



RÖNÖK KÖZSÉG VÍZKÁRELHÁRÍTÁSI VÉDELMI TERVE

Munkaszám: RÖNÖK-VK-1/2023.

2.0 verzió – kiegészítve a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság észrevételei alapján

Összeállította:

Presits Zoltán
ügyvezető
vízgazdálkodási szakértő
árvíz- és belvízvédelmi szakmérnök
hulladékgazdálkodási szakértő
víz- és földtani közeg védelem szakértő

Előkészítő munkatárs:

Hering Istvánné

Lengyeltóti, 2024. február hó 15.

**A Vízkárelhárítási Védelmi Terv a VitalWater Kreatív Kft. szellemi tulajdona, védelmét jogszabály
biztosítja**

TARTALOMJEGYZÉK

1.1. A település általános jellemzői.....	5
1.1.1. A település történelmi fejlődése.....	5
1.1.2. Földrajzi elhelyezkedése, jellemző magassági viszonyai	7
1.1.3. Rönök község környező településekkel kapcsolatos viszonya	8
1.1.4. Főbb kiépített infrastruktúrák.....	9
1.2. A település vízrajzi leírása, természetföldrajzi és hidrometeorológiai jellemzői	11
1.2.1. A vízgyűjtő általános jellemzése.....	11
1.2.2. Hidrometeorológiai jellemzők	14
1.2.3. A települést érintő vízfolyások értékelő jellemzése.....	15
1.2.4. A lefolyást befolyásoló emberi beavatkozások áttekintése	17
1.3. A település vízkárok elleni veszélyeztetettségének meghatározása.....	21
1.3.1. Jellemző vízkár események, hidrometeorológiai és hidrológiai kockázatok	21
1.3.1.1. Veszélyeztetettségi értékelés helyi vízkár esetén.....	22
1.3.2. Település veszélyeztetettségi alapon történő besorolása	23
1.4. Védművek, védekezési lehetőségek.....	24
1.4.1. Védekezési helyszínek, védendő létesítmények.....	28
1.4.2. Védekezéshez szükséges erőforrások meghatározása	29
1.4.3. Anyag és erőforrásigény meghatározása ideiglenes védmű építéséhez	29
1.4.3.1. Veszélyeztetett ingatlanok ismertetése.....	30
1.4.3.2. Erőforrás igény meghatározása védmű építéshez	30
2. Védelmi fokozatok elrendelésének szabályai és feladatai	32
2.1. Az elrendelés előzményei	32
2.2. A védekezés fokozatai	33
3. Az Önkormányzati védelmi szervezet feladatai.....	35
3.1. Védelemvezetés	35
3.1.1. Védelemvezető	35
3.1.2. Szakaszvédelem vezető.....	36
3.1.3. Település műszaki ügyelete.....	36
3.2. Szállítási anyag és gépellátó szakaszcsoport (Logisztikai munkacsoport)	36
3.3. Elhelyezési és élelmiszer ellátó szakaszcsoport	37
3.4. Iroda szakcsoport (Logisztikai munkacsoport)	37
4. Cselekvési program	38
4.1. A felkészülési időszak főbb feladatai	38

4.2. A védekezési időszak főbb feladatai.....	38
4.3. A védekezés megszűnését követő főbb feladatok.....	39
5. Védekezési időszakon kívüli feladatok.....	40
5.1. Felkészülés a védekezésre.....	40
5.2. A védképes állapot fenntartása.....	40
5.3. A védettség növelése érdekében elvégzendő fejlesztések.....	40
SZÖVEGES DOKUMENTUM MELLÉKLETEK.....	42
1. sz. melléklet: Védekezési készültségi fokozat elrendelő határozat.....	43
2. sz. melléklet: Védekezési készültséget megszüntető határozat.....	44
3. sz. melléklet: Napi jelentés minta.....	45
4. sz. melléklet: A vízkárelhárítás során foglalkoztatott létszám nyilvántartása.....	47
5. sz. melléklet: A vízkárelhárítás során alkalmazott gépek és berendezések nyilvántartása.....	48
6. sz. melléklet: A vízkárelhárítás során felhasznált anyagok nyilvántartása.....	49
7. sz. melléklet: Összefoglaló jelentés.....	50
8. sz. melléklet: Jegyzőkönyv az éves felülvizsgálathoz.....	52
ÁBRAJEGYZÉK.....	56
TÁBLÁZATJEGYZÉK.....	57
SEGÉDLETEK.....	58
1. sz. segédlet: Települési vízkárelhárítási szervezet felépítése.....	59
2. sz. segédlet: A védelmi napló vezetésének általános szabályai.....	60
3. sz. segédlet: Ellenőrző lista a védelemvezető részére.....	61
4. sz. segédlet: Vízrajzi adatszolgáltatók elérhetőségei.....	64
5. sz. segédlet: Szakmai tanácsadók névjegyzéke.....	65
6. sz. segédlet: Infrastruktúra üzemeltetők elérhetőségei.....	66
7. sz. segédlet: Védekezésben résztvevő Vízügyi Igazgatási Szervezetek.....	68
8. sz. segédlet: Védekezésben résztvevő Önkéntes Tűzoltó Egyesület.....	69
9. sz. segédlet: Vízkárelhárítással összefüggő jogszabályok jegyzéke.....	70
10. sz. segédlet: Védekezéshez szükséges anyagok, gépek, eszközök.....	77
11. sz. segédlet: Védekezés ideiglenes védmű kiépítésével.....	78
12. sz. segédlet: Beavatkozással érintett létesítmények jegyzéke.....	79
13. sz. segédlet: Helyi védelmi eszközök kimutatása.....	80
14. sz. segédlet: Anyag és erőforrás igény.....	81
MŰSZAKI MELLÉKLETEK.....	83

ELŐZMÉNYEK, FELADATMEGHATÁROZÁS

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 4.§ (1) pontjában rögzíti a települési önkormányzat vízgazdálkodással összefüggő feladatait, amely értelmében a település önkormányzatának dolga a helyi vízrendezés, ár- és belvízelvezetés és települési vízkárelhárítás ellátása.

A vízkárelhárítási védelmi tervek összeállítását különösen a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXXVIII. törvény végrehajtásáról rendelkező 234/2011. (XI.10.) Kormányrendelet 27 § (2), valamint a vizek kártételei elleni védekezés szabályairól szóló 232/1996. Kormányrendelet 8 § (1) b) és d) pontjai szabályozzák.

A védelmi terv összeállítása során 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 vízkár-elhárítási terv a település veszély-elhárítási tervének mellékletét képezi. Az egységes szerkezet érdekében hivatkozásokat tartalmazhat a főtervre az átlapolások elkerülése érdekében. A 232/1996. (XII. 26.) Korm. rendelet a vizek kártételei elleni védekezés szabályairól joganyag 9. § alapján a Vízügyi Igazgatási szerv (VIZIG) a Vgtv. 16. § (4) bekezdés d) pontja szerinti szakmai irányítási feladatkörében hagyja jóvá a települési vízkár-elhárítási terveket.

Műszaki területbejárások alkalmával szemrevételezéssel megállapításra kerültek a fő vízellátóeszmények és a települési csapadékvíz elvezető hálózat jelenlegi állapota, meghatározásra kerültek a beavatkozást, felújítást igénylő pontok, a megelőzés, védekezés és védekezést követő tevékenységekre összeállításra kerültek a műszaki védekezést megalapozó javaslatok.

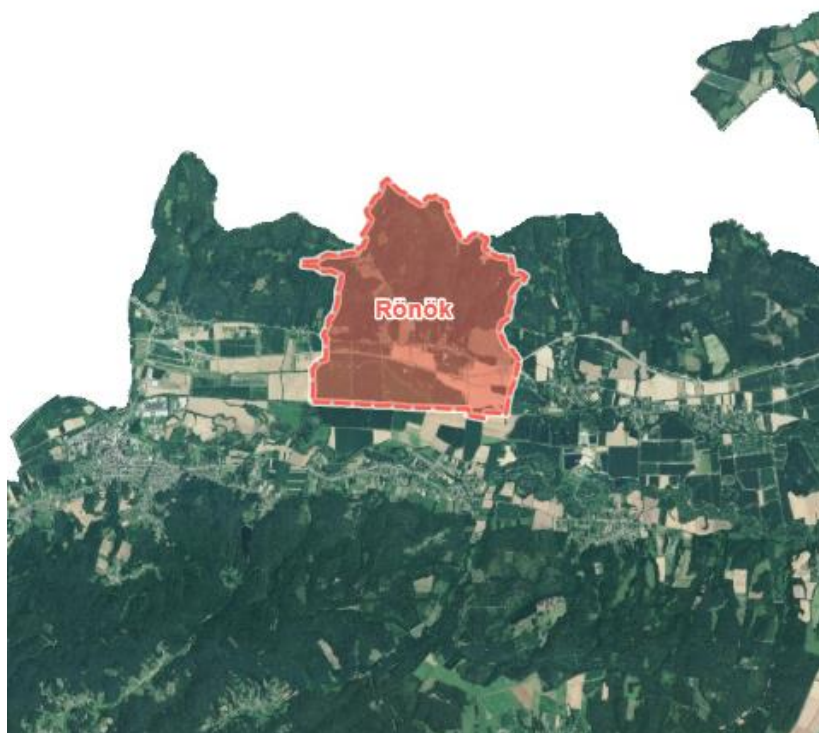
A Vállalkozási szerződésben foglaltak szerint a megbízás ellátáshoz szükséges és releváns dokumentumokat (releváns tervdokumentációk, engedélyek, egyéb hivatalos és nem hivatalos iratok) a Megrendelő bocsájtotta a Vállalkozó rendelkezésére. A megbízás nem tartalmazta a jövőbeni fejlesztések vízügyi műszaki tervezési feladatainak, geodéziai munkáinak elvégzését. Vállalkozó a műszaki bejárás során kiemelt figyelmet fordított a települési csapadékvíz elvezető rendszer (rendszerek) jelenlegi állapotának bemutatására, valamint a rendszerek üzemeltetésére vonatkozó javaslatok megállapítására. A cél egy operatív, jövőbeni védekezési beavatkozás alkalmával használható dokumentáció összeállítása volt.

A terv TOP PLUSZ pályázat keretében Rönök Község Önkormányzatának megbízásából készült.

1.1. A település általános jellemzői

1.1.1. A település történelmi fejlődése

Rönök (GPS koordináták: 46.9784, 16.3631) a Nyugat-dunántúli Régióban, Vas vármegyében, Szentgotthárdtól mintegy 7 kilométerre ÉK-re fekszik. A település területe 17,22 km². A község a Szentgotthárdi Járásban található.



1. ábra: Rönök község ortofotója

Településtörténet

Rönök fellelhető korai elnevezései:

1336: Ryunuk, Alsowryunuk, 1415: Rewnek, Rednek, 1422: Renuk, 1549: Alsórennek, 1598: Also Reönök, 1648: Röynek, 1773: Alsó Rönök, Unter Radling, 1808: Rhönök (Alsó-), Dolnyi Ronek, Radling (Unter-), 1873: Alsó-Rönök, Unter Radling, 1907-1949-ig: Alsórönök.

Neve szláv eredetű. Az egykori Rönök (Ryunuk) alsó része soros beépítésű. Külterülete jelenleg a Szőlőhegy. A 19. században a Schusztterberg, a Wichsberg és a Schutzwald. 1336-ban Tatamerius fehérvári prépost és ennek István és Bakó nevű testvérei szerepeltek a possessio tulajdonosai között.

1533: Pestis pusztított a faluban

18. század: A falu parasztnépe az elviselhetetlen adóterhek miatt fellázadt. Az alsórönökiek a mérhetetlen sok robotot kifogásolták, ezek mennyiségét az uradalom nem határozta meg. Az uradalom elvette erdeiket, és kötelezettségeiket nemhogy leszállította volna a földbirtokos Batthyány Ádám tárnokmester, hanem felemelte.

1787-1890: 1787-ben 495 lakosa volt Alsórönöknek. Az 1804-es nem nemesi összeírásban 497 lakossal szerepel. 1880-ban 823 lakosa közül 779 német anyanyelvű, 1890-ben a 969 lakosa közül pedig 955 német; ekkor volt a legnagyobb a népességszáma.

1949: Alsórönök lakosai részben római katolikus vallásúak, akik (Rába-)Vasszentmihály plébániájához tartoztak; részben református és evangélikus vallásúak, akik Szentgotthárdhoz tartoztak. 1949-ben 595 lakos közül 510 római katolikus, 65 evangélikus, 20 református felekezetű volt.

1950: Felsőrönökkel Rönök néven egyesült.

Alsórönök: 1888-ig: község, 1888-1949-ig: kisközség, 1895-1906-ig a rábafüzesi körjegyzőséghez, 1907-1949 között a vasszentmihályi körjegyzőséghez tartozott. Felsőrönök: 1888-ig község, 1950-ig kisközség a rábafüzesi körjegyzőségben.

Rönök: 1950-1973-ig: kisközség, 1973-ig: önálló tanácsú község, 1973-1985: közös községi tanács (székhely: Rátót), 1985: Szentgotthárdi városkörnyék, 1990 után jegyzősége helyben. 1994-től, jelenleg is működik német kisebbségi önkormányzat. 2001-2002-ig körjegyzőség Vasszentmihállyal, 2003-2004-ig önálló körjegyzőség, 2005. január 1-től Rönök-Vasszentmihály Körjegyzőség (székhely: Rönök) 2013- tól Rönök- Vasszentmihály- Gasztony-Rábagyarmat- Rátót- Nemesmedves Közös Hivatalt hozott létre Rátóti központtal, amely Rönöki kirendeltséggel működik.

Közigazgatás

A település a Nyugat-dunántúli Régióban, azon belül Vas Vármegyében található. A Vármegyét északról Győr-Moson-Sopron Vármegye, keleten Veszprém Vármegye, délről Zala Vármegye, Dél-nyugatról Szlovénia, nyugatról Ausztria határolja. Vármegyeszékhelye Szombathely.

A település közigazgatásilag a Szentgotthárdi Járáshoz tartozik, amelynek területe 255,04 km². A Járás területén összesen 16 db település található.

Az Önkormányzat elérhetőségei:

Cím: 9954 Rönök, Alkotmány út 63.
Képviselő: Pékó Tamás Lajos polgármester
Telefon: +36 94 200 026
E-mail: ronokhivatal@gmail.com
Honlap: <https://ronok.hu/>

Rátóti Közös Önkormányzati Hivatal elérhetőségei:

Cím: 9951 Rátót, Ady Endre utca 6.
Telefon: +36-94 538 021
Jegyző: Dr. Kelemen Marcell
E-mail: ratotjegyzo@pwnet.hu

Legfontosabb KSH adatok

A település népessége a 2022. évi KSH adatok alapján 362 fő. A lakások száma 159 db. Tíz évre visszatekintő adatok elemzése alapján a népesség számában és a lakások számában csökkenő tendencia mutatkozik.

Év	Népességi adatok		Terület nagysága (ha)
	Népesség szám (fő)	Lakás szám (db)	
2002	486	162	1722
2007	456	163	1722
2012	420	165	1722
2017	409	165	1722
2022	362	159	1722

1. táblázat: Rönök főbb statisztikai adatai (forrás: KSH)

A település területe mindösszesen 1722 ha, ebből:

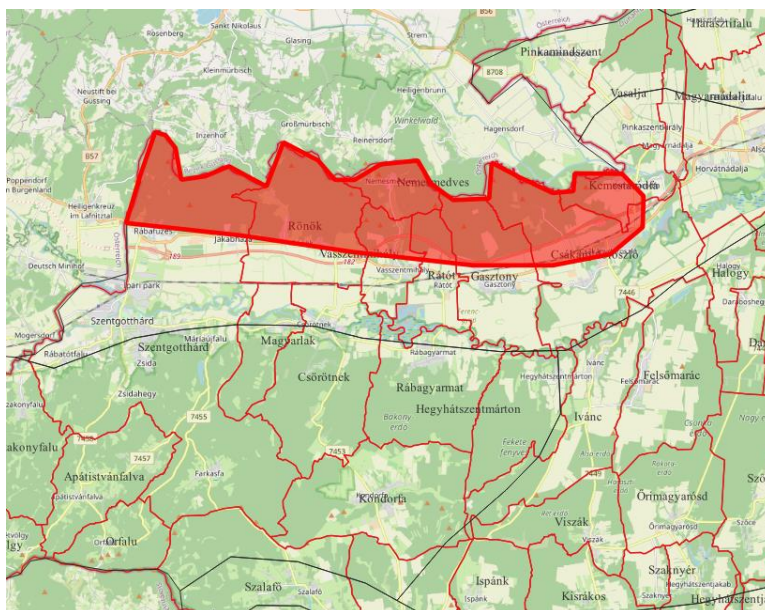
- a belterület 132 ha,
- a külterület 1590 ha.

1.1.2. Földrajzi elhelyezkedése, jellemző magassági viszonyai

A település közigazgatási területének É-i területrésze a Felső-Őrség kistájon fekszik, a közigazgatási terület D-i része a Rába-völgy kistáján helyezkedik el.

