



8693, Lengyeltóti,
Rákóczi F. út. 55/B.
+36 70 672 1983
info.vitalwaterkft@gmail.com



RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

Munkaszám: RÖNÖK-ITVT-1/2023.

Összeállította:

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

Előkészítő munkatárs:

Hering István

Szerkesztette:

Hering Istvánné

Lengyeltóti, 2024. január hó 31.

Az Integrált Települési Vízgazdálkodási Terv a VitalWater Kreatív Kft. szellemi tulajdona, védelmét jogszabály biztosítja

TARTALOMJEGYZÉK

ELŐZMÉNYEK, FELADATMEGHATÁROZÁS	4
1. MEGLÉVŐ ÁLLAPOT ISMERTETÉSE	6
1.1. A település általános bemutatása, vízgazdálkodási környezete.....	6
1.1.1. A település általános bemutatása, intézményi és társadalomföldrajzi ismertetése	6
1.1.2. A település elhelyezkedése a vízgyűjtőn, vízrajzi leírása	11
1.1.3. A település meteorológiai, hidrometeorológiai adottságai	16
1.2. A településhez tartozó monitoring rendszer elemek, ezekhez tartozó adatbázisok.....	17
1.2.1. Hidrometeorológiai mérőállomások	17
1.2.2. Felszíni vizek – mérőállomások.....	18
1.2.3. Felszín alatti vizek – mérőállomások.....	18
1.2.4. Aszály monitoring.....	18
1.3. A település vízgazdálkodási elemei	18
1.3.1. Ivóvízbázis, vízbázis védelem	18
1.3.2. Szennyvízelvezetés és tisztítás.....	32
1.3.3. Települési csapadékvíz-gazdálkodás, helyi vízkárelhárítás.....	35
1.3.4. Termál és fürdővíz gazdálkodás, rekreációs vízfelületek	38
1.3.5. Árvízvédelem	38
1.3.6. Dombvidéki, síkvidéki vízrendezés	38
1.3.7. Területi vízvisszatartás, tógazdálkodás	40
1.3.8. Mezőgazdasági vízgazdálkodás, belvízgazdálkodás, aszálykár elhárítás.....	40
1.3.9. vízminőség, vizekkel kapcsolatos élőhelyek védelme.....	41
1.3.10. Folyók menti települések és a folyók vízgazdálkodási és rekreációs kapcsolatai	42
1.4. Intézmények, partnerség.....	43
1.4.1. Vízügyi Hatóság.....	43
1.4.2. Illetékes Vízügyi Igazgatási Szerv.....	43
1.4.3. Víziközmű szolgáltató	44
1.4.4. Önkormányzat Vízgazdálkodással összefüggő feladatai és hatáskörei	44
2. SZABÁLYOZÁSI KÖRNYEZET, KÖVETELMÉNYEK ÉS KÖTELEZETTSÉGEK	45
2.1. Területrendezési és fejlesztési tervek.....	45
2.1.1. Országos Területrendezési Terv (OTrT).....	45
2.1.2. Vas Vármegye Területrendezési Terve (VMTrT)	46
2.1.3. Település fejlesztési tervek.....	49
2.1.4. Egyéb a település vízgazdálkodását érintő szakpolitikai kötelezettségek.....	50
2.1.4.1. Települési környezetvédelmi program	50
2.1.4.2. Települési klímaakció terv	50

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

2.1.4.3. Közlekedésfejlesztési – Mobilitási terv	50
2.1.4.4. Tájképvédelmi terv – tájrendezési terv, tájrendezési program.....	50
2.2. A település érintettsége a vízgazdálkodási tervekben	50
2.2.1. KJT	50
2.2.2. Vízyűjtő-gazdálkodási Terv (VGT)	51
2.2.3. Nagyvízi mederkezelési terv	52
2.2.4. Árvízi kockázatkezelési terv (ÁKK)	52
2.2.5. Települési vízkárelhárítási terv	53
2.2.6. Önkormányzati vízkárelhárítás szervezet.....	55
2.2.7. Polgármesteri feladatok a felkészülési időszakban.....	58
2.3. Klímaváltozás, klímaalkalmazkodás	58
2.3.1. A klímaváltozás várható területi hatásai.....	60
2.3.2. A terület klímaalkalmazkodással összefüggő kötelezettségei	61
3. A TELEPÜLÉSFEJLESZTÉSHEZ KAPCSOLÓDÓ VÍZGAZDÁLKODÁSI CÉLOK, STRATÉGIA, FELADATOK MEGHATÁROZÁSA.....	62
3.1. A település vízgazdálkodási állapotának értékelése	62
3.2. A település vízgazdálkodásának jövője	64
3.2.1. A település vízgazdálkodási céljainak meghatározása	64
3.2.2. Fejlesztési, fejlesztendő területek, ehhez kapcsolódó feladatok beazonosítása.....	65
3.2.3. A település előkészítés alatt lévő programjai	68
3.3. A település integrált vízgazdálkodásával összefüggő feladatok	68
3.3.1. A közös vízgyűjtő területen elhelyezkedő települések koordinációja	68
3.3.2. Az ITVT megvalósításának nyomon követése, módosítás, felülvizsgálat	69
KIEGÉSZÍTŐ MELLÉKLETEK	71
1. számú melléklet – ELLENŐRZŐ LISTA A VÉDELEMVEZETŐ (POLGÁRMESTER) RÉSZÉRE	71
2. számú melléklet – TELEPÜLÉSI VÍZKÁRELHÁRÍTÁSI SZERVEZET FELÉPÍTÉSE (FOLYAMATÁBRA) – saját szerkesztés.....	74
3. számú melléklet – AZ ÖNKORMÁNYZATI VÉDELMI SZERVEZETBEN RÉSZTVEVŐK ÉS FELADATAIK – javasolt felépítés.....	75
4. számú melléklet – A VÉDELMI NAPLÓ VEZETÉSÉNEK ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI	77
FELHASZNÁLT FORRÁSOK.....	78
ÁBRAJEGYZÉK.....	79
TÁBLÁZATJEGYZÉK.....	80
MŰSZAKI MELLÉKLETEK.....	81

ELŐZMÉNYEK, FELADATMEGHATÁROZÁS

A vízgazdálkodás a természet vízháztartásának a társadalom szükségleteivel való optimális összehangolására irányuló műszaki, gazdasági és igazgatási tevékenység. A fenti tevékenységek során a természet és a környezet megóvását állandóan szem előtt kell tartani, figyelemmel az ide vonatkozó hazai és nemzetközi előírásokra.

(Online Vízügyi Szótár szerinti definíció)

„Az integrált vízgazdálkodás lényegét tekintve koordináció, Arra irányul, hogy minden olyan tervet, tevékenységet térben és időben összehangoljanak, amelyek ... kapcsolatba kerülnek ... a természet vízháztartásával”

(Orlóczy 2007)

A hazai vízgazdálkodás egyik legkomolyabb feladata és egyben kihívása a települési vízgazdálkodás hatékonyságának fejlesztése annak érdekében, hogy a települések felkészülhessenek a környezeti és társadalmi változásokra. A települési vízgazdálkodás egy olyan komplex több tényezős rendszer (a környezetvédelem, az ipar és mezőgazdaság, valamint a meglévő és új infrastruktúra fejlesztés összehangolása), melynek sikeressége a településen társadalmi konszenzuson alapul és közösségileg kialakított megoldásokon múlik. Fontos továbbá, hogy egységes szemléletű koherens tevékenységcsoportként, a műszaki, intézményi, szabályozási és finanszírozási, valamint a környezeti és a fenntarthatósági szempontok együttesen legyenek figyelembe véve.

Az integrált települési vízgazdálkodás a hazai vízgazdálkodás legelmaradottabb területe. A főbb vízgazdálkodási területek, mint a vízellátás, szennyvízelvezetés, csapadékvíz elvezetés, tározás, talajvíz kérdése nincs egységes, komplex, integrált rendszerbe foglalva.

Annak ellenére, hogy a hazai vízellátás, szennyvízelvezetés gyakorlatilag teljes körű, a létesítmények egyre romló állapota, az elmaradó rekonstrukciók, korszerűsítés hiánya egyre súlyosbodó működési, működtetési zavarokkal fenyeget. A klímaváltozás várható hatásait a települések rugalmatlan víziközmű rendszerei nem tudják kezelni. A településen belüli vízmegtartások, a használt és szűrkevizek hasznosítása jelenleg nincs megoldva, a települési vízgazdálkodási művek rendkívül kitétek a klímaváltozásnak.

A fenti példák is megerősítik és szükségessé teszik az integrált szemléletet és az érdekelték aktív bevonásának a fontosságát a döntéshozatalba. Mindenképpen el kell érni, hogy ne egyes területek eltérő és egyéni érdekei, hanem a közösségi érdek lehető leghatékonyabb érvényesítése legyen a cél. Ehhez viszont szükséges egy olyan alapidokumentum (ITVT), amely egységes szerkezetben tárgyalja és értékeli a különböző vízgazdálkodási elemeket és szoros kapcsolatban áll a településfejlesztési elképzelésekkel.

Az ITVT a település környezeti, társadalmi és szociális, a vízzel és víz állapotokkal kapcsolatos igényeit kielégítő olyan (digitális alapon is működőképes) vízgazdálkodási alapidokumentum, mely gazdaság- és környezettámogató, fenntartható vízgazdálkodási feladatokat és azok alapjait egységes, működtethető rendszerbe foglalja.

Hatóköre a település közigazgatási területe, időhorizontja középtávú (legalább 4, legfeljebb 10 éves időtáv), Rönök Község fejlesztési stratégiájának időhorizontjához pontosan illeszthető.

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

Az ITVT integrálja, és biztosítja a kapcsolatot:

- a település napi működése és a település vízgazdálkodási elemei között,
- a települési vízgazdálkodási elemek között,
- a településfejlesztési elemek és a település vízgazdálkodási elemei között.

Cél, hogy az ITVT-n keresztül a települési vízgazdálkodás elemei és ezzel kapcsolatos teendők, kötelezettségek beépüljenek a település napi működési ügymentébe és fejlesztési terveibe, ezáltal biztosítva a település hatékony működtetését és a vízgazdálkodással összefüggő szakmai feladatok, kötelezettségek ellátását.

1. MEGLÉVŐ ÁLLAPOT ISMERTETÉSE

1.1. A település általános bemutatása, vízgazdálkodási környezete

1.1.1. A település általános bemutatása, intézményi és társadalomföldrajzi ismertetése

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.

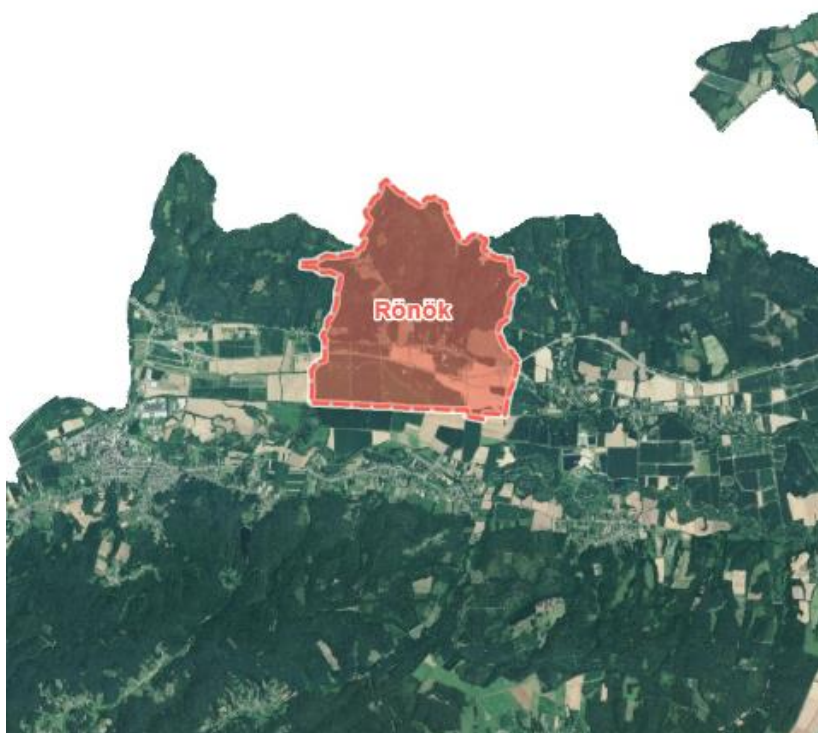
A település földrajzi elhelyezkedése

Rönök település a Nyugat-Dunántúlon, Vas vármegyében található. A község a 8. számú főút mellett fekszik. 1950-ben **Alsórönök** és **Felső-rönök** egyesítéséből keletkezett kisközség. Egyútcás, szalagtelkes település, részben domboldalon szétszórtan települt házakkal. A 8-as főút mellett fekvő faluban, napjainkban rohamosan korszerűsödik a falukép.

Általános iskolába jelenleg Szentgotthárdra járnak a gyerekek. Orvosi rendelő található a községben, de a körzeti orvos csak kedden és pénteken 2-2 órát tartózkodik ott.

A község fejlődésére nagy hatással van Szentgotthárd iparosodása és a nyugat felé megnövekedett határforgalom. A falu üzlethálózata is jelentős, villamosítása már 1953-ban megtörtént.

Külterületei: Malom, Schuszterhegy, Virághegy, Alsórönöki vasútállomás, Fűrészüzem, Jakabházi tanyák, Szentimrei tanya.



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 Schussterberg, 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.

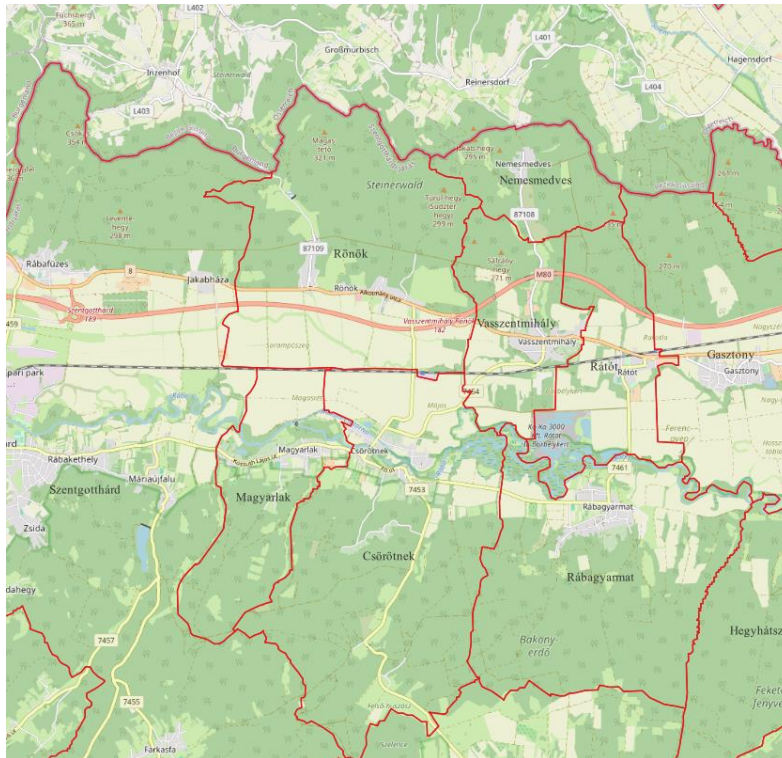
Alsórönök: 1888-ig: község, 1888-1949-ig: kisközség, 1895-1906-ig a rábafüzesi körjegyzőséghez, 1907-1949 között a vasszentmihályi körjegyzőséghez tartozott. Felsőrönök: 1888-ig község, 1950-ig kisközség a rábafüzesi körjegyzőségben.

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- től Rönök- Vasszentmihály- Gasztony-Rábagyarmat- Rátót- Nemesmedves Közös Hivatalt hozott létre Rátóti központtal, amely Rönöki kirendeltséggel működik.

A közigazgatási területtel határos települések ismertetése

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

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE



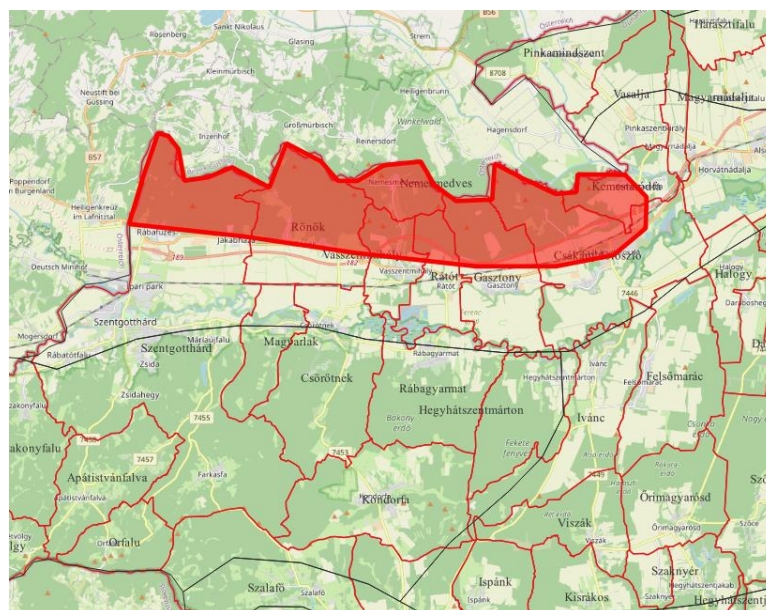
2. ábra: a település közigazgatási területe és környező települések

Tájszerkezet

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

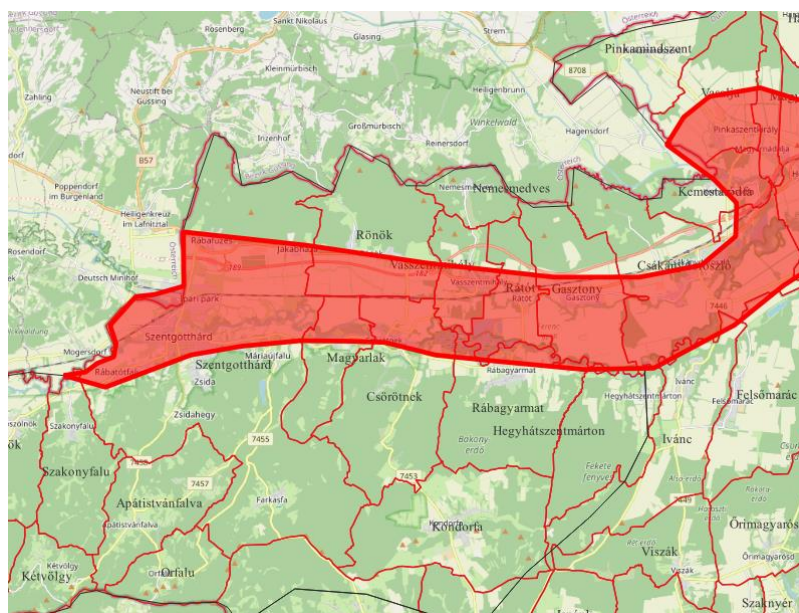
A település fekvése Magyarország kistájai szerint az alábbiak szerint sorolható be:

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



3. ábra: Felső-Őrség kistáj elhelyezkedése

Nagytáj: Nyugat-magyarországi-peremvidék
Középtáj: Sopron-Vasi-síkság
Kistáj: Rába-völgy



4. ábra: Rába-völgy kistáj elhelyezkedése

A Felső-Örség 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).

Közlekedési létesítmények

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.

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

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.

Közművek

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 Víz- 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).

A település népességi adatai, területi 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.

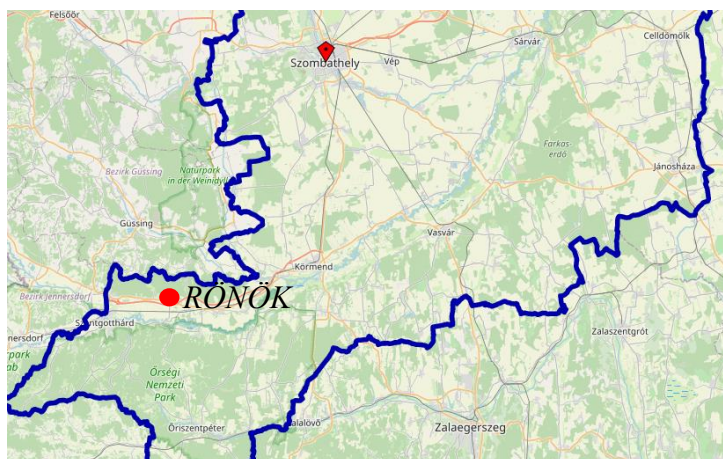
Év	Népességi adatok		Terület nagysága (ha)
	Népesség szám (fő)	Lakás szám (db)	
2002	486	162	1722
2007	456	163	1722
2012	420	165	1722
2017	409	165	1722
2022	362	159	1722

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

A település területe mindösszesen 1722 ha, ebből:

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

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE



5. ábra: Rönök Vas vármegyén belüli elhelyezkedése

Művelési ágak ismertetése

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

2. táblázat: művelési ágak Rönök területén

A katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény IV. fejezet hatálya alá tartozó létesítmények a településen nem találhatóak.

