonatkozó szakértőt a tervezésbe bevonni.[PÁ51]

A védekezési terveket minden év december 10-ig felül kell vizsgálni és a változásokat a terveken át kell vezetni.[PÁ52]

- Tájékozódás a vízkár-elhárítási eseményt megelőző, azt kiváltó hidrometeorológiai és hidrológiai helyzetről
- Az önkormányzati védelmi létesítmények, védelmi gépek, eszközök állapotának ellenőrzése, és a szükséges preventív jellegű beavatkozások elvégzése
- Töltések, vízviszatarató depóniák, medrek, és beavatkozási helyek kaszálása a jelenségek megfigyelhetősége és a beavatkozások végrehajthatósága érdekében
- A medrekből a víz levezetését gátló akadályok eltávolítása
- A beavatkozási helyeket és csatornákat megközelítő utak járhatóságának biztosítása
- Műtárgyak felülvizsgálata, az elzáró szerkezetek üzemképességének biztosítása
- Védelmi eszközök- (világító eszközök, kéziszerszámok, stb.), anyagok (homokzsák, homok, fólia, stb.), gépek (szivattyúk, aggregátorok; stb.) meglétének ellenőrzése

- Hírközlés és adattovábbítás módjának megszervezése
- Védelmi szervezet és a védekezésben részt vevők értesítése, riasztása

Vízgyűjtőn elhelyezkedő ipari, mezőgazdasági és vízgazdálkodási létesítmények riasztási, értesítési, kárelhárítási terveinek áttekintése, kapcsolódó intézkedések megfogalmazása

A sikeres védekezés elsőrendű feltétele a védművek kiépítése, fejlesztése, védképes állapotban való fenntartása, tehát a preventív védekezés. A településeken jelentkező károk nagysága nagymértékben csökkenthető, ha az önkormányzatok a helyi vízkár megelőzéséhez szükséges beavatkozásokat – a belterület vízrendezését – tudatosan megvalósítják. Lényeges, hogy az ismert védekezésre alkalmas helyszíneken meg kell előzni a beavatkozások ellehetetlenülését.

Az önkormányzat képviselőtestülete hivatott döntést hozni – ismerve a település vízkár problémáit – a szükséges vízrendezési beruházásokról, ehhez biztosítani a pénzügyi-gazdasági alapot, gondoskodni az elkészült művek fenntartásáról. Helyes építési műszaki követelményeket kell rendelni a területhasználatokhoz (pl.: mélygarázsok, pincék építése, padlószintek, zárt szennyvízgyűjtő medencék vízzáró módon történő kialakítása, elektromos bekötések körültekintő kialakítása stb.) és településrendezési tervekben a megfelelő övezeti besorolást kell megadni. A védekezések során helyi vízkár vagy belterületi vízelvezetés esetén gyakori probléma a vízelvezető rendszer hiánya, a csatornák, útárkok fenntartásának elmaradása, csapadékvíz elvezető rendszerek alulméretezettsége, rossz műszaki megoldása, karbantartási elmaradások. Mindezek megoldása, kezelése a jogszabályi előírásoknak megfelelően az önkormányzatok feladata.

5.2. A védképes állapot fenntartása

Az önkormányzati védelmi létesítmények, védelmi gépek, eszközök állapotát minden évben legalább egyszer – ősszel – ellenőrizni szükséges, és a megállapított hiányosságokat sürgősen meg kell szüntetni. Az ellenőrzés során célszerű a belterülettel határos külterületeken bekövetkezett változásokat is figyelemmel kísérni (művelési ág változás, erdőirtás stb.), a mélyfekvésű, beépített területek talajvízszint változását feltárni. Javasolt a szomszédos Önkormányzatok, az ATIVIZIG képviselőjének és egyéb érintetteknek a meghívása is az ellenőrző bejárásokra. A bejárásról jegyzőkönyvet kell felvenni, a szükséges intézkedésekre a felelősök megjelölésével „Intézkedési tervet” kell készíteni.

A helyi vízkár-elhárítási feladatok zavartalan ellátása érdekében a védekezést megelőző felkészülési időszakban kell elkészíteni a védelmi terv felülvizsgálatát és aktualizálását.

