

ÁCS VÁROS KÖRNYEZETVÉDELMI PROGRAMJA 2021 – 2026



Készült: 2021. MÁJUS

Készítette: Juhász Péter környezetvédelmi szakértő
Megbízó: Ács Város Önkormányzata

Tartalom

I. ELŐZMÉNYEK	4
1. Tervezési előzmények.....	4
2. Tartalmi követelmények, adatszolgáltatás, források, felépítés	4
II. ÁLLAPOTFELMÉRÉS, HELYZETÉRTÉKELÉS	7
1. Általános területi jellemzők.....	7
1.1 Ács rövid bemutatása	7
1.1.1. Település-történet	8
1.2 Fontosabb alapadatok.....	9
2. Környezetterhelés, környezetminőség	10
2.1 Földtani közeg	10
2.2. Talaj állapota, területhasználat, termőföld védelme.....	11
2.3 Vizek mennyiségi és minőségi állapota, árvizek, ivóvízellátás, közművek.....	16
2.3.1 Vízbázis védelem, vízkészlet, ivóvíz- vízellátás, felszín alatti vizek.....	16
2.3.2 Árvizek, árvízvédelmi beruházások	20
2.3.3. Felszíni vizek.....	23
2.3.4 Szennyvíztisztítás, csatornázottság, csapadékvíz-elvezetés	35
2.4 Környezeti levegő minősége	41
2.4.1 Levegőminőség.....	41
2.4.2 Jelentősebb kibocsátások a településen	48
2.5 Hulladékhelyzet.....	49
2.5.1 Települési hulladékgazdálkodás rendszere, közszolgáltatás, kiemelt hulladékáram .	49
2.5.2 Illegális hulladéklerakások	66
2.6 Környezeti zajállapot a településen.....	68
2.7 Zöldfelület-gazdálkodás, Természet és tájvédelem	71
2.7.1 Védett természeti értékek	73
2.7.2 Natura 2000 területek és természeti területek, ökológiai hálózat.....	75
2.7.3 Élővilág védeleme	79
2.8 Környezet-egészségügyi helyzet, környezetbiztonság	79
2.8.1 Környezet-egészségügy, megbetegedések, allergén hatások	79
2.8.2 Környezetbiztonság, település veszélyeztetettsége	81
2.9 Energia-gazdálkodás, energia-felhasználás, gázszolgáltatás, tervezett fejlesztések	86
2.9.1 Energiagazdálkodás, energia felhasználás.....	86
2.9.1.2 Megújuló energiák használata	87
2.10 Gazdaság, Ipar, mezőgazdaság.....	89
2.10.1 Ipar.....	90
2.10.2 Mezőgazdaság	91

2.11 Közlekedés	91
2.12. Környezeti neveléssel kapcsolatos feladatok	93
2.13 Épített környezet, egyéb környezethasználat, klímaváltozás, adaptáció.....	98
3. Az önkormányzat környezetvédelmi tevékenysége	103
3.1 Polgármesteri Hivatal felépítése.....	103
3.2 Ács Város Környezetvédelmi, természetvédelmi vonatkozású rendeletei:	103
3.3 Környezetvédelmi- és természetvédelmi hatósági hatáskörök.....	104
3.3.1 Zaj.....	105
3.3.2 Levegő	105
3.3.3 Víz, szennyvíz:	105
3.3.4 Hulladék	107
3.3.5. Természetvédelem	110
3.3.6 Önkormányzatok fontosabb környezetvédelmi kötelezettségei, stratégiai tervek....	110
III. KÖRNYEZETI CÉLÁLLAPOT KITŰZÉSE	111
1. ÁLTALÁNOS CÉLKITŰZÉSEK	111
2. KÖRNYEZETI CÉLÁLLAPOT MEGHATÁROZÁSA	111
IV. KÖRNYEZETVÉDELMI PROGRAM A PROJEKT-JAVASLATOKKAL.....	114
1. Általános környezeti problémák, konfliktusok kezelése, kibocsátás csökkentés	114
2. Intézményi, szervezési feladatok, környezetpolitika	114
2.1.Intézményi feladatok	114
2.2 Szervezési feladatok, környezetpolitika	114
3. PROGRAM / PROJEKTJAVASLATOK	115
3.1 A programkészítés alapjai	115
3.2 Projektjavaslatok	115
V. A KITŰZÖTT CÉLOK MEGVALÓSÍTÁSÁNAK ESZKÖZEI; INTÉZKEDÉSEK KÖLTSÉGEI, TERVEZETT FORRÁSOK	126
1. szabályozás, ellenőrzés, értékelés	126
2. költségek, források számbavétele.....	126
1. ÖSSZEGZÉS:	127
FORRÁSJEGYZÉK	130
MELLÉKLETEK.....	126

I. ELŐZMÉNYEK

1. Tervezési előzmények

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény az önkormányzat feladatává tette a települési környezetvédelmi program kidolgozását, körvonalazva a főbb tartalmi követelményeket is (48.§). Ennek megfelelően **Ács Városa elkészítette 2021– 2026 közötti évekre szóló Környezetvédelmi Programját.**

A törvény arról is rendelkezik, hogy az önkormányzat gondoskodik a programba foglalt feladatok végrehajtásáról, figyelemmel kíséri azok megoldását, és a programot szükség szerint – de legalább két évente - felülvizsgálja.

A megbízást elnyerte:

Juhász Péter környezetvédelmi szakértő

Mérnöki kamarai azonosító: 11-0671

A 475/A/2009 sz. alaphatározatban kiadott, majd meghosszabbított, jelenleg határozatlan időre szóló környezetvédelmi szakértői engedélyekkel rendelkezem:

SZKV-hu hulladékgazdálkodás, SZKV-le levegőtisztaság-védelem, SZKV-vf víz- és földtani közeg védelem, SZKV-zr zaj- és rezgésvédelem területekre, SZVV 3.1 Vízyűjtő-gazdálkodás, vízkészlet gazdálkodás, SZVV-3.2 Ivó és ipari vízellátás, szennyvízelvezetés, SZVV3.5 árvízvédelem, szakterületekre nézve.

A környezetvédelmi program elkészítése során két alkalommal helyszíni szemlét tartottam, melynek során tájékoztató jellegű zajmérést végeztem, a felszíni vízfolyásoknál és tavaknál szemlét tartottam tájékoztató jellegű víztest és vízminőség-vizsgálattal, felmértem a településen lévő illegális hulladékokat, felmértem a településen a hulladékok elszállításának rendszerét (kommunális, szelektív és kézi hulladékgyűjtők állapota, helyzete), a csapadékcatorna hálózat vizuálisan látható elemeit.

A későbbiekben ismertetett módon és szervezetektől a helyzetértékelés elvégzéséhez teljeskörű, naprakész adatszolgáltatást kértem és kaptam.

2. Tartalmi követelmények, adatszolgáltatás, források, felépítés

Ács Város Önkormányzata, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény. 46.§, 48/E §.-ban foglaltaknak megfelelően, a Nemzeti Környezetvédelmi Program (IV. 2014-2020), Komárom-Esztergom Megye Környezetvédelmi Programja, Ács Város Integrált Településfejlesztési Stratégiája és Településfejlesztési Konceptiója (az ezeket megalapozó vizsgálat és Célfá), Ács Város Örökségvédelmi Hatástanulmánya valamint a vonatkozó környezet- és természetvédelmi jogszabályok figyelembe vételével, elkészítette a település környezetvédelmi programját.

Az adatszolgáltatások során a települési hulladékgazdálkodási közszolgáltató (GYHG Győri Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft), az ivóvíz/szennyvízhálózatot üzemeltető közszolgáltató (Észak-dunántúli Vízmű Zrt.), az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, a Komáromi Vízitársulat, a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya, a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya, valamint Ács Város Önkormányzatának és Polgármesteri Hivatalának munkatársai által rendelkezésemre bocsátott közérdekű szöveges adatok,

táblázatok, ábrák segítették a helyzetelemzéssel foglalkozó II. fejezet elkészítését, melyekért ezúton is szeretnék köszönetet mondani.