1.1.2. A település elhelyezkedése a vízgyűjtőn, vízrajzi leírása

Vízgyűjtő gazdálkodási terv szerinti besorolás

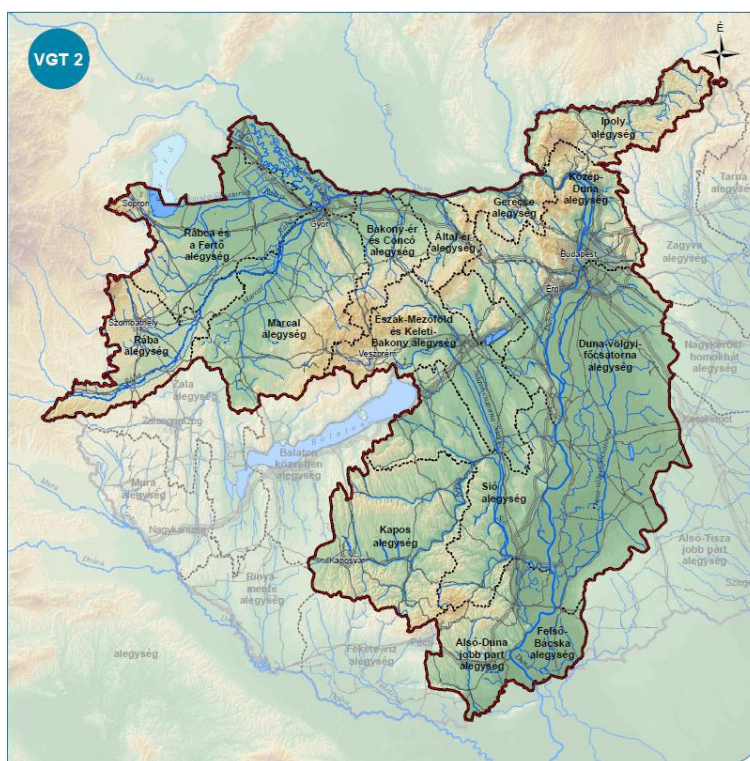
A vízgyűjtő-gazdálkodási terv (VGT) az ország egész területére, ezen belül a Duna közvetlen, a Tisza, a Dráva, valamint a Balaton részvízgyűjtőre, továbbá ezeken belül összesen negyvenkét vízgyűjtő-gazdálkodási tervezési alegységre készült el. A VKI végrehajtásának első lépéseként Magyarország első vízgyűjtő-gazdálkodási 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.

A település a Duna részvízgyűjtő, Rába tervezési alegység (VGT 1-3) területén fekszik.

Duna részvízgyűjtő rövid ismertetése

A Duna-közvetlen részvízgyűjtő terület nagysága 34.730 km² (az ország területének 37%-a), amelyen összesen 455 db víztest (379 vízfolyás és 76 tó) található. A Duna-közvetlen részvízgyűjtő domborzatát az alacsony tengerszint feletti magasság és a viszonylag gyenge morfológiai tagoltság jellemzi, legmagasabb pontja a Börzsöny hegységben fekvő Csóványos

(938 m), legalacsonyabb pontja a Duna magyarországi alsó szakaszán található. Területének nagy része alföld.



6. ábra: a Duna részvízgyűjtő átnézeti térképe

A terület éghajlata nem egységes, a nyugati országhatárhoz közeli területeken - Alpokalja, Kisalföld - az óceáni hatások jobban érvényesülnek, a középső Duna-völgy szárazföldi, míg a déli országhatárhoz közeli területeken jelentős a mediterrán hatás. A napsütéses órák száma a nyugati határszélen évi 1700 óra, míg a Duna-Tisza köze déli részén 2100 óra évente.

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 szélsőségeket a Kisalföldön mérik az országban, a részvízgyűjtő más területein az országos átlagnak megfelelő a szélsőségek (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 határszélen (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.

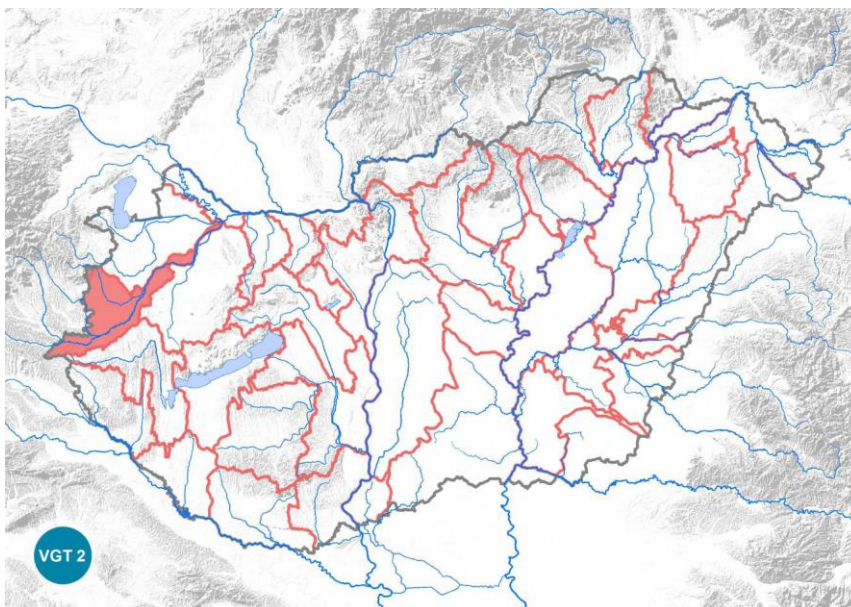
A Duna az ország folyóhálózatának egyik főtengelye. Magyarországi szakaszának hossza 417 km, amelyből 140 km szlovák-magyar határszakasz. Teljes magyarországi szakaszán az esése 26 méter, ami kilométerenként átlagosan 6 cm-t jelent. Jellemző vízhozama Budapestnél kisvízi időszakban 600, középvízkor 2300, nagyvízkor 8000-10000 m³/s. A Duna fontosabb magyarországi mellékvizet betorkollási sorrendben a következők: Lajta, Rábca, Rába, Ipoly, Sió,

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

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.



7. 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.

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

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 (km²):	981,0	78,4
Vízhozam:	állandó vízszállítású	állandó vízszállítású
Funkció:	vízelvezetés, vízienergia, vízellátás	vízelvezetés, vízellátás
Vízgazdálkodási besorolás:	folyó	természetes vízfolyás

3. táblázat: közigazgatási területet érintő víztestek VGT szerinti jellemzése

A település vízrajza és domborzati adottságai

Vízrajz

A közigazgatási terület meghatározó vízfolyása a Láhn-patak, amely a település déli részén, Ny-K irányt követve húzódik. Befogadója a Vörös-patak, végső befogadó a Rába. Kettő bal parti mellékvízfolyása található a település területén (Rönöki-patak és Kőhidi-patak).

További jelentős vízilétesítmény a településen a Rönöki-patak, amely a Láhn-patak bal parti vízfolyása. ÉNy-DK irányban húzódik a közigazgatási területen. Bal parti mellékvízfolyása a Névtelen-2379 árok, jobb parti mellékvízfolyása pedig a Sánta-patak.

A Rönöki-pataktól K-i irányba húzódik a Kőhidi-patak, amelynek befogadója ugyan csak a Láhn-patak. Mellékvízfolyása a Névtelen-2391 vízfolyás.

Hagyományos értelemben vett állóvíz a közigazgatási területen nem található. A Rönöki-patakon völgyzárógátas, átfolyásos rendszerű zöldsztározó épült. A tározó térfogata 189.000 m³, felülete 10 ha.

Domborzati adottságok

A település főutcájaként funkcionáló Alkotmány út ~ 220 m Bf. szinten helyezkedik el. A közigazgatási terület É-i terület részének legmagasabb pontja 300 m Bf. magasságon található. A Láhn-patak melletti területek átlagosan 210 m Bf. magasságon fekszenek.

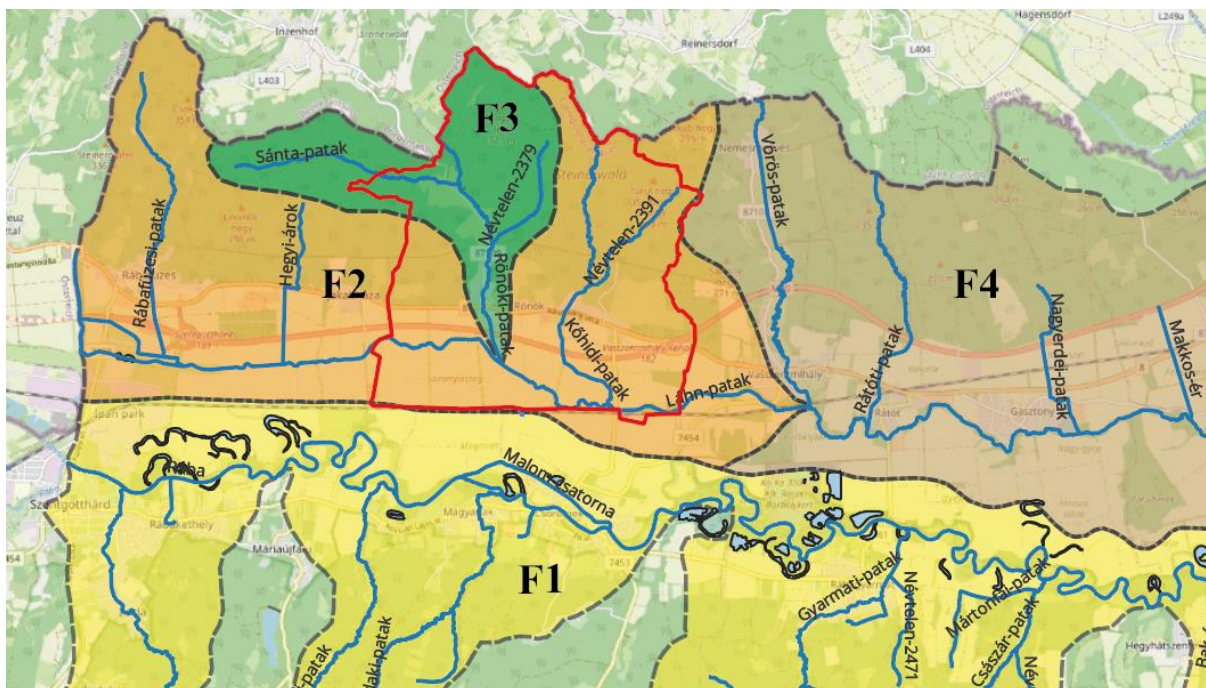
RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

Víztestek a település közigazgatási területén

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

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



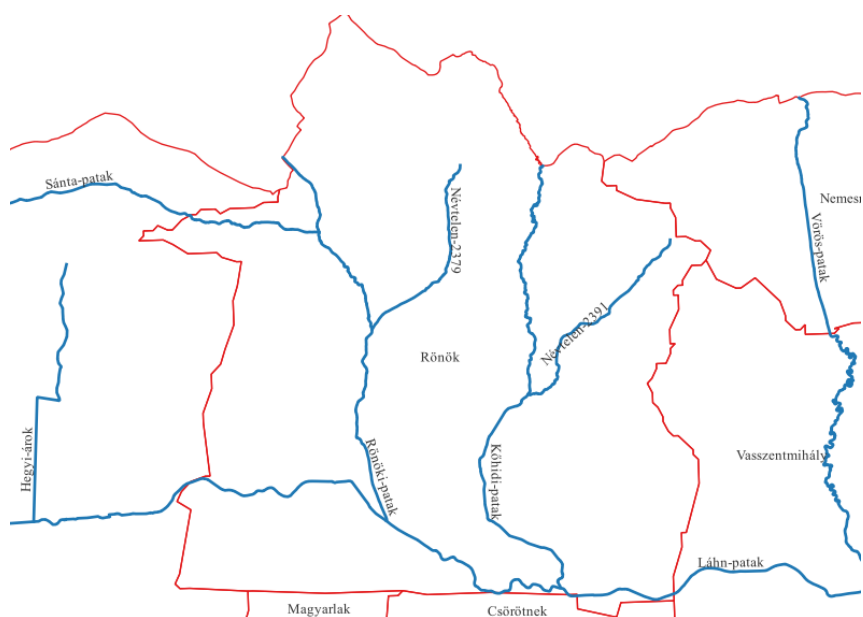
8. ábra: VGT víztest érintettség (forrás: OVF)

A település vízfolyásai

Az alábbi táblázatban szerepeltetjük a település közigazgatási területén található vízfolyásokat.

Vízfolyás VOR	Vízfolyás név
AAA705	Láhn-patak
AAB616	Rönöki-patak
AEL428	Névtelen-2379
ABJ613	Sánta-patak
ABJ449	Kőhidi-patak
AEL428	Névtelen-2391

5. táblázat: a település vízfolyásai (forrás: OVF)



9. ábra: a település vízhálózata (forrás: OVF)

A település állóvizei

A település közigazgatási területén klasszikus értelemben vett állóvíz nem található.

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. Max. térfogat 189.000 m³.

Érintett FAV 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

6. táblázat: felszín alatti víztestek VGT szerinti jellemzése

1.1.3. A település meteorológiai, hidrometeorológiai adottságai

Éghajlat

A község 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.

A 7. számú táblázatban kerülnek bemutatásra a Szentgotthárdi meteorológiai állomás (koordináták: 49.91 N; 16.31 E) csapadék intenzitás adatai.

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

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

7. táblázat: csapadék intenzitás adatok - Szentgotthárd állomás (forrás: OMSZ)

1.2. A településhez tartozó monitoring rendszer elemek, ezekhez tartozó adatbázisok

1.2.1. Hidrometeorológiai mérőállomások

OMSZ mérőállomások

Üzemeltető:	Országos Meteorológiai Szolgálat
Mérőállomás megnevezése:	Szentgotthárd
Mérőállomás száma:	16204
EOV koordináta:	X: 177662.07; Y: 441461.25
Észlelés kezdete:	1995.05.17.
Adatok elérhetősége:	Országos Meteorológiai Szolgálat
Megjegyzés:	S1 típus (automata)
Mért paraméterek:	
<i>r:</i>	<i>napi/havi csapadék adatok</i>
<i>t:</i>	<i>tízperces/órás/napi/havi hőmérséklet adatok</i>
<i>rau:</i>	<i>tízperces/órás/napi/havi csapadék adatok</i>
<i>u:</i>	<i>tízperces/órás/napi/havi relatív nedvesség adatok</i>
<i>f:</i>	<i>tízperces/órás/napi/havi szél adatok</i>
<i>p:</i>	<i>tízperces/órás/napi/havi légnyomás adatok</i>
<i>sr:</i>	<i>tízperces/órás/napi/havi globálsugárzás adatok</i>

8. táblázat: Rönök térségében üzemelő OMSZ meteorológiai állomás (Szentgotthárd)

Az automata meteorológiai állomások (S1 típus) napi adatai az alábbi oldalon érhetőek el 2022. január 01-től: https://odp.met.hu/climate/observations_hungary/daily/recent/

A zip fájlok nevei az állomások számait tartalmazzák. Az állomásszámokhoz tartozó állomásnevek listája az alábbi oldalon fellelhető: https://odp.met.hu/climate/observations_hungary/daily/

Szentgotthárd település területén található állomás adatsorainak megtekintéséhez a 16204 számú állomás kiválasztása szükséges.

A meteorológiai elemek rövidítésének magyarázata itt található: https://odp.met.hu/climate/observations_hungary/daily/recent/Leiras_automata_napi-HABP_1D_akt-hu.pdf

2022. január 01. előtti adatok az alábbi oldalon található: https://odp.met.hu/climate/observations_hungary/daily/historical/

VIZIG mérőállomások

A Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság a település közigazgatási területén nem rendelkezik mérőállomással.

1.2.2. Felszíni vizek – mérőállomások

A Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság 0733-009/2023 iktatószámú adatszolgáltatása alapján nem rendelkezik mérőállomással a közigazgatási területen.

1.2.3. Felszín alatti vizek – mérőállomások

A Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság 0733-009/2023 iktatószámú adatszolgáltatása alapján nem rendelkezik mérőállomással a közigazgatási területen.

1.2.4. Aszály monitoring

A település közigazgatási területéhez legközelebb eső aszály monitoring állomás Vasszentmihály település területén található.

Mérőállomás megnevezése:	Vasszentmihály	
Üzemeltető:	Viziterv Environ kft.	
Tulajdonos:	OVF	
EOV koordináta:	x: 184163	y: 448477
Telepítés időpontja:	2020.10.14.	
Adatok elérhetősége:	2020.10.14.	
Megjegyzés:	Aszály monitoring állomás	
Mért paraméterek:		
<i>paraméter „a” megnevezése</i>	csapadék	
<i>paraméter „b” megnevezése</i>	léghőmérséklet	
<i>paraméter „c” megnevezése</i>	légnedvesség	
<i>paraméter „d” megnevezése</i>	talajhőmérséklet	
<i>paraméter „e” megnevezése</i>	levélnedvesség	

9. táblázat: Rönök településhez legközelebb eső aszály monitoring állomás (Vasszentmihály)

1.3. A település vízgazdálkodási elemei

1.3.1. Ivóvízbázis, vízbázis védelem

Rönök település területén az ivóvíz szolgáltatást a VASIVÍZ Vas megyei Víz- és Csatornamű ZRt. (9700 Szombathely, Rákóczi Ferenc u. 19., telefon: +36 94 516 255, e-mail: vasiviz@vasiviz.hu, weboldal: <https://www.vasiviz.hu/>) végzi.

A település a 13 települést ellátó Szentgotthárd ivóvíz ellátási rendszer, a településen nincs víztermelő mű.

A "termelt ivóvíz" számított adat, a rendszer víztermeléséből, illetve a szennyvíztisztítóba átbocsátott mennyiségéből a számlázott ivóvíz-, illetve szennyvízmennyiség arányában Rönök településre jutó mennyiség.

A településen nem méri naponta a szolgáltató vízfogyasztást, így nem áll rendelkezésre maximum és minimum adat.

A vízellátási rendszer általános ismertetése:

Vízművel ellátott települések: Szentgotthárd, Rábatótfalu, Máriaújfalu, Magyarlak, Csörötnek, Csákánydoroszló, Rábagyarmat, Gasztony, Rátót, Vasszentmihály, Rönök, Nemesmedves, Jakabháza, Rábafüzes, Alsószölnök, Felsőszölnök, Szakonyfalu

Ivóvíz szolgáltatás főbb adatai:

Napi átlag:	2.328 m ³ /nap
Napi csúcs:	3.730 m ³ /nap
Aug. havi:	85.000 m ³ /nap
Évi összes vízigeny:	850.000 m ³ /év

Rönök település:	
m ³ /d átlag:	104
m ³ /d csúcs:	166
éves m ³ /év:	37.960

A vízellátó rendszer leírása a vízbeszerzéstől a fogyasztóig

A vízellátó rendszerben a termelt ivóvíz a következő módon jut el a fogyasztókhoz:

Vízbeszerzés

1. Szentgotthárd vízmű

Szentgotthárdi kutak

- víztermelés
- nyersvíz szállítás a gépház felé
- vízszállítás a telepi tárolómedencébe

2. Gasztony vízmű

- víztermelés
- nyersvíz szállítás
- vízszállítás a fogyasztói hálózatba

3. Csákánydoroszló vízmű

- víztermelés
- nyersvíz szállítás
- vízszállítás a fogyasztói hálózatba

4. Rábagyarmat vízmű

- víztermelés
- nyersvíz szállítás
- vízszállítás a fogyasztói hálózatba

Vízkezelés

Szentgotthárd

- szűrés
- oxidációs levegő hozzáadás
- szűrőöblítés
- vízszállítás a telepi medencébe

Elosztóhálózat

1. Vízszállítás és víztárolás

- vízszállítás – Szentgotthárd-Rábatótfalu-Szakonyfalu-Alsószölnök-Felsőszölnök felé
- víztárolás – Szentgotthárd (akasztódomb) 2*125+ 500 m³-es medence
- víztárolás – Szakonyfalu 100 m³-es víztorony
- víztárolás – Felsőszölnök 2*50 m³-es medence
- vízszállítás – Csákánydoroszló-Gasztony-Rátót-Vasszentmihály felé
- víztárolás – Vasszentmihály 2*200 m³-es medence
- vízszállítás – Rönök-Jakabháza-Rábafüzes ill.Magyarlak-Csörötnek-Máriaújfalu felé
- víztárolás – Rönök 2*200 m³-es medence
- vízszállítás – Rábagyarmat felé

2. Hálózati átemelők és nyomásfokozók

- Hálózati átemelő - Szentgotthárd vízmű telep
- Hálózati átemelő - Rábagyarmat vízmű telep
- Nyomásfokozó - Szentgotthárd Zsida-hegy
- Nyomásfokozó - Szentgotthárd (Rábatótfalu)
- Nyomásfokozó - Felsőszölnök
- Nyomásfokozó – Vasszentmihály
- Nyomásfokozó-Szentgotthárd Felsőpatak u.