Az állandó védműveken a tervezett karbantartási feladatok elvégzése, a létesítmények jó karban tartása, a védelmi eszközök, gépek (pl. szivattyúk és szerelvényeik, aggregátorok, világító eszközök stb.) anyagok karbantartása szükséges.

5.3. A védettség növelése érdekében elvégzendő fejlesztések

A jelenlegi árokrendszer rendszeres karbantartása (kaszálás, átereszek kiizapolása) mellett elegendő a rendelkezésre álló védettség, fejlesztést az Önkormányzat nem tervez.



6. KORÁBBI VÉDEKEZÉSEK TAPASZTALATAINAK ÉRTÉKELÉSE

Nem releváns, nem volt belvízi védekezésre szükség.

Fejlesztésekre vonatkozóan engedélyes tervek, koncepciók

Nincs ilyen terv vagy koncepció.



SZÖVEGES, TÁBLÁZATOS MELLÉKLETEK

TARTALOMJEGYZÉKE

M-1 Védekezési készültségi fokozat elrendelő határozat

M-2 Védekezési készültségi fokozat megszüntető határozat

M-3 Napi jelentés

M-4 A vízkárelhárítás során foglalkoztatott létszám nyilvántartása

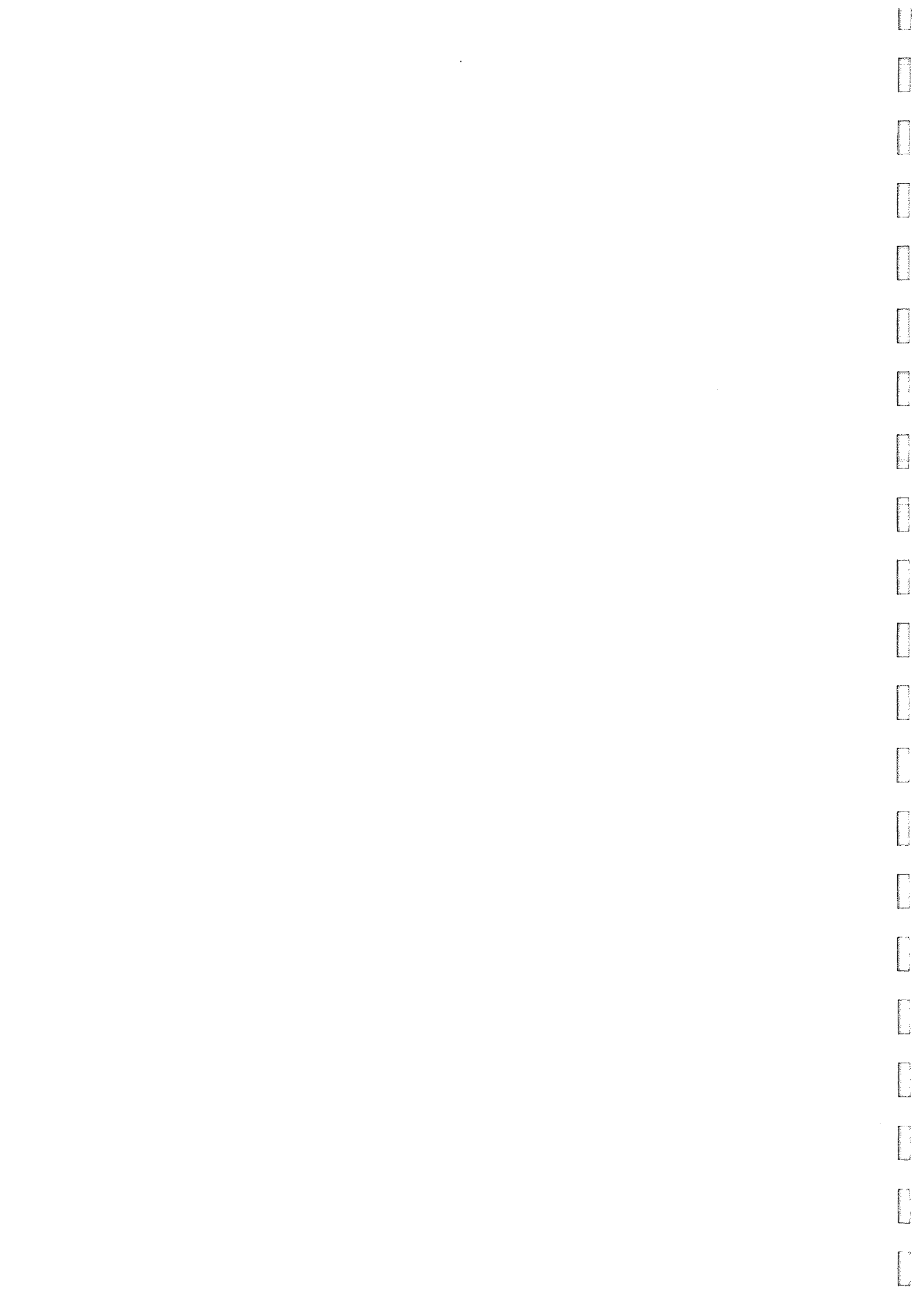
M-5 A vízkárelhárítás során alkalmazott gépek és berendezések