A település fekvése Magyarország kistájai szerint az alábbiak szerint sorolható be:

Nagytáj: Nyugat-magyarországi-peremvidék
Középtáj: Alpokalja
Kistáj: Felső-Őrség

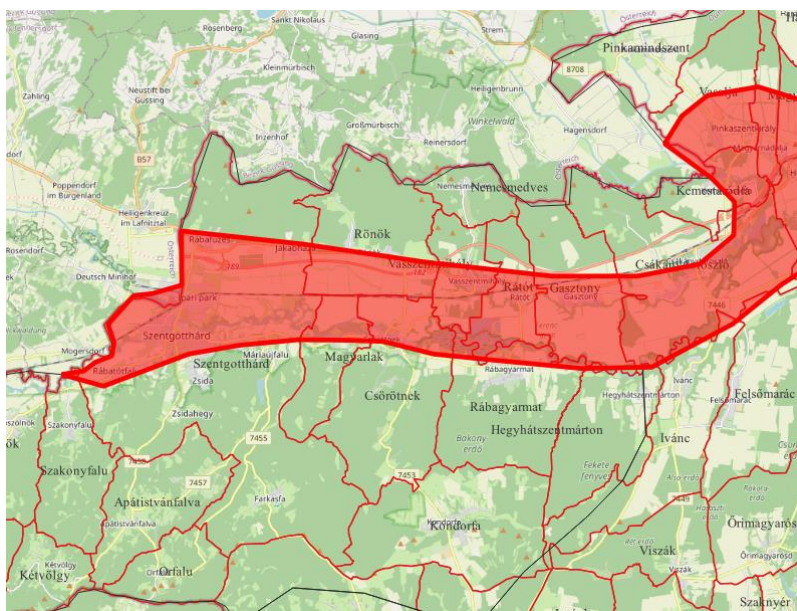


2. ábra: Felső-Őrség kistáj elhelyezkedése

Nagytáj: Nyugat-magyarországi-peremvidék

Középtáj:
Kistáj:

Sopron-Vasi-síkság
Rába-völgy



3. ábra: Rába-völgy kistáj elhelyezkedése

A Felső-Őrség ismertetése:

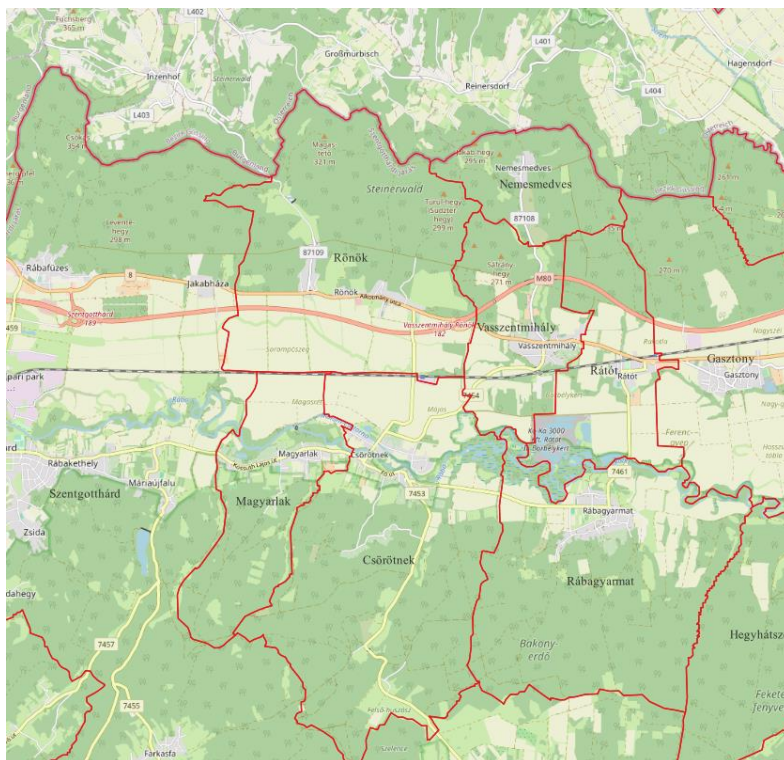
Az Alpok előterében Németújvár (Güssing) környékén lévő dombság Magyarországra átnyúló D-i része a Felső-Rába-völgytől É-ra, amelyet közepes magasságú dombsági háta és lejtők alkotnak. Szubalpin éghajlati hatás alatt álló tagolt dombság, pszeudoglejes barna erdőtalajon létrejött fenyőelegyes tölgyesekkel. A kistáj CORINE foltjainak átlagos nagysága 0,92 km², ami az ország dombvidékeinek átlagához (1,36 km²) viszonyítva mozaikosabb tájat jelent, mert a lomb- és tűlevelű erdőtagok, ill. a cserjések sűrűn váltogatják egymást. A Shannon-féle folttípus-változatosság számértéke közepes 1,29 (az országos átlag 1,41).

A Rába-völgy ismertetése:

Az Alpok előterében lévő dombságok között összeszűkülő teraszos, keskeny völgytalppal rendelkező folyóvölgyi szakasz. Alacsony dombságok között kialakult, K-felé szélesedő teraszos völgy, ahol agyagbemosódásos, ill. pszeudoglejes barna erdőtalajon vegyes mezőgazdasági hasznosítás jellemző és jelentős a beépítettség is. A kistáj földhasználatát jelző CORINE foltok átlagos nagysága 0,89 km², ami igen nagyfokú tájszerkezeti mozaikosságot jelent, jóval nagyobb a foltaprózottság, mint az országos átlag: 1,9 km². A Shannon-diverzitás, vagyis a táj folttípus-változatossága közepes szintet képvisel 1,46 (az országos átlag 1,41).

1.1.3. Rönök község környező településekkel kapcsolatos viszonya

A települést É-ról Alsómedves (Ausztria), ÉK-ről Nemesmedves, K-ről Vasszentmihály, D-ről Csörötnek és Magyarlak, Ny-ről Szentgotthárd települések határolják.



4. ábra: a település közigazgatási területe és környező települések

1.1.4. Főbb kiépített infrastruktúrák

A község Szentgotthárdtól 7 kilométerre ÉK-i irányba fekszik. A településen végighalad, Ny-K-i irányban a 8-as főút, valamint déli területén húzódik az M80 gyorsforgalmi út. A 87109 számú közút ausztriai szomszéd településeivel köti össze a községet.

A hazai vasútvonalak közül a települést a Szombathely–Szentgotthárd-vasútvonal érinti, melynek egy megállási pontja van itt. Alsórönök vasútállomás a közigazgatási terület DK-i részén helyezkedik el, közúti elérését a 7453 számú mellékút biztosítja.

Intézmények

Közüntézmények	
Rönök Község Önkormányzata	9954 Rönök, Alkotmány út 63.
Oktatási intézmények – Óvodák, Általános iskolák	
Kerekerdő Óvoda	9954 Rönök, Petőfi út 16.
Kulturális Intézmények	
Gazdag Erzsi Közösségi Tér és Könyvtár	9954 Rönök, Alkotmány út 65.
Egészségügyi szolgáltatások, intézmények	
Orvosi Rendelő	9954 Rönök, Alkotmány út 30.
Gyógyszertér	9919 Csákánydoroszló, Vasút utca 27.
Védőnői Szolgálat	9953 Vasszentmihály, Fő utca 77.
Civil Szervezetek	
Rönöki Polgárőr Egyesület	9954 Rönök, Alkotmány út 63.
Rönök Önkéntes Tűzoltó Egyesület	9954 Rönök, Alkotmány út 63.

2. táblázat: Rönök község intézményi rendszere

Közművekkel való ellátottság

Rönök település területén a vezetékes ivóvíz szolgáltatás, a szennyvízelvezetés, a gázellátás, a villamos energia ellátás és a vezetékes hírközlés kiépített.

Az ivóvíz szolgáltatást és szennyvízelvezetést a VASIVÍZ Vas megyei Vízt- és Csatornamű ZRt. (9700 Szombathely, Rákóczi Ferenc u. 19., hibabejelentés: +36 80 201 232, e-mail: hibabejelentes@vasiviz.hu) végzi.

A gázellátást az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. (6724 Szeged, Pulz utca 44., telefon: +36 80 820 141 /hibabejelentés/, web: <https://www.mvmhalozat.hu/edgaz>) végzi.

A villamos energia hálózat üzemeltetője az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. (9027 Győr, Kandó Kálmán utca 11-13., hibabejelentés: +36 80 533-533).

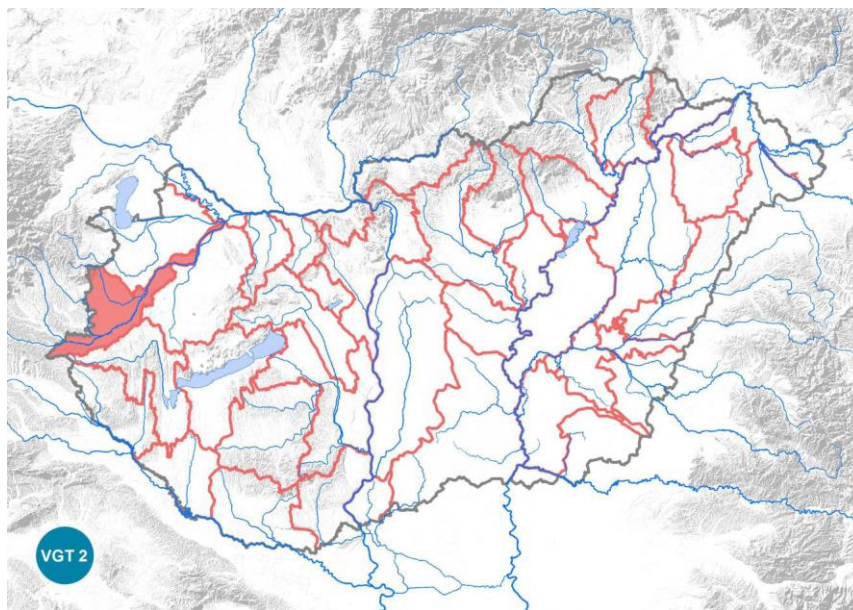
Az évi középhőmérséklet a Kisalföld nagy részén és a Dunántúli-középhegység Duna részvízgyűjtőhöz tartozó területén hozzávetőleg 1°C-al alacsonyabb, mint a Budapesttől délre húzódó Duna-völgyben. Az évi közepes hőingás a Kisalföldön 21,5-22,5°C, a dunántúli-középhegységi területeken kicsivel kisebb 21-22°C, és legnagyobb a fővárostól délre húzódó területeken: 23-24°C. A hőösszeg is jelentősen különbözik a Duna részvízgyűjtő nyugati (2900°C) és déli részén (3300°C).

Egységes viszont a terület a jellemző szélirány tekintetében, ez mindenütt az ÉNy-i. A legnagyobb szélsébségeket a Kisalföldön mérik az országban, a részvízgyűjtő más területein az országos átlagnak megfelelő a szélsébség (2-4 m/s). A területen az évi csapadékmennyiség hazai viszonylatban tág határok között mozog 600-900 mm, legkevesebb (600 mm) az Alföld területén, a legtöbb a nyugati határszállán (800-900 mm). A csapadék megoszlása időben is változik. Két maximum figyelhető meg, az elsődleges, kora nyári (április-június) és a másodlagos, őszi (október). A legkevesebb csapadék január-februárban esik.

A Duna az ország folyóhálózatának egyik főtagja. Magyarországi szakaszának hossza 417 km, amelyből 140 km szlovák-magyar határszakasz. Teljes magyarországi szakaszán az esése 26 méter, ami kilométerenként átlagosan 6 cm-t jelent. Jellemző vízhozama Budapestnél kisvízi időszakban 600, középvízkor 2300, nagyvízkor 8000-10000 m³/s. A Duna fontosabb magyarországi mellékvei betorkollási sorrendben a következők: Lajta, Rábca, Rába, Ipoly, Sió, Dráva, míg a szlovák-magyar közös Duna-szakaszon szlovák oldalon torkollik be a Vág és a Garam. Az ország területén lefolyó víz mintegy háromnegyedét a Duna és a Dráva szállítja. A Duna vízminőségét alapvetően tehát a külföldről érkező víz minősége határozza meg.

Rába tervezési alegység (VGT 1-3) rövid ismertetése

A Rába tervezési alegység nyugati határát az országhatár képi, mely Ausztriával határolja a Rába vízgyűjtőt, ahonnan a főbb vízfolyások érkeznek a vízgyűjtőre, emellett az alegység egy rövid szakaszon Szlovéniával is határos, azonban innen csak kisebb vízfolyások érkeznek a területre. Az alegység névadó folyója a Rába, amelynek vízgyűjtője alkotja az alegység területét, a vízgyűjtőt alkotó főbb vízfolyások a Gyöngyös-patak és a Gyöngyös-múcsatorna, a Sorok-Perint, a Pinka, a Strém, az Arany-patak valamint a Csörnőc-Herpenyő-patak. Az alegység tíz kistájon (Kőszegi-hegység, Pinka-sík, Rába teraszos sík, Rába-völgy, Gyöngyös-sík, Vasi-Hegyhát, Vas-hegy és Kőszeghegyalja, Alsó- és Felső-Kemeneshát, Felső-Órség, Csornai-sík) helyezkedik el.



6. ábra: a Rába tervezési alegység földrajzi elhelyezkedése

A vízgyűjtő felszíne változatos. A medencetáj domborzati szempontból egy eróziósan feldarabolt dombvidék, amelyen a dombhátak nyugatról kelet felé haladva 600-500 m magasságból a Pinka völgyéig 300 m magasságig, Szombathely-Vasvár vonaláig 250 m, attól ÉK-re a vízgyűjtőhatárig 150 m Af. magasságig ereszkednek. Ebbe a felszínbe a vízfolyások a Stájer-medencébe 100-150 m, attól keletre 20-100 m mély völgyeket alakítottak ki.

A vízgyűjtőn belül maga a Rába folyó a nyugati, déli és keleti határ közelében, óriási félkörívet leírva folyik. Jobboldali vízgyűjtőterülete jelentéktelen. Jelentős jobboldali mellékfolyója nincs.

Közigazgatási területet érintő víztestek VGT szerinti főbb jellemzői

Víztest:	Rába (Lapincstól)	Vörös-patak és Láhn-patak vízrendszere
Víztest kód:	AEP900	AEQ127
Mesterséges víztest:	nem	nem
Erősen módosított víztest:	igen	nem
Típuskódja:	4L (dombvidéki – közepes esésű – meszes – durva mederanyagú – nagy és nagyon nagy vízgyűjtőjű)	3M (dombvidéki – közepes esésű – meszes – durva és közepes-finom mederanyagú – közepes vízgyűjtőjű)
Összetett víztest:	nem	igen
Vízfolyás hossz (km):	108,1	34,1
Teljes vízgyűjtő méret országhatáron belül (km ²):	981,0	78,4
Vízhozam:	állandó vízszállítású	állandó vízszállítású
Funkció:	vízvezetés, vízienergia, vízellátás	vízvezetés, vízellátás
Vízgazdálkodási besorolás:	folyó	természetes vízfolyás

3. táblázat: közigazgatási területet érintő víztestek VGT szerinti jellemzése

Felszín alatti víztestek

Víztest kódja	Víztest neve	Típus
sp.1.3.1	Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő	törmelékes porózus
p.1.3.1	Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő (rétegvíz)	törmelékes porózus
pt.1.1	Északnyugat-Dunántúl porózus és hasadékos termál	törmelékes porózus

4. táblázat: felszín alatti víztestek VGT szerinti jellemzése

A közigazgatási terület mezőgazdasági és művelési viszonyai

Rönök község közigazgatási területére vonatkozó földrészlet statisztikai kimutatás képet ad a közigazgatási terület és a vízgyűjtő mezőgazdasági és művelési viszonyaira.

Művelési ág	Földrészletek száma	Alrészletek száma	Összes terület (m ²)
Erdő	72	111	8736713
Fásított terület	12	12	42747
Kert	1	1	6009
Kivett	554	578	2182964
Legelő	26	33	1238765
Rét	15	15	145168
Szántó	102	132	4866908

5. táblázat: művelési ágak Rönök területén

A táblázatból megállapítható, hogy a település közigazgatási területén az erdő, a kivett és szántó művelési ágak dominálnak.

1.2.2. Hidrometeorológiai jellemzők

A terület éghajlati viszonyai

A település területének éghajlata mérsékelt hűvös, az évi középhőmérséklet 9,0 °C körül alakul, s az évi napsütötte órák száma sem haladja meg az 1850-et. A csapadékmennyiséget tekintve a mérsékelt nedves kistájak közé tartozik, az éves csapadékmennyiség 680–720 mm között mozog. Az uralkodó szélirány az északi.

A klímaváltozás érezhető hatásaként jelentkezik a csapadék intenzitás növekedése. Egyre gyakoribbá válnak a rövid idő alatt érkező jelentős mennyiségű csapadékok. Ezek következtében nagyobb valószínűséggel alakulnak ki helyi vízkáresemények is.

Vízkáreseményeket okozó hidrometeorológiai, hidrológiai körülmények

Az éghajlatváltozás miatt jelentősen megnőtt a valószínűsége a szélsőséges időjárási eseményeknek, nevezetesen a hirtelen rövid idő alatt lehulló nagy mennyiségű csapadéknak. A dombvidéki területen a rövid, egy-két órán belüli, heves, talajpusztulást is okozó lefolyások keletkezhetnek. Ez egyrészt abból adódik, hogy a vízfolyások nem képesek elvezetni a hirtelen megnövekedő vízhozamokat, másrészt a nagy intenzitású csapadékot – vagy a hirtelen hóolvadásból származó vizeket – a talaj felső rétege nem tudja befogadni, így a lepletszerűen lefolyó víz megbontja és szállítja a talajszemcséket.

Csapadékkintenzitási adatok

A csapadékkintenzitási adatok ismertetésénél Szentgotthárd Város területén található, az Országos Meteorológiai Szolgálat üzemeltetésében lévő állomás adatait szerepeltettük.