Fogyasztói pontok

Szentgotthárd vízellátó rendszer vízellátását az alábbi vízművek biztosítják:

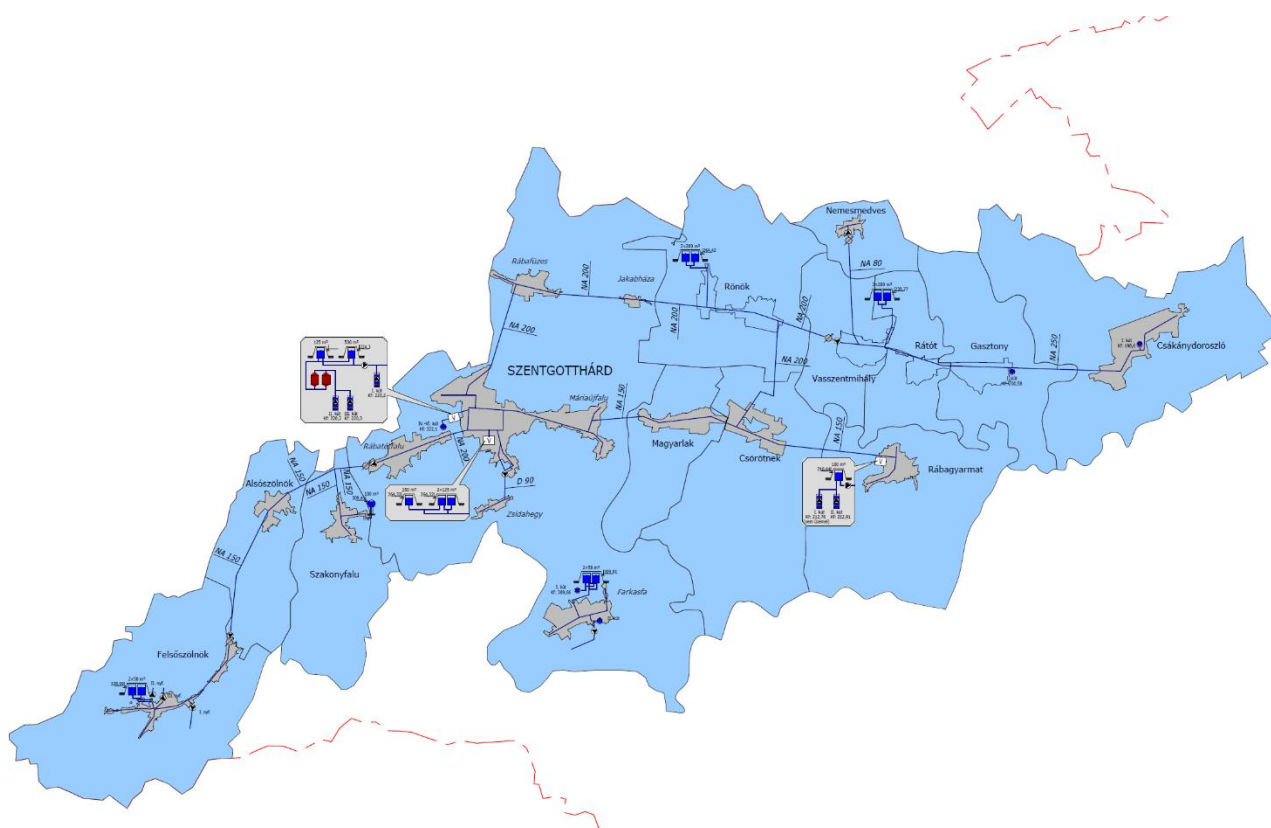
- Szentgotthárd vízmű
- Csákánydoroszló I. kút
- Gasztony I. kút
- Rábagyarmat II. kút

Csákánydoroszló, Gasztony, Rábagyarmat vízművek esetében kezeletlen vizet szolgáltat a VASIVÍZ Zrt. A vízellátó rendszerhez tartozó települések és az ellátott lakosság szám (2019. évi KSH statisztika alapján):

Szentgotthárd	8859 fő
Rábatótfalu	
Jakabháza	
Rábafüzes	
Máriaújfalu	
Alsószölnök	337 fő
Felsőszölnök	573 fő

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

Szakonyfalu	347 fő
Csákánydoroszló	1740 fő
Rátót	225 fő
Vasszentmihály	342 fő
Gasztony	430 fő
Rönök	371 fő
Csörötnek	869 fő
Nemesmedves	27 fő
Magyarlak	809 fő
Rábagyarmat	768 fő
Összesen:	15.697 fő



10. ábra: a vízellátó rendszer részletes folyamatábrája (forrás: VASIVÍZ Zrt.)

Víznyerő helyek, nyersvíz-források védelme

1. Szentgotthárdi vízmű

Szentgotthárdi kutak

Földtani felépítés

A szentgotthárdi kistérség területén található tájegységek a Vend-vidék és a Rába-folyó völgyében húzódó Rába-vidék. Vas megyében a heterogén arculatú táj felszínén a litológiai és domborzati viszonyoktól, az éghajlattól, a vízgazdálkodástól és a növénytakarótól függően változatos talajtípusok fejlődtek ki. A tagolt dombsági részekben (Őrség, Zalai-dombság, Kemeneshát) savanyú pszeudoglejes és/vagy agyagbemosódásos barna erdőtalaj alakult ki. A Rába-völgyben és a Marcal-medencében gyenge és közepes minőségű réti és láptalajok vannak. A térség a gyertyános-tölgyes és bükkös klímarégióba esik, kis foltokban már a lucfenyő is

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

megjelenik őshonosan. Elsőlegesen ezért a természetes növénytakaró szinte mindenütt az erdő lenne. A szél uralkodóan északi irányú. Szentgotthárd külterületei a Rába vonaláig. Szentgotthárd és térsége gazdag olyan területekben, ahol a természeti környezet megőrizte jellegzetes arculatát, ahol ritka növény- (korpafüvek, páfrányok, kakasmandikó, erdei ciklámen, 16 tőzegmohafaj, buglyos szegfű stb.) és állatfajok (ritka lepkefajok, alpesi götte, foltos szalamandra, királyka, süvöltő, fekete gólya, vidra stb.) fordulnak elő, de így van ez a közvetlenül határos szlovén és osztrák térségek esetében is. A közös kezdeményezésekre jó példa az Őrség-Raab-Goričko Natúrpark.

Vízföldtani felépítés

Vas vármegye felszíni és felszín alatti vizekben egyaránt gazdag. Felszíni vízhalózata sűrű, legnagyobb folyója a Rába, mely elsősorban az Alpokalja vízfolyásaiból (Pinka, Sorok, Perint, Gyöngyös, Répce) gyűjti össze a vizeket. Tavaszi és nyári árvize van, szeszélyes és kiszámíthatatlan folyó, durva hordalékával jelentős mélyítő és oldalazó eróziót fejt ki. A patakok és folyók medrében keletkező vízmennyiségek hónapról hónapra változnak. Az év során az első nagyobb víztömegek tavasszal gyűlnek össze a kisebb vízfolyásokban. A legkisebb vízállások és víztömegek általában kora ősszel (augusztus – szeptember) alakulnak ki. Rendkívül gazdag Vas megye felszín alatti vizekben is. A domborzattól és a csapadék területi eloszlásától függően a talajvízviszonyok igen változatosak. Legnagyobb a talajvízbőség a kavicsstakarós síkságokon, ahol az átlagos mélység 3-5 méter.

Éghajlat

A kistérségre – az Alpok nyúlványainak köszönhetően - a kontinentális, szubalpin éghajlat jellemző. Az évi középhőmérséklet 8,5 °C körül van, a térség Magyarország legcsapadékosabb területe, a napsütéses órák száma pedig a legkevesebb (1800 óra évente). Az átlagos évi csapadék 800-900 mm, melynek jelentős része a vegetációs időszakban hullik le. Az alacsony hőmérséklet és a magas csapadék miatt igen nagy a relatív légnedvesség, hazánk leghumidabb tája ez.

Védelmi zónák (védőterületek)

A szentgotthárdi vízbázis kijelölt hidrológiai védőidommal rendelkezik, a kijelölő Határozatot a jelen VBT egy éves felülvizsgálati idejében adták ki, száma: 36800/510-17/2017.ált.

A 123/1997. sz. kormányrendelet alapján a belső védőterület kijelölése kötelező.

Belső védőterület

A belső védőidom és védőterület rendeltetése a vízkivételi mű közvetlen védelme a szennyeződésektől és a megrongálódástól. A belső védőidom és védőterület a meglévő vízkivételi művet (kutató, forrásfoglalást) közvetlenül határoló, ahhoz közvetlenül kapcsolódó térrész illetve terület.

A belső védőidomban, védőterületen csak olyan tevékenység végezhető, amely a kitermelt víz mennyiségét, minőségét valamint a vízkitermelési folyamatot nem veszélyezteti. A belső védőidomban, védőterületen csak a vízkivételhez csatlakozó vízellátó rendszer üzemi céljait szolgáljuk. A létesítményeket, berendezéseket úgy kell üzemeltetni, hogy szennyező anyag ne kerülhessen a vízbe, terepfelszínre, vagy a vizet gyűjtő, szállító, kitermelő berendezésekre. A belső védőövezet területén elhelyezett létesítményekben keletkező szenny- és használt vizet

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

nyomáspróbával ellenőrzött kettősfalú szennyvízcsatornában kell kivezetni a védőterületről úgy, hogy a külső védőterületre előírt feltételeket kielégítse.

A vízmű területén jelenleg összefüggő füves terület található, ezt megváltoztatni tilos. A gyepterület hozama kaszálással hasznosítható. Legeltetés, továbbá a terület trágyázása (szerves és műtrágya egyaránt), valamint növényvédőszer használata tilos.

A belső védőterület egyik kút esetében sem éri el a felszínt, így a belső védőterület mindegyik kút esetében 10 m sugarú kör.

Felszín alatti víz

A kistérségi vízbázis Vas megye DNY-i részén Szentgotthárd város kül-, és belterületén található. A vízbázis 6 db kútja két területen helyezkedik el, a területeken belül egymástól viszonylag kis távolságra. Két kút 44,0-96,0 m közötti rétegeket, a 142,0-231,0 m közötti szűrőmélységet három termelőkút csapolja meg, a hatodik kút pedig 254,0-288,0 közötti mélységből nyeri a vizét. A szűrőzött homok rétegcsoportok között és alattuk sűrűn váltakozó és ismétlődő agyag, homokos agyag, agyagos homok rétegek találhatók. A homokos, agyagos képződmények térben is változatos elterjedésűek, kiékelődnek, egymásba fokozatosan átmennek, függőlegesen összekapcsolódnak egymással, regionálisan összefüggő vízvezető és víztároló rendszert alkotnak.

A vízbázis víztermelő kútjainak fontosabb geodéziai és műszaki adatai a következők:

10. táblázat: víztermelő kutak – Szentgotthárdi vízmű

Szám	Hely, megnevezés	EOV_X	EOV_Y	Építés éve	Terep (mBf)	Talp (m)	Szűrő (m-m)	Építéskori ny.vízszint (m)	Megjegyzés
K-35	Szentgotthárd I. kút	182 193,23	438 394,72	1963	220,20	213,3	193,3-198,0 206,0-209,0	+7,05	Üzemel
K-36	Szentgotthárd II. kút	182 183,59	438 434,27	1963	220,25	100,0	44,0-47,0 59,0-61,5 69,5-76,0 87,5-93,0	+0,37	Üzemel
K-37	Szentgotthárd III. kút	182 175,83	438 465,44	1964	220,3	170,0	142,0-144,0 146,0-148,0 154,0-158,0	+3,1	Üzemel
K-39	Szentgotthárd IV. kút	181 922,30	438 078,49	1971	222,14	102,0	57,0-62,5 92-96,0	-2,3	Üzemel
K-41	Szentgotthárd V. kút	181 898,57	438 029,14	1972	222,09	323,3	281,0-282,0 282,5-287,0 298,7-303,1 306,1-307,0 307,7-309,7 314,4-316,0	+16,7	Üzemel
K-43	Szentgotthárd VI. kút	181 910,45	438 052,11	1976	222,06	240,0	193,0-196,5 197,5-201,5 226,6-231,0	+5,7	Üzemel

A kitermelt víz típusát tekintve rétegvíz. A termelt réteg a felette települő vízzáró rétegek miatt vízföldtani szempontból is védett vízadónak minősül, amit a vízkészlet jelenlegi vízkémiai állapota is igazol.

A kutak trícium koncentrációja kisebb a 16/2016. (V.12) BM rendeletben előírt 0,5 TU-nál, így védett vízkivételi műnek tekinthetők.

A kutak utolsó öt év kémiai vízminőségi eredményei állandó vízminőséget mutatnak, így jelenleg szennyezett vagy fiatalabb felszín közeli víz hozzákeveredése kizárható.

2. Gasztony vízmű

Földtani szempontból a gasztonyi vízmű víznyerő területe azonos a szentgotthárdi vízműével.

Védelmi zónák (védőterületek)

A 123/1997. sz. kormányrendelet alapján ki kell jelölni a közvetlen védelmet szolgáló belső védőterületet.

A gasztonyi vízbázis területén hidrogeológiai védőidom nincs kijelölve, monitoring rendszer sem létesült.

Belső védőterület

A belső védőidom és védőterület rendeltetése a vízkivételi közvetlen védelme a szennyeződésektől és a megrongálódástól.

A belső védőidom és védőterület a meglévő vízkivételi művet (kutat, forrásfoglalást) közvetlenül határoló, ahhoz közvetlenül kapcsolódó térrész illetve terület.

A belső védőidomban, védőterületen csak olyan tevékenység végezhető, amely a kitermelt víz mennyiségét, minőségét valamint a vízkitermelési folyamatot nem veszélyezteti. A belső védőidomban, védőterületen csak a vízkivételhez csatlakozó vízellátó rendszer üzemi céljait szolgáljuk. A létesítményeket, berendezéseket úgy kell üzemeltetni, hogy szennyező anyag ne kerülhessen a vízbe, terepfelszínre, vagy a vizet gyűjtő, szállító, kitermelő berendezésekre. A belső védőövezet területén elhelyezett létesítményekben keletkező szenny- és használt vizet nyomáspróbával ellenőrzött kettősfalú szennyvízcsatornában kell kivezetni a védőterületről úgy, hogy a külső védőterületre előírt, feltételeket kielégítse.

A vízmű területén jelenleg összefüggő füves terület található, ezt megváltoztatni tilos. A gyepterület hozama kaszálással hasznosítható. Legeltetés, továbbá a terület trágyázása (szerves és műtrágya egyaránt), valamint növényvédőszer használata tilos.

Felszín alatti víz

Az Gasztonyi vízbázis rétegvízre települt, a termelő kutak száma 1 db. A termelőkút adatait a következő táblázat mutatja:

11. táblázat: víztermelő kutak – Gasztony vízmű

Száma	Kút megnevezése	EOV_X	EOV_Y	Építés éve	Terep (mBf)	Talp (m)	Szűrő (m-m)	Építéskori ny.vízszint (m)	Megjegyzés
K-2	Gasztony 1 sz. kút	183 414,86	453 083,53	1983	202,08	105,0	76,7-82,9 86,7-94,5	-5,5	Üzemel

A vízbázison védőidom kijelölés nem történt, a vízbázis figyelőkutakkal nem rendelkezik, így monitoring rendszert nem üzemeltetünk. A vízbázis vízminőségét a termelt víz vízkémiai állapotával jellemezzük.

A kitermelt víz típusát tekintve rétegvíz. A termelt réteg a felette települő vízzáró rétegek miatt vízföldtani szempontból is védett vízadónak minősül, amit a vízkészlet jelenlegi vízkémiai állapota is igazol.

A kút trícium koncentrációja kisebb a 16/2016. (V.12) BM rendeletben előírt 0,5 TU-nál, így védett vízkivételi műnek tekinthetők.

A kút utolsó öt év kémiai vízminőségi eredményei állandó vízminőséget mutatnak, így jelenleg szennyezett vagy fiatalabb felszín közeli víz hozzákeveredése kizárható.

3. Csákánydoroszló vízmű

Víznyerő terület bemutatása

Földtani szempontból a csákánydoroszlói vízmű víznyerő területe azonos a szentgotthárdi vízműével.

Védelmi zónák (védőterületek)

A 123/1997. sz. kormányrendelet alapján kötelező kijelölni a belső védőterületet.

A csákánydoroszlói vízbázis területén hidrogeológiai védőidom nincs kijelölve, monitoring rendszer sem létesült.

Belső védőterület

A belső védőidom és védőterület rendeltetése a vízkivétel közvetlen védelme a szennyeződésektől és a megrongálódástól.

A belső védőidom és védőterület a meglévő vízkivételi művet (kutat, forrásfoglalást) közvetlenül határoló, ahhoz közvetlenül kapcsolódó térrész illetve terület.

A belső védőidomban, védőterületen csak olyan tevékenység végezhető, amely a kitermelt víz mennyiségét, minőségét valamint a vízkitermelési folyamatot nem veszélyezteti. A belső védőidomban, védőterületen csak a vízkivételhez csatlakozó vízellátó rendszer üzemi céljait szolgáljuk. A létesítményeket, berendezéseket úgy kell üzemeltetni, hogy szennyező anyag ne kerülhessen a vízbe, terepfelszínre, vagy a vizet gyűjtő, szállító, kitermelő berendezésekre. A belső védőövezet területén elhelyezett létesítményekben keletkező szenny- és használt vizet nyomáspróbával ellenőrzött kettősfalú szennyvízcsatornában kell kivezetni a védőterületről úgy, hogy a külső védőterületre előírt feltételeket kielégítse.

Felszín alatti víz

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

A vízbázis rétegvízre települt, a termelő kutak száma 1 db. A termelőkut adatait a következő táblázat mutatja:

12. táblázat: víztermelő kutak – Csákánydoroszló vízmű

Kút száma	Kút megnevezése	EOV_X	EOV_Y	Építés éve	Terep (mBf)	Talp (m)	Szűrő (m-m)	Építéskori ny. vízszint (m)	Megjegyzés
B-3	Csákánydoroszló 1. kút	184 083,99	456 463,50	1981	200,7	80,0	50,5-52,0 55,0-60,0 70,0-74,0	- 5,45	Üzemel

A vízbázison védőidom kijelölés nem történt, a vízbázis figyelőkutakkal nem rendelkezik, így monitoring rendszert nem üzemeltetünk. A vízbázis vízminőségét a termelt víz vízkémiai állapotával jellemezzük.

A kitermelt víz típusát tekintve rétegvíz. A termelt réteg a felette települő vízzáró rétegek miatt vízföldtani szempontból is védett vízadónak minősül, amit a vízkészlet jelenlegi vízkémiai állapota is igazol.

A kút trícium koncentrációja kisebb a 16/2016. (V.12) BM rendeletben előírt 0,5 TU-nál, így védett vízkivételi műnek tekinthetők.

A kút utolsó öt év kémiai vízminőségi eredményei állandó vízminőséget mutatnak, így jelenleg szennyezett vagy fiatalabb felszín közeli víz hozzákeveredése kizárható.

4. Rábagyarmat vízmű

Víznyerő terület bemutatása

Földtani szempontból a rábagyarmati vízmű víznyerő területe azonos a szentgotthárdi vízműével.

Védelmi zónák (védőterületek)

A 123/1997. sz. kormányrendelet alapján kötelező kijelölni a belső védőterületet.

A rábagyarmati vízbázis területén hidrológiai védőidom nincs kijelölve, monitoring rendszer sem létesült.

Belső védőterület

A belső védőidom és védőterület rendeltetése a vízkivétel közvetlen védelme a szennyeződésektől és a megrongálódástól.

A belső védőidom és védőterület a meglévő vízkivételi művet (kutak, forrásfoglalást) közvetlenül határoló, ahhoz közvetlenül kapcsolódó térrész illetve terület.

A belső védőidomban, védőterületen csak olyan tevékenység végezhető, amely a kitermelt víz mennyiségét, minőségét valamint a vízkitermelési folyamatot nem veszélyezteti. A belső védőidomban, védőterületen csak a vízkivételhez csatlakozó vízellátó rendszer üzemi céljait szolgáljuk. A létesítményeket, berendezéseket úgy kell üzemeltetni, hogy szennyező anyag ne kerülhessen a vízbe, terepfelszínre, vagy a vizet gyűjtő, szállító, kitermelő berendezésekre. A belső védőövezet területén elhelyezett létesítményekben keletkező szenny- és használt vizet

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

nyomáspróbával ellenőrzött kettősfalú szennyvízcsatornában kell kivezetni a védőterületről úgy, hogy a külső védőterületre előírt feltételeket kielégítse.

Felszín alatti víz

A vízbázis rétegvízre települt, a termelő kutak száma 2 db. Az I. számú kút homokolt, ezért üzemén kívül helyezték. A kútból a szivattyú kiszerezésre került, a kútfej le van zárva.