Nyilvános adatokat gyűjtöttem össze ezen felül a WEBOKIR, a KSH nyilvános adatbázisából, a Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság és a Duna-Ipoly Nemzeti Park honlapjáról. A program készítése során az ingyenesen letölthető google map térképeit, valamint az önkormányzat által rendelkezésre bocsátott térképeket használtam. Forrásjegyzék az 1. sz. mellékletben található.

A környezetvédelmi programnak tartalmazni kell a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény

48/B. § szerint:

(1) Átfogó környezetvédelmi terv az e törvényben szabályozott országos [40. §] és területi (regionális [48/C. §], megyei [48/D. §] és települési [48/E. §]) környezetvédelmi program.

(2) Az átfogó környezetvédelmi terv tartalmazza:

a) a környezeti elemek állapotának bemutatásán és az azt befolyásoló főbb hatótényezők elemzésén alapuló helyzetértékelést (Jelen program II. fejezete)

b) a fenntartható fejlődéssel összhangban álló, elérni kívánt környezetvédelmi célokat, valamint környezeti célállapotokat (Jelen program III. fejezete)

c) a célok és célállapotok elérése érdekében teendő főbb intézkedéseket (különösen a folyamatban lévő, illetve az előirányzott fejlesztésekkel és a működtetéssel kapcsolatos feladatokat), valamint azok megvalósításának ütemezését (Jelen program IV. fejezete)

d) a kitűzött célok megvalósításának szabályozási, ellenőrzési, értékelési eszközeit (Jelen program IV. fejezete)

e) az intézkedések végrehajtásának, valamint a d) pont szerinti eszközök alkalmazásának várható költségigényét, a tervezett források megjelölésével (Jelen program V. fejezete).

(3) A területi környezetvédelmi programokban foglaltakat az adott területi szint fejlesztési koncepciójának és rendezési, valamint fejlesztéspolitikai terveinek kidolgozása, a döntéshozatal és a végrehajtás, továbbá az adott területre vonatkozó ágazati tervezés során érvényre kell juttatni.

48/E §. szerint (A II. fejezetben felmértem, IV. fejezetben programjavaslatokat tettem):

(1) A települési környezetvédelmi programnak a település adottságaival, sajátosságaival és gazdasági lehetőségeivel összhangban - a 48/B. § (2) bekezdésben foglaltakon túl - **tartalmaznia kell**

a) a légszennyezettség-csökkentési intézkedési programmal, valamint a légszennyezéssel,

b) a zaj és rezgés elleni védelemmel, valamint a stratégiai zajtérképek alapján készítendő intézkedési tervekkel,

c) a zöldfelület-gazdálkodással,

d) a települési környezet és a közterületek tisztaságával,

e) az ivóvízellátással,

f) a települési csapadékvíz-gazdálkodással,

g) a kommunális szennyvízkezeléssel,

h) a települési hulladék-gazdálkodással, valamint az elhagyott hulladék felszámolásával,

i) az energiagazdálkodással,

j) a közlekedés- és szállításszervezéssel,

k) a feltételezhető rendkívüli környezetveszélyeztetés elhárításával és a környeztkárosodás csökkentésével kapcsolatos feladatokat és előírásokat.

(2) Az (1) bekezdésben foglaltakon túl a települési környezetvédelmi program - a település adottságaival, sajátosságaival és gazdasági lehetőségeivel összhangban - **tartalmazhatja**

a) a települési környezet minőségének, környezetbiztonságának, környezet-egészségügyi állapotának javítása, valamint a természeti értékek védelme és fenntartható használata érdekében különösen:

aa) a területhasználattal,

ab) a földtani képződmények védelmével,

ac) a talaj, illetve termőföld védelmével,

ad) a felszíni és felszín alatti vizek, vízbázisok védelmével,

ae) a rekultivációval és rehabilitációval,

af) a természet- és tájvédelemmel,

ag) az épített környezet védelmével,

ah) az ár- és belvízgazdálkodással,

ai) az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentésével, az éghajlatváltozás várható helyi hatásaihoz való alkalmazkodással,

b) a környezeti neveléssel, tájékoztatással és a társadalmi részvétellel kapcsolatos feladatokat és előírásokat.

(3) A települési önkormányzat gondoskodik a települési környezetvédelmi programban foglalt feladatok végrehajtásáról, a végrehajtás feltételeinek biztosításáról, és figyelemmel kíséri a feladatok ellátását.

48/F. §* (1) A területi környezetvédelmi program kidolgozója a program tervezetét az illetékes

a) környezetvédelmi hatóságnak,

b)* hulladékgazdálkodási hatóságnak,

c) ingatlanügyi hatóságnak és

d) egészségügyi államigazgatási szervnek,

e)* a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervnek (a továbbiakban: vízvédelmi hatóság), és

f)* a vízügyi hatóságnak véleményezésre megküldi.

(3)* A települési önálló vagy közös környezetvédelmi program tervezetét - az (1) bekezdésben meghatározott szerveken túl - az illetékes megyei önkormányzatnak, a megyei környezetvédelmi program tervezetét az illetékes regionális területfejlesztési konzultációs fórumnak is meg kell küldeni véleményezésre.

(4) A véleményező szervek szakmai véleményükről hatvan napon belül tájékoztatják a környezetvédelmi program kidolgozóját.

(5)* Az elfogadott területi környezetvédelmi programot meg kell küldeni a program tervezetét véleményezőknak.

(6) A területi környezetvédelmi programok végrehajtásának helyzetéről a lakosságot rendszeres időközönként tájékoztatni kell.

Emellett a program VI. fejezetében az összegzés mellett kitörési lehetőségeket, a település számára kedvező környezetvédelmi fejlesztést jelentő opciókat is vizsgáltam.

A települési környezetvédelmi program a következőképpen épül fel:

Az I. fejezet a tervezési előzményeket mutatja be. Itt röviden bemutatom a jogszabályi tartalmi követelményeket is.

A II. fejezetben történik a *település állapotának felmérése* (a helyzetértékelés). Előbb az általános területi jellemzőket mutatom be, majd a település környezetterhelését, környezetminőségi állapotát. Itt kerül sor az egyes környezeti elemek állapotának értékelésére (talaj, víz, levegő, stb.) a környezetvédelmi törvény vonatkozó szakaszai alapján, valamint vizsgálom Ács hulladékgazdálkodását, a természeti és épített környezet állapotát, a zajhelyzetet, a vízgazdálkodást és minden fontosabb környezeti jellemzőt, vagy elemet sorra veszek. Az állapotértékelés felméri a település jelenlegi környezeti értékeit és képet ad a környezeti potenciálról, megalapozza a feladatok és lehetőség csapásvonalát

A III. fejezetben ismertetem a fenntartható fejlődéssel összhangban álló *környezeti célállapot kitűzéseit*, illetve itt történik a kezelendő környezeti problémák beazonosítása, meghatározása az egyes környezetvédelmi részterületekre – környezeti elemek, természetvédelem, hulladékgazdálkodás, energiastratégia, stb. – nézve.

Az IV. fejezet a környezetvédelmi program legfontosabb része, a III. fejezetben meghatározott célkitűzések megvalósulásának lépéseiről szól. Itt fejtem ki a *környezetvédelmi program projekt-javaslatait, vagyis a javasolt intézkedéseket* a környezeti problémák, konfliktusok kezelésének lehetséges módjait *határidők és becsült költségek, források* hozzárendelésével lebontva az előző fejezetben már tárgyalt részfejezetekre.