Intenzitás (mm/h)	10 perces	20 perces	30 perces	60 perces
1 éves 100%-os	43,42	33,75	26,16	16,4
2 éves 50%-os	68,67	55,35	41,5	24,89
4 éves 25%-os	84,2	67,39	52,49	31,75
5 éves 20%-os	88,36	70,45	55,69	33,87
10 éves 10%-os	99,86	78,53	65,17	40,56
20 éves 5%-os	109,87	85,11	74,34	47,58
50 éves 2%-os	121,48	92,18	86,32	57,66
100 éves 1%-os	129,29	96,59	95,36	66,02

6. táblázat: csapadékkintenzitási adatok (Szentgotthárd OMSZ állomás)

1.2.3. A települést érintő vízfolyások értékelő jellemzése

Láhn-patak

A vízilétesítmény a közigazgatási terület déli részén, Ny-K irányban húzódik. Üzemeltetési engedéllyel nem rendelkezik. Befogadója a Vörös-patak, Rátót közigazgatási területén.

<u>Vagyonkezelő:</u>	Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
<u>Érintett hrsz.:</u>	0290 0235 0206
<u>Települést érintő mederszakasz:</u>	2+100-2+995 km szelvények között (0290 hrsz.) 2+995-5+620 km szelvények között (0235 hrsz.) 5+620-7+010 km szelvények között (0206 hrsz.)
<u>Hossz-szelvény adatok:</u>	
– fenékesés:	0,6-1,56 ‰
<u>Keresztszelvény adatok:</u>	
– fenékszélesség:	2,00 m
– rézsűhajlás:	1:2

Rönöki-patak

A vízfolyás a Láhn-patak bal parti mellékvízfolyása. Vízijogi üzemeltetési engedéllyel a 0+800-1+900 km szelvények közötti szakaszon rendelkezik.

<u>Vízijogi engedély száma:</u>	36800/2988-18/2020.ált.
<u>Érvényességi ideje:</u>	2030.12.31.
<u>Érintett hrsz.:</u>	0228/1 0228/5 0228/3 6/1 6/2

<u>Települést érintő mederszakasz:</u>	0127 0+000-0+035 km szelvények között (0228/1 hrsz.) 0+035-0+450 km szelvények között (0228/5 hrsz.) 0+450-0+555 km szelvények között (0228/3 hrsz.) 0+555-0+885 km szelvények között (6/1 hrsz.) 0+885-1+870 km szelvények között (6/2 hrsz.) 1+870-3+660 km szelvények között (0127 hrsz.) 3+660-3+830 km szelvények között (nincs hrsz.) 3+830 (Ausztria területén)
--	--

Keresztszelvény adatok:

– 0+800-1+900:	fenékszélesség 2,60 m rézsűhajlás 1:1,5
----------------	--

Hossz-szelvény adatok:

– 0+800-1+900:	fenékesés 3,37 ‰
----------------	------------------

Névtelen-2379

A vízfolyás a Rönöki-patak bal parti mellékvízfolyása. Vízforgó üzemeltetési engedéllyel nem rendelkezik, hossza 1.892 fm.

Sánta-patak

A vízfolyás a Rönöki-patak jobb parti mellékvízfolyása. Vízforgó üzemeltetési engedéllyel nem rendelkezik.

<u>Érintett hrsz.:</u>	0134 410 0152
<u>Települést érintő mederszakasz:</u>	0+000-0+285 km szelvények között (0134 hrsz.) 0+285-0+540 km szelvények között (410 hrsz.) 0+540-1+285 km szelvények között (0152 hrsz.)

Kőhidi-patak

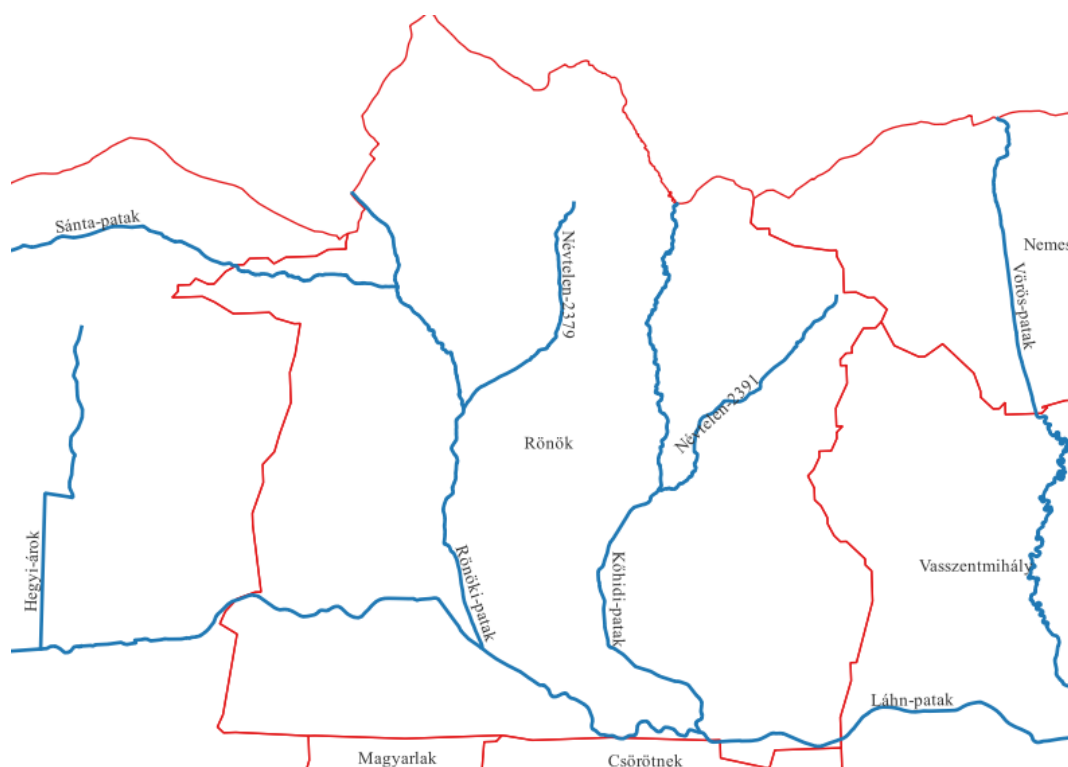
A vízfolyás a Láhn-patak bal parti mellékvízfolyása. Vízforgó üzemeltetési engedéllyel nem rendelkezik.

<u>Érintett hrsz.:</u>	0258/1 0258/5 0258/3 326 187 048
<u>Települést érintő mederszakasz:</u>	0+000-1+185 km szelvények között (0258/5 hrsz.)

1+185-1+380 km szelvények között (0258/3 hrsz.)
 1+380-1+770 km szelvények között (326 hrsz.)
 1+770-2+325 km szelvények között (187 hrsz.)
 2+325-5+185 km szelvények között (048 hrsz.)
 5+185-5+231 (nincs hrsz.)

Névtelen-2391

A vízfolyás a Kőhidi-patak bal parti mellékvízfolyása. Vízforgó üzemeltetési engedéllyel nem rendelkezik, hossza 2.134 fm.



7. ábra: a közigazgatási terület vízhálózata

1.2.4. A lefolyást befolyásoló emberi beavatkozások áttekintése

A vízgyűjtőn végzett, a lefolyást befolyásoló tevékenységek

Rönök település közigazgatási területének É-i részén jelentős mértékű erdő területek találhatóak. A község külterületének déli részén meghatározó mértékű mezőgazdasági területek találhatóak. Jellemzően a tavaszi nagycsapadékos időjárások alkalmával e területrészeken jelentősebb a talajelhordás a felületi lefolyás következtében, hiszen ekkor még zajlanak a mezőgazdasági munkák és nem fejlődnek ki a talajvédő hatással is rendelkező növénykultúrák.

Indokolt betartani a talajvédő mezőgazdasági művelést, kerülni kell a lejtőirányú talajmegtárolást, fontos elvégezni legalább 5 évente a mélylazítást.

A településszerkezet fejlődésének hatására a burkolt felületek nagysága megnövekedett, a belterületi lefolyási viszonyokban ezekből adódóan változás következett be. A község

belterületi vízvezető hálózatának kiépítettsége elmarad a jelenlegi beépítettségekhez és burkolt felületek nagyságához viszonyítva.

A település belterületén előtérbe kell helyezni a zöldfelületek kialakítását, kerülendő a burkolt felületek további jelentős növelése, kivételt képez ez alól a műszakilag feltétlenül indokolt burkolatok építése. Célszerű a vízvezető művek burkolatát úgy kialakítani, hogy szakaszosan a beszivárgás lehetőségét is meg kell teremteni (pl. kavicsszivárgó cölöpök tervezése). Burkolt felületeken kizárt a beszivárgás lehetősége, ezért megnő a felületi lefolyás.

A helyi vízkáresemények megelőzése érdekében a Rönöki-patak 2+770 km szelvényében völgyzárógát épült, amelynek köszönhetően 10 ha maximum vízfelületű záportározó jött létre. A tározó átfolyásos rendszerű zöldtározó. Maximum térfogata 189.000 m³.

Települési rendezési tervek vonatkozásai

Rönök Község Önkormányzata Képviselő-testületének 2/2018. (IV.26.) önkormányzati rendelete határoz Rönök Község Helyi Építési Szabályzatáról.

Vízgazdálkodással összefüggő megállapítások

25. § (1) A vízgazdálkodással kapcsolatos összefüggő terület:

a.) V vízgazdálkodási övezet a folyóvizek medre és parti sávja, a közcélú nyílt csatornák medre és parti sávja.

(2) A V övezeti jelű területen csak fenntartási és vízkár-elhárítási építmények helyezhetők el.

A rendelet nem foglalkozik a 83/2014. (III.14.) a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló Korm. rendeletben foglalt, parti sávot meghatározó megállapításokkal. Nagyvízi mederrel érintett területek esetén 83/2014. (III.14.) Korm. rendeletben foglalt előírásokat kell alkalmazni, attól eltérni nem lehet.

A parti sáv a vizek partvonala, valamint a közcélú vízáterhelési mentén húzódó és a hivatkozott rendelet szerint meghatározott szélességű területsáv, amely az azokkal kapcsolatos szakfeladatok ellátását szolgálja.

A vizek és a közcélú vízáterhelési mentén a vizek és közcélú vízáterhelési mentén az azokkal kapcsolatos vízgazdálkodási szakfeladataik ellátására, a meder megközelítésére a rendeletben meghatározott szélességig terjedő parti sávot használhatnak az alábbi szakfeladatok végzésére: mérések, vizsgálatok, szemlék, ellenőrzések, továbbá fenntartási és helyreállítási munkák esetenkénti vagy rendszeres ellátása.

Vízfolyás esetében külterületen gyepgazdálkodás, valamint a termőföld művelési ágának megfelelő, a parti sáv rendeltetését és megfelelő használatát, szükség szerinti igénybevitelét nem akadályozó, a meder állapotát nem veszélyeztető tevékenység folytatható.

Tározók, halastavak

Rönök település közigazgatási területén klasszikus állóvíz, tó nem található. A káros, vízkárveszéllyel fenyegető többletvizek a Rönöki záportározó segítségével kerülnek visszatartásra.

Záportározó a Rönöki-patakon

A 2020. évben a „Záportározó építési program Vas és Zala megye” keretében a Rönöki-patakon záportározó épült.

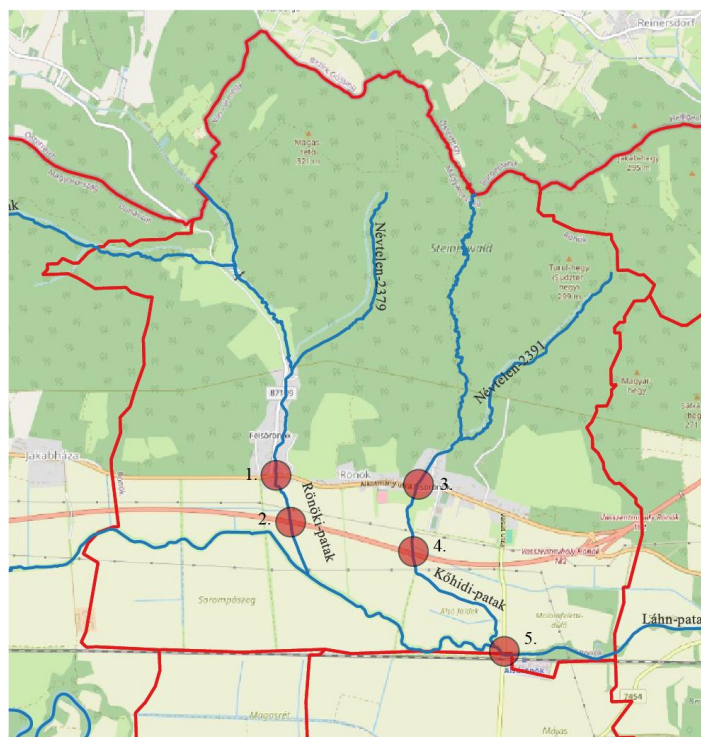
A tározó főbb adatainak ismertetése:

- | | |
|--------------------------|---|
| – Tározó jellege: | átfolyásos rendszerű, zöldtározó |
| – Tározó célja: | vízkárelhárítási célú tározó |
| – Érintett hrsz.: | Rönök 0127 (töltés, iszapfogó tér)
Rönök 0134 (Sánta-patak)
Rönök 0159/3 (legelő) |
| – Max. tározófelület: | 10 ha |
| – Max. térfogat: | 189.000 m ³ |
| – Völgyzárógát magasság: | 5,4 m |
| – Völgyzárógát hossz: | 167,0 m |
| – Völgyzárógát helye: | Rönöki-patak 2+770 km szelvény |
| – Vízsztint szabályozás: | bukóaknás árapasztó zsilippel |
| – Tározótér hatása: | 28,0 m ³ /s-ról 13,8 m ³ /s-ra csökkenti a mértékadó árhullámot |

Völgyet keresztező út, vasút és hídépítések

A 8. sz. ábrán kerültek feltüntetésre a közigazgatási területen található vízfolyásokat érintő út és vasút keresztezések.

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| 1. sz. keresztezés: | Rönöki-patak – 8. számú főút |
| 2. sz. keresztezés: | Rönöki-patak – M80-as autópálya |
| 3. sz. keresztezés: | Kőhidi-patak – 8. számú főút |
| 4. sz. keresztezés: | Kőhidi-patak – M80-as autópálya |
| 5. sz. keresztezés: | Láhn-patak – 7453 számú út |



8. ábra: vízfolyás keresztezések a közigazgatási területen

Magyar Közút Nonprofit Zrt. Vas Vármegyei Igazgatóságának elérhetőségei:

Cím: 9700 Szombathely, Március 15. tér 2.

Központi telefonszám: +36 94 819510

Diszpécser telefonszám: +36 94 819511

Vízfolyások fenntartása, külterületi vízrendezési tevékenység

A közigazgatási területen húzódó, Magyar Állam tulajdonában és a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság vagyonkezelésében lévő vízfolyásokon az Igazgatóság a 0733-009/2023. iktatószámú adatszolgáltatása szerint jellemzően vízfolyás kaszálási feladatokat lát el.

A 2022-2027 fejlesztési időszakban az Igazgatóság nem tervez vízgazdálkodási célú fejlesztést a település közigazgatási területén.

Vízkivételek

Rönök település területén felszíni vízkivételek nincs nyilvántartva.

Vízbevezetés

Rönök település területén felszíni vizeket érintő vízbevezetés nincs nyilvántartva.

1.3. A település vízkárok elleni veszélyeztetettségének meghatározása

1.3.1. Jellemző vízkár események, hidrometeorológiai és hidrológiai kockázatok

A helyi vízkáresemények szempontjából döntő jelentőségű a területre jutó csapadék mennyisége, a csapadéktevékenység tartóssága és intenzitása. A csapadékvíz egyrészt beszivárog, másrészt elpárolog, illetve a talaj felületén lefolyik, mélyebb területeken pedig összegyülekezik. A dombvidéki vízgyűjtőjű települések esetében – mint amilyen Rönök község is - a helyben lehulló csapadék, a vízgyűjtőről lefolyó és összegyülekező vizek, illetve vízfolyások áradásából fakadó mederből kilépő vizek elleni védekezésre szükséges felkészülni.

Téli-tavaszi helyi vízkáreseményeket kiváltó jelenségek:

- felhalmozódott hó mennyiség intenzív, gyors olvadása;
- tartós esőzés kíséri a hóolvadást;
- a fagyott talaj gátolja a beszivárgást és növeli a lefolyás mértékét.

Nyári helyi vízkáreseményeket kiváltó jelenségek:

- a vízgyűjtő területre átlagosnál nagyobb mennyiségű csapadék érkezik;
- helyi, lokális intenzív csapadéktevékenység.

A helyi vízkár fogalmán belül veszélyhelyzet alakulhat ki a valamely belterületi árkon levonuló árhullámmal összefüggésben, amely jellemzően a helyben lehulló, de megfelelő elvezetés hiányában elöntést okozó csapadékvízzel párosulhat.

A közigazgatási területen szerzett tapasztalatok és a korábbi védelmi beavatkozások alapján vízkárveszély jelentkezik abban az esetben, ha a területet intenzív, nagy mennyiségű (50-110 mm), rövid idő alatt (~1,0-1,5 óra) lehulló csapadék éri.

Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv vonatkozásai

A vízgyűjtő-gazdálkodási terv (VGT) az ország egész területére, ezen belül a Duna közvetlen, a Tisza, a Dráva, valamint a Balaton részvízgyűjtőre, továbbá ezeken belül összesen negyvenkét vízgyűjtő-gazdálkodási tervezési alegységre készült el. A VKI végrehajtásának első lépéseként Magyarország első vízgyűjtő-gazdálkodási terve (VGT1) 2010 áprilisában készült el. A VKI előírásai szerint a vízgyűjtő-gazdálkodási terveket 6 évente felül kell vizsgálni. 2015. év végére készült el a VGT1 első korszerűsített, felülvizsgált változata, a VGT2, majd 2021 végére a VGT3, amely vizeink terheléseit, állapotértékelését, a jó állapot eléréséhez szükséges előrehaladást foglalja össze, a környezeti célkitűzéseket és ezek alapján a 2021-2027 közötti időszakra vonatkozó intézkedési programot határozza meg.