M-6 A vízkárelhárítás során felhasznált anyagok nyilvántartása

M-7 Összefoglaló jelentés

M-8 Jegyzőkönyv az éves felülvizsgálathoz

Ezek a védekezés alatt kitöltendő, vezetendő nyomtatványok!



VÉDEKEZÉSI KÉSZÜLTSÉGI FOKOZAT ELRENDELŐ HATÁROZAT

Kardoskút településen jelenleg nem áll fenn vízkár-elhárítási készültség/ I. / II. / III. fokú belvíz készültség áll fenn.*

Az elmúlt napok hidrometeorológiai viszonyaira és a kialakult helyzetre való tekintettel

..... év hó nap óra perctől

I. / II. / III. fokú* belvíz védekezési készültséget rendelek el

xxx egészére

a vizek kártétel elleni védekezés szabályairól szóló 232/1996. (XII.26.) Korm. rendelet 13.§ (1) bekezdése szerinti jogkörömben eljárva. [PÁ53]

A védekezés ideje alatt az Ügyeleti Szolgálat a Polgármesteri Hivatalban működik.

Címe: 5945 Kardoskút, Március 15. tér 3.

A védelemvezető: Lengyel György

A védelemvezető a 20/972-7182 telefonszámon és a polgarmester@kardoskut.hu email címen érhető el.

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

Kardoskút, év hó nap

.....
Lengyel György
védelemvezető

A határozatról értesítést kapnak:

ATIVIZIG Műszaki Ügyelet , 6720 Szeged, Stefánia 4.	62/423-840, 30/415-81-00
Hódmezővásárhelyi Szakasztechnika , 6800 Hódmezővásárhely, Dr. Rapcsák A. u. 10.	62/535-060
Békés Megyei Védelmi Bizottság , 5600 Békéscsaba, Derkovits sor 2.	66/441-722
Békés m. Katasztrófavédelmi Igazgatóság , 5600 Békéscsaba, Kazinczy u. 9.	66/549-470
Lakosság	[PÁ54]

* A megfelelő aláhúzendő.



VÉDEKEZÉSI KÉSZÜLTSGÉI FOKOZAT MEGSZÜNTETŐ HATÁROZAT

A vizek kártétel elleni védekezés szabályairól szóló 232/1996. (XII.26.) Korm. rendelet 13.§ (1) bekezdése szerinti jogkörömben eljárva [PÁSS]a Kardoskút közigazgatási területére vonatkozóan év hó nap óra perctől érvényben lévő I. / II. / III. fokú* belvíz védekezési készültséget év hó nap óra perctől

MEGSZÜNTETEM.

A megszüntetés indokai:

A vízszint csökkenésére, a kedvezően alakuló hidrológiai helyzetre való tekintettel a védekezési készültség fenntartása nem indokolt.

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

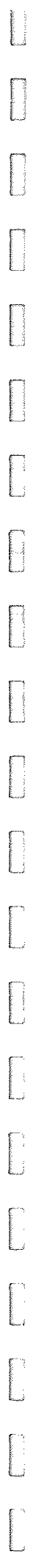
Kardoskút, év hó nap

.....
Lengyel György
védelemvezető

A határozatról értesítést kapnak:

ATIVIZIG Műszaki Ügyelet , 6720 Szeged, Stefánia 4.	62/423-840, 30/415-81-00
Hódmezővásárhelyi Szakasz mérnökség , 6800 Hódmezővásárhely, Dr. Rapcsák A. u. 10.	62/535-060
Békés Megyei Védelmi Bizottság , 5600 Békéscsaba, Derkovits sor 2.	66/441-722
Békés m. Katasztrófavédelmi Igazgatóság , 5600 Békéscsaba, Kazinczy u. 9.	66/549-470
Lakosság	[PÁ56]

* A megfelelő aláhúzendó.