A V. fejezet tartalmazza a *kitűzött célok megvalósításának szabályozási, ellenőrzési, értékelési eszközeit; az intézkedések végrehajtásának, a javasolt források megjelölésével foglalkozik.*

A VI. fejezet egyfajta *összegzés, konklúzió*, a település környezeti állapotára vonatkozó fejlesztési javaslatok kapcsán, valamint a környezetvédelmi/természetvédelmi, hulladékgazdálkodási és zöldterület-gazdálkodási, energetikai vagy más kapcsoló részterületeken lehetséges kitörési pontok, lehetőségek vizsgálata.

A települési környezetvédelmi program - a Nemzeti Környezetvédelmi Program tervezési intervallumát is figyelembe véve- középtávú (6 év) program, aktualizálása érdekében a törvény a program kétévenkénti felülvizsgálatát írja elő.

II. ÁLLAPOTFELMÉRÉS, HELYZETÉRTÉKELÉS

1. ÁLTALÁNOS TERÜLETI JELLEMZŐK

1.1 Ács rövid bemutatása

Ács városa Komárom-Esztergom megye észak-nyugati részén, a Győr-Tatai - teraszvidék közepén helyezkedik el. A település határos Győr-Moson-Sopron megyével. Közigazgatásilag az Észak-Dunántúli Régióhoz, azon belül Komárom-Esztergom megyéhez, a Komáromi Kistérséghez tartozik.

Ács a Kisalföld peremvidékén fekszik, a Concó- és a Székes-patak összefolyásánál, a Dunától 3 km-re délre, Komáromtól 8 km-re délnyugatra. Északkeletről az Ácsi-erdő övezi,

melynek nagyobb része azonban már Komárom területéhez tartozik. Belterületének átlagos tengerszint feletti magassága 122 méter.

Ács 103,83 km²-es területével a megye legnagyobb területű települése. Északi határát (mely egyben államhatár is Szlovákiával) a Duna, délkeleti határát egy szakaszon a Székesfehérvár–Komárom-vasútvonal alkotja. Nyugati határa egyben a megyehatár is Győr-Moson-Sopron megyével, északkeletről Komárom, keletről Csém, délkeletről Nagyigmánd, délről Bábolna és Bana, délnyugatról Bőny, nyugatról Nagyszentjános, északnyugatról Nagyesz (Szlovákia), északról pedig Csallóköz-aranyos (szintén szlovákiai) településekkel határos. Jelentősebb külterületi lakott részei Jegespuszta és Vaspuszta.

Legfontosabb közúti megközelítési útvonala az 1-es főút, amelynek Komárom és Győr közötti szakasza északról kerüli el. A belterület északi részén húzódik a 8153-as út, mely keleti és nyugati irányban is összekapcsolja Ácsot az 1-es úttal. További mellékutak kötik össze a 12 kilométerre fekvő Nagyigmánddal (8147) és a 11 kilométerre lévő Bábolnával (8151). A településtől délre halad el az M1-es autópálya, melyhez annak 94. kilométerénél csatlakozik a 8151-es út.

A hazai vasútvonalak közül a településen a Budapest–Hegyeshalom–Rajka-vasútvonal halad át, amelynek egy megállási pontja van itt; Ács vasútállomás a központból induló 81 329-es számú mellékúton érhető el.

1.1.1. Település-történet

Ács rövid történelme (Kivonat a városi honlapról)

A község már a római korban lakott hely "Adstatutas" néven. Ezt utóbb "Ads" rövidített formában használták. A török időkben, 1540-ben elpusztult. 1590-ben "Ácsi" falut négy család lakta. 1600 után Komáromból települt protestáns magyarok népesítették be. Birtokosai a Hathalmi, majd Lengyel, a Kblós és a Pogrányi családok voltak. A későbbi századokban a pannonthalmi bencés főapátság és az Esterházy család szerzett itt birtokot. A XIII. században már nagy és gazdag településként említik. A XIX. század elején 1824-ben Lichtenstein Alajos birtoka volt. Később a Zichyek tulajdonába került.

A napóleoni háborúk idején az 1809-es győri ütközetet követően a Szöny felől érkező magyar lovasság Ácsnál megütközött a franciákkal. A csatában kitüntette magát herceg Batthyány Fülöp Vas megyei lovasezrede. A császári seregek 1849. március 30-án támadást intéztek a komáromi erődrendszer ellen. Ezt a magyar honvédcsapatok április 26-án sikerrel visszaverték, s az ostromgyűrűt szétzúzták. 1849. július 2-án a Komárom várát körülvevő osztrákokat véres csatában viasztörítették Görgey csapatai. Az 1848/49-es szabadságharcban Komárom térségében elesett honvédek emlékét a 10-es út mellett, az Ácsi erdőben 1870-ben felállított obeliszk őrzi.

Az 1867-es kiegyezést követően megindult gazdasági fejlődés eredménye a Patzenhofer Konrád által 1871-ben alapított cukorgyár, mely a megye legrégebbi élelmiszeripari üzeme. A cukorgyár az 1880-as évektől erős polgárosodási folyamatot indított el Ácsban. A gyár a Budapest–Bécs vasútvonal mellett épült, a múlt századig saját kikötővel rendelkezett. A gazdasági élet fejlődését biztosította az 1902-ben létrejött Tejszövetkezet, az 1903-ban alakult Iparos-kör és az 1911-es alapítású Gazdakör. A szövetkezés során 1949-ben Csilla-pusztán, majd 1957-ben Ácsban alakult termelőszövetkezet. A kettő 1978-ban egyesült, majd 1991-ben megszűnt. 1992-ben átalakult, azóta Ácsi Mezőgazdasági Szövetkezetként működik 1800 hektáron. Jelentős a magángazdálkodók száma is. Ács 1970. január 1-vel emelkedett

nagyközségi rangra, 1990-ig kiépült az alapellátási intézményhálózat is. Újabb mérföldkövet jelent Ács történelmében, hogy 2007. július 1-én a település megkapta a városi rangot.

1.2 Fontosabb alapadatok

Alapadatok (Alfejezet forrása: KSH Statinfo (ksh.statinfo.hu))

KSH kód: 04428

Régió: Közép-Dunántúl

Megye: Komárom-Esztergom

Járás neve, kódja: Komáromi (112)

Közös önkormányzati hivatali kód: 1 (önálló polgármesteri hivatal fenntartó önkormányzat)

Nemzetiségi önkormányzat: roma

Táv híró körzetszám: 34

Városháza nyilvánítás éve: 2007

Éves településstatistikai adatok 2019-es településszerkezetben

Magyarország települései

Ács

Időszak	A település területe (km ²)	Lakónépesség száma az év végén (a népszámlálás végleges adataiból továbbvezetett adat)	Lakónépességéből a nők száma az év végén (a népszámlálás végleges adataiból továbbvezetett adat)	Lakónépességéből a férfiak száma az év végén (a népszámlálás végleges adataiból továbbvezetett adat)	Lakónépességéből a 0-14 évesek száma az év végén (fő)	Lakónépességéből a 65 éves és idősebbek száma az év végén (fő)	Állandó népesség száma (fő)	Állandó népességéből a 18-59 évesek száma (fő)
2016. év	103,83	6804	3444	3360	971	1191	7126	4110
2017. év	103,83	6858	3449	3409	970	1203	7179	4153
2018. év	103,83	6848	3432	3416	972	1204	7169	4142
2019. év	103,84	6950	3481	3469	1009	1251	7207	4168