Rönök Község területét az alábbi víztestek érintik:

Jele	Víztest kód	Víztest	Vízfolyás VOR	Vízfolyás
F1	AEP900	Rába (Lapincstól)	AAA325	Rába
F2	AEQ127	Vörös-patak és Láhn-patak vízrendszere	AAA705	Láhn-patak
F3	AEQ127	Vörös-patak és Láhn-patak vízrendszere	AAB616	Rönöki-patak
F4	AEQ127	Vörös-patak és Láhn-patak vízrendszere	AAA155	Vörös-patak

7. táblázat: VGT víztest érintettség – felszíni víztestek (forrás: OVF)

Nagyvízi Mederkezelési Terv vonatkozásai

A nagyvízi mederkezelési terv készítésének szabályozását a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet (NMT rendelet) tartalmazza.

A település vonatkozásában releváns mederkezelési terv a 06.NMT.01. Rába Szentgotthárd-Körmend 216+252 fkm – 158+090 fkm. Nagyvízi mederrel érintett területek a település déli, külterületi, mezőgazdasági művelési ágú ingatlanjai között találhatók.

Az ITVT készítésének időpontjában a mederkezelési terv letölthető a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság honlapjáról (<http://www.nyuduvizig.hu/nyugat-dunantuli/arvizvedelem/vizkarelharitas/arvizvedelem/nagyvizi-mederkezelesi-tervek>).

Árvízi Kockázatkezelési Terv vonatkozásai

Az Európai Parlament és a Tanács 2007/60/EK Irányelve az árvíz-kockázatok értékelésének és kezelésének témakörét az országok számára egységesen és kötelező jelleggel szabályozza. A végrehajtás nemzeti feladatait Magyarországon a 178/2010 Korm. sz. rendelet tartalmazza. A szabályozás előírja, hogy a tagállamoknak előzetes kockázatbecslést, árvízi veszély- és kockázati térképeket, továbbá az árvíz-kockázat kezelésére, csökkentésére hozandó intézkedéseket kell kidolgozni.

Magyarország Árvízi Országos Kockázatkezelési Tervét a közigazgatási egyeztetést követően a Kormány 2016. március 25-én fogadta el. A Terv a 14. sz. Hivatalos Értesítőben (2016. április 7.) jelent meg.

A 2021. évben felülvizsgált tervet a kormány a Magyarország 2021. évi árvíz-kockázat-kezelési tervéről kiadott 1480/2022. (X. 13.) Korm. határozattal fogadta el.

Rönök település vonatkozásában nem releváns.

1.3.1.1. Veszélyeztetettségi értékelés helyi vízkár esetén

A község vonatkozásában helyi vízkár (dombvidéki árvíz, a hirtelen lehulló, nagy intenzitású csapadék által okozott, belterületi csapadékvíz elvezető rendszereken és vízilétesítményeken levonuló árhullám; mélyfekvésű, lefolyástalan területen összegyülekező vizek általi kártétel) események kialakulása fenyeget.

A község közigazgatási területén nagyintenzitású csapadéktevékenység és intenzív hóolvadás következtében azonnal kialakulhatnak beavatkozást igénylő vízkár események. A település területét közvetlenül érintő, lokális, rövid idő alatt lehulló jelentős mennyiségű csapadék a belterületi csapadékvíz elvezető hálózat kapacitását is meghaladhatja, ezáltal szintén beavatkozásra ad okot.

A település csapadékvizeit a belterület nagy részén az utak menti, többnyire földmedrű nyílt árkok vezetik el. A meglévő nyílt vízelvezető árkokról nagy általánosságban kijelenthető, hogy állaguk miatt nem képesek a belterületen keletkező és esetlegesen a külterületről érkező csapadékok kártétel nélküli elvezetésére. Nagy részben a burkolatlan árkok medrének minősége nem megfelelő, sok helyen a kapubejárók, átereszek teljes keresztmetszetükben feltöltődtek. A

kapubejárók alatti átereszek jelentős hányada beomlott, eltömődött, a pofafalak törtek, repedeztek.

Az Alkotmány út (8. számú főközlekedési út) csapadékvizeit földmedrű árkok szállítják, amelyek a Kőhídi-patakba és a Rönöki-patakba kötnek be.

A Gagarin térről elmondható, hogy a terület zárt sorú családi házas beépítésű, falusias környezet, burkolt útfelületekkel. A csapadékvíz elvezető létesítmények többnyire a meglévő közúti árokba és azt követően a Kőhídi-patakba kerül bekötésre.

A Petőfi Sándor úton kétoldali, változó szelvényméretű utak találhatók. A kapubejáró átereszek sem egységes profilúak, fektetési szintjeik eltérőek. Az utca K-i oldalán, az utca vonalvezetésével közel párhuzamosan húzódik a Rönöki-patak. Az érkező vízhozamok csökkentése és a káros többletvizek okozta káresemények megelőzése érdekében a vízfolyáson záportározó épült. A tározó átfolyásos rendszerű zöldtározó.

A település fejlődésével összefüggően a lefolyások növekednek, a belterületek egyre nagyobb beépítésével, és az utóbbi idők intenzívebb csapadékainak következményeként a vízhozamok újra jelentősek, belterületi településrészeket veszélyeztetve.

A települési kisvízgyűjtők miatt az összegyűlekezési idők igen rövidek (tapasztalatok alapján 10-30 perc), ezért helyi vízkár elleni védekezés csak igen ritka esetben lehetséges, így a megelőzés (prevenció) és kármentesítés fontosságára hívjuk fel a figyelmet.

1.3.2. Település veszélyeztetettség alapon történő besorolása

A települések ár-és belvíz veszélyeztetettség alapon történő besorolásáról szóló 18/2003 (XII.9.) KvVM-BM együttes rendelet „A – erősen veszélyeztetett” veszélyeztetettség kategóriába sorolja Rönök települést.

Az alábbi táblázatban foglaljuk össze a településrészek veszélyeztetettségének mértékét.

Veszélyeztetettség mértéke	Érintett utcák	Veszélyeztetettség típusa
Erősen veszélyeztetett	Petőfi Sándor út	vízvezető rendszer kapacitáshiánya
	Gagarin tér	vízvezető rendszer kapacitáshiánya
	Határőr út	vízvezető rendszer kapacitáshiánya
	Táncsics Mihály út	vízvezető rendszer kapacitáshiánya

8. táblázat: településrészek veszélyeztetettség besorolása

1.4. Védművek, védekezési lehetőségek

Meglévő védelmi vonalak

Rönök település közigazgatási területén állami és önkormányzati védvonalak nem találhatók, így szakmai értelemben vett konkrét árvízi veszélyeztetettségről és védekezésről nem beszélhetünk.

Főbb befogadókon való védekezés

Láhn-patak

A vízilétesítmény a közigazgatási terület déli részén, Ny-K irányban húzódik. Üzemeltetési engedéllyel nem rendelkezik. Befogadója a Vörös-patak, Rátót közigazgatási területén. Vagyonkezelő a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság. Belterületi és beépített területrészt nem érint, ezáltal nem veszélyeztet.

Helyi vízkáresemények kialakulásának megelőzése érdekében a vízfolyás medrén a növényzetirtási és iszapolási feladatokat az ütemterveknek megfelelően szükséges elvégezni.

Rönöki-patak

A káros, vízkárveszéllyel fenyegető többletvizek a Rönöki záportározó segítségével kerülnek visszatartásra.

A 2020. évben a „Záportározó építési program Vas és Zala megye” keretében a Rönöki-patakon záportározó épült.

A tározó főbb adatainak ismertetése:

– Tározó jellege:	átfolyásos rendszerű, zöldtározó
– Tározó célja:	vízkárelhárítási célú tározó
– Érintett hrsz.:	Rönök 0127 (töltés, iszapfogó tér) Rönök 0134 (Sánta-patak) Rönök 0159/3 (legelő)
– Max. tározófelület:	10 ha
– Max. térfogat:	189.000 m ³
– Völgyzárógát magasság:	5,4 m
– Völgyzárógát hossz:	167,0 m
– Völgyzárógát helye:	Rönöki-patak 2+770 km szelvény
– Vízsint szabályozás:	bukóaknás árapasztó zsilippel
– Tározótér hatása:	28,0 m ³ /s-ról 13,8 m ³ /s-ra csökkenti a mértékadó árhullámot

A helyi vízkáresemények kialakulásának megelőzése érdekében a záportározó üzemeltetési engedélyében és üzemeltetési szabályzatában foglaltakat maradéktalanul be kell tartani. A vízfolyás medrén – kiemelten a belterületet érintő szakaszokon - a növényzetirtási és iszapolási feladatokat az ütemterveknek megfelelően szükséges elvégezni.

Kőhídi-patak

A vízfolyás a Láhn-patak bal parti mellékvízfolyása. Vízforgó üzemeltetési engedéllyel nem rendelkezik.

Helyi vízkáresemények kialakulásának megelőzése érdekében a vízfolyás medrén – kiemelten a Gagarin teret érintő mederszakaszon - a növényzetirtási és iszapoltási feladatokat az ütemterveknek megfelelően szükséges elvégezni.

Belterületi elvezető rendszereken való védekezés

Rönök település belterületén található vízelvezetési művek döntő többsége nyílt, gyepes földmedrű árok. A vízelvezető művek üzemeltetője Rönök Község Önkormányzata (9954 Rönök, Alkotmány út 63., telefon: +36 94 200 026, e-mail: ronokhivatal@gmail.com.) Kivételt képeznek ez alól a 8-as számú főút útárkai.

A település csapadékvizeit a belterület nagy részén az utak menti, többnyire földmedrű nyílt árok vezetik el. A meglévő nyílt vízelvezető árkokról nagy általánosságban kijelenthető, hogy állaguk miatt nem képesek a belterületen keletkező és esetlegesen a külterületről érkező csapadékok kártétel nélküli elvezetésére. Nagy részben a burkolatlan árok medrének minősége nem megfelelő, sok helyen a kapubejárók, átereszek teljes keresztmetszetükben feltöltődtek. A kapubejárók alatti átereszek jelentős hányada beomlott, eltömődött, a pofafalak törtek, repedeztek.

Az Alkotmány út (8-as számú főközlekedési út) csapadékvizeit földmedrű árok szállítják, amelyek a Kőhídi-patakba és a Rönöki-patakba kötnek be.

A Gagarin térről elmondható, hogy a terület zárt sorú családi házas beépítésű, falusias környezet, burkolt útfelületekkel. A csapadékvíz elvezető létesítmények többnyire a meglévő közúti árokba és azt követően a Kőhídi-patakba kerül bekötésre.

A Petőfi Sándor úton kétoldali, változó szelvényméretű útárok található. A kapubejáró átereszek sem egységes profilúak, fektetési szintjeik eltérőek. Az utca K-i oldalán, az utca vonalvezetésével közel párhuzamosan húzódik a Rönöki-patak. Az érkező vízhozamok csökkentése és a káros többletvizek okozta káresemények megelőzése érdekében a vízfolyáson záportározó épült. A tározó átfolyásos rendszerű zöldtározó.

Az alábbiakban ismertetjük a veszélyeztetett területrészeket és az alkalmazandó védekezési módokat.

Petőfi Sándor út

Az Alkotmány útra merőleges, É-D irányú utcában található elvezető hálózaton nagyintenzitású csapadéktevékenység hatására kapacitáshiány jelentkezik, ezért szükséges a hálózat fejlesztése. A korábbi védekezés tapasztalatai alapján a Petőfi Sándor út 10-14. számú épületek esetében szükséges védekezésre felkészülni az utca Ny-i oldali útárból kilépő csapadékvizek következtében.

A helyi vízkáresemények megelőzése érdekében az útárok fejlesztését szükséges előirányozni, a fejlesztés megvalósulásáig ideiglenes védmű kiépítésére teszünk javaslatot.

Javasoljuk a 4. számú műszaki melléklet alapján mobil szivattyú telepítését. A szivattyú nyomóágát a Rönöki-patak irányába szükséges kiépíteni, amennyiben a vízfolyásban kialakuló vízszintek ezt lehetővé teszik.

Kapcsolódó helyszínrajz: BEAV-01 (4. számú műszaki melléklet)

Táncsics Mihály út

2018.06.07. napján a hirtelen lehullott nagy mennyiségű csapadék hatására a 94/1 hrsz.-ú Táncsics Mihály út burkolatában kimosódások, kátyúk keletkeztek.

A vízkáresemények kialakulásának megelőzése érdekében a vízelvezető árok fejlesztése indokolt.

Kapcsolódó helyszínrajz: BEAV-01 (4. számú műszaki melléklet)

Gagarin tér

Nagy részben a burkolatlan árkok medrének minősége nem megfelelő, sok helyen a kapubejárók, átereszek teljes keresztmetszetükben feltöltődtek. A kapubejárók alatti átereszek jelentős hányada beomlott, eltömődött, a pofafalak törtek, repedeztek.

A korábbi védekezési tapasztalatok alapján a 3 és 3/A. épületek veszélyeztetettek a Kőhidi-patak és a 191 hrsz.-ú árokból való elöntés következtében. A vízkárveszélyek elhárítása érdekében javaslatot teszünk védmű kiépítésére az 5. számú műszaki mellékleten ábrázolt nyomvonalnak megfelelően.

Kapcsolódó helyszínrajz: BEAV-02 (5. számú műszaki melléklet)

Határőr út

2018.06.07. napján a hirtelen lehullott nagy mennyiségű csapadék hatására a 216 és 258 hrsz.-ú Határőr út burkolatában kimosódások keletkeztek.

A vízkáresemények kialakulásának megelőzése érdekében a vízelvezető árok fenntartása indokolt.

Kapcsolódó helyszínrajz: BEAV-03 (6. számú műszaki melléklet)

A szükséges védekezési anyagok mennyiségének és az emberi erőforrás igény számítása az 1.4.3. fejezetben található.

Vis maior káresemények összefoglalása

Az Önkormányzat tájékoztatása alapján a település közigazgatási területén 2018.06.07. napján következett be vis maior esemény.

A hirtelen lehullott nagy mennyiségű csapadék hatására a 216 és 258 hrsz.-ú Határőr út, valamint a 94/1 hrsz.-ú Táncsics Mihály út burkolatában kimosódások, kátyúk keletkeztek. Az

utak padkái, valamint a vízelvezető árkokon is kimosódások jelentkeztek, illetve az árkok helyenként hordalékkal telítődtek.

1.4.1. Védekezési helyszínek, védendő létesítmények

Az alábbi táblázatban kerülnek összefoglalásra a település területén található, vízkáresemény során védendő és ellenőrizendő létesítmények.

BEAVATKOZÁSSAL ÉRINTETT LÉTESÍTMÉNYEK JEGYZÉKE					
Jele	Megnevezése	Helye	Beavatkozás	Illetékes	Helyszínrajz
1	Áteresz	8. számú főút - Rönöki-patak	tisztítás, fenntartás	Magyar Közút Nonprofit Zrt.	BEAV-01
2.	Útárok	Petőfi Sándor út Ny-i oldal	fejlesztés, fenntartás	Önkormányzat	BEAV-01
3.	Útárok	Petőfi Sándor út K-i oldal	fejlesztés, fenntartás	Önkormányzat	BEAV-01
4.	Útárok	Táncsics Mihály út	fejlesztés/fenntartás	Önkormányzat	BEAV-01
5.	Áteresz	8. számú főút - Kőhidi-patak	fejlesztés/fenntartás	Magyar Közút Nonprofit Zrt.	BEAV-02
6.	Útárok	Gagarin tér Ny-i oldal	fejlesztés, fenntartás	Önkormányzat	BEAV-02
7.	Útárok	Gagarin tér K-i oldal	fejlesztés, fenntartás	Önkormányzat	BEAV-02
8.	Rácsos áteresz	Határőr út - 8. számú főút torkolat	tisztítás	Önkormányzat	BEAV-03
9.	Útárok	Határőr út K-i oldal	fenntartás	Önkormányzat	BEAV-03

9. táblázat: beavatkozással érintett létesítmények jegyzéke

Védmű kiépítésére a Petőfi Sándor út 10-14. és Gagarin tér 3-3/A. ingatlanok esetében szükséges felkészülni, ahol nagyintenzitású és tartós csapadéktevékenység esetén az épületek bevédése indokolt.

A védmű építéshez meghatározott anyagszükséglet az 1.4.3.2. fejezetben szerepel.

A védendő létesítmények jegyzéke védekezési beavatkozást követően folyamatosan aktualizálandó. Az éves helyszíni ellenőrzés során a jegyzőkönyvben a védendő létesítmények állapotát rögzíteni szükséges.

1.4.2. Védekezéshez szükséges erőforrások meghatározása

Sorszám	Megnevezés	Mennyiségi egység	Mennyiség	Tárolási hely	Felelős	Telefonszám
1.	Homok	m3	220	Önkormányzat	védelemvezető	+36 30 901 6735
2.	Homokzsák	db	6800			
3.	Fólia	m2	50			
4.	Gumicsizma	pár	40			
5.	Fejlámpa	db	8			
6.	Zseblámpa	db	8			
7.	Klórmész	kg	20			
8.	Talicska	db	4			
9.	Ásó	db	6			
10.	Lapát	db	10			
11.	Kesztyű	pár	40			
12.	Csákány	db	3			
13.	Traktor	db	2			
14.	Pótkocsi	db	2			
15.	Tehergépjármű	db	1			
16.	Kotrógép	db	1			
17.	Szivattyú	db	2			
18.	Munkaerő	fő	40			

10. táblázat: védekezéshez szükséges erőforrások meghatározása

A védekezéshez szükséges erőforrások jegyzéke védekezési beavatkozást követően aktualizálandó. Az éves helyszíni ellenőrzés során a jegyzőkönyvben az erőforrások rendelkezésre állását rögzíteni szükséges.