NAPI JELENTÉS^[PA57]

Védekező szervezet:	Kardoskút Önkormányzata
Tárgynap év hó nap
Vízkárelhárítás	Belvíz

I. VÉDELMI HELYZET

Elrendelt készültségi fokozat	I. / II. / III. fokú*
Elrendelés kezdete év hó nap óra perc

II. VÉDELMI HELYZET ÉRTÉKELÉSE

(hidrometeorológiai jellemzők, végzett tevékenységek, elöntött terület nagysága, veszélyeztetett közigazgatási terület, stb)

.....

.....

.....

.....

III. IGÉNYBE VETT ERŐFORRÁSOK

A vízkárelhárítás során foglalkoztatott létszám

Erőforrás	Létszám (fő)			
	Műszaki	Fizikai	Egyéb	Összesen
Saját erő				
Külső forrás				
Összesen				

A vízkárelhárítás során alkalmazott gépek és berendezések

Teherautó (db)	Személyautó (db)	Lassú jármű (db)	Földmunkagép (db)	Szivattyú (db)

Egyéb gépek és berendezések:

.....

* A megfelelő aláhúzendó.

Napi jelentés

M-3

A vízkárelhárítás során felhasznált anyagok

Homokzsák (db)	Homok (m ³)	Fólia (m ²)	Kenőanyag (L)	Üzemanyag (L)
Karó (db)	Palló (m ²)	Kavics (m ³)	Terméskő (m ³)	Vill. Energia (kWh)

Egyéb anyagok:

IV. JELENSÉGEK

(Észlelt jelenségek helye, észlelés időpontja, elmúlt 24 órában keletkezett károk)

V. BEAVATKOZÁSOK

(Elvégzett beavatkozások, munkák, azok helyszínei, típusa, eredménye; szivattyúk üzemeltetésére vonatkozó adatok: kapacitás, átemelt vízmennyiségek, vízállások, befogadók)

VI. KÖLTSÉGEK

A védekezés napi becsült költsége: Ft

VII. EGYEBEK

(VIZIG részéről kijelölt műszaki irányító neve, megjegyzései, stb.)

Kardoskút, év hó nap

.....
Lengyel György
védelemvezető

A napi jelentés elküldendő:

ATIVIZIG Műszaki Ügyelet, 6720 Szeged, Stefánia 4. 62/423-840, 30/415-81-00[PÁ58]**Hódmezővásárhelyi Szakasztechnikusok,**