LAKÁSÁLLOMÁNY

Éves településstatistikai adatok 2019-es településszerkezetben

Magyarország települései

Ács

Időszak	Lakásállomány (db)	Az egyszobás lakások száma (db)	A kétszobás lakások száma (a másfél szobásokkal együtt) (db)	A háromszobás lakások száma (a két és félszobásokkal együtt) (db)	A négy és több szobás lakások száma (a három és félszobásokkal együtt) (db)	Épített lakások száma (db)	Az év folyamán épített, gázvezetékekkel ellátott lakások száma (db)	Az év folyamán épített, közcsatornával ellátott lakások száma (db)	Az év folyamán épített, vízzelvezetékekkel ellátott lakások száma (db)	Az év folyamán megszünt lakások száma (db)
2016. év	2725	201	1085	943	496	1	1	1	1	
2017. év	2728	200	1084	945	499	6	6	6	6	3
2018. év	2735	201	1085	947	502	7	5	7	7	
2019. év	2738	201	1085	948	504	3	3	3	3	

EGÉSSZÉGÜGY

Éves településstatistikai adatok 2019-es településszerkezetben

Magyarország települései

Ács

Időszak	Háziorvosok száma (fő)	Házi gyermekorvosok száma (fő)	Háziorvosi szolgálatokhoz tartozó szakápolók/ápolók száma (fő)	A háziorvosok által ellátott szolgálatok száma (szolgálat)	A házi gyermekorvosok által ellátott szolgálatok száma (szolgálat)	A háziorvosi ellátásban a megjelentek és a megfigyeltettek száma összesen (eset)	A házi gyermekorvosi ellátásban a megjelentek és a megfigyeltettek száma összesen	A háziorvosi ellátásban a lakásokon történt beteglátogatások (rendelőkívüli ellátások) száma	Betöltött védőnői álláshelyek száma (db)	Beavatkozások száma a járóbeteg szakellátásban (székelyszerinti adatok) (db)
2016. év	3	1	4	3	1	47661	7579	2193	3	11902
2017. év	3	1	4	3	1	46746	7579	2464	3	6094
2018. év	3	1	4	3	1	46482	8243	2286	3	2142
2019. év	2	1	4	3	1	45987	8989	2042	3	1119

Intézményi ellátottság (forrás: városi honlap):

Oktatás/nevelés/művelődés, sport és szociális intézmények:

Ácsi Bóbita Óvoda

Ácsi Bartók Béla Művelődési Ház, Könyvtár és Városi Sportcsarnok

Ácsi Szociális Alapszolgáltatási Központ

Ácsi Gárdonyi Géza Általános Iskola

Egészségügyi intézmények, orvosi ellátás:

Gyermekorvosi rendelő

Védőnői szolgálat (1. sz., 2. sz., és 3. sz. védőnői körzet)

Háziorvosi szolgálat (1. sz., 2. sz., és 3. sz. háziorvosi körzet)

Fogászati rendelő (1. sz. és 2. sz. körzet)

Turizmus, látnivalók:

Zichy kastély (neobarokk kastély, benne: Bartók Béla Művelődési Ház és Könyvtár)

Református templom

Katolikus templom

Bagolyvár (helytörténeti gyűjtemények – Cukorgyár történeti előadás, Kossuth Emlékszoba, Hartmann kiállítás)

Degenfeld kastély romja

Limes (római kori romok)

Egyéb fontosabb közcélú intézmények:

Vasútállomás, helyközi buszmegálló, Önkormányzati Tűzoltó parancsnokság, bankfiókok, gyógyszertár, helyi piac

Civil szervezetek, Egyesületek, Alapítványok (forrás: városi honlap):

Borbarátok Köre, Dr. Papp András Baráti Kör, Pénzadási Nyugdíjas Klub, Önkéntes Tűzoltó-egyesület, Kinizsi Sportklub, Ács és Környéke Horgászegyesület, Városi Nyugdíjas Klub, Természetjáró Bakancsos Klub, C-5 Postagalamb Egyesület, Ácsi Kossuth Lajos Társaság, Ács Fejlődéséért Alapítvány, Ácsi Motoracing Team SE, Ács Város Polgárőrség,

2. Környezetterhelés, környezetminőség

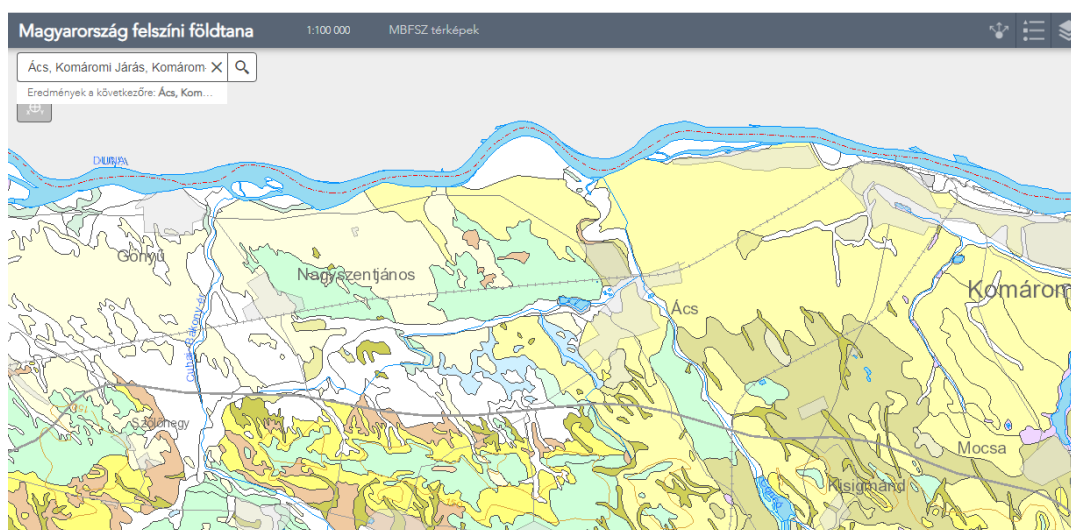
Klíma, éghajlat

Komárom-Esztergom megye éghajlata mérsékelt meleg, száraz, enyhe telű. Az évi középhőmérséklet 10.5 °C. Az évi napfénytartam 2000 óra, a hegyvidéki területen 1900 óra. Az évi csapadékmennyiség 550–600 mm a hegyekben 700 mm. Az uralkodó szélirány nyugati-északnyugati.

2.1 Földtani közeg

Komárom vidéke – így Ács is - a Duna és mellékfolyói hordalékkúp-síksághoz tartozik. A felszínhez közeli rétegeket kb. 10 m vastagságú, negyedidőszaki folyóvízi üledék (kavics, homok, kavicsos homok) építi fel. A település környékén a Kisalföld különböző genetikájú és morfológiájú területei találkoznak. A folyótól délre eső területeken alacsony helyzetű, gyengén tagolt teraszos hordalékkúp-síkságot találunk. A Győr-Tatai teraszvidék területének süllyedése és feltöltődése a középső – pleisztocénban leállt és a folyó hordalékkúpjába bevágódva teraszokat alakított ki. A magasabb helyzetű teraszok felszínét lösz és folyóvízi, illetve szél által telepített homok borítja. A mély fekvésű területeket, így az ártéri síkokat, patakvölgyeket és az elhagyott óholocén Duna-medreket folyóvízi iszap, homokos iszap béleli ki.