A termelőkút adatait a következő táblázat mutatja:

13. táblázat: víztermelő kutak – Rábagyarmat vízmű

Kút száma	Kút megnevezése	EOV_X	EOV_Y	Építés éve	Terep (mBf)	Talp (m)	Szűrő (m-m)	Építéskori nyug. vízszint (m)	Megjegyzés
Rábagyarmat I. kút	B-1	180 996,52	449 609,55	1980	212,76	238,0	169,0-171,5 179,5-182,0 207,0-209,5 227,5-232,0	-16,7	Üzemén kívül helyezve
Rábagyarmat II. kút	B-2	181 000,03	449 633,23	1980	212,91	108,5	63,5-68,5 92,5-98,0	-8,6	üzemel

A vízbázison védőidom kijelölés nem történt, a vízbázis figyelőkutakkal nem rendelkezik, így monitoring rendszert nem üzemeltetünk. A vízbázis vízminőségét a termelt víz vízkémiai állapotával jellemezzük.

A kitermelt víz típusát tekintve rétegvíz. A termelt réteg a felette települő vízzáró rétegek miatt vízföldtani szempontból is védett vízadónak minősül, amit a vízkészlet jelenlegi vízkémiai állapota is igazol.

A kút trícium koncentrációja kisebb a 16/2016. (V.12) BM rendeletben előírt 0,5 TU-nál, így védett vízkivételi műnek tekinthető.

A kút utolsó öt év kémiai vízminőségi eredményei állandó vízminőséget mutatnak, így jelenleg szennyezett vagy fiatalabb felszín közeli víz hozzákeveredése kizárható.

Elosztóhálózat

A vízellátó hálózat jelentős része Szentgotthárdon és a hozzákapcsolt település részeken (Rábatótfalu, Zsida, Rábakethely), valamint Csörötneken és Magyarlakon 1963-1971 között került kiépítésre. 1985-től csatlakozott a rendszerhez Csákánydoroszló, Gasztony, Rátót, Vasszentmihály, Jakabháza, Rábafüzes. Végleges formáját 1989-1995 között Nemesmedves, Szakonyfalu, Alsószölnök, Felsőszölnök csatlakozásával nyerte el.

A vízhálózat gerincvezetékei 150-250 mm átmérőjű csövekből a mellékvezetékek 80-100 mm átmérőjű csövekből állnak.

A gerincvezetékek anyaga jelentős számban azbesztcement, PVC, KM-PVC és az utóbbi időben KPE. A gerincvezetékekkel néhány utca kivételével jelentősebb gond nincs. A gerincvezetékek jellegzetesebb csötörései az eternit vezetékeknél a paláston a kagylós törés, fejnél a kötőidom törése. A magasabb nyomású területeken jellemző a KM-PVC vezetékek hosszirányú repedése.

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

Az utóbbi 15 évben a VASIVÍZ ZRt. amortizációs költségből jelentős összeget fordított a régi horganyzott bekötések cseréjére ezáltal a meghibásodások száma jelentősen csökkent.

Az alábbi táblázat mutatja az elmúlt 5 év csőtöréseinek alakulását, településenkénti bontásban:

14. táblázat: csőtörések számának kimutatása

Település	Csőtörések gerincvezetéken				
	2016	2017	2018	2019	2020
Szentgotthárd	4	6	7	6	5
Magyarlak	7	1	1	7	5
Csörötnek	3	1	2	3	5
Rábagyarmat	0	0	0	1	2
Csákánydoroszló	2	0	5	2	3
Gasztony	1	2	0	0	2
Rátót	0	1	1	0	0
Vasszentmihály	0	0	0	1	0
Rönök	0	0	2	1	0
Nemesmedves	0	0	0	0	0
Felsőszönök	4	4	10	4	1
Szakonyfalu	3	4	2	5	4
Alsószölnök	2	3	6	2	2

Település	Csőtörések bekötővezetéken				
	2016	2017	2018	2019	2020
Szentgotthárd	26	30	23	17	9
Magyarlak	4	11	6	1	7
Csörötnek	3	6	3	2	1
Rábagyarmat	0	2	3	3	1
Csákánydoroszló	6	18	21	12	9
Gasztony	10	4	4	6	6
Rátót	1	5	10	2	4
Vasszentmihály	8	7	3	1	0
Rönök	11	9	13	4	3
Nemesmedves	2	0	1	0	0
Felsőszönök	2	4	3	1	4
Szakonyfalu	7	3	5	2	3
Alsószölnök	4	2	3	1	3

Nyomásviszonyok

A kistérségi vízmű rendszerre a domborzati viszonyok, valamint a hálózat kiterjedtsége miatt különböző nyomásviszonyok a jellemzőek. A rendszer legnagyobb részét lefedő hálózaton az Akasztódomb és a Rönöki medencék által biztosított 4,2-6,0 bar közötti nyomás érvényesül, néhány magasabb ponton csak 2,0 bar biztosítható. Ehhez kapcsolódik a Zsida hegyet ellátó nyomásfokozó és a Rábatótfalui nyomásfokozó.

A Rábatótfalui nyomásfokozó továbbítja a vizet Szakonyfalu és Alsószölnök irányába, ahol a nyomást a Szakonyfalu víztorny biztosítja. A jellemző nyomásértékek 5,3-8,0 bar közöttiek.

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

Ehhez kapcsolódik a Felsőszölnöki nyomásfokozó, mely három nyomásövezetbe biztosítja a nyomást. A jellemző nyomásértékek 4,1-6,7 bar között változik.

Csákánydoroszló, Gasztony, Rátót és Vasszentmihály településeken a két közvetlenül a hálózatra termelő kút illetve a Vasszentmihályi medence határozza meg a nyomásviszonyokat. Jellemző nyomásértékek 4,0-5,8 bar között változnak.

Rákötések száma

15. táblázat: rákötések száma

Település	Összes bekötés	Lakossági bekötés	Közületi bekötés	Társasház bekötés	Bölcsőde	Óvoda	Általános iskola	Középiskola	Kórház
Szentgotthárd	2600	2189	283	121	1	1	2	2	1
Magyarlak	335	315	19			1			
Csörötnek	357	332	23			1	1		
Rábagyarmat	320	308	10			1	1		
Csákánydoroszló	625	578	42	3		1	1		
Gasztony	222	208	13			1			
Rátót	113	98	15						
Vasszentmihály	173	161	12						
Rönök	175	152	22			1			
Nemesmedves	21	17	4						
Felsőszölnök	312	280	30			1	1		
Szakonyfalu	140	129	10			1			
Alsószölnök	181	163	17			1			

Elosztóhálózat anyagának, hosszának, átmérő és évszám szerinti bontása

16. táblázat: elosztóvezetékek műszaki adatai

Rönök

Az elosztóhálózat anyaga, átmérője	1964-1974	1975-1984	1985-1994	1995-2004	2004-2020	Hálózat összesen
Azbesztcement vezeték összesen:	0	0	5193	0	0	5193
DN 200 mm cső átmérő-ig	0	0	3913	0	0	3913
DN 400 mm cső átmérő-ig	0	0	1280	0	0	1280
Műanyag vezeték összesen:	0	0	4222	0	0	4222
DN 100 mm cső átmérő-ig	0	0	1765	0	0	1765
DN 200 mm cső átmérő-ig	0	0	2457	0	0	2457
Gerincvezeték összesen:	0	0	9415	0	0	9415
Bekötővezeték összesen:						2300

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

17. táblázat: A település ivóvízellátására vonatkozó főbb adatok (1)

ITVT készítését megelőző 5 év adatai	Település összes ingatlan száma (db)	Ivóvízhálózatba bekötött lakásszámok (db)	Településen szolgáltatott víz mennyisége (m ³ /év)	Háztartásoknak szolgáltatott víz mennyisége (m ³ /év)	Egyéb; intézményi, gazdasági célra szolgáltatott víz mennyisége (m ³ /év)	Üdülőknek szolgáltatott víz mennyisége (m ³ /év)
2018	166	145	16 220	9 700	6 520	0
2019	167	158	20 930	10 490	10 440	0
2020	168	159	21 639	10 289	11 350	0
2021	169	160	24 230	10 340	13 890	0
2022	165	160	17 400	11 001	6 399	0

* Adatforrás: üzemeltetői adatszolgáltatás

18. táblázat: a település ivóvízellátására vonatkozó főbb adatok (2)

	Termelt ivóvíz (m ³)		Számlázott ivóvíz (m ³)	
	éves átlag	napi átlag	éves átlag	napi átlag
2000	19 400	53,15	16 400	44,93
2005	21 200	58,08	18 365	50,32
2010	19 500	53,42	17 125	46,92
2015	16 940	46,41	14 711	40,30
2020	25 350	69,45	21 639	59,28
ITVT készítést megelőző év	28 320	77,59	17 400	47,67

* Adatforrás: üzemeltetői adatszolgáltatás

19. táblázat: a település ivóvízellátására vonatkozó főbb adatok (3)

Maximum napi vízfogyasztás (m ³ /d)	nincs adat
Minimum napi vízfogyasztás (m ³ /d)	nincs adat

* Adatforrás: üzemeltetői adatszolgáltatás

A településen nem mérik naponta a vízfogyasztást, így nem áll rendelkezésre maximum és minimum adat.

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

20. táblázat: ipari fogyasztókra vonatkozó adatok

Intézmény			
Rönök Község Önkormányzata	0,58		0
Rönöki Kerekerdő Óvoda	0,20		0
Ipari, termelői, egyéb nagyfogyasztó			
UNGVÁRI Kft.	0,01		0
ART-DRESS Kft.	0,73		0
Szentgotthárd és Vidéke ÁFÉSZ	0,08		0
Laskovits Tamás	0,01		0
VIDÁM-PART Kft.	0,00		0
SILENCE Kft.	4,71		1971
WIBEBA-Hungaria Faipari Kft.	9,05		0
WIBEBA-Hungaria Faipari Kft.	0,88		0

Vezetékes vízellátás tartós kiesése esetén a település ivóvízzel való szükségellátásának módja

A hibaelhárítás során fellépő vízhiány, illetve nyomáscsökkenés esetén az 58/2013. (II. 27.) Korm. rendeletben foglaltak szerint jár el a szolgáltató:

„72/A. § (1) Ha a közműves ivóvízellátás előre tervezetten 12 órán át, üzemzavar esetén 6 órát meghaladóan, de kevesebb, mint 12 órán át szünetel, a víziközmű-szolgáltató az ivóvízszükséglet kielégítéséről legalább 10 liter/fő/nap mennyiségben köteles gondoskodni. A 12 órát meghaladó, de 24 óránál rövidebb szünetelés esetén legalább 20 liter/fő/nap, 24 órát meghaladóan legalább 30 liter/fő/nap ivóvízmennyiséget biztosít a víziközmű-szolgáltató.”

A vízhálózati szerkezeti sérülések (csőtörés, aknahiba, szerelvény hiba) miatt bekövetkezett szolgáltatás kiesésről, illetve nyomáscsökkenésről a 0-24 szolgálatot ellátó diszpécserközpontba érkezik a bejelentés, vagy a rendelkezésre álló folyamatirányító rendszer jelzi a csökkenő nyomást, illetve víztorony szintadatokat. Munkaidőben az üzemvezető, vagy az üzemmérnökség vezető, munkaidőn kívül a készenlét vezető dönt a szükséges beavatkozásról.

Nagyobb mértékű és tartós vízhiány kezelése katasztrófavédelmi feladat.

Kapcsolódó jogszabályi háttér

Az üzemeltető a termelt és hálózatba juttatott ivóvíz fizikai, kémiai, bakteriológiai vizsgálatát rendszeresen ellenőrzi, illetve ellenőrizteti a 16/2016 (V. 12.) BM rendeletben és a 201/2001 (X. 25.) Kormányrendeletben előírtaknak megfelelően.

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelettel összhangban a felszín alatti víz szempontjából érzékeny területeken lévő települések besorolását a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet tartalmazza.

A 27/2004. (XII.25.) KvVM rendelet a településeket a felszín alatti víz állapota szempontjából fokozottan érzékeny, érzékeny, kevésbé érzékeny illetve kiemelten érzékeny területeken levő településekre sorolja fel, amely alapján **Rönök érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen lévő település.**

1.3.2. Szennyvízelvezetés és tisztítás

Rönök település területén a szennyvízelvezetést VASIVÍZ Vas megyei Víz- és Csatornamű ZRt. (9700 Szombathely, Rákóczi Ferenc u. 19., telefon: +36 94 516 255, e-mail: vasiviz@vasiviz.hu, weboldal: <https://www.vasiviz.hu/>) végzi.

Rönök település a 7 települést ellátó Csörötnek szennyvízelvezetési rendszer része, a településen nincs szennyvíztisztító telep. A szennyvíz tisztítása egy ausztriai településen (Heiligenkreuz) lévő szennyvíztisztító telepen történik.

A településen a szennyvízelvezetést 2014. december 30-tól végzi a szolgáltató, korábbi adatokkal nem rendelkezik a VASIVÍZ ZRt.

A szennyvízelvezető és tisztítóművekre vonatkozó általános adatok:

Ellátott települések:	Csörötnek, Magyarlak, Rátót, Gasztony, Rábagyarmat, Rönök, Vasszentmihály, Alsószölnök, Szakonyfalu
-----------------------	---

A szennyvízelvezető rendszer főbb adatai:

Hálózat:

A 7 település (Csörötnek, Magyarlak, Rábagyarmat, Rátót, Rönök, Vasszentmihály és Gasztony) szennyvizei az A jelű átemelő közvetítésével az NY-A jelű nyomóvezetéken keresztül jutnak a szentgotthárdi III. sz. végátemelőbe, majd onnan az ausztriai szennyvíztisztító telepre.

Alsószölnök és Szakonyfalu települések szennyvizei Szentgotthárd Város Arany János úti gravitációs csatornájának végaknájába jutnak, majd onnan – immáron Szentgotthárd szennyvizeivel együtt – szintén a III. sz. végátemelőbe kerülnek.

Gravitációs csatornák Rönök településen:

Anyaga:	NA200 KG-PVC
Hossza:	5.183,5 fm
Jele:	NY-A főnyomóvezeték

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

Nyomóvezetékek Rönök településen:

Anyaga: D63 KPE
Hossza: 342,5 fm

Anyaga: D90 KPE
Hossza: 1.863,5 fm

Átemelők Rönök településen:

	I. sz. átemelő	II. sz. átemelő	III. sz. átemelő
Típusa:	PRAKTIK MODUL	PRAKTIK MODUL	MOBA
Helye:	270 hrsz.	Gagarin utca	Táncsics utca
Fenékszint (m Bf.)	209,92	213,75	212,15
Fedlapszint (m Bf.):	212,50	216,77	217,25
Átmérő (m):	1,6	1,6	1,6
Beépített szivattyúk:	KC-46.250 (1+1 db)	KC-08.432 (1+1 db)	KC-08.432 (1+1 db)
Q (l/s):	5,0	5,0	3,1
Pm (kW):	7,5	1,5	1,8
Hm (m):	26,4	5,2	9,0
Kapacitás (m3/d):	432,0	432,0	267,8

21. táblázat: szennyvízátemelők a településen

22. táblázat: a település szennyvízelvezetésére vonatkozó főbb adatok (1)

ITVT készítését megelőző 5 év adatai	Település összes ingatlan száma (db)	Szennyvíz bekötéssel rendelkező lakásszámok (db)	Rákötési arány (%)	Településen elvezetett szennyvíz mennyisége (m3/év)	Háztartásokból elvezetett szennyvíz mennyisége (m3/év)	Egyéb; intézményi, gazdasági jellegű elvezetett szennyvíz mennyisége (m3/év)	Üdülő jellegű ingatlanokból elvezetett szennyvíz mennyisége (m3/év)
2018	166	135	81%	13 910	8 990	4 920	0
2019	167	136	81%	13 520	9 350	4 170	0
2020	168	138	82%	11 333	9 363	1 970	0
2021	169	143	85%	12 510	9 990	2 520	0
2022	165	145	90%	11 746	9 578	2 168	0

* Adatforrás: üzemeltetői adatszolgáltatás

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

23. táblázat: A település szennyvízelvezetésére vonatkozó főbb adatok (2)

	Elvezetett szennyvíz mennyiség (m ³)		Elvezetett szennyvíz és számlázott ivóvíz mennyiség aránya (%)	
	éves átlag	napi átlag		
2000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2005	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2010	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2015	10 743	29,43	73%	73%
2020	11 333	31,05	52%	52%
ITVT készítést megelőző év	11 746	32,18	68%	68%

* Adatforrás: üzemeltetői adatszolgáltatás

24. táblázat: a település szennyvízelvezetésére vonatkozó főbb adatok (3)

Maximum napi (szárazidei) szennyvíz (m³/d)	nincs adat
Maximum napi (csapadékos) szennyvíz (m³/d)	nincs adat

* Adatforrás: üzemeltetői adatszolgáltatás

A településen nem mérik naponta a szennyvízelvezetést, így nem áll rendelkezésre maximum és minimum adat.

25. táblázat: a település szennyvízelvezetésére vonatkozó főbb adatok (4)

Szennyvíztisztító megnevezése	szennyvíztisztítás Heiligenkruz (Ausztria) szennyvíztisztító telepén
Kapacitása (m³/d)	n.a.
Tisztító kapacitása (LEÉ)	n.a.
Szippantott szennyvíz átlag (m³/d)	n.a.

* Adatforrás: üzemeltetői adatszolgáltatás

26. táblázat: ipari fogyasztókra vonatkozó adatok

Fogyasztó megnevezése	Kibocsátás	
	*napi átlag (m ³ /d)	éves lekötött (m ³ /év)
Intézmény		
Rönök Község Önkormányzata	0,24	0
Rönöki Kerekerdő Óvoda	0,20	0
Ipari, termelői, egyéb nagyfogyasztó		
UNGVÁRI Kft.	0,00	0
ART-DRESS Kft.	0,70	0
Szentgotthárd és Vidéke ÁFÉSZ	0,08	0
Laskovits Tamás	0,01	0
VIDÁM-PART Kft.	0,00	0
SILENCE Kft.	4,71	1971
WIBEBA-Hungaria Faipari Kft.	0,00	0

* Adatforrás: üzemeltetői adatszolgáltatás

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezések száma a településen: nincs adat.

Egyedi zárt szennyvíztárolók száma a településen: nincs adat.

Szippantott szennyvízkezelés helyzete: nincs adat.

1.3.3. Települési csapadékvíz-gazdálkodás, helyi vízkárelhárítás

Belterületi csapadékvíz gazdálkodás ismertetése

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.

Árvízvédelmi töltés, magas part a településen nincs.

Helyi vízkárelhárítási védelmi terv

A település helyi vízkárelhárítási védelmi tervének összeállítása jelenleg folyamatban van.

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

A település vonatkozásában helyi vízkár (a hirtelen lehulló, nagy intenzitású csapadék által okozott, belterületi csapadékvíz elvezető rendszereken és külterületi 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.

Csapadékvíz elvezetés helyzete, az alkalmazott megoldások ismertetése

A település csapadékvizeit a belterület nagy részén az utak menti, többnyire földmedrű nyílt árok vezetik el. A meglévő nyílt vízelvezető árokokról 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.

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.

Belterületi csapadékvíz tározás, vizek helyben tartása

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 |
| – Vízsint szabályozás: | bukóaknás árapasztó zsilippel |
| – Tározótér hatása: | 28,0 m ³ /s-ról 13,8 m ³ /s-ra csökkenti a mértékadó árhullámot |

A vizek helyben tartása érdekében a földmedrű árkok szelvényeit szükséges helyreállítani és megfelelően karbantartani, ezáltal a gyepes felületek elősegítik a csapadékvizek talajba történő beszivárgását.

Elöntés veszélyes területrészek ismertetése, vis maior káresemények

Petőfi Sándor út

Az Alkotmány útra merőleges, É-D irányú utcában található elvezető hálózaton nagyintenzitású csapadéktevékenység hatására kapacitáshiány jelentkezik, ezért szükséges a hálózat fejlesztése.

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

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 töröttek, repedeztek.

Határőr út

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

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.

Vis maior

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.

Csapadékvíz gazdálkodás fejlesztési lehetőségei

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, repedeztek.

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.

1.3.4. Termál és fürdővíz gazdálkodás, rekreációs vízfelületek

Rönök közigazgatási területén a természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről szóló 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelet szerint kijelölt és Magyarország második (felülvizsgált) vízgyűjtő-gazdálkodási tervében nyilvántartott természetes fürdőhelyek, illetve a kijelölés miatt védett vizek, víztestek nem találhatóak.

1.3.5. Árvízvédelem

Árvízvédelmi töltés a településen nincsen, ezért jelen pont értékelése a község tekintetében nem releváns.

1.3.6. Dombvidéki, síkvidéki vízrendezés

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. Vízügyi üzemeltetési engedéllyel a 0+800-1+900 km szelvények közötti szakaszon rendelkezik.

<u>Vízügyi engedély száma:</u>	36800/2988-18/2020.ált.
<u>Érvényességi ideje:</u>	2030.12.31.