Védelmi beavatkozást követően a védelemvezető köteles a felhasznált anyagokat és eszközöket pótolni.

1.4.3. Anyag és erőforrásigény meghatározása ideiglenes védmű építéséhez

Védmű kiépítésére a Petőfi Sándor út 10-14. és Gagarin tér 3-3/A. ingatlanok esetében szükséges felkészülni, ahol nagyintenzitású és tartós csapadéktevékenység esetén az épületek bevédése indokolt.

Az ideiglenes védművek nyomvonala a *Beavatkozási helyszínrajz – 1.* és a *Beavatkozási helyszínrajz – 2.* műszaki mellékleteken került ábrázolásra.

1.4.3.1. Veszélyeztetett ingatlanok ismertetése

Sorszám	Ingatlan megnevezése	Védmű hosszúsága (fm)	Megjegyzés
1.	Petőfi Sándor út 10-14.	90,00	
2.	Gagarin tér 3-3/A.	250,00	
Összesen:		340,00	

11. táblázat: veszélyeztetett ingatlanok ismertetése

1.4.3.2. Erőforrás igény meghatározása védmű építéshez

Helyszín: Rönök, Petőfi Sándor út 10-14.	
Kiindulási adatok:	
Védmű szélessége (1-2 db zsák):	2
Védmű magassága (1-4 db zsák):	4
Időelőny a védmű építéséhez (óra):	8
Védmű hossza (fm):	90,00
Normaadatok:	
1 homokzsák megtöltéséhez szükséges homok mennyisége (m ³):	0,032
1 fm védműhöz szükséges homokzsák mennyisége (db)	20
1 fm védműhöz szükséges homok mennyisége (m ³)	0,64
1 fm védmű megépítéséhez szükséges véderő (óra)	1,24
Eredmények a védmű megépítéséhez:	
Homokzsák (db)	1800
Homok (m ³)	57,6
Véderő (fő)	14

12. táblázat: erőforrás igény meghatározása védmű építéshez – Petőfi Sándor út

Helyszín: Rönök, Gagarin tér 3-3/A.	
Kiindulási adatok:	
Védmű szélessége (1-2 db zsák):	2
Védmű magassága (1-4 db zsák):	4
Időelőny a védmű építéséhez (óra):	8
Védmű hossza (fm):	250,00
Normaadatok:	
1 homokzsák megtöltéséhez szükséges homok mennyisége (m ³):	0,032
1 fm védműhöz szükséges homokzsák mennyisége (db)	20
1 fm védműhöz szükséges homok mennyisége (m ³)	0,64
1 fm védmű megépítéséhez szükséges véderő (óra)	1,24
Eredmények a védmű megépítéséhez:	
Homokzsák (db)	5000
Homok (m ³)	160
Véderő (fő)	39

13. táblázat: erőforrás igény meghatározása védmű építéshez - Gagarin tér

2. Védelmi fokozatok elrendelésének szabályai és feladatai

A helyi vízkárok elleni védekezés lényegesen sokrétűbb és sok település esetében kiépített záportározók, megfelelő elvezető rendszer hiányában nehezebben tervezhetők, a káresemény bekövetkezése 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 gyors lefolyású „árhullámok” jelentkezésekor – az időhiány miatt – nincs klasszikus fokozat szerinti tevékenység ellátás, ezért biztosítani kell az azonnali II. és III. fok elrendelésének lehetőségét.

Ideiglenes védvonalak kiépítésére gyakorlatilag nincs idő vagy csak lokálisan van rá lehetőség, ezért itt a legfontosabb prioritás a prevenció. Eredményes védekezési munkát folytatni idő hiányában csak akkor lehet, ha a kiadott nagycsapadékra való figyelmeztetést követően a védelemvezető (polgármester) azonnal elrendeli a készenléti szolgálatot és a beavatkozásokhoz szükséges legfontosabb védelmi anyagokkal (homokzsák, homok, világító eszközök - elemlámpa, vonalvilágítás, szivattyúk stb.) rendelkezik vagy hozzáfér a település. Segítségnyújtás és beavatkozás jellemzően már csak a kármérsékléshez vehető eredményesen igénybe.

A „helyi vízkár” fogalmán belül veszélyhelyzet alakulhat ki a valamely kis vízgyűjtőjű kisvízfolyáson levonuló árhullámmal összefüggésben, amely jellemzően a helyben lehulló, de megfelelő elvezetés hiányában elöntést okozó csapadékvízzel párosulhat.

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

2.1. Az elrendelés előzményei

Az elrendelési fokozatokat a vonatkozó jogszabályi környezet és a helyi viszonyok alapján kell tervezni. Az elrendelésről a helyi védelemvezető, azaz a polgármester felelősen dönt a rendelkezésre álló információk alapján.

A megfelelő időben történő elrendelés érdekében folyamatosan figyelni kell a meteorológiai előrejelzéseket. Az Országos Meteorológiai Szolgálat honlapján folyamatosan megtekinthetők az időjárási előrejelzések. Feltétlenül fontos megemlíteni, hogy tájékozódni kizárólag hiteles forrásból célszerű, hiszen így hozhatóak meg a védekezés érdekében fontos döntések.

Az Országos Meteorológiai Szolgálat előrejelzéseinek elérhetőségei:

Honlap:	https://www.met.hu/
Előrejelzések:	https://www.met.hu/idojaras/elorejelzes/
Veszélyjelzés:	https://www.met.hu/idojaras/veszelyjelzes/

A sikeres védekezés érdekében folyamatosan kapcsolatot kell tartani a területen illetékes Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatósággal. Az Igazgatóság a védelemvezető kérésére műszaki irányítás elősegítése érdekében szakembert vezényel a település területére, azonban a felelős döntések meghozatalára jogosult továbbra is a polgármester személye.

A Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság központi elérhetőségei:

Honlap: <http://www.nyuduvizig.hu/>
Központi telefonszám: +36 94 521 280
E-mail cím: vezetes@nyuduvizig.hu

A Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság ügyeleti elérhetőségei:

Telefonszám: +36 30 300 4242
E-mail cím: vizkarelharitas@nyuduvizig.hu

Illetékes Szakasz mérnökség: Szombathelyi Szakasz mérnökség
Cím: 9700 Szombathely, Zanati út 42.
Telefonszám: +36 94 414-748
E-mail: szhely.szakasz@nyuduvizig.hu
Szakasz mérnök: Hercsel Róbert

A helyi vízkárelhárítás feladatait - így a védekezési fokozatok elrendelését is - a szomszédos önkormányzatokkal, a területileg illetékes vízügyi igazgatósággal (NYUDUVIZIG), a Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság egységeivel rendszeresen kapcsolatot tartva és egyeztetve kell elvégezni. A gyakorlatban az elrendelés fokozata a III. fok, mivel a káresemény bekövetkezésének elhárítása általában gyors/azonnali beavatkozásokat igényel.

2.2. A védekezés fokozatai

A védekezési fokozatok kialakítására az érvényben lévő jogszabályok, az 1.3.1.1. fejezet tapasztalatai alapján megismert települési jellegzetességek és műszaki paraméterek alapján teszünk javaslatot.

Általánosságban a védekezés fokozatai:

- I. fok: felkészülés, irányítás szervezése
- II. fok: kisebb beavatkozások ellátása
- III. fok: intenzív védekezés végrehajtása

Rönök település területére az alábbiak szerint szükséges az egyes fokozatok elrendelése:

I. fok:	Meteorológiai, hidrológiai riasztások, előrejelzések (www.met.hu; http://www.nyuduvizig.hu/) Előrejelzések nagy mennyiségű, tartós csapadéktevékenységet prognosztizálnak Lokálisan előrejelzett intenzív csapadéktevékenység, amelynek hatására a belterületi vízelvezető rendszeren kapacitáshiány feltételezhető Hirtelen hóolvadás, vagy csapadéktevékenységgel kísért hóolvadás, a talaj fagyott felső rétege nem képes beszívárogtatni a felszíni vizeket NYUDUVIZIG, Vas Vármegyei Katasztrófavédelem riasztása az adott területre
II. fok:	Bekövetkeztett meteorológiai, hidrológiai esemény Csapadékvíz elevezető hálózat a veszélyeztetett területeken 80 %-os telítettséggel üzemel Az OMSZ Rönök körzetére olyan veszélyjelzést ad ki, amelynek során intenzív záporból, vagy 24 órás esőből 30 mm, vagy azt meghaladó csapadék hullhat Az előrejelzések szerint további vízszintemelkedés prognosztizálható
III. fok:	Mederből kilépő vizek megjelenése, felszíni elöntések jelennek meg, intenzív beavatkozásra, mentésre van szükség Csapadékvíz elevezető hálózat a veszélyeztetett területeken 100 %-os telítettséggel üzemel Az OMSZ Rönök körzetére olyan veszélyjelzést ad ki, amelynek során intenzív záporból, vagy 24 órás esőből 50 mm, vagy azt meghaladó csapadék hullhat Vízfolyást keresztező műtárgyak (közúti híd) környezetében feltorlódott uszadék jelenik meg Védendő létesítmények közvetlen bevédése válik szükségessé

14. táblázat: a védekezés fokozatai

A III. fokú vízkárelhárítási védekezés a kárhelyreállítás befejezését követően mérsékelhető vagy szüntethető meg.

Az egyes fokozatokat a vízkárelhárítási terv 1. és 2. számú segédletében szereplő határozat minták használatával kell elrendelni, illetve megszüntetni.

3. Az Önkormányzati védelmi szervezet feladatai

3.1. Védelemvezetés

3.1.1. Védelemvezető

A helyi vízkárelhárítási védekezés során a védelmi beavatkozások felelős irányítója és döntéshozója a település polgármestere.

Név:	Pékó Tamás Lajos polgármester
Ügyeleti cím:	9954 Rönök, Alkotmány út 63.
Telefon:	+36 94 200 026; +36 30 901 6735
E-mail:	ronokhivatal@gmail.com

Feladatai:

Figyelemmel kíséri a várható rendkívüli meteorológiai helyzetre kiadott riasztásokat, valamint az illetékes NYUDUVIZIG által készített hidrometeorológiai tájékoztatókat. (www.met.hu; www.vizugy.hu; <http://www.nyuduvizig.hu/>).

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.

Tájékoztodik a hidrometeorológiai helyzetről a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság kapcsolódó elérhetőségein.

A védekezési költségek elszámolásához szükséges adatok, különösen a védekezésnél dolgozók munkájának, a védekezéshez igénybe vett 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 Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak, és a NYUDUVIZIG Vízkárelhárítási Ügyeletének.

Fényképfelvételekkel dokumentálja az esetleges károkat és a védekezési mozzanatok.

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 Nyugat-dunántúli 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 NYUDUVIZIG 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.

3.1.2. Szakaszvédelem vezető

Közvetlenül a védelemvezető irányítása alá tartozik.

Név:	Pékó Tamás Lajos polgármester
Ügyeleti cím:	9954 Rönök, Alkotmány út 63.
Telefon:	+36 94 200 026; +36 30 901 6735
E-mail:	ronokhivatal@gmail.com

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.

3.1.3. Település műszaki ügyelete

Közvetlenül a védelemvezető alá tartozik.

Feladatai:

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

3.2. Szállítási anyag és gépellátó szakaszcsoporth (Logisztikai munkacsoport)

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 üzemóráit. 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 szakaszcsoporth vezetőivel.

3.3. Elhelyezési és élelmiszer ellátó szakaszcsoporth

Közvetlenül a védelemvezető irányítása alá tartozik.

Feladatai:

Az összesített napi jelentések és az Irodai szakaszcsoporth nyilvántartásai alapján megszervezi a védekezésben résztvevők ellátását, ételmezését, 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.

3.4. Iroda szakcsoporth (Logisztikai munkacsoporth)

Közvetlenül a védelemvezető alá tartozik.

Feladatai:

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.

4. Cselekvési program

A helyi vízkárelhárítás elleni, valamint a belvízvédekezés felelős irányítója a település polgármestere. A védelemvezető munkájában a védelemvezető-helyettes segédkezik. Minden, az eredményes védekezés szempontjából lényeges döntés 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 a területileg illetékes vízügyi igazgatóságtól műszaki segítségnyújtó kirendelését, és annak szakvéleményét. A Nyugat-dunántúli 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 vízfolyások mentén az Önkormányzat köteles védekezni, viszont a védekezés alatt a védművekben keletkező károkat és a védképességet a tulajdonos/fenntartónak kell helyreállítani.

A cselekvési program alapvetően három időszakra osztható fel:

- A védekezésre való felkészülés időszaka
- Az operatív védekezés időszaka
- A védekezést követő intézkedések ellátása

4.1. A felkészülési időszak főbb feladatai

- Tájékozódás a vízkárelhárítási eseményt megelőző, azt kiváltó hidrometeorológiai és hidrológiai helyzetről (www.met.hu, www.vizugy.hu, www.nyuduvizig.hu).
- A beavatkozási helyek kaszálása a beavatkozások végrehajthatósága érdekében.
- Vízelvező rendszerek karbantartása (növényzetirtás, iszapoltás, uszadék eltávolítás), különösen a belterületi fő befogadók esetében).
- A beavatkozási helyeket megközelítő utak járhatóságának biztosítása.
- Műtárgyak, átereszek felülvizsgálata. Rönök település vonatkozásában műtárgyak esetében a közúti hidak és út alatti átereszek ellenőrzését írjuk elő.
- 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.

4.2. A védekezési időszak főbb feladatai

- Tájékozódás a kialakult és várható vízkárelhárítási eseményekről (www.met.hu, www.vizugy.hu, NYUDUVIZIG Vízkárelhárítási Ügyelet, Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság).
- A készségi 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, tisztálkodási feltételek megteremtése, stb.).
- Védekezési beavatkozások végrehajtása a vízkárelhárítási tervben foglaltak alapján.
- Szükség esetén műszaki és technikai segítségkérés (NYUDUVIZIG; Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság).
- Amennyiben valószínűsíthető a beavatkozások esetleges sikertelensége a mentés-kiürítés megszervezése (Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság).

4.3. A védekezés megszűnését követő főbb feladatok

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

5. Védekezési időszakon kívüli feladatok

5.1. Felkészülés a védekezésre

A sikeres védekezés elsőrendű feltétele a belterületi csapadékvíz elvezető hálózat kiépítése, fejlesztése, védképes állapotban való fenntartása, tehát a preventív védekezés. A településeken jelentkező károk nagysága nagymértékben csökkenthető, ha az önkormányzat a helyi vízkár megelőzéséhez szükséges beavatkozásokat – a belterület vízrendezését – tudatosan megvalósítja. Lényeges, hogy az ismert védekezésre alkalmas helyszíneken meg kell előzni a beavatkozások ellehetetlenülését. A rendezési tervben biztosítani kell az ideiglenes védművek, felvonulási utak stb. nyomvonalán a beépítési tilalmat. 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.

5.2. A védképes állapot fenntartása

A felkészülés időszakában a már meglévő belterületi vízelvezető műveken az éves rendszeres fenntartással biztosítani kell a kiépítési vízhozam kiöntésmentes levezetését. A medrekből el kell távolítani a lefolyást gátló növényzetet (fákat, cserjéket, vízínövényzetet), az uszadékot, belekerült hulladékot.

Kiemelt figyelmet kell szentelni a vízfolyások fenntartási feladatainak rendszeres ellátására, az illetékes vagyongazdálkodó felé az önkormányzati igényeket hivatalos úton jelezni szükséges. Csatornákon általában 3-5 évenként, vízfolyásokon 15-20 évenként – a feliszapolódástól függően – a nagyobb károk megelőzésére rendszeresen gondoskodni kell a medrek ismételt kotrásáról, és szükség szerint a burkolatok, műtárgyak, mederrézsük hibáinak kijavításáról.

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 illetékes Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság 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 vízkárelhárítási védelmi tervet aktualizálni szükséges.

5.3. A védettség növelése érdekében elvégzendő fejlesztések

A felkészülési időszakban szükségszerű számba 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. Szükséges felkutatni a megfelelő pénzügyi forrásokat biztosító támogatási programokat, amelyek lehetővé teszik az indokolt műszaki beruházások megvalósítását.

Rönök Község Önkormányzata a Gagarin tér nyugati és keleti oldalának csapadékvíz elvezető hálózatát kívánja megvalósítani, illetve felújítani, mellyel az utóbbi idők heves záporainak kártételeit lehet minimalizálni.

Jelenlegi állapot ismertetése

A település csapadékvizeit a belterület nagy részén az utak menti, többnyire földmedrű nyílt árkok vezetik el. A meglévő nyílt vízelvezető árkokról nagy általánosságban kijelenthető, hogy állaguk miatt nem képesek a belterületen keletkező és esetlegesen a külterületről érkező csapadékok kártétel nélküli elvezetésére. Nagy részben a burkolatlan árkok medrének minősége nem megfelelő, sok helyen a kapubejárók, átereszek teljes keresztmetszetükben feltöltődtek. A kapubejárók alatti átereszek jelentős hányada beomlott, eltömődött, a pofafalak töröttek, repedezettek.

Az érintett utcákban a meglévő árokhálózattal a vízelvezetés nem megoldott, a leszűkült mederszelvények eredeti állapotának helyreállítása mindenképp szükséges ahhoz, hogy az egyes vízgyűjtő területekről lefolyó csapadékvizek kártétel nélkül elvezethetők legyenek.