Ács földtani térképe – forrás Magyarország Felszíni Földtana:
<https://map.mbfisz.gov.hu/fdt100/>



Fontosabb jellemző kőzetek (forrás: Ács Város Településfejlesztési Konceptiója és Megalapozó Célfa, Váti Városépítési Tanácsadó és Tervező Iroda Kft. 2018)

Folyóvízi üledék	Folyóvízi üledékek <u>összevontan</u>	Duna folyam és Concó-patak <u>mente</u>
Folyóvízi-tavi aleurit	Aleurit	A Duna mente
Futóhomok	Homok	Északi mezőgazdasági <u>területek</u> Duna mente, <u>települési</u> területek
Futóhomok	Futóhomok	Északi mezőgazdasági <u>területek</u> Duna mente, <u>települési</u> területek
Folyóvízi üledék (IIb terasz)	<u>Folyóvízi üledékek (IIb terasz)</u>	Dunától délre
Folyóvízi üledék (IIa terasz)	Folyóvízi üledékek (IIa terasz)	Székes-patak mente
Folyóvízi-deluviális üledék	Folyóvízi-deluviális üledékek <u>általában</u>	Pénzsás-telep, Székes-patak <u>mentén</u> elszórtan
Deluviális üledék	Deluviális üledékek általában	Elszórtan, főként az <u>autópályától</u> délre
Tavi-mocsári agyag	Agyag	Székes-pataktól délre
Folyóvízi-proluviális kavics, homokos <u>kavics</u>	Kavics, homokos kavics	Több helyen, elszórtan
Löss	Löss	Települési területek és azoktól <u>délre</u>

2.2. Talaj állapota, területhasználat, termőföld védelme

A talaj a földkéreg legfelső, termékeny rétege, megújuló természeti erőforrás. A természetes talajpusztulás legjellemzőbb formája az erózió illetve defláció. A termőtalajok erózióját és deflációját az erdőirtások, a helytelen mezőgazdasági behatások is gyorsíthatják. A talajok elszennyeződését okozhatják az ipari tevékenységből származó üledék por kibocsátások, a hulladéklerakás, a növényvédőszer-műtrágya használat, a hígtrágya elhelyezés, a közutak

sózása. A légszennyező anyagok kiülepedése és eső általi kimosódása a talajra, savas és nehézfém-jellegű többletterhelést jelent. A talaj állapotának ismerete és az állapotváltozás nyomon követése kiemelten fontos feladat. A mezőgazdasági eredetű talajszennyeződések a növényvédő-szerek, és egyéb kémiai anyagok nem megfelelő alkalmazásából (tárolási problémák, elcsurgás) adódnak. A termőtalajt veszélyezteti a mennyiségi csökkenés, a felszín módosulása (utak, iparterületek, lakóépületek, stb.) ugyanúgy, mint a természeti és emberi hatásra bekövetkező minőségi leromlás (erózió, savanyúsodás, kémiai szennyezettség, szerkezetromlás stb.).

Fontosabb talajtípusok Ács területén: (forrás: Ács Város Településfejlesztési Koncepciója és Megalapozó Célfa, Ács Város Örökségvédelmi Hatástanulmánya, Váti Városepítési Tanácsadó és Tervező Iroda Kft. 2018)

1. Az AGROTOPO adatbázisa alapján a településen a következő talajtípusokat különböztethetjük meg:

- Réti talajok
- Réti öntéstalajok
- Réti csernozjomok
- Mészlepedékes csernozjomok
- Csernozjom jellegű hordaléktalajok
- Csernozjom-barna erdőtalajok

2. A Győr–Tatai teraszvidék Duna menti sávját fiatal folyóvízi üledékek alkotják, míg ettől délre, valamivel magasabban a Duna idősebb teraszainak kavicsanyagából felépült térszíneken, vékony lösz és homokos lösz takaró fedi a felszínt. A homokos talajok a futóhomoktól a humuszos homokig terjedő skálán mozognak. A mélyebb részeken réti és öntéstalajok vannak, amelyek mindegyike tartalmaz szénsavas meszet.

(behivatkozott források: 1.<https://maps.rissac.hu:3344/webappbuilder/apps/2/>. 2. Stefanovits Pál, Filep György, Füleky György: Talajtan.)”

Ács területén a jelentős mezőgazdasági használatból adódóan, főként a szántóföldek vonatkozásában előfordulhatnak diffúz szennyezések, melyek a műtrágyázáshoz illetve a peszticidek, herbicidek és egyéb növényvédő-szerek alkalmazásához köthetők.

2.1 és 2.2 fejezet megalapozó a Szennyvízkezelési programhoz is.

Területhasználatok megoszlása, forrás: Ács Vízkárelhárítási terve

A közigazgatási területen az egyes művelési ágak az alábbi megosztásában szerepelnek:

Külterületi művelési ág	Területnagyság (ha)	Terület részarány (köz. Területhez viszonyítva)	Ebből mértékadó Dunai árvíz esetén elöntéssel fenyegetett	
		%	ha	műv ág %
Szántó	6969,27	67,06	183,81	2,64
Rét	83,82	0,81	82,52	98,45
Szőlő	57,47	0,55	2,73	4,75
Kert	76,01	0,73	15,44	20,31
Gyümölcsös	15,78	0,15	0,38	2,41

Legelő	582,61	5,61	67,06	11,51
Nádas	6,12	0,06	4,81	78,59
Erdő	957,75	9,22	116,69	12,18
Kivett	1082,49	10,42	295,01	27,25
Fásított terület	13,73	0,13	2,63	19,16
Belterületi területek összesen	547,30	5,27	17,45	3,19
Összesen	10392,36	100,00	788,53	7,59

Belterületi művelések bontása:

Belterületi művelési ág	Terület nagyság (ha)	Terület részarány (belterülethez viszonyítva)	Ebből mértékadó Dunai árvíz esetén előntéssel fenyegetett	
	ha	%	ha	műv ág %
Szántó	8,84	1,61	0	0,00
Legelő	2,52	0,46	0	0,00
Erdő	5,81	1,06	3,03	52,16
Kivett	530,13	96,86	14,42	2,72
Összesen	547,3	100,00	17,45	3,19

Területhasználatok Ácson (forrás: Ács Város Településszerkezeti Terve és Megalapozó Célfa)

Lakóterületek:

A hatályos Településszerkezeti Terv által jelölt lakóterületek nagy része beépült. A földhivatali alaptérkép aszerint a lakóterületek telkeinek nagy hányadán a lakóépületek mellett gazdasági épületek is vannak. A lakóterületeken elszórtan intézményi épületek is találhatóak, melyek a Fő utca mentén, valamint a Fő utca – Igmándi utca csomópont környezetében sűrűsödnek. Még nem beépült lakóterületek találhatóak a Fáy András, Erkel Ferenc és Concóháti utcák által határolt területen, a Hét Vezér utca végében a tótól északra, valamint a Székesi út, az Árpád utca, a Kiss tábornok utca és Bocskai utca által közrefogott, jelenleg szabálytalan telekszerkezetű, mezőgazdasági műveléssel egyaránt hasznosított tömbben.

Üdülőterületek:

A most hatályos Szerkezeti Terv több üdülőterületet is kijelöl. Bár ezen jelölések nem minden esetben konzekvensek, mindenképp üdülőterület fejlesztési szándékot jeleznek a Concó-patak melletti Concóhátpusztán – ahol jelenleg a romos állapotú Forster-Degenfeld-Schonburg-kastély áll, valamint a Szőlőhegyen a motocross pályától keletre. A motocross pályától északra eső területen kertes mezőgazdasági terület van kijelölve, ám itt már lakó és üdülőépületek is találhatóak.

Vegyes területek:

A településközpontban kijelölt vegyes területeken elsősorban intézményi-, lakó-, valamint gazdasági épületek találhatóak. A vasúttól északra fekvő település közepén is vegyes területet jelöl a Szerkezeti Terv, amelyen az óvoda épülete kap helyet. Kijelölt, de még nem beépített vegyes területek találhatóak a Batthyány utcától délnyugatra a Székes-patak két oldalán.

Gazdasági területek:

A Szerkezeti Terv a gazdasági területeket 3 csoportba sorolja. 1.) Mezőgazdasági üzemi gazdasági területbe soroltak a Petőfi Sándor utca mellett és környékén elhelyezkedő területek, melyek nagy részén az ácsi pulykatelepek működnek. Ebbe a terület felhasználásba sorolt továbbá több kisebb, külterületen található terület egység, melyeken gazdasági és lakóépületek egyaránt megtalálhatók. Ilyen a Nagyszentjánosról jobban megközelíthető Jegespuszta is. 2.) Hatalmas kereskedelmi-szolgáltató gazdasági tartalékterületek vannak kijelölve az M1 autópálya mellett. Ilyen területeket találhatunk a településközpont környezetében is, melyek kis

része beépített. 3.) Az ipari gazdasági területek elsősorban a vasútra vannak felfűzve. A beépített területek mellett itt is nagy kiterjedésű tartalékterületeket találunk.