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

<u>Érintett hrsz.:</u>	0228/1 0228/5 0228/3 6/1 6/2 0127
<u>Települést érintő mederszakasz:</u>	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)
<u>Keresztszelvény adatok:</u>	
– 0+800-1+900:	fenékszélesség 2,60 m rézsűhajlás 1:1,5
<u>Hossz-szelvény adatok:</u>	
– 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.)

Kóhidi-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. Vízügyi üzemeltetési engedéllyel nem rendelkezik, hossza 2.134 fm.

1.3.7. Területi vízvisszatartás, tógazdálkodás

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 m³
- 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 m³/s-ról 13,8 m³/s-ra csökkenti a mértékadó árhullámot

1.3.8. Mezőgazdasági vízgazdálkodás, belvízgazdálkodás, aszálykár elhárítás

Rönök közigazgatási területén felszíni vízből történő öntözés nincs.

Belvízvédelmi öblözet nem érinti a község közigazgatási területét.

Aszálykár elhárítás szempontjából az OVF által üzemeltetett aszály monitoring hálózat adatai alapján a legközelebbi monitoring állomás Vasszentmihály település közigazgatási területén található. A monitoring állomás adatait az 1.2.4. Aszály monitoring fejezetben szerepeltettük.

1.3.9. vízminőség, vizekkel kapcsolatos élőhelyek védelme

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet Felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területek besorolása című 2. számú melléklete, valamint a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet melléklete alapján, **Rönök település közigazgatási területe a felszín alatti víz állapota szempontjából az érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen lévő település.**

A települési szennyvíztisztítás szempontjából érzékeny felszíni vizek és vízgyűjtőterületük kijelöléséről szóló 240/2000. (XII. 23.) Korm. rendelet szerint **Rönök nem kijelölt érzékeny felszíni víz (Balaton, Velencei-tó, Fertő-tó) vízgyűjtő területén található.**

E fenti(ek)ből adódóan a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet előírásait ennek megfelelően kell betartani

Felszíni vizek vízminőségi besorolása (VGT3)

Víztest	Rába (Lapincstól)	Vörös-patak és Láhn-patak vízrendszere
Víztest kód:	AEP900	AEQ127
Biológiai elemek szerinti állapot:	mérsékelt	mérsékelt
Fizikai-kémiai elemek szerinti állapot:	jó	jó
Specifikus szennyezők szerinti állapot:	jó	jó
Morfológiai minősítés:	jó	jó
Átjárhatóság minősítés:	jó	kiváló
Hidrológiai minősítés:	jó	jó
Ökológiai minősítés:	mérsékelt	mérsékelt
Ökológiai célkitűzés:	jó potenciál elérendő	jó állapot elérendő
Kémiai állapot:	nem jó	nem jó
Kémiai célkitűzés:	jó állapot elérendő	jó állapot elérendő

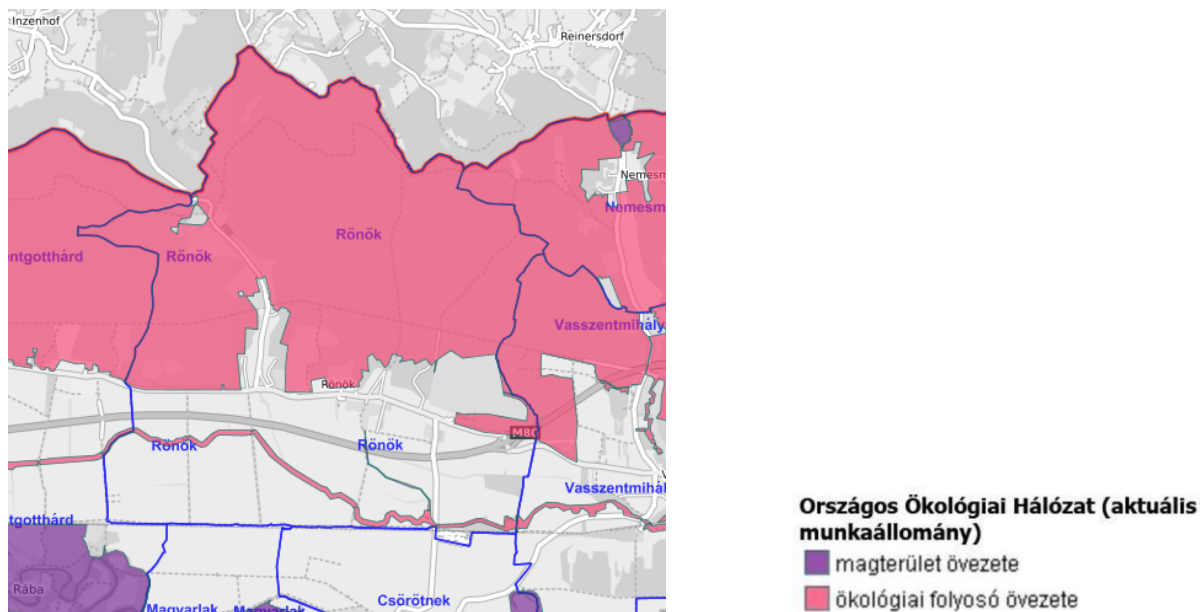
27. táblázat: felszíni vizek vízminőségi szempontú jellemzése (forrás: VGT3)

Felszín alatti vizek mennyiségi és minőségi állapota (VGT3 szerint)

Felszín alatti víztest kód	Földtani típusa	Vízadó típusa	Mennyiségi állapot	Kémiai állapot
sp.1.3.1	törmelékes	porózus	jó	gyenge (NO ₃ , FEV)
p.1.3.1	törmelékes	porózus	jó	jó
pt.1.1	törmelékes	porózus	jó	jó

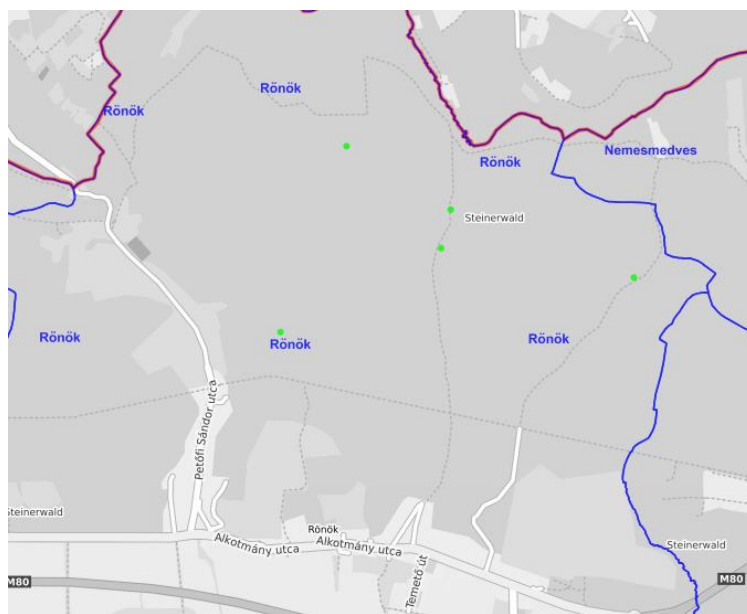
28. táblázat: felszín alatti vizek mennyiségi és minőségi állapota (forrás: VGT3)

Országos Ökológiai Hálózat



11. ábra: Országos Ökológiai Hálózat érintettsége

Források védett természeti területen kívül



12. ábra: források elhelyezkedése védett természeti területen kívül

Név	Azonosító	Megnevezés
Rönök 1	F-2800-1008	fórrás
Rönök 2	F-2800-1011	fórrás
Rönök 3	F-2800-1009	fórrás
Rönök 4	F-2800-1010	fórrás
Rönök 5	F-2800-1012	fórrás

29. táblázat: források védett természeti területen kívül

1.3.10. Folyók menti települések és a folyók vízgazdálkodási és rekreációs kapcsolatai

Rönök település közigazgatási területét folyó nem érinti, ezért ezen fejezet nem releváns.

1.4. Intézmények, partnerség

1.4.1. Vízügyi Hatóság

Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Vízügyi és Vízvédelmi Hatósági jogkör

Cím: 9700 Szombathely, Ady Endre tér 1.
Telefon: +36 94 513 430
E-mail: vas.vmki@katved.gov.hu

A vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) kormányrendeletben foglaltak szerint a vízügyi hatósági feladatokat 2014. szeptember 10-től a katasztrófavédelem látja el.

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság korábbi önálló szervezeti egységének, az Országos Vízügyi Hatóságnak a jogutódja ettől kezdve a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság. Vízvédelmi hatósági és szakhatósági ügyekben az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség jogutódja a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság.

A Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség / Nyugat-dunántúli Vízügyi Hatóság jogutódja a Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság.

1.4.2. Illetékes Vízügyi Igazgatási Szerv

Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság

Cím: 9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2.
Titkárság: +36 94 521 280
Titkárság e-mail: vezetes@nyuduvizig.hu
Kapcsolattartó: műszaki ügyelet
Ügyeleti telefon: +36 30 300 4242
Vízjár e-mail: szhely.szakasz@nyuduvizig.hu

Az Igazgatóság ellátja a vizek kártételei elleni védelemmel, a vízkárelhárítással (árvíz- és belvízvédekezéssel, vízhiány kárelhárítással, valamint a vízminőségi kárelhárítással) összefüggő, jogszabályban meghatározott feladatokat, ennek keretében.

Végzi az elsőrendű árvízvédelmi létesítmények fejlesztését és fenntartását, azokon a védekezést, az árvízmentesítést, ha az kettőnél több települést érint, továbbá a védelmi szakfelszerelés karbantartását és fejlesztését, irányítja és ellátja a vízkárelhárítás műszaki, igazgatási teendőit.

Tervezi, szervezi és szakmailag irányítja a védekezés területi feladatainak ellátását. Irányítja a helyi önkormányzatok, valamint a vízitársulatok vízkárelhárítási tevékenységét, ebben a jogkörében eljárva - elrendelt védekezési készülség esetén - a vízkárelhárítási szakmai feladatok tekintetében utasítási jogkörrel rendelkezik.

Adatokat szolgáltat a helyi önkormányzatok számára a vizek kártételei elleni védelemmel összefüggő, a közigazgatási feladatok ellátásához szükséges tervek elkészítéséhez, vagy törvény felhatalmazása alapján elkészíti, felülvizsgálja a terveket.

Közreműködik a védőművek építésére és fejlesztésére irányuló beruházási tevékenységek végrehajtásában.

Végzi a vízhiány kárelhárítást az állami tulajdonú vízilétesítmények tekintetében.

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

Végzi a vízminőségi kárelhárítást, ideértve a tevékenység műveleti (operatív) irányítását, valamint - szükség és technikai lehetőség esetén - annak végrehajtását.

Üzemelteti és fejleszti a vízrajzi észlelőhálózatot, ennek részeként víztest monitoringot tart fenn, vízrajzi adatokat gyűjt és feldolgoz.

Ellátja a VIZIR területi nyilvántartásának és vízgazdálkodási adatgyűjtésének üzemeltetési és fejlesztési feladatait, a gyűjtött adatokat feldolgozza, értékeli és tárolja, továbbá együttműködik az országos vonatkozású feladatok teljesítésében.

Ellátja a távlati ivóvízbázisok vízkészletének felhasználható állapotban tartásával kapcsolatos feladatokat.

Ellátja a vizeink állapotértékelésével kapcsolatos területi feladatokat.

1.4.3. Víziközmű szolgáltató

VASIVÍZ Vas megyei Vízt- és Csatornamű ZRt.

Cím: 9700 Szombathely, Rákóczi Ferenc u. 19.

Telefon: +36 94 516 200

E-mail: vasiviz@vasiviz.hu

Honlap: <https://www.vasiviz.hu>

1.4.4. Önkormányzat Vízgazdálkodással összefüggő feladatai és hatáskörei

Rönök Község Önkormányzata

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/>

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.

Települési főmérnök intézménye: Pékó Tamás Lajos polgármester

Lakossági kapcsolattartás: Pékó Tamás Lajos polgármester

Szakmai kapcsolattartás: Pékó Tamás Lajos polgármester

2. SZABÁLYOZÁSI KÖRNYEZET, KÖVETELMÉNYEK ÉS KÖTELEZETTSÉGEK

2.1. Területrendezési és fejlesztési tervek

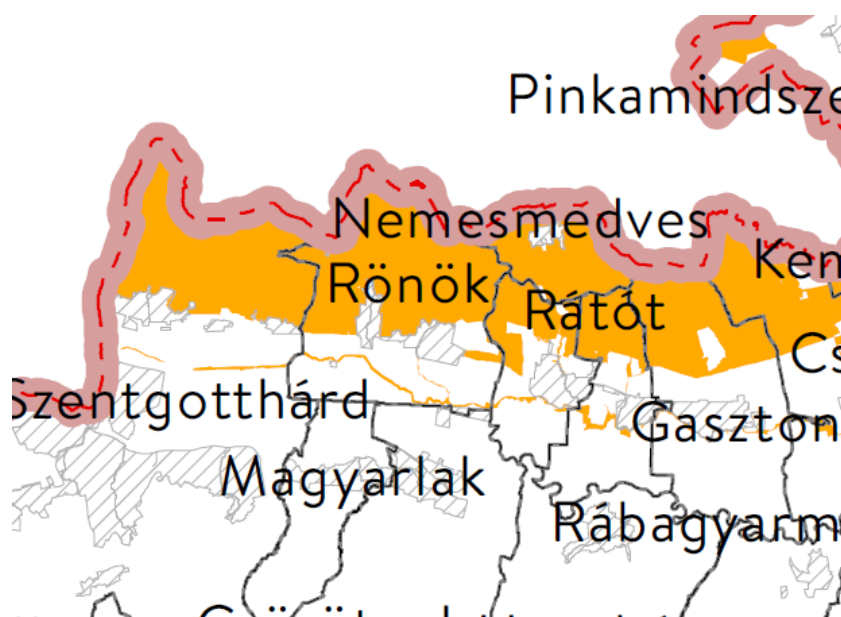
2.1.1. Országos Területrendezési Terv (OTrT)

Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény célja, hogy az ország egészére, valamint egyes kiemelt térségekre meghatározza a térségi területfelhasználás feltételeit, a műszaki infrastruktúra-hálózatok összehangolt térbeli rendjét, a terület- és gazdaságfejlesztés hatékony területi, területhasználati orientálása érdekében, tekintettel a fenntartható fejlődésre, valamint a területi, táji, természeti, ökológiai és kulturális adottságok, értékek, honvédelmi érdekek és a hagyományos tájhasználat megőrzésére, illetve erőforrások védelmére. A hatékony és korszerű területrendezés ennek érdekében folyamatos, rendszeresen megújuló, összehangolt rendszert alkot az ország területi képét megalkotó fejlesztési stratégiákkal.

Az OTrT Rönök települést érintő övezetei

OTrT övezetei	Érintettség, előírások
Országos ökológiai hálózat magterületének övezete	Az övezet a közigazgatási területet nem érinti.

OTrT övezetei	Érintettség, előírások
Országos ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezete	<p>Az országos jelentőségű ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezete az É-i és Láhn-patak menti területeket érinti.</p> <p><u>Előírások:</u> kizárólag olyan vármegyei terület felhasználási kategória és vármegyei övezet, valamint a településrendezési tervben olyan övezet és építési övezet jelölhető ki, amely az ökológiai hálózat ökológiai folyosója természetes és természet közeli élőhelyeit és azok kapcsolatait nem károsítja.</p>



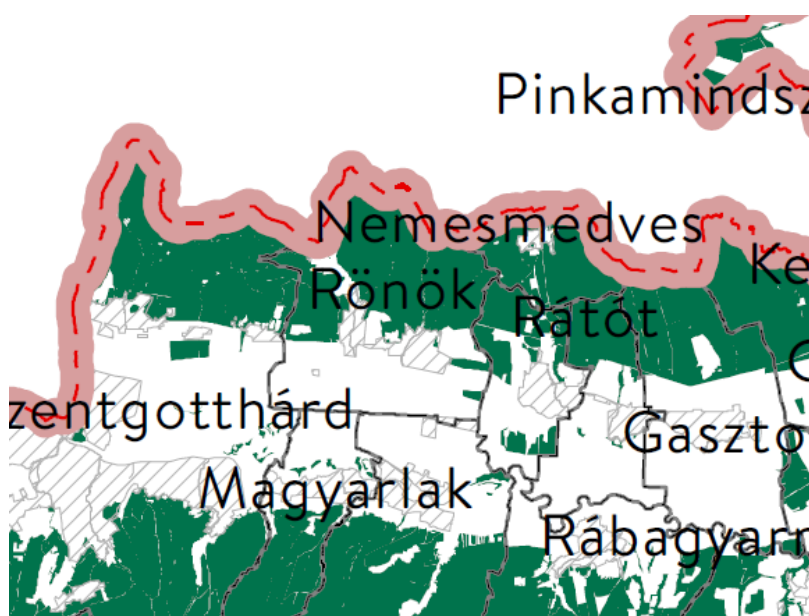
13. ábra: OTrT országos ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezete

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

OTrT övezetei	Érintettség, előírások
Országos ökológiai hálózat puffertérületének övezete	Az országos ökológiai hálózat puffertérületének övezete nem érinti a közigazgatási területet.

OTrT övezetei	Érintettség, előírások
Kiváló termőhelyi adottságú szántók övezete	A közigazgatási területet nem érinti az övezet.

OTrT övezetei	Érintettség, előírások
Erdők övezete	A közigazgatási területet érinti az övezet. <u>Előírások:</u> Az erdők övezetébe tartozó területeket az adott településnek a településrendezési tervében legalább 95%-ban erdőterület övezetbe kell sorolnia.



14. ábra: OTrT erdők övezete

OTrT övezetei	Érintettség, előírások
Világörökségi és világörökségi várományos területek övezet	A közigazgatási területet nem érinti az övezet.

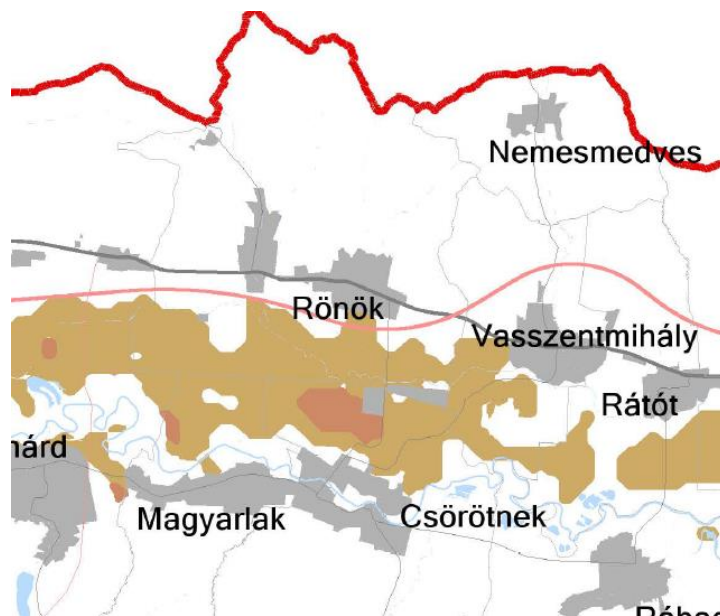
OTrT övezetei	Érintettség, előírások
Honvédelmi és katonai célú területek övezet	A település közigazgatási területét nem érinti.

2.1.2. Vas Vármegye Területrendezési Terve (VMTrT)

A VMTrT meghatározza Vas Vármegye egyes térségei terület-felhasználásának feltételeit, a műszaki infrastrukturális hálózatok és egyedi építmények összehangolt térbeli rendjét, tekintettel a fenntartható fejlődésre, valamint a területi, táji, természeti, ökológiai és kulturális adottságok, értékek megőrzésére, illetve az erőforrások védelmére.

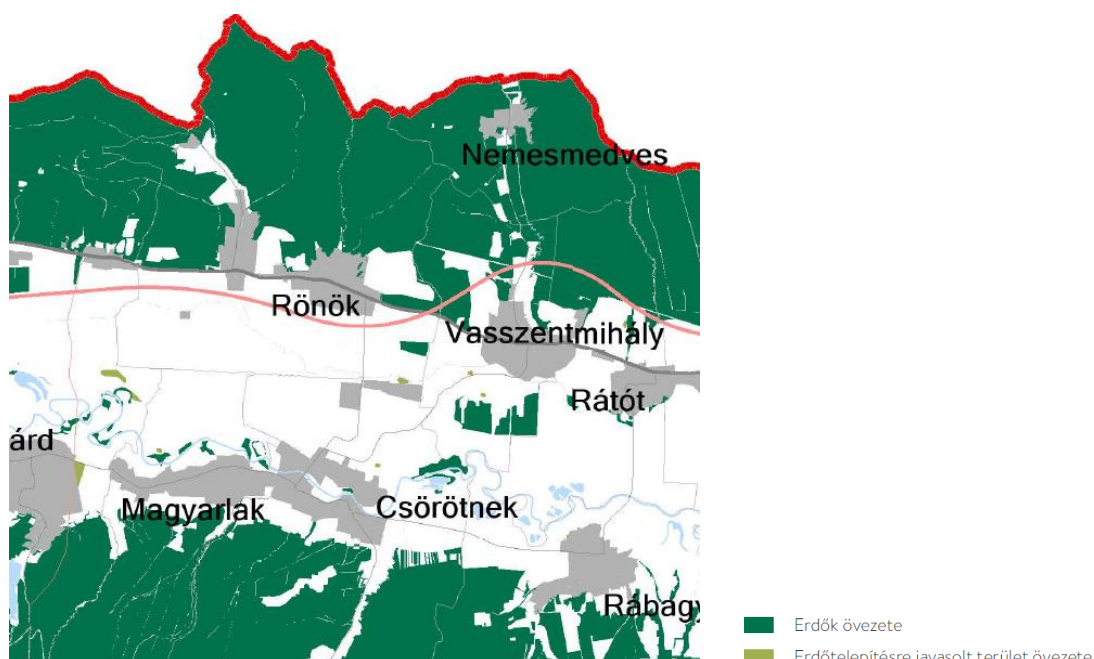
A VMTrT Rönök települést érintő övezetei

VMTrT övezetei	Érintettség, előírások
Jó termőhelyi adottságú szántók övezete	A közigazgatási terület D-i részét érinti.