A medrek feliszapolódásának megszüntetését és a zárt szelvényű csövek tisztítását, valamint új átereszek építését az Önkormányzat saját erőből megoldani nem tudja. A nyílt árkok burkolása a lefolyó vizek eróziós hatását lényegesen csökkentené, és ezzel biztosítani lehetne a mederszelvény állékonyságát. A tervezett szakaszok felújítása, átépítése nagymértékben javítaná a belterületi vízelvezető rendszer hosszú távú megbízható és hatékony működését.

Tervezett fejlesztések ismertetése

A tervezéssel érintett terület a település középső részén helyezkedik el, közrefogva a Kőhídi-patakot. A tér keleti oldali árka geodézia viszonyaiból fakadóan egyirányú lejtésűek, észak-déli irányba. A nyugati oldali árok szintén észak-déli lejtésű, ahol a tervezett árok lekötésre kerülne szakaszosan a Kőhídi-patakba.

A csapadékvízelvezető rendszerek befogadója a Kőhídi patak, végső befogadója a Rába folyó.

A meglévő nyílt földmedrű árkok 2:1 rézsűhajlású előregyártott mederelemekkel kerül leburkolásra az árokelemek feletti 1:1 hajlású füvesített földrézsűvel, a kapubejárókat és csőátereszeket minimum 4,0 m hosszú, min. Ø40 cm belméretű betoncső átereszekkel kell kialakítani. Abban az esetben, ha az elvezetendő csapadékvíz mennyiség nem indokolja és a közterület szélessége is korlátozza a nyílt árkok kialakítását, ott a csapadékvizek levezetésére 50 cm elemszélességű padkafolyóka került betervezésre.

SZÖVEGES DOKUMENTUM MELLÉKLETEK

1. sz. melléklet: Védekezési készültségi fokozat elrendelő határozat

VÉDEKEZÉSI FOKOZAT ELRENDELŐ HATÁROZAT

Az elmúlt napok hidrometeorológiai viszonyai és a kialakult helyzetre való tekintettel.....-tól **fokú vízkárelhárítási készültséget** rendelek el

RÖNÖK TELEPÜLÉS RÉSZÉRE/EGÉSZ TERÜLETÉRE

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 Rönök Község Önkormányzatának épületében működik (9954 Rönök, Alkotmány út 63.)

A védelemvezető a +36 30 901 6735 számú telefonon és a ronokhivatal@gmail.com e-mail címen értesíthető.

A védekezés szempontjából jelentős eseményekről védelmi naplót kell vezetni.

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

Kelt: Rönök, 2024. év hó nap

Pékó Tamás Lajos

polgármester, védelemvezető

A határozatról értesítést kap:

- Vas Vármegyei Védelmi Bizottság Elnöke
- Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Műszaki Ügyelete
- Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Szombathelyi Szakasz mérnöksége
- Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
- Vas Vármegyei Kormányhivatal

2. sz. melléklet: Védekezési készültséget megszüntető határozat

VÉDEKEZÉSI KÉSZÜLTSEGET MEGSZÜNTETŐ HATÁROZAT

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

MEGSZÜNTETEM

..... napján órától.

A megszüntetés indokai:

A vízszint csökkenése miatt és a hidrometeorológiai előrejelzések alapján a kialakult helyi vízkárelhárítási helyzet a továbbiakban nem áll fenn. A vízkárelhárítási készültség fenntartása az előrejelzésre való tekintettel nem indokolt.

Kelt: Rönök, 2024. év hó nap

Pékó Tamás Lajos

polgármester, védelemvezető

A határozatról értesítést kap:

- Vas Vármegyei Védelmi Bizottság Elnöke
- Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Műszaki Ügyelete
- Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Szombathelyi Szakasztechnósége
- Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
- Vas Vármegyei Kormányhivatal

3. sz. melléklet: Napi jelentés minta

NAPI JELENTÉS

Védekező szervezet	
Tárgynap	
Vízkárelhárítás	Árvíz/belvíz/helyi vízkár

I. VÉDELMI HELYZET

Elrendelt készütségi fokozat	I/II/III
Elrendelés kezdete	

II. VÉDELMI HELYZET ÉRTÉKELÉSE

- Hidrometeorológia jellemzők
- Védelmi szakasz jellemzése
- A védelmi szakaszon végzett tevékenységek
- Elöntött terület nagysága, veszélyeztetett közigazgatási terület

III. IGÉNYBE VETT ERŐFORRÁSOK

A VÍZKÁRELHÁRÍTÁS SORÁN FOGLALKOZTATOTT LÉTSZÁM

Erőforrás	Létszám			
Saját erő	Műszaki	Fizikai	Egyéb	Összesen
Külső forrás				
Összesen				

A VÍZKÁRELHÁRÍTÁS SORÁN FELHASZNÁLT ANYAGOK

Homokzsák db	Homok m ²	Fólia m ²	Fáklya m ³	Üzemanyag L

Karó db	Palló m ²	Szűrőszövet m ²	Terméskő m ³	Kavics m ³

Egyéb anyagok:

IV. JELENSÉGEK

- Észlelt jelenség helye, észlelés időpontja

V. BEAVATKOZÁSOK

- Elvégzett beavatkozások (helyszín, típus, eredmény stb.)
- Szivattyú üzemeltetésre vonatkozó adatok (kapacitás, átemelt vízmennyiségek, vízállások, befogadók)

VI. KÖLTSÉGEK

- A védekezés napi becsült költsége (Ft)

VII. EGYEBEK

Kelt: Rönök, 2024. év hó nap

Pékó Tamás Lajos
polgármester, védelemvezető

4. sz. melléklet: A vízkárelhárítás során foglalkoztatott létszám nyilvántartása

**A VÍZKÁRELHÁRÍTÁS SORÁN FOGLALKOZTATOTT LÉTSZÁM
NYILVÁNTARTÁSA**

Sor- szám	Dátum	Név	Beosztás	Szolgálati hely	Igazolt munkaóra	Igazoló (név, aláírás)

5. sz. melléklet: A vízkárelhárítás során alkalmazott gépek és berendezések nyilvántartása

**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)

6. sz. melléklet: A vízkárelhárítás során felhasznált anyagok nyilvántartása

A VÍZKÁRELHÁRÍTÁS SORÁN FELHASZNÁLT ANYAGOK NYILVÁNTARTÁSA

Sor-szám	A felhasznált anyag	Mennyisége	M.e. (db, m3)	A felhasználás helye	A felhasználás ideje (dátum, idő)	Igazoló (név, aláírás)

ÖSSZEFOGLALÓ JELENTÉS

Védekező szervezet	
Időtartam	
Vízkárelhárítás	Árvíz/belvíz/helyi vízkár

I. KÉSZÜLTSÉGI ADATOK

Elrendelt készütségi fokozatok	I/II/III
Elrendelés időtartama, kronológiája	

II. VÍZKÁRELHÁRÍTÁSI TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA

- Hidrometeorológiai helyzetkép értékelése, tapasztalatok
- Jellemző vízállások, esemény lefolyása
- Tetőző vízállások és vízszintrögzítés eredményeinek összefoglalása (ha volt)
- Felkészülés rövid leírása
- Védekezési munkák időrendben
- Veszélyeztetett közigazgatási terület, elöntött terület nagysága
- Mentési-kiürítési munkák
- Védművekben és létesítményekben keletkezett károk, helyreállítási igények

III. IGÉNYBE VETT ERŐFORRÁSOK (ÖSSZESEN)

A VÍZKÁRELHÁRÍTÁS SORÁN FOGLALKOZTATOTT LÉTSZÁM

Erőforrás	Létszám			
Saját erő	Műszaki	Fizikai	Egyéb	Összesen
Külső forrás				
Összesen				

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

A VÍZKÁRELHÁRÍTÁS SORÁN ALKALMAZOTT GÉPEK ÉS BERENDEZÉSEK

Egyéb gépek és berendezések:

A VÍZKÁRELHÁRÍTÁS SORÁN FELHASZNÁLT ANYAGOK

Homokzsák db	Homok m ³	Fólia m ²	Fáklya db	Üzemanyag L

Karó db	Palló m ²	Szűrőszövet m ²	Terméskő m ³	Kavics m ³

Egyéb anyagok:

IV. JELENSÉGEK ÉS BEAVATKOZÁSOK

- Észlelt jelenség helye, észlelés időtartama, fejlődéstörténete
- Elvégzett beavatkozások (helyszín, típus, eredmény stb.)
- Szivattyúzási munkák bemutatása
- Belvízzel/fakadóvízzel/szivárgó vízzel elöntött területek térképi lehatárolása

V. KÖLTSÉGEK

- A védekezés becsült költsége (Ft)

VI. ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKELÉS

- Esemény értékelése, jelenségek és beavatkozások
- Ideiglenes és állandó védművek értékelése, védelmi szakasz összefoglaló jellemzése
- Kommunikáció a készülség során
- Társszervezetekkel történő együttműködés során szerzett tapasztalatok, javaslatok
- Védekezési tapasztalatok, levont következtetések
- Fejlesztési javaslatok

JEGYZŐKÖNYV A TELEPÜLÉS VÍZKÁR-ELHÁRÍTÁSI VÉDKÉPESSÉGÉNEK ÉVES FELÜLVIZSGÁLATÁHOZ

Készült: Rönök település Önkormányzatának hivatalos helyiségében, 2024... – é(á)n

Tárgy: Rönök település Önkormányzata vízkár-elhárítási védképességének 2024. évi felülvizsgálata.

Jelen vannak:

Ssz.	Név / Aláírás	Szervezet / Cím	Beosztás / Telefonszám

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

	Csapadékvíz elvezető létesítmények					
	Hossz (m)	Állapota (jó, megfelelő, felújítandó, változó)	Kaszáltság (%)	Feliszapoló- dottság (tól-ig) (cm)	Db/ térfogat	Kiépített -ség* (%)
Zárt csatorna (nem átereszt):			-		-	-
Nyílt hagyományos lapburkolattal rendelkező csatorna			-		-	
Nyílt, korszerű előregyártott beton vagy vasbeton elemmel burkolt csatorna:						
Nyílt földmedrű csatorna:					-	
Folyóka:			-		-	
Szikkasztó árok:		-			-	
Csatorna mindösszesen:			-	-	-	
Záportározó:	-		-			-
Szivattyúállás:	-		-	-		

* Kiépítettség = (meglévő vízelvezető létesítmények hossza / szükséges vízelvezető létesítmények hossza) * 100

Szöveges értékelés:

.....

.....

.....

III. ÖNKORMÁNYZATI KEZELÉSBEN LÉVŐ VÉDELMI LÉTESÍTMÉNYEK ÁLLAPOTA

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

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

Szöveges értékelés:

.....

.....

.....

IV. VÉDELMI ANYAGOK, ESZKÖZÖK, FELSZERELÉSEK, GÉPEK

Ssz.	Védelmi anyag megnevezése	M.e.	Mennyiség	Állapot
1.	Homokzsák	db		
2.	Homok	m ³		
3.	Fólia	m ²		
4.				
Ssz.	Védelmi eszköz megnevezése	M.e.	Mennyiség	Állapot
1.	Lapát	db		
2.	Talicska	db		
3.				
4.				

V. A VÉDKÉPESSÉG HIÁNYOSSÁGAINAK MEGSZÜNTETÉSE

A védképesség helyreállítása/hiányossága érdekében elvégzett/hátralévő feladatok:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

VI. FEJLESZTÉSI JAVASLATOK

A védképesség növelése érdekében szükséges javaslatok:

.....

.....

.....

.....

.....

ÁBRAJEGYZÉK

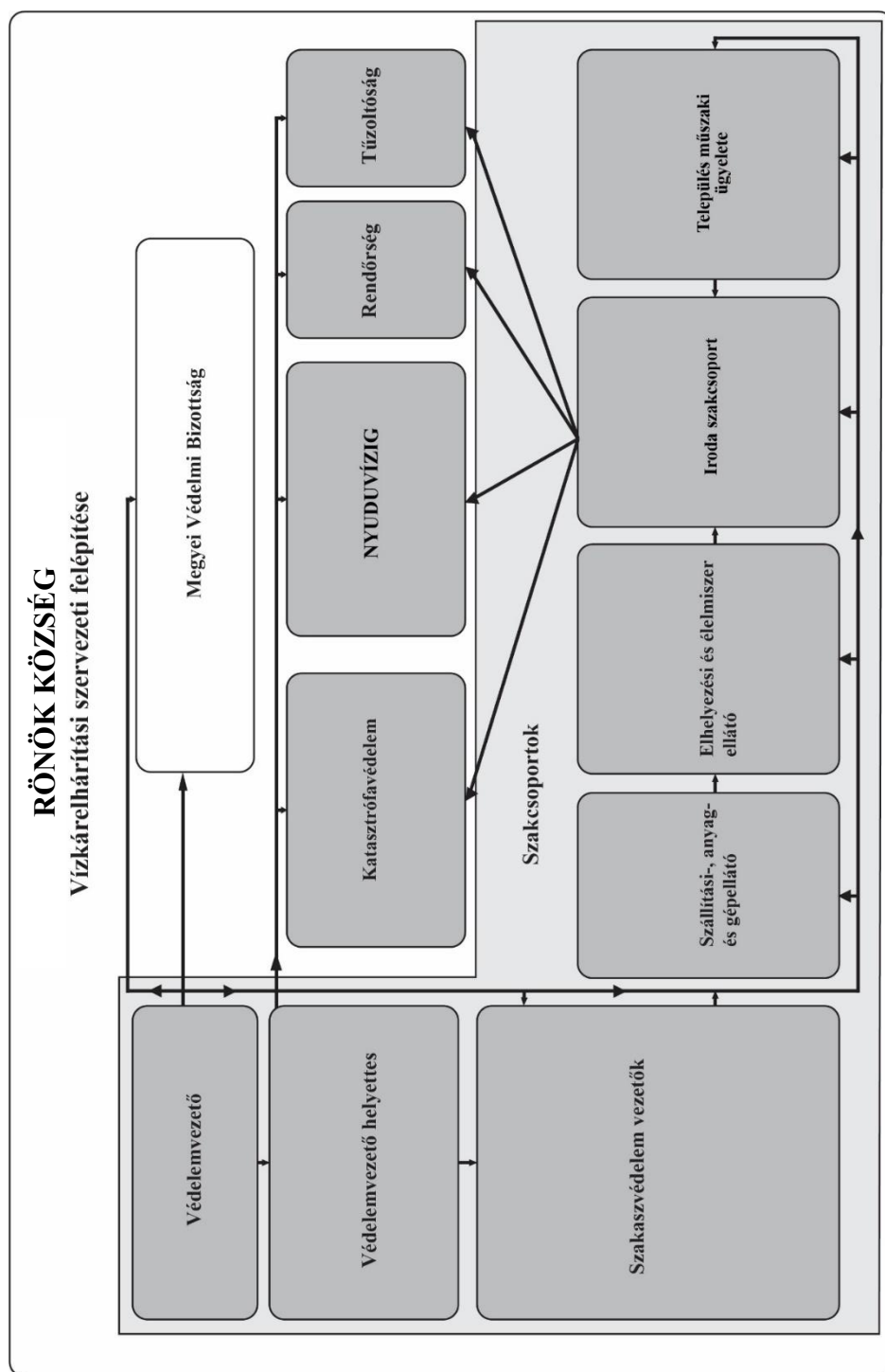
1. ábra: Rönök község ortofotója	5
2. ábra: Felső-Őrség kistáj elhelyezkedése.....	7
3. ábra: Rába-völgy kistáj elhelyezkedése	8
4. ábra: a település közigazgatási területe és környező települések	9
5. ábra: a Duna részvízgyűjtő átnézeti térképe.....	11
6. ábra: a Rába tervezési alegység földrajzi elhelyezkedése	13
7. ábra: a közigazgatási terület vízhálózata	17
8. ábra: vízfolyás keresztezések a közigazgatási területen.....	20

TÁBLÁZATJEGYZÉK

1. táblázat: Rönök főbb statisztikai adatai (forrás: KSH).....	7
2. táblázat: Rönök község intézményi rendszere.....	10
3. táblázat: közigazgatási területet érintő víztestek VGT szerinti jellemzése	13
4. táblázat: felszín alatti víztestek VGT szerinti jellemzése.....	14
5. táblázat: művelési ágak Egyházaskérő területén	14
6. táblázat: csapadékkintenzitási adatok (Szentgotthárd OMSZ állomás)	15
7. táblázat: VGT víztest érintettség – felszíni víztestek (forrás: OVF)	21
8. táblázat: településrészek veszélyeztetettségi besorolása	23
9. táblázat: beavatkozással érintett létesítmények jegyzéke.....	28
10. táblázat: védekezéshez szükséges erőforrások meghatározása	29
11. táblázat: veszélyeztetett ingatlanok ismertetése	30
12. táblázat: erőforrás igény meghatározása védmű építéshez – Petőfi Sándor út.....	30
13. táblázat: erőforrás igény meghatározása védmű építéshez - Gagarin tér	31
14. táblázat: a védekezés fokozatai	34

SEGÉDLETEK

1. sz. segédlet: Települési vízkárelhárítási szervezet felépítése



2. sz. segédlet: 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.

3. sz. segédlet: Ellenőrző lista a védelemvezető részére

A védelemvezető feladatai a védekezésre való felkészülés időszakában	√
Figyelemmel kíséri a várható rendkívüli meteorológiai helyzetre kiadott riasztásokat, valamint a VIZIG által készített hidrometeorológiai tájékoztatókat.	
A vízviszatarató depóniák és beavatkozási helyek kaszálása a jelenségek megfigyelhetősége és a beavatkozások végrehajthatósága érdekében.	
A beavatkozási helyeket, depóniákat megközelítő utak járhatóságának felülvizsgálata.	
Műtárgyak felülvizsgálata.	
Védelmi eszközök, anyagok, gépek felülvizsgálata.	
A kommunikáció módjának megszervezése.	
A védelmi szervezet értesítése, felkészülés az esetleges védekezésre.	
Vízkar-elhárítási terv, annak, éves felülvizsgálatainak és más felkészülési tervek áttekintése.	