Különleges területek:

Különleges területet terület-felhasználásba soroltak a belterületen található sport- és temetőterületek. Külterületi különleges terület a szennyvíztisztító-telep területe, Különleges mezőgazdasági üzemi terület az Ernőmajor, emellett különleges idegenforgalmi terület besorolású az M1 autópálya lehajtójánál, a benzinkúttól délre eső, egyébként ipari területnek címkézett jelenlegi mezőgazdasági hasznosítású terület.

Zöldterületek:

A Településszerkezeti Terv a tó körül, valamint a Komáromi utca és a Hét vezér utca kereszteződésénél jelöl ki zöldterületeket. A Terv továbbá az Árpád utca és a Gyár utca között húzódó, jelenleg mezőgazdasági hasznosítású területen egy nagyobb összefüggő, „tervezett” zöldterületet jelöl ki. A településközpontban jelenleg közparkként, köztérként funkcionáló területrészek vegyes-, illetve közlekedési területbe vannak sorolva.

Erdőterületek:

Az erdőterületek a településen elszórtan helyezkednek el, elsősorban gazdasági- és védelmi rendeltetésűek. Nagyobb összefüggő erdőfoltok főképp a Duna mentén találhatók.

Mezőgazdasági területek:

Ács, mezőgazdasági szempontból kiváló adottságokkal rendelkezik. A település területeinek nagy része mezőgazdasági terület. A Terv a terület-felhasználáson belül 4 alkategóriát különböztet meg. 1.) A patakok és vizenyős területek környezetében, valamint a Duna mentén korlátozott használatú mezőgazdasági területeket jelöl ki. Ezek jelenleg főként gyepek (rét és legelő egyaránt), emellett szántó művelési ágba tartoznak. 2.) A település déli részén, az M1 autópálya környezetében általános mezőgazdasági terület – szélerőmű-parkkal – terület-felhasználási kategóriájú területeket találunk. 3.) A beépített területekről északra kertes mezőgazdasági területek vannak kijelölve, melyek kert, szőlő, illetve szántó művelési ágúak. 4.) A település területeinek legnagyobb hányadát az általános mezőgazdasági területek teszik ki, melyeken jellemzően nagytáblás szántóföldi művelés zajlik.

Vízgazdálkodási területek:

Vízgazdálkodási területbe sorolt a Duna-folyam, a Concó-patak, a Székes patak, számos csatorna, a Csillapusztai halastavak – mely művelési ág tekintetében kivett terület, jelenleg azonban nagy kiterjedésű nádas fekszik rajta –, valamint a beépített területektől keletre, azok közvetlen szomszédságában elterülő, 0576/1 helyrajzi számon lévő tó. Utóbbi vízfelülettől délre több tavat is kialakítottak a Concó-patak mellett, ezeket azonban a Szerkezeti Terv nem jelöli vízgazdálkodási területként.

Vonalas infrastruktúra elemek:

A Szerkezeti Terv több tervezett infrastruktúra-elemet jelöl, melyek még nem valósultak meg. Ilyen a Petőfi Sándor utcát az 1 sz. főúttal összekötő elkerülő út, mely kijelölt ipari területek megközelítését biztosítaná, és a vasutat közúti híddal keresztezné; az ebbe bekötő, Győr irányába haladó tervezett országos mellékút; valamint a Komáromi utcáról leágazó tervezett út, mely szintén közúti híddal keresztezné a vasutat, majd a vasúttól északra, azzal párhuzamosan haladó közútba csatlakozna.

A Terv kijelöli továbbá az országos és térségi kerékpárútvonalak tervezett nyomvonalát. A térségi Ácsot Komárommal, Banával és Bábólnával kötné össze. Az országos a Duna mentén haladna, egy szakaszon két párhuzamos nyomvonalon. A térségi és országos nyomvonalak összeköttetése a Terven nem jelenik meg. A térségi kerékpárút egy szakaszon megvalósultnak tekinthető: a Fő utca egy szakaszán az útpályán mindkét irányban kerékpáros sáv van felfestve.

Termőföld védelme

Ácson a mezőgazdasági használatból is eredően jelentős a termőföld használat. Az esetleges beruházások, fejlesztések megkezdését megelőzően a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal, Földhivatali Főosztály 2. sz Földhivatali Osztály kérelmezni szükséges az időleges/végleges, más célú hasznosítását engedélyező földvédelmi eljárás lefolytatását.

A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 11§-a alapján:

11. § (1) Termőföldet más célra csak kivételesen - elsősorban a gyengébb minőségű termőföld igénybevételeivel - lehet felhasználni.

(2) Az átlagosnál jobb minőségű termőföldet más célra hasznosítani csak időlegesen, illetve helyhez kötött igénybevétel céljából lehet. A termőföldnek hulladéklerakó céljára történő igénybevétele esetén a környezetvédelmi és természetvédelmi követelmények betartása mellett, mezőgazdasági művelésre alkalmatlan vagy átlagosnál gyengébb minőségű termőföld más célú hasznosítása engedélyezhető. A nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű közlekedési infrastruktúra-beruházás esetében az átlagosnál jobb minőségű termőföld végleges más célú hasznosítása is engedélyezhető, amennyiben annak megvalósítása más jogszabály rendelkezéseire figyelemmel más helyen vagy más nyomvonalon nem lehetséges.

(3) A (2) bekezdés alkalmazása szempontjából helyhez kötött igénybevételnek kell tekinteni különösen

- a) a meglévő létesítmény bővítését, közlekedési és közmű kapcsolatainak kiépítését;
- b) a bányauzemet és a természeti kincsek kitermeléséhez szükséges egyéb létesítményt;
- c) azt a területet, amelyet a Kormány a Magyar Közlönyben közzétett határozatával beruházási célterületté nyilvánított;
- d) kiserőmű létesítését a betáplálásra alkalmas villamosenergia-elosztói hálózat 1000 méteres közvetlen környezetében.

(4) Az igénybevételt az indokolt szükségletnek megfelelő legkisebb területre kell korlátozni.

12. § (1) A más célú hasznosítás iránti kérelemnek tartalmaznia kell:

- a) az érintett földrészlet vagy földrészletek megjelölését (település, fekvés, helyrajzi szám);
- b) a más célú hasznosításhoz szükséges teljes területigényt;
- c) a más célú hasznosítás pontos célját, és tervezett időtartamát, ha időleges;

(1a) Ha a más célú hasznosításra kisajátítás alapjául szolgáló közérdekű cél megvalósítása érdekében kerülne sor, a kérelemben az (1) bekezdés c) pontja helyett a kisajátítás alapjául szolgáló, törvényben meghatározott közérdekű célt kell megjelölni.

Emellett az esetleges beruházásoknál a földminősítés részletes szabályairól szóló 47/2017. (IX. 29.) FM rendeletet is figyelembe kell venni.

A termőföld területeket érintő beruházásoknál minden esetben a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (a továbbiakban Tfvt.) előírásait be kell tartani. A Tfvt. 8 § (2) bekezdés alapján, ha a Környezetvédelmi Programban szereplő tervezett tevékenység termőföld területet nem érint, azonban a szomszédságában termőföldek találhatóak, akkor a szomszédos területek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását a tervezett tevékenység nem akadályozhatja. A termőföld mennyiségi védelmének érvényesítése érdekében törekedni kell a lehető legkisebb mértékű termőföld igénybevételeire. A termőföld havária okozta igénybevételeinek különös szabályait a Tfvt. 14/b.-14e § szabályozza.