15. ábra: VMTrT jó termőhelyi adottságú szántók övezete

VMTrT övezetei	Érintettség, előírások
Erdőtelepítésre javasolt terület övezete	A VMTrT léptékének köszönhetően tovább pontosítja az erdők övezetét az erdőtelepítésre javasolt területek feltüntetésével.



16. ábra: VMTrT erdők és erdőtelepítésre javasolt terület övezete

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

VMTrT övezetei	Érintettség, előírások
Vízminőségvédelmi övezet	A község közigazgatási területét nem érinti.

VMTrT övezetei	Érintettség, előírások
Tájképvédelmi terület övezete	A település közigazgatási területét érinti. <u>Előírások:</u> A településszerkezeti tervben csak olyan területfelhasználási egység / építési övezet jelölhető ki, amely a tájképi érdekek fennmaradását nem veszélyezteti. Az övezetében bányászati tevékenységet a bányászati szempontból kivett helyekre vonatkozó szabályok szerint lehet folytatni.



17. ábra: VMTrT tájképvédelmi terület övezete

VMTrT övezetei	Érintettség, előírások
Nagyvízi meder övezet	A település közigazgatási területét érinti (06.NMT.01. mederkezelési terv).



30. táblázat: VMTrT nagyvízi meder övezet

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

VMTrT övezetei	Érintettség, előírások
Ásványi nyersanyagvagyon övezet	A település közigazgatási területét nem érinti.

Vas Vármegye Területfejlesztési Programja (2021-2030) által megfogalmazott vízgazdálkodási feladatok

A IV. Prioritás: Egészséges, fenntartható települések megteremtése érdekében az alábbi vízgazdálkodást érintő tervezett intézkedések kerültek meghatározásra:

Árvíz- és csapadékvíz-védelmi beavatkozások (meglévő csapadékvíz-elvezetési rendszerek korszerűsítése a csapadékvíz helyben tartásának igényével összhangban, kiemelten az elöntések szempontjából kritikus helyzetű településeken, új rendszerek kiépítése a klímaváltozás hatásainak nyomán változó kapacitás-igények figyelembevételével, integrált települési csapadékvíz-gazdálkodás, természetes vízmegtartó megoldások előnyben részesítése.

Rönök település közigazgatási területét érintő csapadékvíz elvezetés fejlesztése illeszkedik a vármegyei fejlesztési programban megfogalmazott célkitűzésekhez. A csapadékvíz elvezető hálózat korszerűsítésének eredményeként nagyobb biztonsággal vezethetők le a klímaváltozás hatására gyakrabban előforduló nagyintenzitású csapadékok során jelentkező vízhozamok.

2.1.3. Település fejlesztési tervek

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 vízilétesítmények mentén húzódó és a hivatkozott rendelet szerint meghatározott szélességű területsáv, amely az azokkal kapcsolatos szakfeladatok ellátását szolgálja.

A vizek és a közcélú vízilétesítmények kezelésére jogosult és köteles személyek a vizek és közcélú vízilétesítmények 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.

2.1.4. Egyéb a település vízgazdálkodását érintő szakpolitikai kötelezettségek

2.1.4.1. Települési környezetvédelmi program

A község nem rendelkezik Települési környezetvédelmi tervvel.

2.1.4.2. Települési klímaakció terv

A település nem rendelkezik Települési klímaakció tervvel.

2.1.4.3. Közlekedésfejlesztési – Mobilitási terv

A község nem rendelkezik Közlekedésfejlesztési – mobilitási tervvel.

2.1.4.4. Tájképvédelmi terv – tájrendezési terv, tájrendezési program

A település nem rendelkezik Tájvédelmi - tájrendezési tervvel.

2.2. A település érintettsége a vízgazdálkodási tervekben

2.2.1. KJT

A **Kvassay Jenő-terv (KJT)** - a **Nemzeti Vízstratégia** - a magyar vízgazdálkodás 2030-ig terjedő keretstratégiája és 2020-ig terjedő középtávú intézkedési terve. A kormányzati stratégiai irányításról szóló 38/2012. kormányrendelet értelmében (vízügyi) szakpolitikai stratégia. A KJT hatásköre az ország teljes területén minden vízzel kapcsolatba kerülő tevékenységre kiterjed.

A vízgazdálkodási konfliktusok kezelésének és megelőzésének módja a víz természeti egysége és a vízgazdálkodás társadalmi-gazdasági megosztottsága közötti ellentmondást feloldó integrált vízgazdálkodás.

A hazai vízgazdálkodás egyik legkomolyabb kihívása a települési vízgazdálkodás hatékonyságának fejlesztése egységes szemléletű, koherens tevékenységcsoportként, a műszaki, intézményi, szabályozási és finanszírozási, valamint a környezeti és a fenntarthatósági szempontok együttes figyelembevételével.

A belterületi csapadékvíz gazdálkodás a hazai vízgazdálkodás legelmaradottabb területe, legégetőbb problémája. A probléma azonosítható a település közigazgatási területén is, ahol döntő többségben nyílt árkos, földmedrű elvezető hálózat található. A kiépített hálózat csak korlátozott mértékben képes ellátni feladatát, ezért rekonstrukciója és fejlesztése szükséges.

A Nemzeti Vízstratégia általi megállapítások települési térbe való integrálása

Szükséges megteremteni a kül- és belterületen megvalósuló vízgazdálkodás összhangját. Ennek értelmében a vízfolyás-szakaszok vonatkozásában több vagyongazdálkodó és tulajdonos/üzemeltető (pl. NYUDUVIZIG/Önkormányzat) esetében összehangolt feladatellátására van szükség.

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

A település területén továbbra is törekedni kell a hagyományos lefolyás-központú csapadékvíz elvezetés mellett a területre érkező vizek helyben tartására, a lefolyás csökkentésére.

A települési csapadékvíz-gazdálkodás javítása érdekében a földmedrű árkok szelvényeinek rekonstrukcióját el kell végezni, a feliszapolódottság mértékét csökkenteni szükséges, a gypes medrekkel a vizek beszivárgását elő kell segíteni. Az átereszek, kapubejárók tisztítását el kell végezni, javasoljuk az ingatlantulajdonosok bevonását is a feladatellátásba.

A települési csapadékvíz-gazdálkodás speciális ágazata a helyi vízkárelhárítás. Az elöntések megakadályozása és a nagyintenzitású csapadékok kártétel nélküli levezetése érdekében az elvezető hálózat elemeinek fejlesztése (TOP), ezt követően pedig folyamatos karbantartása szükséges.

2.2.2. Vízyűjtő-gazdálkodási Terv (VGT)

A vízyűjtő-gazdálkodási terv (VGT) az ország egész területére, ezen belül a Duna közvetlen, a Tisza, a Dráva, valamint a Balaton részvízyűjtőre, továbbá ezeken belül összesen negyvenkét vízyűjtő-gazdálkodási tervezési alegységre készült el. A VKI végrehajtásának első lépéseként Magyarország első vízyűjtő-gazdálkodási terve (VGT1) 2010 áprilisában készült el. A VKI előírásai szerint a vízyűjtő-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.

Az ITVT összeállítása során elemzésre kerültek a felszíni és felszín alatti vizekkel kapcsolatos értékelések, megállapítások és intézkedések.

A vízyűjtőkön felmerülő vízgazdálkodási problémák okainak csökkentésére, vagy megszüntetésére intézkedések kerültek kidolgozásra. Az intézkedések programja tartalmazza a VKI céljainak megfelelően a vízfolyásokra, állóvizekre és felszín alatti vizekre, valamint a védett területekre vonatkozó környezeti célkitűzések eléréséhez szükséges szabályozási, műszaki, finanszírozási, intézményrendszeri feladatokat.

VGT intézkedési cél	Intézkedés	Önkormányzati/tulajdonosi feladatok
2. Mezőgazdasági eredetű tápanyagszennyezések csökkentése	2.1. Mezőgazdasági eredetű tápanyagszennyezés csökkentése a helyes gazdálkodási gyakorlatok alkalmazásának ösztönzésével (nitrátérzékeny területek)	Helyes mezőgazdasági művelés ösztönzése
	2.2. Mezőgazdasági termelés tápanyagterhelés és veszteség csökkentésére, a tápanyag hasznosulásának növelésére vonatkozó további intézkedések	Mezőgazdasági szereplőkkel való együttműködés
	2.7. Mezőgazdasági területről származó belvizek szűrése a befogadóba történő bevezetés előtt	Mezőgazdasági szereplőkkel való együttműködés
17. Talajerózióból és/vagy felszíni lefolyásból származó hordalék- és szennyezőanyag terhelés csökkentése	17.1. Szennyezőanyag és hordalék-lemosódás csökkentése növénytermesztési technológiák alkalmazásával	Vízerózióval veszélyeztetett területek megóvása
	17.2. Talajerózió elleni védekezés növényzet telepítésével	Vízerózióval veszélyeztetett területek megóvása

31. táblázat: felszíni vizeket érintő Önkormányzati intézkedések a VGT-vel összhangban

Felszíni alatti vizek állapotértékelése

Az 1242/2022. (IV. 28.) Kormányhatározattal kihirdetett Magyarország 2021. évi vízgyűjtő-gazdálkodási terve alapján:

VGT intézkedési cél	Intézkedés	Önkormányzati/tulajdonosi feladatok
8. A víz hatékony felhasználást elősegítő műszaki intézkedések	8.3. Víziközmű-rekonstrukció, a technológiai és hálózati veszteségek csökkentése, beleértve zöld energia megoldások alkalmazását	Szükséges rekonstrukció együttműködve a VASIVÍZ ZRt.-vel
	8.4. Víz hatékony felhasználása a háztartásokban	Csapadékvíz-gazdálkodás, víz újrahasznosítás a háztartásokban Házi és háztartási vízigények kielégítése jó gyakorlatok alkalmazásával Képességfejlesztés és szemléletformálás a háztartások vízgazdálkodásával kapcsolatosan

32. táblázat: felszín alatti vizeket érintő Önkormányzati intézkedések a VGT-vel összhangban

A jó állapot elérése és fenntartása érdekében a felszíni, felszín közeli, felszín alatti vizek és ezek víztartó képződményei nem szennyeződhetnek.

2.2.3. Nagyvízi mederkezelési terv

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-Körmen 216+252 fkm – 158+090 fkm. Nagyvízi mederrel érintett területek a település déli, külterületi, mezőgazdasági művelési ágú ingatlanjai között található.

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

2.2.4. Árvízi kockázatkezelési terv (ÁKK)

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 árvízkezelési tervéről kiadott 1480/2022. (X. 13.) Korm. határozattal fogadta el.

Rönök település vonatkozásában nem releváns.

2.2.5. Települési vízkárelhárítási terv

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 4.§ (1) bekezdése alapján a települési önkormányzatok vízgazdálkodással összefüggő feladataként határozza meg a helyi vízrendezés, ár- és belvízelvezetés és a települési vízkárelhárítás ellátását.

A települési vízkárelhárítási tervdokumentáció a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 27§ (2.) bekezdése alapján a települési veszélyelhárítási terv melléklete.

A Község helyi vízkárelhárítási védelmi tervének összeállítása folyamatban van, párhuzamosan az ITVT dokumentációval, pályázati forrásból.

A Települési Vízkárelhárítási védelmi terv az ITVT-vel együtt kezelendő, annak elválaszthatatlan mellékletét képezi.

A védekezési fokozatok elrendeléseinek szabályai

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.

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

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: vezetes@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), katasztrófavédelem 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.

A védekezés fokozatai

A védekezési fokozatok kialakítására az érvényben lévő jogszabályok, valamint a települési jellegzetességek és műszaki paraméterek alapján teszünk javaslatot.

Általánosságban a védekezés fokozatai:

I. fok: felkészülés, irányítás szervezése

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

- 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 csapadékvegyenységet prognosztizálnak Lokálisan előrejelzett intenzív csapadékvegyenység, amelynek hatására a belterületi vízelvezető rendszeren kapacitáshiány feltételezhető Hirtelen hóolvadás, vagy csapadékvegyenységgel kísért hóolvadás, a talaj fagyott felső rétege nem képes beszívárogtatni a felszíni vizeket NYUDUVIZIG, Vas Vármegyei Katasztrófavédelem riasztása az adott területre
II. fok:	Bekövetkezett 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

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

2.2.6. Önkormányzati vízkárelhárítás szervezet

Az ITVT összeállítását szabályozó Útmutató alapján a meglévő települési vízkárelhárítási terv szerint ismertetni kell a védelmi szervezet felépítését, nem személyi megnevezéssel, hanem elsődlegesen önkormányzati/Vízügyi Igazgatósági szervezeti megnevezéssel és elérhetőséggel. Ezen túlmenően jelen ITVT dokumentációban az Útmutatóban előírtak alapján kibővítésre került a fejezet az esetleges vízkárelhárítási feladatok pontos végrehajtása érdekében.

Védelemvezető, védelemvezető-helyettes

A védelemvezető az érvényben lévő jogszabályok szerint a település polgármestere, akadályoztatása esetén az általa kijelölt személy, aki személyes felelősséggel tartozik a műszaki beavatkozások végrehajtása során.

A védelemvezetőt munkájában a védelemvezető helyettes és szakcsoportok segítik. Minden a védekezés végrehajtását érintő lényeges intézkedés a védelemvezetőtől indul ki, illetve oda érkezik. A védelemvezető a védekezés operatív irányítója, a döntések, utasítások kiadója, a végrehajtás számonkérője, döntései szakmai megalapozására kérheti a területileg illetékes vízügyi igazgatóságtól műszaki segítségnyújtó kirendelését, és annak szakvéleményét.

Amennyiben a polgármester a védekezési feladatai ellátásában műszaki segítségnyújtásra szorul – megkeresés esetén – a területileg illetékes VIZIG szakmailag támogatja a helyi-vízkárelhárítási tevékenységeket.

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

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

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.

Tájékozódik 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 hitelesíti.

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 mozzanatokot.

Helyi vízkárelhárítás műszaki feladatait a szomszédos önkormányzatokkal, területileg illetékes Vízügyi Igazgatósággal rendszeres kapcsolatot tartva és egyeztetve kell ellátnia. A védekezés felelős vezetőinek kölcsönösen tájékoztatniuk kell egymást.

A vízállások leolvastatása, feljegyzése a meglévő vagy ideiglenes vízmércéken, és ezen adatok igény szerinti továbbítása.

Ha az elvezetendő vízmennyiség meghaladja a levezető csatornahálózat vízelvezető (emésztő) képességét, a vízelvezetés sorrendiségének megállapítása a mentesítendő területek figyelembevételével.

A lakók, továbbá berendezések, felszerelések, vagyontárgyak elszállíttatása veszélyeztetett épületekből és létesítményekből, és az erre a célra kijelölt épületekben való elhelyezése (a mentést, kiürítést, visszatelepítést az arra jogosult személy rendeli el).

Ha a védelemvezető helybeli szakemberrel nem tudja a műszaki irányítást ellátni, kérheti az illetékes 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.

Szakaszvédelem vezetők

Közvetlenül a védelemvezető irányítása alá tartoznak.

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.

Szállítási anyag és gépellátó szakaszcsoport (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 üzemórát. Minden nap jelentést ad a település műszaki ügyeletének a felhasznált anyagokról, gépekről, igénybe vett létszám adatairól.

Segíti a szakaszvédelem vezetők munkáját, kapcsolatot tart a többi szakaszcsoportok vezetőivel.

Elhelyezési és élelmiszer ellátó szakaszcsoport

Közvetlenül a védelemvezető irányítása alá tartozik.

Feladatai:

Az összesített napi jelentések és az Irodai szakaszcsoport 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.

Iroda szakcsoport (Logisztikai munkacsoport)

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.

Település műszaki ügyelete (Műszaki munkacsoport)

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 NYUDUVIZIG Műszaki Ügyeletének. Gondoskodik az adattovábbításról.

A területileg illetékes Vízügyi Igazgatási Szerv vízkárelhárítási feladata és elérhetőségei:

A vizek kártételei elleni védekezés szabályairól szóló 232/1996. (XII. 26.) Korm. rendelet 9. § (3) bekezdés c) pontja szerint a védekezési tevékenység során a területileg illetékes VIZIG műszaki szakirányítást végez a polgármester részére nyújtott segítség keretében.

A Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság központi elérhetőségei:

Honlap: <http://www.nyuduvizig.hu/>
Központi telefonszám: +36 94 521 280
Illetékes Szakasz mérnök: Szombathelyi Szakasz mérnök
Cím: 9700 Szombathely, Zanati u. 42.
Telefonszám: +36 94 414 748
E-mail: szhely.szakasz@nyuduvizig.hu
Szakasz mérnök: Hercsel Róbert

2.2.7. Polgármesteri feladatok a felkészülési időszakban

A vonatkozó szabályozás szerint a védelmi felkészülés adatszolgáltatásban és tervkészítésben nyilvánul meg. A vizek kártételei elleni védekezés szabályairól szóló 232/1996. (XII. 26.) Kormányrendelet a védekezésre való felkészülés során a védekezésre kötelezettek feladatai között említi:

- védekezési tervek és nyilvántartások elkészítése, kiegészítése;
- saját védelmi szervezetek megszervezése és felkészítése,
- az előző pontokban felsoroltak rendszeres, évenkénti felülvizsgálata;
- védekezési gyakorlatok tartása.

A védekezési terveket a védekezésre kötelezettek minden év december 10-ig felül kell vizsgáltatnia és a változásokat a terveken át kell vezetnie.

Javasoljuk az Önkormányzat részére, hogy a vízkárelhárítási védelmi terv felülvizsgálatára való kötelezettségének évente, havária esetén pedig soron kívül tegyen eleget.

2.3. Klímaváltozás, klímaalkalmazkodás

Földünk klímája állandóan változik természetes okokból is, azonban az iparosodás óta a klímaváltozáshoz az emberi tevékenység is jelentősen hozzájárul. Az eltérő földrajzi, társadalmi és gazdasági jellemzők alapján az ország különböző területein az éghajlatváltozás eltérő hatásaival kell számolnunk a jövőben.

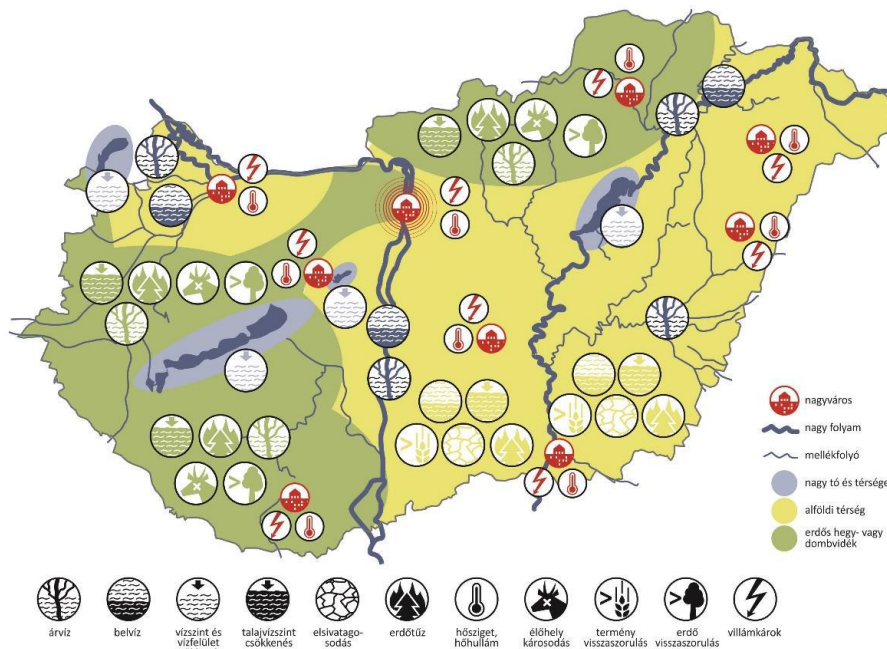
A hatások három egymásra épülő formában jelentkezhetnek.