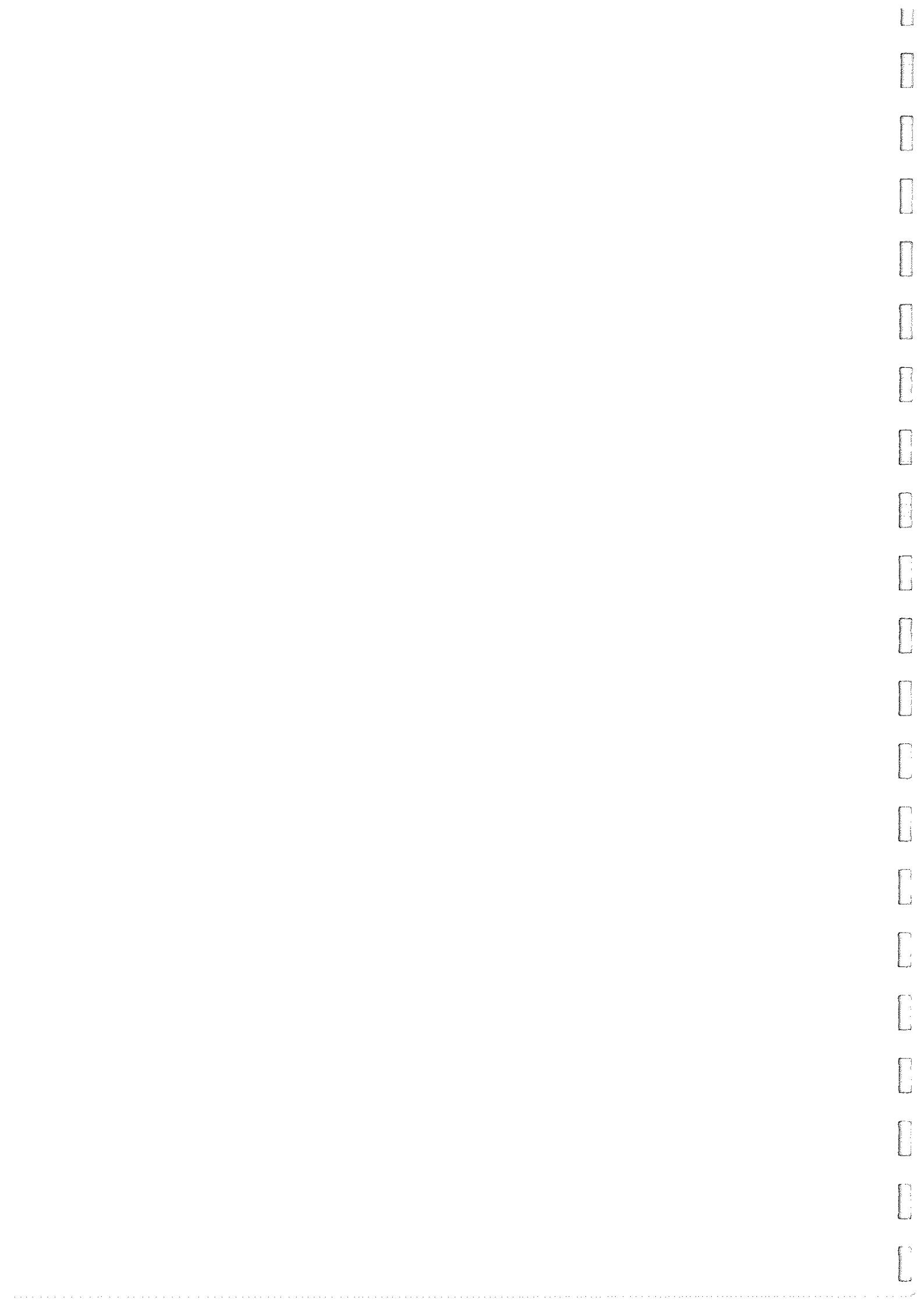
6800 Hódmezővásárhely, Dr. Rapcsák András u. 10. 62/535-060

Békés Megyei Védelmi Bizottság, 5600 Békéscsaba, Derkovits sor 2. 66/441-722**Békés M. Katasztrófavédelmi Igazgatóság,**

5600 Békéscsaba, Kazinczy u. 9. 66/549-470

M-4 A VÍZKÁRELHÁRÍTÁS SORÁN FOGLALKOZTATOTT LÉTSZÁM
NYILVÁNTARTÁSA

[illegible]



**M-5 A VÍZKÁRELHÁRÍTÁS SORÁN ALKALMAZOTT GÉPEK ÉS
BERENDEZÉSEK NYILVÁNTARTÁSA**

Sor- szám	Az igénybevétel ideje (Dátum-idő,tól-ig)		Azonosító (nyilvántartási szám, gyári szám, rendszer)	Az igénybevétel jogcíme	Az igénybevétel helyszíne	Leigazolt használat (óra, km, stb.)	Igazoló (név, aláírás)

A vízkárelhárítás során alkalmazott gépek és berendezések nyilvántartása

M-5

--	--	--	--	--	--	--	--

A VÍZKÁRELHÁRÍTÁS SORÁN ALKALMAZOTT ANYAGOK
NYILVÁNTARTÁSA

Sor-szám	A felhasznált anyag	Mennyisége	Mérték - egység	Felhasználás helye	Felhasználás ideje (dátum, idő)	Igazoló (Név, aláírás)



ÖSSZEFOGLALÓ JELENTÉS^[PÁ59]

Védekező szervezet:	Kardoskút Község Önkormányzata
Időtartam év hó naptól év hó napig
Vízkárelhárítás	Belvíz

I. KÉSZÜLTSEGI ADATOK

Elrendelt készülségi fokozatok	I. / II. / III. fokú*
Elrendelés időtartama év hó nap óra perc

II. VÍZKÁRELHÁRÍTÁSI TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA

Hidrometeorológiai helyzetkép értékelése^[PÁ60], tapasztalatok

.....