2.3 Vizek mennyiségi és minőségi állapota, árvizek, ivóvízellátás, közművek

A település területén és térségében a felszíni és felszínalatti vízkészletek minőségvédelme kiemelt figyelmet kell, hogy kapjon. Ács a 27/2004. (XII.25.) KvVM rendelet szerint: felszín alatti víz szempontjából érzékenyfelszín alatti vízminőség-védelmi területen lévő település.

A vízminőségről általában:

A víz *kémiai minősége* szempontjából a vízben oldott gázok, az oldott sók és a szerves anyagok jelentősége a legnagyobb. A vízben részben fizikailag, részben kémiaiilag oldott gázok közül az oxigén, a széndioxid, az ammónia és a kénhidrogén a legjelentősebbek. A nitrogéntartalmú vegyületek közül az *ammónia* a legkárosabb, amely általában a szervesanyag-csere terméke. A *foszforvegyületek* élővízbe jutva tápanyagdúsulást idéznek elő, ami révén siettetik az élővizek eutrofizálódási folyamatát. A kommunális szennyvizekkel olyan kórokozó *baktérium szervezetek* is kerülhetnek a vizekbe, amelyek fertőzést okozhatnak (pl: *Escherichia coli*). Amennyiben a talajvízben megjelennek, feltételezhető a vizek kommunális szennyvízzel való elszennyeződése. A víz *fizikai tulajdonságai* közül elsősorban a vízmozgások, a hőmérsékleti és a fényviszonyok azok, amelyeknek mind a vízterek jellemzése, mind az élőlények előfordulása szempontjából döntő jelentősége van.

2.3.1 Vízbázis védelem, vízkészlet, ivóvíz- vízellátás, felszín alatti vizek

(Az alfejezet megalapozó a Szennyvízkezelési Programhoz is)

1. Ivóvíz ellátás

1.1 Az Észak-dunántúli Vízmű Zrt. adatszolgáltatása alapján

Ivóvíz-ellátás:

„ Ács város vízellátását a Komárom, Koppánymonostoron lévő parti szűrésű vízműkutak biztosítják. A vízbázis védőterületei Komárom közigazgatási határain belül húzódnak.

Ács területén az ÉDV Zrt. nem üzemeltet vízbeszerző létesítményt. A rendelkezésünkre álló információk alapján, a város közigazgatási területén belül távlati ivóvízbázis van kijelölve, melynek fenntartása a területileg illetékes Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság feladata. A távlati ivóvízbázisra vonatkozóan az igazgatóságnak áll módjában részletes adatokat adni.

Ivóvíz-hálózat:

Ács város közigazgatási területén 2351 ingatlan ivóvízbekötéssel és szennyvízcsatorna bekötéssel is rendelkezik, 164 ingatlan saját kúttal és szennyvízcsatorna rákötéssel. 212 ingatlan szennyvízcsatorna rákötéssel nem, csak ivóvízbekötéssel rendelkezik.

Ivóvíz: Ács város ivóvízhálózata 38833 m hosszú vezetékeket foglal magába (anyagát tekintve azbesztcement, acél, KMPVC, ill. KPE), melyen 8 db csőhíd, 1 db 700 m³-es glóbusz, valamint 1 db utóklórozó berendezés található. A település ivóvíz ellátása Komárom, Koppánymonostoron lévő parti szűrésű kutak vizéből történik, vas-mangántalanítást követően, 7212 m távvezetéken keresztül.

Üzemeltetői tapasztalatok az Észak-dunántúli Vízmű Zrt adatszolgáltatása alapján:

„Az üzemeltetés során az elsődleges probléma az ivóvíz hálózat életkorából, ill. anyagából adódik. A településen javarészt (95%) azbesztcement anyagú gerinchálózat van jelen, melyek az 1980-as években kerültek lefektetésre. Emellett jelen van kis mértékben (kb. 5%) KMPVC, acél ill. KPE anyagú csövezeték. Heti szinten 1-1 hiba fordul elő átlagosan a település ivóvíz hálózatán, ami magában foglalja a gerincvezetéken, illetve a bekötő vezetéken lévő meghibásodást.”

Az Észak-dunántúli Vízmű Zrt adatszolgáltatása alapján

1. A jövőbeli fejlesztéseknél fontosnak tartom az azbesztcement anyagú gerinchálózat ütemezett cseréjét, leginkább az elöregedés miatt, azonban ennek idő és forrásigényét és a csatlakozó pályázati forrásokat fel kell tárn.

(Fővárosi Vízművek azbesztcement csatornák témájával foglalkozó szakvéleménye a 2. mellékletben).

Ivóvízminőség-problémák a településen nincsenek, lásd következő 1.2 fejezet.

1.2 Település ivóvízellátása, a KEM Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályának adatszolgáltatása szerint:

Ács város lakosságának ivóvízellátásár az ÉDV Zrt. biztosítja a Koppánymonostori Szent Pál szigeten lévő parti szűrészű kutakból kitermelt víz útján. A város ivóvízellátása gyakorlatilag 100 %-ban a közüemi szolgáltató által biztosított, ellenőrzött minőségű ivóvízzel biztosított. A közüemi szolgáltató havonta, míg a hatósági laboritórium évente ellenőrzi az ivóvíz minőségét.

A település kijelölt mintavételi pontján 2020. évben a hatósági laboritórium által vett 11 bakteriológiai, 6 biológiai, 58 részletes kémiai paraméterre vizsgált ivóvíz megfelelő minőségű lett, ugyanez elmondható a 2017., 2018., 2019. évi hatósági vízmintavételek eredményeiről.

A településhez tartozó Vaspusztá és Jegespusztá lakosságának ivóvízzel történő ellátást egyedi kutak biztosítják. a 2020. évben hatósági vízminta közül Jegespusztá mintavételi ponton a vas, míg Vaspusztá mintavételi ponton a vas és ammónium paraméter volt kifogásolható. A járási hivatal tájékoztatása szerint Vaspusztá lakosságának a települési önkormányzat ballonos ivóvíz formájában biztosít ivóvizet, tekintettel arra, hogy a településrészen üzemelő egyedi kútból szolgáltatott ivóvíz minősége kifogásolt.

1.3 A Központi Statisztikai Hivatal nyilvános adatbázisából (ksh.statinfo.hu)

KÖZMŰVEK

Éves településstatistikai adatok 2019-es településszerkezetben								
Magyarország települései								
Ács								
Időszak	Háztartásoknak szolgáltatott víz mennyisége (1000 m3)	Üzemelő közkifolyók száma (db)	Közüemi ivóvízvezeték-hálózat hossza (km)	Összes szolgáltatott víz mennyisége (1000 m3)	Közüemi ivóvízvezeték-hálózatba bekapcsolt lakások száma (db)	Az év folyamán a közüemi ivóvízvezeték-hálózatba bekapcsolt lakások száma (db)	A közüemi szennyvízgyűjtő-hálózatban (közcsatornában) elvezetett összes szennyvíz mennyisége	A közüemi szennyvízgyűjtő-hálózat (közcsatornahálózat) hossza (km)
2016. év	176,24	34	38,3	193,69	2689	327	196,09	40,2
2017. év	188,6	34	38,3	205,01	2702	13	306,6	40,2
2018. év	183,9	34	38,3	198,84	2723	21	312,51	40,2
2019. év	196,99	34	38,3	217,38	2728	5	328,33	40,2