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

Elsődleges hatás: a klimatikus tényezők megváltozása (hőmérséklet, csapadékeloszlás megváltozása).

Másodlagos hatás: az elsődleges hatásokból származó problémák (pl. aszály).

Harmadlagos hatás: az elsődleges és másodlagos hatások következtében megjelenő természeti, társadalmi és gazdasági jelenségek (pl. aszály okozta termés kiesés).



18. ábra: az éghajlatváltozás várható hatásai Magyarországon (Forrás: Nemzeti Alkalmazkodási Térinformatikai Rendszer /NATÉR/ kialakítása)

Az OMSZ éghajlati adatbázisa alapján készült, ellenőrzött, homogenizált adatokon végzett tendencia-elemzések szerint a múlt század eleje óta tapasztalt $1,3^{\circ}\text{C}$ -os országos mértékű emelkedés meghaladja a globális változás $0,9^{\circ}\text{C}$ -ra becsült mértékét. Az 1901–2017 közötti időszakban Magyarországon a tavaszok és a nyarak melegedtek leginkább, $1,34^{\circ}\text{C}$ -kal és $1,25^{\circ}\text{C}$ -kal. A legkisebb hőmérsékletnövekedést ősszel jeleznek a sorok ($0,86^{\circ}\text{C}$), míg a telek melegedése is jelentős, $0,98^{\circ}\text{C}$. Leginkább a meleg hőmérsékleti szélsőségek gyakoribbá válásában mutatkoznak meg az éghajlatváltozás jelei hazánkban.

A legutóbbi három évtizedet, a legintenzívebb melegedés időszakát jellemző csapadék tendenciák növekedést mutatnak éves és évszakos skálán is, de a változás nem szignifikáns. Az utóbbi években inkább a szélsőséges jelleg dominál. A nyári csapadék intenzívebb, ezáltal kevésbé hasznosul, nagy hányadban az elfolyást növeli csupán. A rendkívül száraz évek fellépésének valószínűsége nőtt.

Az adatok azt jelzik, hogy várhatóan a Kárpát-medence időjárása melegedni fog, különösen a nyarak, de a téli hónapok is. Általában véve gyakoribbak lesznek a szélsőséges időjárási események. A csapadékmennyiségek becslése nehezebb feladat a hőmérsékleti adatok becsléséhez viszonyítva. Várhatóan a nyári időszak csapadéka jelentősen csökkenni, míg a téli félév csapadéka jelentősen nőni fog.

2.3.1. A klímaváltozás várható területi hatásai

Átlaghőmérséklet emelkedése

Minden kétséget kizáróan növekedni fog az átlaghőmérséklet a jövőben. Az évszázad közepéig nyáron 1,4-2,6 illetve ősszel 1,6-2,0°C-os változásra számíthatunk a referencia-időszakhoz képest, míg az évszázad végére a növekedés ősszel megközelítheti, nyáron pedig meg is haladhatja a 4°C-ot. A fagyos napok száma a jövőben a melegedő tendenciát követve egyértelműen és szignifikáns módon csökkenni fog. A nyári napok száma a jövőben egyértelműen emelkedni fog, A szélsőségesebb hőhullámos napok előfordulásában (amikor hazánkban kiadják a figyelmeztetést vagy a hőségriasztást) szintén szignifikáns növekedés várható.

Csapadékintenzitás növekedése

A hidrológiai és meteorológiai adatok elemzése alapján megállapítható, hogy a nagy intenzitású csapadék tevékenységek hatására kialakuló helyi vízkáresemények, valamint a tartósan vízhiányos időszakok hatására megjelenő aszály bekövetkezése egyre fenyegetőbb a területen. A 20 mm-t elérő csapadékú napok országos átlagos gyakoriságában már a következő évtizedekben egyértelmű növekedés várható minden évszakban. Az átlagos csapadékintenzitásban növekedés várható a nyár kivételével minden évszakban.

Hőhullámok általi veszélyeztetettség

Az éghajlatváltozás nem csupán az átlaghőmérséklet emelkedésével jár, hanem a szélsőséges időjárási események gyakoriságával is. Ezek közül az egyik legismertebb a nyári hőhullámok gyakoriságának és intenzitásának növekedése. A napi 25 °C-os középhőmérsékletet meghaladó hőmérsékleti viszonyok komoly megterhelést jelentenek a szív- és érrendszeri megbetegedésben szenvedők részére.

Épületek viharok általi veszélyeztetettsége

Az extrém csapadékmennyiségek előfordulása mellett szükséges felkészülni az extrém szellőkések megjelenésére is. Az éghajlatváltozás hatására kialakuló heves szellőkések elsősorban az épületek külső határoló szerkezeteit érintik.

Vízgazdálkodással, vízkárelhárítással kapcsolatos veszélyeztetettség

A klímaváltozás hatására egyre gyakoribbá válnak a lokálisan jelentkező, rövid idő alatt érkező nagy mennyiségű csapadéktevékenységek. A nagy intenzitású csapadéktevékenység hatására a vízfolyásokon és csapadékvíz elvezető hálózatokon kialakuló „árhullámokra” szükséges felkészülni. A csapadékvizek biztonságos elvezetése érdekében kiemelt figyelmet kell fordítani a prevencióra. A víziműveket folyamatosan jókarba kell tartani, a szükséges fenntartási és karbantartási munkákat ütemezetten kell elvégezni.

A belterületi ingatlanok kapubejáró átérsezeit folyamatosan tisztítani szükséges, a munkálatokba a lakosságot is aktívan be kell vonni. A burkolt árokszszakaszok állagmegóvó karbantartását rendszeresen el kell végezni.

A vízkárelhárítási védelmi szervezetet folyamatosan fent kell tartani, a rendelkezésre álló eszköz erőforrásokat szükség szerint folyamatosan pótolni szükséges.

2.3.2. A terület klímaalkalmazkodással összefüggő kötelezettségei

A klímaalkalmazkodás gyakorlatilag a csapadékvízzel való gazdálkodás fejlesztését jelenti a település teljes közigazgatási területén.

A helyi vízkárelhárítási feladatokra való felkészülés elősegíti egy, a jövőben esetlegesen szükségszerű vízkárelhárítási beavatkozás sikeres ellátását.

Az Önkormányzatnak kötelezettsége, hogy a fenntartáshoz szükséges pénzügyi, humán és eszköz erőforrásokat biztosítsa. A vízgazdálkodással érintett szakpolitikai tervdokumentációkat – ITVT, helyi vízkárelhárítási terv – folyamatosan aktualizálja, fenntartásukról gondoskodik.

A földmedrű árokhálózattal érintett településrészekben szükséges az elvezető hálózat jövőbeni felújítása oly módon, hogy a biztonságos és kártétel nélküli levezetés mellett a beszivárgást is lehetővé tegye, javítva a település vízháztartási mutatóit.

A domborzati adottságok figyelembevétele is lehetőség a klímaalkalmazkodásban település területén. Lejtőkategorizálás alapján - meredek területek – kedvezőtlen mezőgazdasági művelésű területeken a megjelenő túlzott lefolyás és az azt kísérő eróziós hatások miatt a művelés változtatásával, esetlegesen erdőtelepítéssel a klímacélokban megfogalmazott változások érhetők el.

3. A TELEPÜLÉSFEJLESZTÉSHEZ KAPCSOLÓDÓ VÍZGAZDÁLKODÁSI CÉLOK, STRATÉGIA, FELADATOK MEGHATÁROZÁSA

3.1. A település vízgazdálkodási állapotának értékelése

Jelen fejezetben az egyes vízgazdálkodási elemekre vonatkozóan és összességében szükséges elvégezni SWOT elemzést a település vízgazdálkodási helyzetének, állapotának értékelése céljából. A SWOT analízis egy mozaikszóából összeállított elemzést takar.

- S** – strengths, erősségek,
- W** – weaknesses, gyengeség
- O** – opportunities, lehetőségek, és
- T** – threats, veszélyek.

Erősségek: belső tényezők; pozitív dolgok, amik jól működnek és lehet rá befolyás, hogy még jobban működjenek.

Gyengeségek: belső tényezők; olyan dolgok, amik nem jól működnek, de lehet rá befolyás, hogy jobb legyen.

Lehetőségek: külső tényezők; olyan adottságok, amelyeket nem tudunk befolyásolni, de kedvezőek, és rájuk építve kihasználhatjuk az erősségeinket.

Veszélyek: külső tényezők; olyan korlátok, negatív tényezők, amelyeket nem tudunk befolyásolni, és csökkentik a siker esélyeit, kockázatot is jelentenek.

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

Erősség	Gyengeség
<p>Vízgazdálkodás:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ település területén további jelentős burkolt felületek növelése nem cél; ▪ főbefogadó vízfolyások üzemeltetését a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság ellátja; ▪ a belterületi csapadékvíz elvezető hálózat felújítása megvalósul (TOP pályázat); <p>Szemléletformálás:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ a lakosság szemléletformálása fórumok, szakmai előadók segítségével a klímaváltozás és vízgazdálkodás terén. 	<p>Vízgazdálkodás:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ belterületi csapadékvíz elvezető hálózat jogszerűsítésének hiánya (egységes vízjogi engedély megléte); ▪ a belterületi csapadékvíz elvezető hálózat geodéziai felmérésének hiánya (lefolyási viszonyok, befogadói állapotok tisztázása; kapubejárók fektetési szintjeinek megállapítása) ▪ belterületi csapadékvíz elvezető hálózat további felújításra szorul, különösen a vízelvezetéssel nem rendelkező településrészek és a földmedrű árokhálózat fejlesztése tekintetében; ▪ víziművek nem megfelelő üzemeltetése következtében állagromlás; ▪ magáningatlanokon a csapadékvíz helyben tartása nem gyakorlat, a kiáramló csapadék miatt nagyobb közterületi terhelések jelentkeznek; ▪ Vízkárelhárítási terv és ITVT aktualizálása nem történik meg.
Lehetőség	Veszély
<ul style="list-style-type: none"> ▪ nemzetközi és hazai jó gyakorlatok adaptálása; ▪ településközi együttműködések lehetőségeinek kiaknázása a klímaváltozás és vízgazdálkodás területén; ▪ térinformatikai rendszerekkel a csapadékvíz elvezető rendszerek modellezése; ▪ vízmegtartó életmód ösztönzése. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ a csapadékeloszlás hektikusává válása miatt a helyi vízkáresemények kialakulásának esélye növekszik; ▪ belterületi csapadékvíz elvezető rendszer további fejlesztése elmarad; ▪ klímaproblémák észlelése és a válaszlépések meghozatala elmarad; ▪ kapcsolódó uniós támogatások hozzáférése nehezedik; ▪ csapadékvíz kezelés helyzetének pénzügyi háttere csak részben biztosított; ▪ rossz jogszabályi környezet (HÉSZ szabályok betartása).

33. táblázat: Rönök település vízgazdálkodási állapotának értékelése - SWOT elemzés

Ivóvízellátás

Rönök település területén az ivóvíz szolgáltatást a VASIVÍZ Vas megyei Vízf- és Csatornamű ZRt. (9700 Szombathely, Rákóczi Ferenc u. 19., telefon: +36 94 516 255, e-mail: vasiviz@vasiviz.hu, weboldal: <https://www.vasiviz.hu/>) végzi.

A település a 13 települést ellátó Szentgotthárd ivóvíz ellátási rendszer része, a településen nincs víztermelő mű.

A szükséges rekonstrukciós feladatokat az üzemeltető folyamatosan ellátja.

Az ivóvízhálózat korszerűsítését az üzemeltetővel együttműködve a források rendelkezésre állásától függően szükséges elvégezni.

Szennyvízelvezetés és tisztítás

Rönök település rendelkezik közműves szennyvízelvezetési rendszerrel. A település területén a szennyvízelvezetést a VASIVÍZ Vas megyei Víz- és Csatornamű ZRt. (9700 Szombathely, Rákóczi Ferenc u. 19., telefon: +36 94 516 255, e-mail: vasiviz@vasiviz.hu, weboldal: <https://www.vasiviz.hu/>) végzi.

A település a 7 települést ellátó Csörötnek szennyvízelvezetési rendszer része, a településen nincs szennyvíztisztító telep. A szennyvíz tisztítása egy ausztriai településen (Heiligenkreuz) lévő szennyvíztisztító telepen történik.

A szükséges rekonstrukciós feladatokat az üzemeltető folyamatosan ellátja.

A hálózat és szennyvíztisztító telep korszerűsítését az üzemeltetővel együttműködve a források rendelkezésre állásától függően szükséges elvégezni.

Belterületi csapadékvíz gazdálkodás

A település egyes részein a nyílt árkos csapadékvíz elvezetés felületének növelésére, valamint újabb beszivárgó és szikkasztó felületek létrehozására, víz visszatartásra szolgáló létesítmények további elhelyezésére nincs lehetőség. A kialakult településszerkezet miatt a település közterületein a vizek helyben tartására nincs mindenütt lehetőség, de a magáningatlanokon megvalósítható bizonyos mértékű csapadékvíz gazdálkodás.

A területen, ahol erre lehetőség van, a meglévő nyílt árkos csapadékvíz elvezetés fenntartására kell továbbra is törekedni. Kerülni szükséges a vízelvezetők burkolattal való ellátását, amennyiben az műszakilag nem feltétlenül indokolt.

A családi házas beépítettsége miatt az adott területre hulló csapadékvizek egy része képes elszikkadni a kiskertekben és udvarokban. A háztetőkről összegyűjtött tiszta csapadékvizek tárolása, helyben történő hasznosítása, száraz időben öntözővízként történő felhasználása jelenleg is működő gyakorlat a kistelepülésen élők számára, további lehetőségeiről szemléletformáló akciók keretében az Önkormányzat tájékoztatja a lakosságot. A szemléletformálás közvetlen célcsoportja a településen élő ingatlantulajdonosok.

A szemléletformálás fő célja a vizek helyben tartásának fontosságára való figyelemfelhívás, és ennek lehetséges gyakorlati megoldásainak bemutatása, valamint a létrehozott infrastruktúra fenntartására való figyelemfelhívás.

Az Önkormányzat lakossági fórum keretein belül, szemléletformáló szakmai anyagokkal és előadókkal, a beruházásról szóló tájékoztatással hívja fel a lakosság figyelmét a csapadékvíz gazdálkodás fontosságára, valamint a megvalósítandó beruházás jelentőségére.

3.2. A település vízgazdálkodásának jövője

3.2.1. A település vízgazdálkodási céljainak meghatározása

Rönök község közigazgatási területén is fel kell készülni, hogy az éghajlatváltozás hatásai közvetlenül is érezhetőek lesznek: gyakoribbá és pusztítóbbá válnak a viharok, az extrém intenzív esőzések és az így kialakuló „árhullámok”, de a nyári hőhullámok és aszályos

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

időszakok sem fogják elkerülni a települést. A település az időben megkezdett fejlesztéseknek köszönhetően képes lesz a kihívások sikeres kezelésére.

Mindezen kedvezőtlen hatások kezelésére szükséges egy átfogó, vízgazdálkodási célokat is meghatározó koncepció kidolgozása és megvalósítása.

Átfogó, vízgazdálkodási célokat meghatározó koncepció	
A program célja a csapadékvíz gazdálkodás megteremtése, a csapadékvizek biztonságos összegyűjtése és elvezetése, a lakosság szemléletformáló programjának megteremtése és végrehajtása.	
Vízgazdálkodási célok:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ A helyi vízkárelhárítási védelmi terv folyamatos, évenkénti aktualizálása. ▪ Az Integrált Települési Vízgazdálkodási Terv összeállítása és aktualizálása. ▪ A település vízelvezető rendszereinek fejlesztése TOP pályázat útján. ▪ A közterületi csapadékvizek csökkentése érdekében az ingatlanulajdonosokat ösztönözni kell, hogy az ingatlanok területein történjen a csapadékvizek tárolása, felhasználása. ▪ Belterületi elvezető rendszer további fejlesztése a vízkáresemények megelőzése érdekében. ▪ Vízgazdálkodási létesítmények szakszerű üzemeltetése. ▪ Belterületi elvezető hálózat geodéziai felmérése. 	
Határidő, időtáv:	2023-2027
Felelős:	Rönök Község Önkormányzata, ingatlanulajdonosok, vízgazdálkodási szereplők (NYUDUVIZIG, szakértők, tervezők)
Célcsoport:	helyi lakosok, víziművek üzemeltetői
Lehetséges forrás:	saját forrás + pályázati finanszírozás
Intézkedések célja:	vízkáresemények megelőzése, települési vízgazdálkodás fejlesztése, klímaalkalmazkodás, szemléletformálás

34. táblázat: Rönök község vízgazdálkodási koncepciója

3.2.2. Fejlesztési, fejlesztendő területek, ehhez kapcsolódó feladatok beazonosítása

Ivóvízellátó rendszer

Gördülő Fejlesztési Terv alapján beruházási terv:

A beruházási terv nem fogalmaz meg fejlesztési terveket Rönök település vonatkozásában.

Gördülő Fejlesztési Terv alapján felújítási és pótlási terv:

A felújítás helye, megnevezése:	Szentgotthárd ivóvízellátási rendszer
Ellátásért felelős:	tulajdonos önkormányzatok
Főbb műszaki paraméterek:	Csákánydoroszló, Gasztony, Rönök, Rábagyarmat, Szentgotthárd folyamatirányító rendszer és vezérlés korszerűsítés, PLC-k és modemek cseréje
Költségekalkuláció:	10.000 e Ft
Pénzügyi forrás bemutatása:	ivóvíz használati díj/pályázat

Szennyvízelvezető és tisztító rendszer

Gördülő Fejlesztési Terv alapján beruházási terv:

A beruházási terv nem fogalmaz meg fejlesztési terveket Rönök település vonatkozásában.

Gördülő Fejlesztési Terv alapján felújítási és pótlási terv:

A felújítási és pótlási terv nem fogalmaz meg fejlesztési terveket Rönök település vonatkozásában.

Kút, valamint szennyvíztározó nyilvántartás vezetése

A vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendeletben előírt „Kút, valamint szennyvíztározó nyilvántartás” vezetését.

Jogsabályi előírás:

...

24. § (7) * Az (1) bekezdés alapján kiadott engedélyekről a helyi vízgazdálkodási hatóság nyilvántartást vezet, amely tartalmazza az engedélyezett vízi létesítmény megnevezését, műszaki alapadatait, helyét (utca, házsám, helyrajzi szám), rendeltetésének célját, létesítésének időpontját, az engedély kiadásának keltét és hatályát, az engedélyes személyét, kút esetén annak átmérőjét, talpmélységét is.

(9) * A helyi vízgazdálkodási hatóság a nyilvántartását minden év március 31. napjáig megküldi a vízügyi igazgatóságnak.

Vízkárelhárítási feladatok ellátása, prevenció

A település területén a vízkáresemények megelőzése érdekében egyrészt a prevenció fontosságát kell előtérbe helyezni. Ennek értelmében a megfelelően kiépített vízvezető hálózat szakszerű üzemeltetése szükséges, kiemelten a vízkáreseményekkel leginkább veszélyeztetett településrészekben.

A település vízfolyásain az üzemeltetőknek el kell végezni a szükséges fenntartási (növényzetirtási, iszapolási) feladatokat.

A kapubejáró áttereseket folyamatosan tisztítani szükséges, a lakosság aktív bevonásával. Javasolt egy átfogó, belterületi vízvezető árkokat érintő geodéziai felmérés, majd egy erre épülő ingatlan nyilvántartás összeállítása.

Burkolt felületek csökkentése

Kerülendő a burkolt felületek további, jelentős mértékű növelése. Alternatív megoldást jelent a már meglévő burkolt felületekről a csapadékvizek zöldfelületre való vezetése, valamint a betonburkolatok helyett vízáteresztő, vagy zöldfelületek alkalmazása.

Csapadékvíz lefolyási idejének növelése, víz helyben tartása, beszivárgás elősegítése

A település egyes részein a nyílt árkos csapadékvíz elvezetés felületének növelésére, valamint újabb beszivárgó felületek létrehozására, víz visszatartásra szolgáló létesítmények további

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

elhelyezésére nincs lehetőség. A településszerkezet miatt a település közterületein a vizek helyben tartására nincs mindenütt lehetőség. Az ingatlantulajdonosokat ösztönözni kell, hogy az ingatlanok területein történjen a csapadékvizek tárolása, felhasználása.

Lakosság szemléletváltása

Szükséges a település lakosságának ösztönzése a saját tulajdonú ingatlan területére érkező csapadékvizek gyűjtésére és helyben való hasznosítására.

Építési korlátozások

Új építési területek kijelölésénél szükséges kerülni a mély, illetve a vízfolyással közvetlen szomszédos vízjárta területek beépítését.

Csapadékvíz elvezető hálózat további fejlesztése

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 állapotuk 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 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 csapadékvíz elvezető 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.

3.2.3. A település előkészítés alatt lévő programjai

Jelenleg TOP pályázat keretében zajlik a település közigazgatási területén a vízelvezető rendszerek fejlesztése és korszerűsítése, az Integrált Települési Vízgazdálkodási Terv és a Vízkárelhárítási Védelmi Terv összeállítása.