.....

Felkészülés rövid leírása

.....

.....

Védekezési munkák ^[PÁ61]időrendben

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Veszélyeztetett közigazgatási terület, elöntött terület nagysága

.....

* A megfelelő aláhúzendő.

Mentési-kiürítési munkák[PÁ62]

Védelmi létesítményekben keletkezett károk, helyreállítási igények

III. IGÉNYBE VETT ERŐFORRÁSOK (ÖSSZESEN)

A vízkárelhárítás során foglalkoztatott létszám[PÁ63]

Erőforrás	Létszám (fő)			
	Műszaki	Fizikai	Egyéb	Összesen
Saját erő				
Külső forrás				
Összesen				

A vízkárelhárítás során alkalmazott gépek és berendezések[PÁ64]

Teherautó (db)	Személyautó (db)	Lassú jármű (db)	Földmunkagép (db)	Szivattyú (db)

Egyéb gépek és berendezések:

A vízkárelhárítás során felhasznált anyagok[PÁ65]

Homokzsák (db)	Homok (m ³)	Fólia (m ²)	Kenőanyag (L)	Üzemanyag (L)

Karó (db)	Palló (m ²)	Kavics (m ³)	Terméskő (m ³)	Vill. energia (kWh)

Egyéb anyagok:

IV. JELENSÉGEK ÉS BEAVATKOZÁSOK

Észlelt jelenségek, azok helye, észlelés időtartama, fejlődéstörténete

Elvégzett beavatkozások [PÁ66](helyszín, típus, eredmény)

Szivattyúzási munkák bemutatása, szivattyúzott vízmennyiség (m³)

V. KÖLTSÉGEK[PÁ67]

A védekezés becsült költsége: Ft

Részletezve:

Személyi kiadások: Ft

Személyi kiadások járulék terhei: Ft

Dologi kiadások:

Felhasznált védanyagok: Ft

Felhasznált energiahordozók költsége: Ft

ebből üzemanyag: Ft

- vill. energia: Ft

A védekezés során meghibásodott gépek, eszközök javítási, helyreállítási költségei: Ft

Belvízvédekezéshez közvetlenül kapcsolódó egyéb kiadások: Ft

VI. ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKELES

Események értékelése, jelenségek és beavatkozások

Védművek értékelése

Kommunikáció a készütség során

Társszervezetekkel történő együttműködés során szerzett tapasztalatok, javaslatok

Védekezési tapasztalatok, levont következtetések[PÁ68]

Fejlesztési javaslatok[PÁ69]

Kardoskút, év hó nap

Lengyel György

védelemvezető

Az összefoglaló jelentésből kapnak:

ATIVIZIG Műszaki Ügyelet, 6720 Szeged, Stefánia 4.

62/423-840, 30/415-81-00

Hódmezővásárhelyi Szakaszmerőnökség,

6800 Hódmezővásárhely, Dr. Rapcsák A. u. 10.

62/535-060[PÁ70]

Békés Megyei Védelmi Bizottság, 5600 Békéscsaba, Derkovits sor 2.