A védelemvezető feladata a védekezési időszakban	√
Tájékozik az előre jelzett tetőző vízszintekről, a várható vízkár eseményekről, és a várható elöntésekről (NYUDUVIZIG Vízkár-elhárítási Ügyelete, Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság).	
Elrendeli a védekezési készültséget, értesítést küld a releváns intézményeknek, valamint tájékoztatja a lakosságot.	
A készültség elrendelését követően azonnal intézkedik a védelmi napló vezetéséről.	
Gondoskodik a védekezéshez szükséges munkaerő mozgósításáról, beosztás készítéséről. Az település vízkár-elhárítási szervezetét mozgósítja.	
Gondoskodik a védekezésben résztvevők foglalkoztatásáról, munkájának irányításáról. A munka megkezdése előtt gondoskodik a védekezésben résztvevők tűz-, munka- és balesetvédelmi oktatása megtartásáról, és dokumentálja azt.	
Kapcsolatfelvétel környező szomszédos Önkormányzatokkal, szerződött partnerekkel.	
Kommunikációs csatornák üzembe helyezése, ellenőrzése.	
Helyi vízállás észlelés megszervezése, esetleg ideiglenes mércék kihelyezése.	
Felvonulási területek kijelölése és biztosítása.	
A védelmi helyzet, az előrejelzés alapján módosítja a védekezési készültség fokozatát.	
Azonnali beavatkozást igénylő problémák elhárításáról intézkedés, például: - töltéskoronák és megközelítő utak kátyúzása, utak és rakodóterek hómentesítése - műtárgyak elzárószerkezeteinek hó- és jégmentesítése, működtetéshez szükséges eszközök kiszállítása (pl. lakatkulcsok) - eltömődött, feliszapolódott mederszakaszok soron kívüli tisztítása - töltések és műtárgyak környezetének kaszálása szükség szerint jelenségek megfigyelése érdekében	

Gondoskodik a lakosság folyamatos tájékoztatásáról.	
Gondoskodik a védekezés irányító- és őrszemélyzetének megkülönböztető jellel (karszalag, jelvény, kitűző), a járművek, és a földmunkagépek „VÍZKÁRELHÁRÍTÁS” feliratú táblával való ellátásáról.	
Gondoskodik a védekezéshez szükséges anyag, eszköz, felszerelés és gép szükség szerinti utánpótlásáról.	
Gondoskodik a védekezési költségek elszámolásához szükséges adatok, elsősorban a védekezésnél dolgozók munkájának, a védekezéshez igénybe vett gépek, felszerelések és anyagok felhasználásának folyamatos nyilvántartásáról.	
Gondoskodik a vizek lehetséges legkisebb kártétellel történő levezetéséhez szükséges műszaki intézkedés elrendeléséről, végrehajtásáról és ellenőrzéséről.	
Gondoskodik a mentesített területre betört vizek elszigeteléséről, a víznek a mederbe történő visszavezetéséről és az ezzel összefüggő munkák elvégzéséről.	
Gondoskodik a védőművek állapotának állandó megfigyeléséről, káros jelenségek esetén a szükséges beavatkozások megtételéről, a műtárgyak jegesedésének megakadályozásáról.	
Az elrendelt védekezési fokozatban reggel 07.00 óráig napi jelentést készít és küld a VIZIG Vízkár-elhárítási Ügyletének.	
Fényképfelvételekkel (lehetőség szerint az időpont rögzítésével) dokumentálja az esetleges károkat és a védekezési mozzanatokat a beavatkozások helyszínein.	
A védekezéshez a védelemvezető részére nyújtott segítség igénylése a VIZIG-től (szakértője műszaki szakirányítást végez).	
Tartós védekezés esetén gondoskodik legalább tíz naponkénti költségbecslés elkészítéséről és a védekezési költségfedezetének igényléséről.	
Szükség esetén kezdeményezheti a polgári védelmi szervezet mozgósítását.	
A vízkárelhárítás feladatait a szomszédos önkormányzatokkal, a NYUDUVIZIG-el és a Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal rendszeres kapcsolatot tartva kell ellátnia.	
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 védekezés befejezésekor a védekezési készültséget megszünteti, a védekezés alatt keletkezett dokumentumokat összegyűjti.	

A védelemvezető feladata a védekezés megszüntetését követő időszakban	√
Ha kitelepítés történt a védekezés során, megszervezi a visszatelepítést.	
Gondoskodik az ideiglenes védművek elbontásáról.	
Gondoskodik a védekezés után elbontott, és hulladékká váló anyagok besorolás szerinti ártalmatlanításáról. Ennek megítéléséhez – szükség szerint – igénybe veszi a Környezetvédelmi Természetvédelmi Felügyelőség és az ÁNTSZ segítségét.	
Szükség szerint megszervezi a kármentesítést.	
Intézkedik a védelmi költségek elszámolásáról.	
Gondoskodik a védvonalak eredeti állapot szerinti helyreállításáról.	
Intézkedik a beavatkozási helyek, tetőző vízszintek, elöntési határvonalak rögzítéséről (geodézia, fényképfelvétel), valamint dokumentálásáról.	
Intézkedik a védekezésnél használt eszközök, gépek karbantartásáról.	
Intézkedik az elhasználódott védelmi anyagoknak az előírt mennyiségre kiegészítéséről.	
A települési védelmi szervezettel kiértékeli a védekezést, a tapasztalatokat összefoglaló jelentésben összegzi és megküldi a felülvizsgálatra jogosult szerv részére	
Gondoskodik a vízkár-elhárítási terv aktualizálásáról (fényképfelvételek, védekezési tapasztalatok, stb.)	
Összefoglaló jelentés készítése képviselőtestület felé készültség lezárása után 15 napon belül.	
Összefoglaló jelentés elfogadtatása képviselőtestülettel és megküldése a VIZIG részére készültség lezárása után 30 napon belül.	
Összefoglaló jelentés csatolása a védelmi tervesomaghhoz, védekezés dokumentumainak archiválása	

4. sz. segédlet: Vízrajzi adatszolgáltatók elérhetőségei

Szervezet	Rendelkezésre álló adatok	Adatok elérhetősége
Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság	Hidrometeorológiai összefoglaló tájékoztató és előrejelzés	www.nyuduvizig.hu
Országos Meteorológiai Szolgálat	Az OMSZ rövid-és középtávú előrejelzései, veszélyességi szintek nyomon követése	https://www.met.hu/idojaras/veszelyjelzes/
	Meteorológiai információk országos szinten	https://www.met.hu/idojaras/
Országos Vízügyi Főigazgatóság	Operatív vízállások országos szinten, elrendelt készütségi fokozatok nyomos követése, vízmérce alapinformációk	www.vizugy.hu
Országos Vízjelző Szolgálat	Országos folyók, tavak vízgyűjtőjének meteorológiai előrejelzései és hidrológiai előrejelzései grafikus és táblázatos formában	https://hydroinfo.hu/
Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság	Rendkívüli események	https://www.katasztrofavedelem.hu/

5. sz. segédlet: Szakmai tanácsadók névjegyzéke

SZAKMAI TANÁCSADÓK NÉVJEGYZÉKE

Szakmai tanácsadó 1.	
Név	Presits Zoltán, VitalWater Kreatív Kft.
Telefonszám	
Mobiltelefon szám	+36 70 672 1983
E-mail cím	info.vitalwaterkft@gmail.com
Székhely	8693 Lengyeltóti, Rákóczi út 55/B.
Szakmai tanácsadó 2.	
Név	
Telefonszám	
Mobiltelefon szám	
E-mail cím	
Székhely	
Szakmai tanácsadó 3.	
Név	
Telefonszám	
Mobiltelefon szám	
E-mail cím	
Székhely	

INFRASTUKTÚRA ÜZEMELTETŐK ELÉRHETŐSÉGEI

1. Közmű üzemeltetők

Szakág	ivóvíz
Tevékenység	védekezés során közművek üzemeltetése
Szolgáltató neve	VASIVÍZ Vas megyei Víz- és Csatornamű ZRt.
Szolgáltató rövid neve	VASIVÍZ Zrt.
Központi címe	9700 Szombathely, Rákóczi Ferenc u. 19.
Hibabejelentő telefonszáma	+36 80 201 232
Fax száma	
E-mail címe	hibabejelentes@vasiviz.hu
Illetékes üzemmnökség	Körmendi Vízszolgáltatási Üzemmnökség
Üzemmnökségek címe	9900 Körmend, Hunyadi János utca 92.
Üzemmnökségek telefonszáma	+36 94 516-255
Üzemmnökségek e-mail címe	vasiviz@vasiviz.hu
Honlap	https://www.vasiviz.hu/

Szakág	szennyvíz
Tevékenység	védekezés során közművek üzemeltetése
Szolgáltató neve	VASIVÍZ Vas megyei Víz- és Csatornamű Zrt.
Szolgáltató rövid neve	VASIVÍZ Zrt.
Központi címe	9700 Szombathely, Rákóczi Ferenc u. 19.
Hibabejelentő telefonszáma	+36 80 201 232
Fax száma	
E-mail címe	hibabejelentes@vasiviz.hu
Illetékes üzemmnökség	Körmendi Szennyvíz-szolgáltatási Üzemmnökség
Üzemmnökségek címe	9900 Körmend, Hunyadi János utca 92.
Üzemmnökségek telefonszáma	+36 94 516-255
Üzemmnökségek e-mail címe	vasiviz@vasiviz.hu
Honlap	https://www.vasiviz.hu/

Szakág	villamos energia
Tevékenység	védekezés során közművek üzemeltetése
Szolgáltató neve	E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.
Szolgáltató rövid neve	
Központi címe	9700 Szombathely, Puskás Tivadar u. 5.
Hibabejelentő telefonszáma	+36 80 533-533
Fax száma	
E-mail címe	
Honlap	https://www.eon.hu/hu/rolunk/vallalatcsoport/halozati-engedelyes-cegek/eon-eszak-dunantuli-aramhalozati-zrt.html

Szakág	földgázellátás
Tevékenység	védekezés során közművek üzemeltetése
Szolgáltató neve	MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.
Szolgáltató rövid neve	
Központi címe	6724 Szeged, Pulz utca 44.
Hibabejelentő telefonszáma	+36 80 820 141 /hibabejelentés/
Fax száma	
E-mail címe	
Illetékes üzemmnökség	
Üzemmnökségek címe	
Üzemmnökségek telefonszáma	
Üzemmnökségek e-mail címe	
Honlap	https://www.mvmhalozat.hu/edgaz

2. Közlekedési infrastruktúra

Szakág	közútkezelő
Tevékenység	állami tulajdonú közutak kezelése
Szolgáltató neve	Magyar Közút Nonprofit Zrt. Vas Vármegyei Igazgatósága
Szolgáltató rövid neve	
Központi címe	9700 Szombathely, Március 15. tér 2.
Központi telefonszáma	+36 94 819510
Diszpécser telefonszáma	+36 94 819511
E-mail címe	

Szakág	vasútvonal üzemeltetés
Tevékenység	vasút kezelése
Szolgáltató neve	Győr-Sopron-Ebenfurt Vasút Zrt.
Szolgáltató rövid neve	GYSEV Zrt.
Központi címe	9400 Sopron, Mátyás Király u. 19.
Központi telefonszáma	+36 99 577 212
Diszpécser telefonszáma	
E-mail címe	ugyfelszolgalat@gysev.hu

7. sz. segédlet: Védekezésben résztvevő Vízügyi Igazgatási Szervezetek

VÉDEKEZÉSBEN RÉSZTVEVŐ VÍZÜGYI IGAZGATÁSI SZERVEZETEK

Szakág	vízgazdálkodás
Tevékenység	állami vízügyi feladatok ellátása, szakmai irányítás
Szolgáltató neve	Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
Szolgáltató rövid neve	NYUDUVIZIG
Központi címe	9700 Szombathely, Vörösmarty utca 2.
Központi telefonszáma	+36 94 521 280
Fax száma	+36 94 316 866
Vízkárelhárítási ügyelet	+36 30 300 4242
E-mail címe	vezetes@nyuduvizig.hu
Illetékes szakaszmérnökség	Szombathelyi Szakaszmérnökség
Szakaszmérnökség címe	9700 Szombathely, Zanati út 42.
Szakaszmérnökség telefonszáma	+36 94 414 748
Szakaszmérnökség e-mail címe	szhely.szakasz@nyuduvizig.hu
Honlap	http://www.nyuduvizig.hu/

8. sz. segédlet: Védekezésben résztvevő Önkéntes Tűzoltó Egyesület

VÉDEKEZÉSBEN RÉSZTVEVŐ ÖNKÉNTES TŰZOLTÓ EGYESÜLET

Szakág	önkéntes tűzoltó egyesület
Tevékenység	helyi vízkárelhárítási feladatok ellátása
Szolgáltató neve	Rönöki Önkéntes Tűzoltó Egyesület
Szolgáltató rövid neve	
Központi címe	9954 Rönök, Alkotmány u. 63.
Központi telefonszáma	+36 30 901 6735
Fax száma	
E-mail címe	
Honlap	https://onkentes-tuzolto-egyesulet-ronok.webnode.hu/

Kiemelt jogszabályi vonatkozások

A 232/1996. (XII. 26.) Korm. rendelet a vizek kártételei elleni védekezés szabályairól joganyag 9. § alapján a Vízügyi Igazgatási szerv (VIZIG) a Vgtv. 16. § (4) bekezdés d) pontja szerinti szakmai irányítási feladatkörében hagyja jóvá a települési vízkár-elhárítási terveket.

A védekezés műszaki feladatainak helyi irányítását a helyi önkormányzati tulajdonban lévő védőműveken ellátja (232/1996 (XII.26.) Korm. rendelet 6. §. (1) b) pont):

- az I., II. és III. védekezési készültség tartama alatt a polgármester vagy a polgármester által kijelölt és a VIZIG igazgató által jóváhagyott védelemvezető,
- rendkívüli védekezési készültség tartama alatt, ha veszélyhelyzet kihirdetésére nem kerül sor, a polgármester vagy a vízügyi igazgatási szervek irányításáért felelős miniszter által kijelölt személy,
- a veszélyhelyzet időtartama alatt a vízügyi igazgatási szervek irányításáért felelős miniszter által kijelölt személy.

Az I., II. és III. fokozatú védekezési készültséget a védekezésre kötelezett szervezet vezetője rendeli el, módosítja és szünteti meg. (232/1996 (XII.26.) Korm. rendelet 13. § (1)).

A rendkívüli védekezési készültség elrendeléséről és megszüntetéséről a vízügyi igazgatási szervek irányításáért felelős miniszter dönt. A katasztrófavédelemről szóló törvényben meghatározott veszélyhelyzeti feltételek fennállása esetén a polgármester a védelmi bizottság útján javaslatot tesz a vízügyi igazgatási szervek irányításáért felelős miniszternek a veszélyhelyzet kihirdetésének kezdeményezésére. (232/1996 (XII.26.) Korm. rendelet 4. §.)

A védekezési készültségi 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 van alárendelve. Rendkívüli védekezési készültség időszakában, ha veszélyhelyzet kihirdetésére nem kerül sor, a polgármester vagy az általa kijelölt védelemvezető a Törzs útján a vízügyi igazgatási szervek irányításáért felelős miniszternek van alárendelve. (232/1996 (XII.26.) Korm. rendelet 16. §.)

Az önkormányzatnak a védekezés szakmai irányítását készültség elrendelésekor meg kell kérni az VIZIG-től. A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 16. § (4) d) pontja szerint a vízügyi igazgatási szervnek vízkárelhárítással összefüggő feladata a helyi önkormányzatok vízkár-elhárítási tevékenységének szakmai irányítása. Az Igazgatóság (VIZIG) ellátja a vizek kártételei elleni védelemmel, a vízkárelhárítással (árvíz- és belvízvédekezéssel, vízhiány kárelhárítással, valamint a vízminőségi kárelhárítással) összefüggő – külön jogszabályban meghatározott – feladatokat, ebben a körben irányítja a helyi önkormányzatok, valamint a víztársulatok vízkárelhárítási tevékenységét, ebben a jogkörében eljárva – elrendelt védekezési készültség esetén – a vízkárelhárítási szakmai feladatok tekintetében utasítási jogkörrel rendelkezik. (223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 7.§ (1) ad))

A védekezési készültségi fokozatok elrendeléséről, módosításáról és megszüntetéséről a Polgármester a működési terület szerinti VIZIG ügyeletét, a hivatásos katasztrófavédelmi szerv

területi szervét és a lakosságot haladéktalanul tájékoztatni köteles. (232/1996 (XII.26.) Korm. rendelet 14. §. b) pont)

Védekezési tevékenységükről a készültség ideje alatt naponta köteles a Polgármester az illetékes VIZIG műszaki ügyeletére tájékoztatást adni. (232/1996 (XII.26.) Korm. rendelet 18.§.). Lehetőség szerint ezt reggel 7:00 óráig meg kell tenni az megelőző 24 órára.

A rendkívüli eseményekről haladéktalanul, az (1) bekezdésben meghatározottak szerint kell jelentést tenni, illetőleg tájékoztatást adni. (232/1996 (XII.26.) Korm. rendelet 18.§.)

Ha az árvízvédelmi védvonal átszakadásának veszélye fenyeget, vagy ha az elöntések emberi életet, létesítményeket és javakat veszélyeztetnek, a veszélyeztetett területekről a kitelepítés elrendelésére a Polgármester jogosult. Az ezzel kapcsolatban meghozott döntésről a polgármester soron kívül tájékoztatja a hivatásos katasztrófavédelmi szervet. (232/1996 (XII.26.) Korm. rendelet 19.§.).