3.3. A település integrált vízgazdálkodásával összefüggő feladatok

Közmű üzemeltetés

A település közműhálózatának szakszerű üzemeltetése, a korszerűsítési feladatok ütemezett ellátása a Gördülő Fejlesztési Tervek alapján.

Települési környezet, infrastruktúra fejlesztés

Belterületi csapadékvíz elvezető hálózat fejlesztése a teljes közigazgatási területen.

Meglévő útarkok, vízelvezető hálózatok karbantartása, kapubejáró átereszek iszapolása.

Zöldterületek fejlesztése, karbantartása

Burkolt felületek növelése helyett zöldfelületek fejlesztése, burkolt területekre érkező csapadékvizek zöldterületre történő vezetése, betonburkolatok helyett beszivárgást elősegítő burkolatok alkalmazása.

Lakossági szemléletváltás ösztönzése

A Község lakóinak ösztönzése a lakóingatlanok területére érkező vizek összegyűjtésére és helyben hasznosítására.

3.3.1. A közös vízgyűjtő területen elhelyezkedő települések koordinációja

A vízgyűjtő tágabb területrészei felől és felé érkező vizek mind mennyiségi, mind minőségi hatással vannak az ott levő víztestekre, ezért szükséges a vízgyűjtő területen található településekkel együttműködni.

Szentgotthárd Város Önkormányzata

Cím: 9970 Szentgotthárd, Széll Kálmán tér 11.
Képviselő: Huszár Gábor polgármester
Telefon: +36-94-553-010
E-mail: polghiv@szentgotthard.hu
Honlap: <https://hivatal.szentgotthard.hu/index.html>

Vasszentmihály Község Önkormányzata

Cím: 9953 Vasszentmihály, Fő út 66.
Képviselő: Császár István polgármester
Telefon: +36 94 538 002
E-mail: vm@vasszentmihaly.hu
Honlap: <http://vasszentmihaly.hu/>

Önkormányzati feladatok meghatározása:

- közös vízgyűjtőn jelentkező, települések közigazgatási területét érintő havária, vis maior események kiértékelése, az információk megosztása, továbbítása a lakosság felé;
- éves rendszeres, víziműveket érintő felülvizsgálatok ellátása a NYUDUVIZIG szakembereinek bevonásával;
- állami tulajdonú létesítményeken jelentkező fenntartási, fejlesztési igények megfogalmazása, ezek továbbítása a NYUDUVIZIG részére;
- Gördülő Fejlesztési Tervben megfogalmazott beruházási és fejlesztési igények megvalósítása;
- lakossági fórumok megtartása a csapadékvíz elvezető rendszereket érintő fejlesztésekkel kapcsolatban (problémák feltárása, megoldási lehetőségek ismertetése, pozitív hatások összefoglalása);
- csapadékvízzel való tudatos gazdálkodásra való ösztönzés;
- vízkárelhárítási gyakorlatok szervezése és végrehajtása a NYUDUVIZIG és a Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakembereinek bevonásával;
- éves fenntartási tervek készítése a belterületi csapadékvíz elvezető rendszereket érintően (beavatkozási pontok meghatározása, fenntartási program végrehajtása).

Kommunikációs felületek ismertetése:

- Önkormányzatok hivatalos weboldalai;
- Önkormányzatok social media felületei (opcionális);
- lakossági fórumok;
- kiadványok, szórólapok.

3.3.2. Az ITVT megvalósításának nyomon követése, módosítás, felülvizsgálat

Az integrált települési vízgazdálkodási terv a település környezeti, társadalmi és szociális, a vízzel és vízállapotokkal kapcsolatos igényeit kielégítő olyan (digitális alapon is működőképes) vízgazdálkodási (szakpolitikai) alapküldetés, amely a hosszú távú, gazdaság- és környezettámogató, fenntartható vízgazdálkodási feladatokat és azok alapjait rögzíti úgy, hogy az működtethető, tartalékkal rendelkező rendszerben formálódjék meg.

Az ITVT-t a település Önkormányzatának Képviselő Testülete fogadja el. Az ITVT közzétételének felelőse az Önkormányzat.

Ahogy az ITVT összeállítására, úgy a folyamatos, időszakos felülvizsgálatára is forrást kell biztosítani az Önkormányzat részéről. A szakszerű felülvizsgálat érdekében a település vezetésének, illetékes műszaki szakembereinek is szükséges dokumentálni a megvalósult fejlesztések pozitív hatásait, a község közigazgatási területén jelentkező negatív hatásokat, az új fejlesztési igényeket, a jövőbeni esetleges vízkáreseményeket, vízgazdálkodással

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

kapcsolatos anomáliákat. Nem elegendő csupán az országos rendezési tervekben, vármegyei rendezési tervekben leírtakra hagyatkozni.

Tekintettel, hogy a kötelező mellékletként csatolandó vízkárelhárítási alapidokumentumot legalább évente – havária esetén pedig soron kívül – kell felülvizsgálni, javasoljuk az ITVT felülvizsgálatát is ezen időhorizontra helyezni, ezáltal szem előtt tarthatók a vízgazdálkodási célú fejlesztések, igények megvalósítása.

KIEGÉSZÍTŐ MELLÉKLETEK

1. számú melléklet – ELLENŐRZŐ LISTA A VÉDELEMVEZETŐ (POLGÁRMESTER) 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 vízvisszatartó 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	√
Tájékozódik az előre jelzett tetőző vízszintekről, a várható vízkár eseményekről, és a várható előntésekről (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: <ul style="list-style-type: none"> • töltéskoronák és megközelítő utak kátyúzása, utak és rakodóterek hómentesítése • műtárgyak elzárószerkezeteinek hó- és jégmentesítése, 	

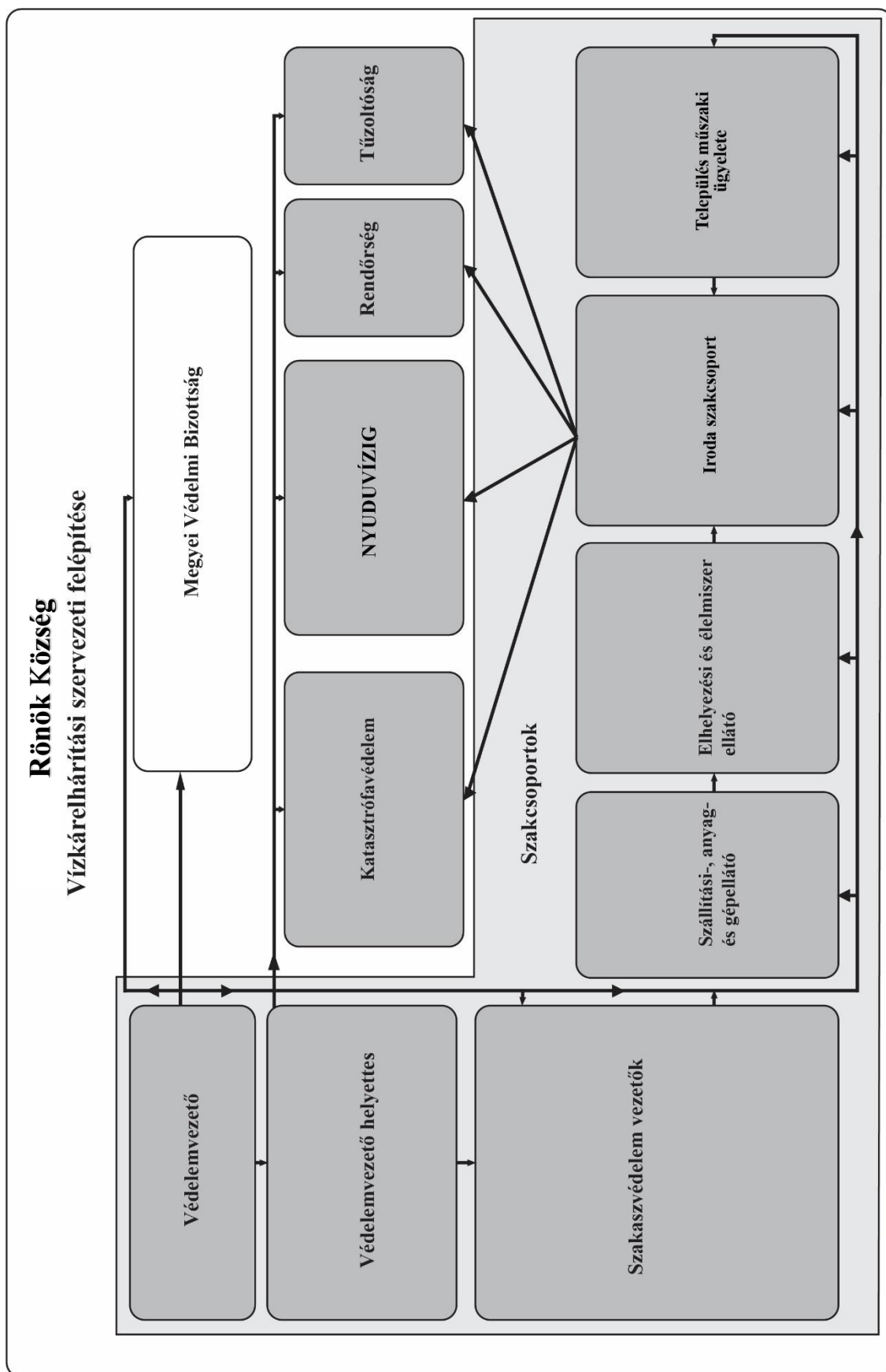
RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

<p>működtetéshez szükséges eszközök kiszállítása (pl. lakatkulcsok)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 Ügyeletének.	
Fényképfelvételekkel (lehetőség szerint az időpont rögzítésével) dokumentálja az esetleges károkat és a védekezési mozzanatok 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.	

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

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 készülség lezárása után 15 napon belül.	
Összefoglaló jelentés elfogadtatása képviselőtestülettel és megküldése a VIZIG részére készülség lezárása után 30 napon belül.	
Összefoglaló jelentés csatolása a védelmi tervesomaghhoz, védekezés dokumentumainak archiválása	

2. számú melléklet – TELEPÜLÉSI VÍZKÁRELHÁRÍTÁSI SZERVEZET FELÉPÍTÉSE (FOLYAMATÁBRA) – saját szerkesztés



3. számú melléklet – AZ ÖNKORMÁNYZATI VÉDELMI SZERVEZETBEN RÉSZTVEVŐK ÉS FELADATAIK – javasolt felépítés

1. VÉDELEM VEZETŐ, VÉDELEMVEZETŐ-HELYETTES

I. fokú készülségnél	Telefonon, vagy személyesen riasztja a helyettesét, illetve a szakcsoportok vezetőit. Gondoskodik a 12 órás nappali őrszolgálat megszervezéséről.
II. fokú készülségnél	Megszervezi a 24 órás éjjel-nappali figyelőszolgálatot.
III. fokú készülségnél	Intézkedik a beavatkozási szakaszokra meghatározott feladatok végrehajtására.

A védekezés műszaki feladatai: az árvizek, a belvizek és a vízhiány időszakában - a védőműveken vagy azok mentén - a védőművek védő- és működőképességének megőrzése.

A védekezés államigazgatási feladatai: a védekezéssel összefüggő rendvédelmi, szociális és egészségügyi hatósági, továbbá a műszaki feladatok ellátásához szükséges munkaerő, eszköz, anyag, felszerelés rendelkezésre állása, valamint a vizek kártételei által fenyegetett területeken az élet- és vagyonbiztonság érdekében végzendő megelőző és operatív feladatok. A védelemvezetőt akadályoztatása (pihenőidő töltése, betegség, távollét, stb.) esetén az általa kijelölt védelemvezető-helyettes helyettesíti.

2. SZAKASZVÉDELEM-VEZETŐ

Feladata:

A védelemvezető által meghatározott védelmi szakaszon, vagy területen dolgozik. A védekezés helyi irányítója és felelős vezetője, aki a védekezés műszaki feladatait a védelmi szakaszhoz beosztott és kinevezett dolgozói bevonásával szervezi és vezényli.

A védekezés alatt minden nap 06.00-ig jelentést ad a település műszaki ügyeletének a végzett munkáról, a felhasznált anyagokról, létszámról, gépekről, eseményekről.

Irányítja és megszervezi az őrsemélyzet munkáját. Ha a vízvisszatartó depónia átszakadásának veszélye fenyeget, vagy ha az előntések emberi életet, létesítményeket és javakat veszélyeztetnek, javaslatot tesz a védelemvezetőnek (polgármesternek) a veszélyeztetett területekről a kitelepítés elrendelésére.

3. MŰSZAKI ÜGYELET

Feladata:

Az önkormányzati védelmi szervezetben résztvevőktől a napi jelentéshez szükséges adatok begyűjtése. A védelemvezető utasítására vezeti a védelmi naplót. A védekezéssel kapcsolatos tájékoztatók és helyzetjelentések összeállítása és továbbítása a VIZIG Vízkár-elhárítási Ügyeletének.

RÖNÖK KÖZSÉG INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERVE

Katasztrófa-riasztás jelzésének vétele, folyamatos továbbítása a védelemvezetőnek, Meteorológiai adatok vétele, nyilvántartása, Kapcsolattartás a védekezésben résztvevő szervezetekkel, sajtóval Feladata a lakosság tájékoztatása, szükség esetén riasztása, a polgári védelmi szervezet állományának riasztása, a riasztásra szolgáló technikai eszközök és berendezések működtetése, a hivatásos katasztrófavédelmi szervek, polgárvédelmi szervezet, az irányító és együttműködő szervek, szervezetek közötti kommunikáció biztosítása, az informatikai és kommunikációs eszközök üzemeltetése, a vezetés infokommunikációs feltételeinek biztosítása, a katasztrófa-elhárítási feladatok során igénybe vett kormányzati célú hálózatok üzemeltetőjével való kapcsolattartás.

4. IRODA SZAKCSOPORT

Feladatai:

Célszerűségi szempontok szerint a jegyző látja el. 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 18 óráig az ügyeletnek a védekezésben résztvevő irodai létszámról.

5. LOGISZTIKAI SZAKCSOPORT

Feladatai:

Gondoskodik a védekezéshez igényelt gépek, járművek, szivattyúk gépkezelők, szerelők biztosításáról. Megszervezi a gépek, berendezések zavartalan üzemelését és hibaelhárítását. Intézi a védekezéshez szükséges anyagok beszerzését és kiszállítását, nyilvántartja a felhasznált anyagokat, gépek üzemórát. Minden nap jelentést ad 06.00-kor a település műszaki ügyeletének a felhasznált anyagokról, gépekről, igénybe vett létszám adatairól. Segíti a szakaszvédelem vezető munkáját, kapcsolatot tart az önkormányzati védelmi szervezetben résztvevőkkel és a Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal.

6. ELHELYEZÉSI ÉS ÉLELMISZER ELLÁTÓ SZAKCSOPORT

Feladatai:

Az összesített napi jelentések és az Irodai szakaszcsoport 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 18 óráig a műszaki ügyeletnek jelentést kell adnia az elhelyezettek és az ellátottak létszámáról, a felhasznált anyagokról.

4. számú melléklet – A VÉDELMI NAPLÓ VEZETÉSÉNEK ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI

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

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

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

3. Többek közt naponta bejegyzendő:

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

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

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

6. Célszerű fénykép dokumentációt készíteni.

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

FELHASZNÁLT FORRÁSOK

- Vízyűjtő-gazdálkodási Terv (VGT2)
- Vízyűjtő-gazdálkodási Terv második felülvizsgálata és korszerűsítése (VGT3)
- Nemzeti Vízstratégia
- Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia (NÉS-2)
- Országos Területrendezési Terv (OTrT)
- Vas Vármegye Területrendezési Terv (VMTrT)
- Vas Vármegye Területfejlesztési Programja
- OVF adatszolgáltatása Rönök Község vonatkozásában
- VASIVÍZ ZRt. adatszolgáltatása
- OVF aszály monitoring hálózat adatai
- OMSZ adatszolgáltatása, www.met.hu
- Rönök Község Helyi Építési Szabályzata
- OKIR – Természetvédelmi Információs Rendszer
- E-TÉR – Elektronikus Térségi Tervezést Támogató Rendszer

ÁBRAJEGYZÉK

1. ábra: Rönök község ortofotója	6
2. ábra: a település közigazgatási területe és környező települések	8
3. ábra: Felső-Őrség kistáj elhelyezkedése.....	8
4. ábra: Rába-völgy kistáj elhelyezkedése	9
5. ábra: Rönök Vas vármegyén belüli elhelyezkedése	11
6. ábra: a Duna részvízgyűjtő átnézeti térképe.....	12
7. ábra: a Rába tervezési alegység földrajzi elhelyezkedése	13
8. ábra: VGT víztest érintettség (forrás: OVF)	15
9. ábra: a település vízhálózata (forrás: OVF).....	16
10. ábra: a vízellátó rendszer részletes folyamatábrája (forrás: VASIVÍZ Zrt.)	21
11. ábra: Országos Ökológiai Hálózat érintettsége	42
12. ábra: források elhelyezkedése védett természeti területen kívül	42
13. ábra: OTrT országos ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezete	45
14. ábra: OTrT erdők övezete.....	46
15. ábra: VMTrT jó termőhelyi adottságú szántók övezete	47
16. ábra: VMTrT erdők és erdőtelepítésre javasolt terület övezete	47
17. ábra: VMTrT tájképvédelmi terület övezete	48
18. ábra: az éghajlatváltozás várható hatásai Magyarországon (Forrás: Nemzeti Alkalmazkodási Térinformatikai Rendszer /NATéR/ kialakítása)	59

TÁBLÁZATJEGYZÉK

1. táblázat: Rönök főbb statisztikai adatai (forrás: KSH).....	10
2. táblázat: művelési ágak Rönök területén.....	11
3. táblázat: közigazgatási területet érintő víztestek VGT szerinti jellemzése	14
4. táblázat: VGT víztest érintettség – felszíni víztestek (forrás: OVF)	15
5. táblázat: a település vízfolyásai (forrás: OVF).....	15
6. táblázat: felszín alatti víztestek VGT szerinti jellemzése.....	16
7. táblázat: csapadék intenzitás adatok - Szentgotthárd állomás (forrás: OMSZ).....	17
8. táblázat: Rönök térségében üzemelő OMSZ meteorológiai állomás (Szentgotthárd)	17
9. táblázat: Rönök településhez legközelebb eső aszály monitoring állomás (Vasszentmihály)	18
10. táblázat: víztermelő kutak – Szentgotthárdi vízmű	23
11. táblázat: víztermelő kutak – Gasztony vízmű	25
12. táblázat: víztermelő kutak – Csákánydoroszló vízmű.....	26
13. táblázat: víztermelő kutak – Rábagyarmat vízmű	27
14. táblázat: csőtörések számának kimutatása	28
15. táblázat: rákötések száma	29
16. táblázat: elosztóvezetékek műszaki adatai	29
17. táblázat: A település ivóvízellátására vonatkozó főbb adatok (1).....	30
18. táblázat: a település ivóvízellátására vonatkozó főbb adatok (2).....	30
19. táblázat: a település ivóvízellátására vonatkozó főbb adatok (3).....	30
20. táblázat: ipari fogyasztókra vonatkozó adatok	31
21. táblázat: szennyvízátemelők a településen	33
22. táblázat: a település szennyvízelvezetésére vonatkozó főbb adatok (1).....	33
23. táblázat: A település szennyvízelvezetésére vonatkozó főbb adatok (2)	34
24. táblázat: a település szennyvízelvezetésére vonatkozó főbb adatok (3).....	34
25. táblázat: a település szennyvízelvezetésére vonatkozó főbb adatok (4).....	34
26. táblázat: ipari fogyasztókra vonatkozó adatok	34
27. táblázat: felszíni vizek vízminőségi szempontú jellemzése (forrás: VGT3).....	41
28. táblázat: felszín alatti vizek mennyiségi és minőségi állapota (forrás: VGT3).....	41
29. táblázat: források védett természeti területen kívül.....	42
30. táblázat: VMTrT nagyvízi meder övezet	48
31. táblázat: felszíni vizeket érintő Önkormányzati intézkedések a VGT-vel összhangban ...	51
32. táblázat: felszín alatti vizeket érintő Önkormányzati intézkedések a VGT-vel összhangban	52
33. táblázat: Rönök település vízgazdálkodási állapotának értékelése - SWOT elemzés.....	63
34. táblázat: Rönök község vízgazdálkodási koncepciója	65

MŰSZAKI MELLÉKLETEK

1. tervlap:	Áttekintő helyszínrajz	M=1:100.000
2. tervlap:	Topográfiai térkép	M=1:50.000
3. tervlap:	A település közigazgatási területét bemutató helyszínrajz	M=1:25.000
4-1. tervlap:	A település víziközmű rendszerét bemutató helyszínrajz – 1.	M=1:5.000
4-2. tervlap:	A település víziközmű rendszerét bemutató helyszínrajz – 2.	M=1:5.000