66/441-722

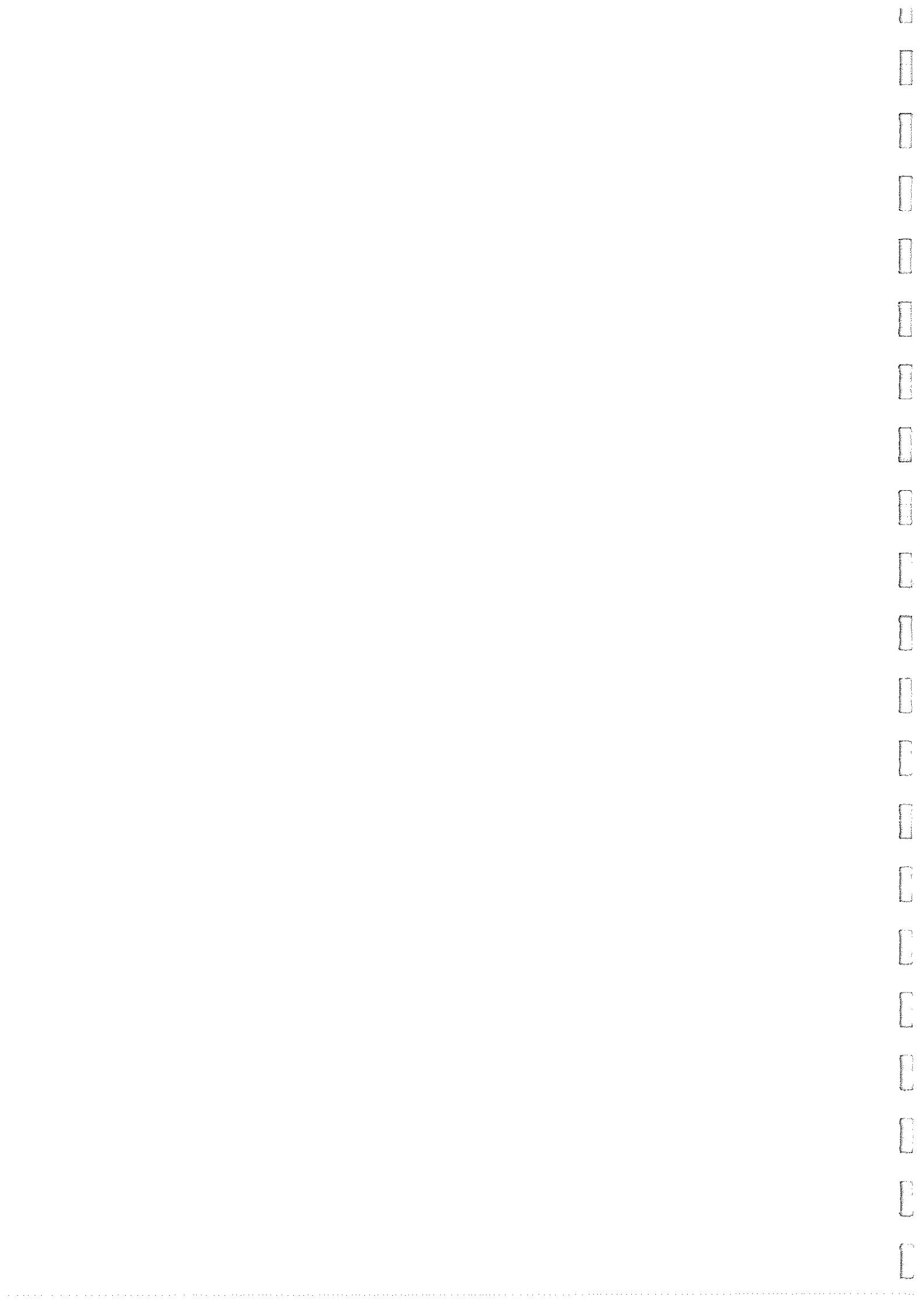
Békés m. Katasztrófavédelmi Igazgatóság,

Összefoglaló jelentés

M-7

5600 Békéscsaba, Kazinczy u. 9.

66/549-470



JEGYZŐKÖNYV A TELEPÜLÉS VÍZKÁR-ELHÁRÍTÁSI
VÉDKÉPESSÉGÉNEK ÉVES FELÜLVIZSGÁLATÁHOZ^[PÁ71]

Készült (hely):

Dátum: év hónap nap

Tárgy: Kardoskút Község Önkormányzata vízkár-elhárítási védképességének évi felülvizsgálata

Jelen vannak:

Sorszám	Név/ Aláírás	Szervezet/ Cím	Beosztás/ Telefonszám
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

I. TELEPÜLÉSI VÍZKÁR-ELHÁRÍTÁSI TERV

Vízkár-elhárítási terv legutóbbi aktualizálásának időpontja	
Települési vízkár-elhárítási szervezeti beosztás aktualizálásának időpontja	

Szöveges értékelés:

.....

.....

.....