A készültség megszüntetését követő 15 napon belül a védelemvezető (Polgármester) a felülvizsgálatra jogosult szerv részére a védekezésről összefoglaló jelentést köteles készíteni és jóváhagyásra előterjeszteni. (232/1996 (XII.26.) Korm. rendelet 20.§.)

A védelemvezető (Polgármester) a készültség megszüntetése után haladéktalanul gondoskodik (232/1996 (XII.26.) Korm. rendelet 20.§.):

- 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.

Vízkárelhárítással kapcsolatos főbb jogszabályok

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 feladatait és hatáskörét.

2003. évi XXVI. törvény az Országos Területrendezési Tervről

A törvény meghatározza az ország egyes térségei területfelhasználásának feltételeit, a műszaki-infrastrukturális hálózatok összehangolt térbeli rendjét, tekintettel a fenntartható fejlődésre, valamint a területi, táji, természeti, ökológiai és kulturális adottságok, értékek megőrzésére, illetve erőforrások védelmére. Árvízvédelmi szempontból a törvény 24.§-a lényeges, mely kimondja, hogy nagyvízi meder övezete területén beépítésre szánt terület nem jelölhető ki.

2009. évi CX LIV törvény a víztársulatokról

A törvény szabályozza a víztársulatok alapítását, szervezetére, működését, tevékenységi körét, szakmai feladatait, a társulat és tagjai jogait, kötelezettségeit, felelősségét, a társulat gazdálkodását, szervezeti változásainak formáit, továbbá törvényességi felügyeletét.

A Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény

A törvény szerint a helyi közügyek, valamint a helyben biztosítható közfeladatok körében ellátandó helyi önkormányzati feladatok – többek között – különösen: a helyi környezet- és természetvédelem, vízgazdálkodás, vízkárelhárítás.

2011. évi CXCVI. törvény a nemzeti vagyonról

A törvény szabályozza az állam és a helyi önkormányzatok tulajdonában álló vagyon (a továbbiakban: nemzeti vagyon) megőrzésének, védelmének és a nemzeti vagyonnal való felelős gazdálkodásnak a követelményeit, az állam és a helyi önkormányzatok kizárólagos tulajdonának körét, a nemzeti vagyon feletti rendelkezési jog alapvető korlátait és feltételeit, valamint az állam és a helyi önkormányzat kizárólagos gazdasági tevékenységeit.

A törvény mellékletében szerepel az állam kizárólagos tulajdonában lévő folyók, patakok, mellékágak és azok medre, valamint vizilétesítmények listája.

A vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet (Hkr.)

A rendelet a vízügyi igazgatási szervek, valamint a helyi önkormányzatok jegyzőinek vízgazdálkodási hatósági hatásköréről és a hatósági jogkör gyakorlásának rendjét határozza meg.

A vizek kártételei elleni védekezés szabályairól szóló 232/1996. (XII.26.) Korm. rendelet (Vhr.)

A rendelet meghatározza a védekezés országos irányítását, a védekezés műszaki feladatának helyi irányítását, a védelmi bizottság feladatait.

A rendelet a meghatározott fokozatú védekezési készültség elrendeléséről, megszűnéséről, módosításáról, illetve az ehhez szükséges tájékoztatási kötelezettség teljesítéséről is rendelkezik, tartalmazza a védelemvezető feladatait, a védekezés megszüntetését követő intézkedésekkel kapcsolatos rendelkezéseket.

147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokat tartalmazza.

223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről

A jogszabály meghatározza az Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF), területi vízügyi igazgatóságok, valamint a vízügyi igazgatási és hatósági szervek szervezeti felépítését, igazgatási feladatait, a hatósági és szakhatósági eljárásokra vonatkozó szabályokat, valamint az illetékességi területeit.

83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet

A nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló joganyag tartalmazza a parti sávra, a folyók nagyvízi medrének használatára és hasznosításra vonatkozó szabályozásokat, területhasználati korlátozásokat, beépítési kritériumokat. A rendelet tartalmazza a fakadó és szivárgó vizek által veszélyeztetett, valamint a vízjárta területekre vonatkozó szabályokat, továbbá a folyók nagyvízi medrére vonatkozó kezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó előírásokat.

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 árvízvédelmi vonalak védelmi szakaszainak, belvízrendszereknek és védelmi szakaszoknak a felsorolását.

18/2003 (XII.9.) KvVM–BM együttes rendelet a települések ár- és belvíz veszélyeztetettségi alapon történő besorolásáról

A rendelet a településeket ár- és belvíz veszélyeztetettség szerint három csoportba sorolja be.

A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó műszaki szabályokról szóló 30/2008. (XII. 31.) KvVM rendelet

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.

74/2014 (XII.2.3) BM rendelet a folyók mértékadó árvízszintjeiről

A jogszabály megállapítja a folyók, azokba torkolló vízfolyások, csatornák árvízvédelmi műveinek, keresztező műtárgyainál, nyílt ártéren vagy hullámtéren lévő - létesítmény tervezésekor, méretezésekor, megvalósítása során figyelembe veendő mértékadó árvízszinteket.

1979/2013. (XII. 3.) Korm. határozat a vízkárelhárítás és az öntözés hatékonyságának növelését biztosító intézkedésekről.

Ez a jogszabály írja elő többek között az árvíz által veszélyeztetett nyílt ártéri települések tekintetében a települési vízkárelhárítási tervek elkészítése, illetve felülvizsgálata az állami védekezésért felelős vízügyi igazgatási szerv feladata legyen. Határidőt a települési vízkárelhárítási tervek tekintetében: 2014. április 30-ra tűzi ki. A jogszabály rendelkezik a nagyvízi mederkezelési tervek elkészítésére vonatkozóan is, melyeknek elkészítési határidejét 2014. december 31-re teszi.

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

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 bekövetkezésétől 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.

Kárenyhítés

a) Önkormányzati védekezési kiadások, illetve önkormányzati tulajdonú ingatlanokban bekövetkezett károk kárenyhítése

b) Magántulajdonban lévő ingatlanokban és ingókban bekövetkezett károk kárenyhítése
Kormányzati döntés szükséges az esetleges kárenyhítésről. Amennyiben ez a döntés megszületik, szükséges érintett körnek (ld. lakóingatlan), a támogatás feltételeinek, a nem támogatható körnek, a kárbejelentés módjának, a kárfelmérés metodikájának, valamint a finanszírozás alapelveinek meghatározása.

Kárhelyreállítás

A védművek, depóniák helyreállításának felelőssége a védmű/depónia, tulajdonosának személyéhez igazodik. A helyreállítás ebben az esetben az árvíz levonulását megelőző állapot helyreállítását jelenti, fejlesztésre nincs lehetőség.

(A vízfolyások medrének helyreállítási felelőssége vonatkozásában szintén a tulajdonos személye az irányadó.)

a) *állami tulajdonú védmű/depónia*

helyreállításért felelős: állam

b) *önkormányzati tulajdonú védmű/depónia*

helyreállításért felelős: önkormányzat

Kormány döntés szükséges abban a vonatkozásban, hogy az önkormányzati védművek, depóniák helyreállítását az állam átvállalja-e az önkormányzattól, segítséget nyújt e.

Egyéb nem részletezett jogszabályok

1991. évi XXXIII. tv egyes állami vagyontárgyak önkormányzatok tulajdonába adásáról

A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény

A katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény

2011. évi CCIX. törvény A közműves ivóvízellátó és szennyvízelvezető rendszer igénybevétele során figyelembe kell venni a víziközmű-szolgáltatásról szóló előírásait.

2012. CLXXXV. tv. a hulladékról

Az életvédelmi létesítmények egységes nyilvántartási és adatszolgáltatási rendjéről szóló 37/1995. (IV. 5.) Korm. rendelet

123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet A vízbázisok, a távlati vízbázisok az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről

120/1999. (VIII. 6.) Korm. rendelet a vizek és a közcélú vízilétesítmények fenntartására vonatkozó feladatokról

50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól

201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről.

25/2002. (II. 27.) Korm. rendelet a Nemzeti Települési Szennyvízelvezetési és -tisztítási Megvalósítási Programról

219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet A felszín alatti vizek védelméről

220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről

234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról

90/2007 (IV.26) Korm. rendelet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló joganyag

27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területen lévő települések besorolásáról

28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet A vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól

10/2010. (VIII. 18.) VM rendelet A felszíni víz vízszennyezettségi határértékeiről és azok alkalmazásainak szabályairól

A katasztrófák elleni védekezés egyes szabályairól szóló 62/2011. (XII. 29.) BM rendelet
A települések katasztrófavédelmi besorolásáról, valamint a katasztrófák elleni védekezés egyes szabályairól szóló 62/2011. (XII. 29.) BM rendelet módosításáról szóló 61/2012. (XII. 11.) BM rendelet

2/1999 (KHV Ért.15.) KHVM-KÖM eü utasítást a vízminőségi kárelhárítással összefüggő területi tervekről szóló joganyag

10. sz. segédlet: Védekezéshez szükséges anyagok, gépek, eszközök

1. Homokzsák, fólia, lapát

Cím	Cég megnevezése	Telefon/fax	E-mail
9981 Szentgotthárd, Széll Kálmán tér 11.	Gotthárd-Therm Kft.	+36 94 554 324	

2. Szivattyú, áramfejlesztő, védelmi gépek

Cím	Cég megnevezése	Telefon/fax	E-mail
9900 Kőrmend, Hunyadi utca 45/A.	Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kőrmendi Katasztrófavédelmi Kirendeltség	+36 94 594 196	kormend.kk@katved.gov.hu
9954 Rönök, Alkotmány u. 63.	Rönöki Önkéntes Tűzoltó Egyesület	+36 30 901 6735	

3. Homok

Cím	Cég megnevezése	Telefon/fax	E-mail
9981 Szentgotthárd, Széll Kálmán tér 11.	Gotthárd-Therm Kft.	+36 94 554 324	

4. Mobil munkatéri WC bérleti lehetősége

Cím	Cég megnevezése	Telefon/fax	E-mail
9700 Szombathely, Szövő u. 100.	Design Bau 2006 Kft.	+36 30 955 3329	info@designbau.hu

11. sz. segédlet: Védekezés ideiglenes védmű kiépítésével

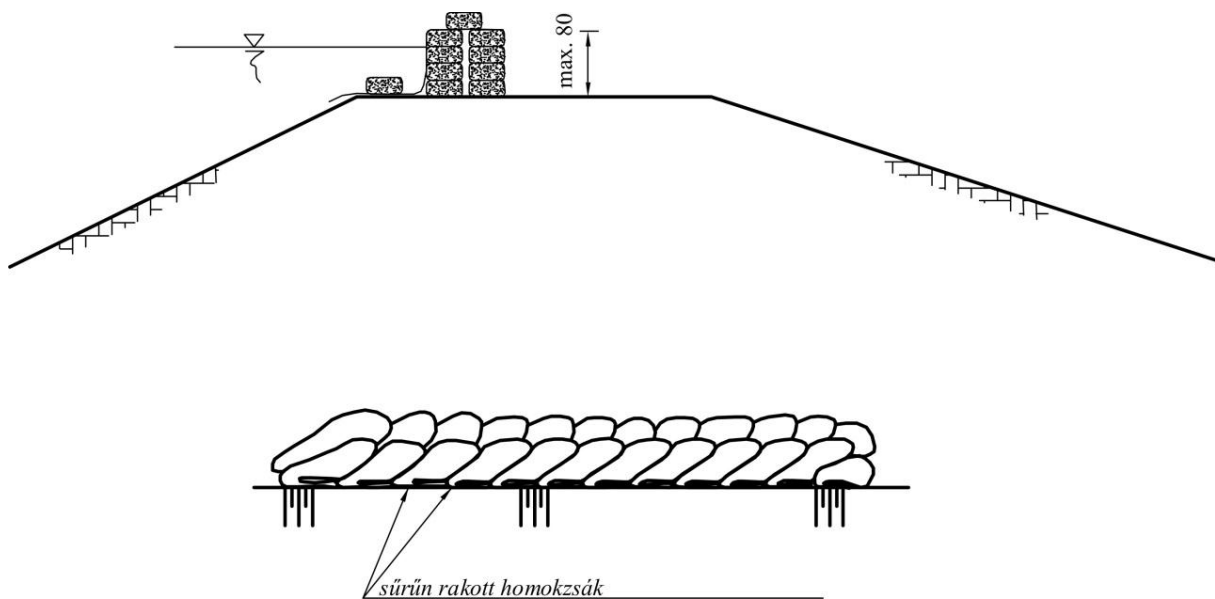
A vízkárelhárítás során leggyakrabban a homokzsákból épített nyúlgátat alkalmazzuk. Építése során az alábbiak szerint járunk el:

Gondoskodjunk a megfelelő indulókészlet biztosításáról. A töltéshez használjunk tiszta homokot, vagy hatékonyabb védelem elérése érdekében annak egy tized részét cementtel pótolhatjuk. Az összekeverést még száraz állapotban kell elvégezni. A zsákokat legfeljebb 1/3 részig javasolt homokkal tölteni a könnyebb mozgathatóság és a kisebb méretéből adódó jobb egymáshoz való illeszkedés érdekében. 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, illetve a hegynek felfelé 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.



12. sz. segédlet: Beavatkozással érintett létesítmények jegyzéke

BEAVATKOZÁSSAL ÉRINTETT LÉTESÍTMÉNYEK JEGYZÉKE					
Jele	Megnevezése	Helye	Beavatkozás	Illetékes	Helyszínrajz
1	Áteresz	8. számú főút - Rönöki-patak	tisztítás, fenntartás	Magyar Közút Nonprofit Zrt.	BEAV-01
2.	Útárok	Petőfi Sándor út Ny-i oldal	fejlesztés, fenntartás	Önkormányzat	BEAV-01
3.	Útárok	Petőfi Sándor út K-i oldal	fejlesztés, fenntartás	Önkormányzat	BEAV-01
4.	Útárok	Táncsics Mihály út	fejlesztés/fenntartás	Önkormányzat	BEAV-01
5.	Áteresz	8. számú főút - Kőhidi-patak	fejlesztés/fenntartás	Magyar Közút Nonprofit Zrt.	BEAV-02
6.	Útárok	Gagarin tér Ny-i oldal	fejlesztés, fenntartás	Önkormányzat	BEAV-02
7.	Útárok	Gagarin tér K-i oldal	fejlesztés, fenntartás	Önkormányzat	BEAV-02
8.	Rácsos áteresz	Határőr út - 8. számú főút torkolat	tisztítás	Önkormányzat	BEAV03
9.	Útárok	Határőr út K-i oldal	fenntartás	Önkormányzat	BEAV-03

13. sz. segédlet: Helyi védelmi eszközök kimutatása

Sorszám	Megnevezés	Mennyiségi egység	Mennyiség	Tárolási hely	Felelős	Telefonszám
1.	Homok	m3	220	Önkormányzat	védelemvezető	+36 30 901 6735
2.	Homokzsák	db	6800			
3.	Fólia	m2	50			
4.	Gumicsizma	pár	40			
5.	Fejlámpa	db	8			
6.	Zseblámpa	db	8			
7.	Klórmész	kg	20			
8.	Talicska	db	4			
9.	Ásó	db	6			
10.	Lapát	db	10			
11.	Kesztyű	pár	40			
12.	Csákány	db	3			
13.	Traktor	db	2			
14.	Pótkocsi	db	2			
15.	Tehergépjármű	db	1			
16.	Kotrógép	db	1			
17.	Szivattyú	db	2			
18.	Munkaerő	fő	40			

14. sz. segédlet: Anyag és erőforrás igény

Helyszín: Rönök, Petőfi Sándor út 10-14.	
Kiindulási adatok:	
Védmű szélessége (1-2 db zsák):	2
Védmű magassága (1-4 db zsák):	4
Időelőny a védmű építéséhez (óra):	8
Védmű hossza (fm):	90,00
Normaadatok:	
1 homokzsák megtöltéséhez szükséges homok mennyisége (m ³):	0,032
1 fm védműhöz szükséges homokzsák mennyisége (db)	20
1 fm védműhöz szükséges homok mennyisége (m ³)	0,64
1 fm védmű megépítéséhez szükséges véderő (óra)	1,24
Eredmények a védmű megépítéséhez:	
Homokzsák (db)	1800
Homok (m ³)	57,6
Véderő (fő)	14

Helyszín: Rönök, Gagarin tér 3-3/A.	
Kiindulási adatok:	
Védmű szélessége (1-2 db zsák):	2
Védmű magassága (1-4 db zsák):	4
Időelőny a védmű építéséhez (óra):	8
Védmű hossza (fm):	250,00
Normaadatok:	
1 homokzsák megtöltéséhez szükséges homok mennyisége (m ³):	0,032
1 fm védműhöz szükséges homokzsák mennyisége (db)	20
1 fm védműhöz szükséges homok mennyisége (m ³)	0,64
1 fm védmű megépítéséhez szükséges véderő (óra)	1,24
Eredmények a védmű megépítéséhez:	
Homokzsák (db)	5000
Homok (m ³)	160
Véderő (fő)	39

MŰSZAKI MELLÉKLETEK

1. Áttekintő helyszínrajz	M=1:100.000
2. Vízugyűjtőterületek és vízelétesítmények	M=1:100.000
3. Topográfiai térkép	M=1:50.000
4. Beavatkozási helyszínrajz - 1.	M=1:2500
5. Beavatkozási helyszínrajz - 2.	M=1:2500
6. Beavatkozási helyszínrajz - 3.	M=1:2500
7. Közműtérkép – Beavatkozási helyszín 1.	M=1:2500
8. Közműtérkép – Beavatkozási helyszín 2.	M=1:2500
9. Közműtérkép – Beavatkozási helyszín 3.	M=1:2500