II. ÖNKORMÁNYZATI KEZELÉSBEN LÉVŐ CSAPADÉKVÍZ ELVEZETŐ LÉTESÍTMÉNYEK ÁLLAPOTA

	Belterületi mentesítő belvízvédelmi művek					
	Hossza (m)	Állapota (jó, megfelelő, felújítandó, változó)	Kaszáltság (%)	Feliszapó- lódottság (től-ig) (cm)	Darab- szám/ térfogat	Kiépítettség* (%)
Zárt csatorna (nem átereszt)						
Nyílt, hagyományos lapburkolattal rendelkező csatorna						
Nyílt, korszerű előregyártott vasbeton elemmel burkolt cs.						
Nyílt földmedrű csatorna						
Folyóka						
Szikkasztó árok						
Csatorna mindösszesen						
Záportározó						
Szivattyúállás						

* kiépítettség = Meglévő vízelvezető lét. hossza / szükséges vízelvezető lét. hossza * 100%

	Külterületi mentesítő belvízvédelmi művek				
	Hossza (m)	Állapota (jó, megfelelő, felújítandó, változó)	Kaszáltság (%)	Feliszapolódottság (től-ig) (cm)	Darab-szám/ térfogat
Zárt csatorna (nem átereszt)					
Nyílt, hagyományos lapburkolattal rendelkező csatorna					
Nyílt, korszerű előregyártott vasbeton elemmel burkolt cs.					
Nyílt földmedrű csatorna					
Szikkasztó árok					
Csatorna mindösszesen					
Záportározó					
Szivattyúállás					

Szöveges értékelés:

.....

.....

.....

.....

.....

III. ÖNKORMÁNYZATI KEZELÉSBEN LÉVŐ VÉDELMI LÉTESÍTMÉNYEK ÁLLAPOTA

Önkormányzat kezelésében lévő, bel- és külterületen található védelmi művek, műtárgyak:

Töltés (depónia) hossza (km)	
Töltések kaszáltsága a hossz %-ában	
Kaszálások száma (alkalom)	
Műtárgyak állapota (jó, rossz, megfelelő, felújítandó)	

Szöveges értékelés:

.....

.....

.....

IV. VÉDELMI ANYAGOK, ESZKÖZÖK, FELSZERELÉSEK, GÉPEK

Sorszám	Védelmi anyag megnevezése	Egység	Mennyiség	Állapot
1.	Homokzsák	db		
2.	Homok	m ³		
3.	Fólia	m ²		
4.	Karó	db		
5.	Palló	m ²		
6.	Kavics	m ³		
7.	Terméskő	m ³		
8.				
9.				

Sorszám	Védelmi eszköz megnevezése	Egység	Mennyiség	Állapot
1.	Lapát	db		
2.	Talicska	db		
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

V. A VÉDKÉPESSÉG HIÁNYOSSÁGAINAK MEGSZÜNTETÉSE

A védképesség helyreállítása/hiányossága érdekében elvégzett/hátralévő feladatok:

.....

.....

.....

.....

VI. FEJLESZTÉSI JAVASLATOK

A védképesség növelése érdekében szükséges javaslatok:

.....

.....

.....

.....

.....

k.m.f.

.....
.....

SEGÉDLETEK TARTALOMJEGYZÉKE

- S-01 Az állami vízkárelhárítás irányítás rendszere és a résztvevők elérhetőségei
- S-02 Az önkormányzati védelmi szervezeti beosztás
- S-03 Települési vízkár-elhárítási szervezet felépítése
- S-04 A vízkárelhárításhoz igénybe vehető erőforrások adatai és beszerzési lehetőségei
- S-05 A védelmi napló vezetésének általános szabályai
- S-06 Ellenőrző lista a védelemvezető részére
- S-07 Vízrajzi adatszolgáltatók elérhetőségei
- S-08 Szakmai tanácsadók névjegyzéke
- S-09 Infrastruktúra-üzemeltetők elérhetőségei
- S-10 A vízkárelhárítással összefüggő jogszabályok jegyzéke
- S-11 A vízkárelhárítással összefüggő fogalom-meghatározások
- S-12 Fénykép-katalógus (nem releváns)
- S-13 Tervjegyzék
- S-14 Tájékoztató a figyelőszolgálatot ellátó őrszolgálat részére
- S-15 Őrszolgálati jelentés
- S-16 Szivattyúk üzemelési szabályzatai