Közüemi vízelosztás

A települések részére közüemi vízellátást nyújtó gazdasági szervezetek

Ács					
Mutatók					
Időszak	Lakásállomány (db)	Az ivóvízvezeték-hálózat (főnyomó + elosztóvezeték) bekötővezetékek	Üzemelő közkifolyók száma XII. 31-én (db)	Az ivóvízvezeték-hálózatba bekapcsolt lakások száma,	Az ivóvízvezeték-hálózatba bekapcsolt lakások száma,
2016. év	2725	38,3	34	327	2689
2017. év	2728	38,3	34	13	2702
2018. év	2735	38,3	34	21	2723
2019. év	2738	38,3	34	5	2728

2. Vízbázis és vízrendezés

Az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság adatszolgáltatása alapján a Vízvédelmi és vízgyűjtőgazdálkodási szakterületi adatok

„Ács távlati vízbázisa és a kijelölt hidrogeológiai védőidom (forrás: Vízügyi Igazgatóság adatszolgáltatása)

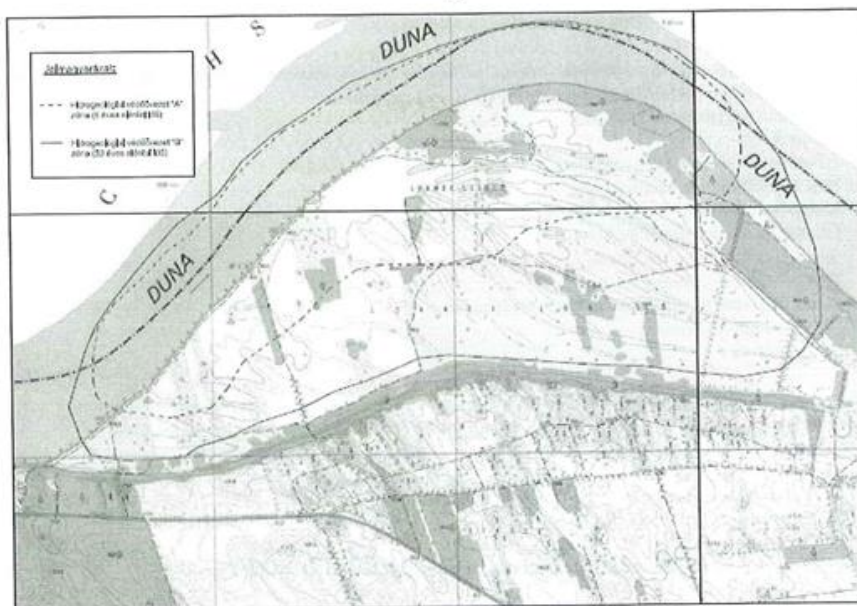
Ács Város közigazgatási területét érinti az Ács, Lovadi-rét távlati vízbázis védőidoma és védőterülete. A vízbázis hidrogeológiai védőidomát és védőterületét a vízügyi hatóság H-6319-20/2011. számon jelölte ki. A védőidom kijelölő határozatot mellékelten csatoljuk.

Kivonat a H-6319-20/2011 sz. határozatból:

Engedély száma: H-6319-20/11, Vízikönyv száma: Ács-160

Főbb adatok: 7 kijelölt monitoring figyelőkút (9610-9618), és a T1 próbatermelő kút

A vízjogi határozat tartalmazza a kijelölt védőterületen (lenti kép, bevágva a Vízügyi Igazgatóságtól adatszolgáltatásként kapott Ács Vízkárelhárítási tervből) tiltott és korlátozott tevékenységeket.



A védőidom vertikális kiterjedése:

A védőidom vertikális kiterjedése a 110,5 mBf. és a 96,5 mBf. szintek közötti térrészt érinti.

3. Felszín alatti vizek

Ács Város Településfejlesztési Konceptiója és Megalapozó Célfá, Ács Város Örökségvédelmi Hatástanulmánya (Váti Városépítési Tanácsadó és Tervező Iroda Kft. 2018):

Az Országos Vízügyi-gazdálkodási Terv (VGT₂) alapján Ácson a következő típusú felszín alatti vizek találhatóak meg:

- sekély porózus (sp.1.4.2.)
- termálkarszt (kt 1.2.)
- porózus (p. 1.4.1.)
- porózus termál (pt. 2.2)

Az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság adatszolgáltatása alapján

Ács Város közigazgatási területén található felszín alatti vízhasználatok műszaki és 2020. évi termelési adatai a csatolt táblázatban találhatóak.

Fájlnév: Ács felszín alatti víztermelési adatok.xlsx

Az EDUVIZIGTÓL kapott táblázatot a felszín alatti víztermelési adatokkal a 3. sz. mellékletben csatolom.

Az EU Víz Keretirányelv szerint működtetett felszín alatti monitoring rendszer részét képező, Ács Város közigazgatási területén található 9618.számú figyelőkút 2017-2020. közötti időszakra vonatkoztatott felszín alatti vízminőség adatait a csatolt táblázat tartalmazza.

Fájlnév: Ács felszín alatti vízminőségi adatok.xlsx

Az EDUVIZIGTÓL kapott táblázatot a helyszíni mintavételi paraméterekkel, vízvizsgálati eredményekkel és az akkreditált vízminőség-vizsgálattal a 4. sz. mellékletben csatolom.

2.3.2 Árvizek, árvízvédelmi beruházások

1. Kivonat Ács Vízkárelhárítási tervéből (forrás: Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság adatszolgáltatása)

A mértékadó dunai árvíz esetén előtéssel ingatlanjain a 2017-es földhivatalban bejegyzett épületek alapján az alábbiak fenyegetettek 33 db épület, amelyek funkció szerinti megbontása az alábbiak:

Épület típusa	db
Lakóépület	4
Üdülő	0
Intézményi	0
Üzemi épület	2
12 m2-nél nagyobb melléképület	0
Gazdasági épület	25
Vegyes funkciójú épület	0
Rendezetlen funkciójú	2
12 m2-nél kisebb melléképület	0

„Előtéssel fenyegetett településrészek, védekezési feladat (Vízkártervből):

1. Külterületi/ zártkerti részeken található beépítések

A Felsőszőlőkben több helyen elszórtan összesen 10 db gazdasági v. rendezetlen funkciójú épületet fenyeget az árvíz.

Ezen a helyszíneken a 2013. évi LNV –t meghaladó Dunai árvíz okozhat problémát, ilyen esetben a helyszíneket be kell járni, tulajdonosokat értesíteni és a tetőző vízszintek és az ingatlanokon található nem kimenekíthető értékek esetén dönteni kell az esetleges beavatkozásokról. A Felsőszőlőkben több helyen elszórtan összesen 10 db gazdasági v. rendezetlen funkciójú épületet fenyeget az árvíz.

A Duna-parton a Concó-pataktól keletre a Komáromi Mgtsz vízkivételi műve található a nagyvízi mederben. A vízkivételi művel kapcsolatban az üzemeltető teszi meg a szükséges intézkedéseket.

2. Belterületi részeken található beépítések

A MÁV Budapest-Hegyeshalom vasútvonal, a Concó patak, a Komáromi utca és Patak utca által határolt területen 11 db épület, épületrész veszélyeztetett, amelyből 2 lakóépület, 9 gazdasági épület. A Concó patak, Komáromi utca, Hét Vezér utca által lehatárolt részen 8 db épület, épületrész veszélyeztetett, amelyből 1 lakóépület, 1 üzemi épület 6 gazdasági épület. Ezen a helyszíneken a 2013. évi LNV –t meghaladó Dunai árvíz okozhat problémát, ilyen esetben helyszíneket be kell járni, tulajdonosokat értesíteni és a tetőző vízszintek és az ingatlanokon található nem kimenekíthető értékek esetén dönteni kell az esetleges beavatkozásokról.

A terület megvédéséhez a Komárom utca északi oldalán található ingatlanok végében, valamint a Concó- patak partján szükséges 300 ill. 135 m hosszban ideiglenes nyúlgátat építeni, valamint a Komáromi utca alatti Concó patakka párhuzamos árok áteresztét lezárni.

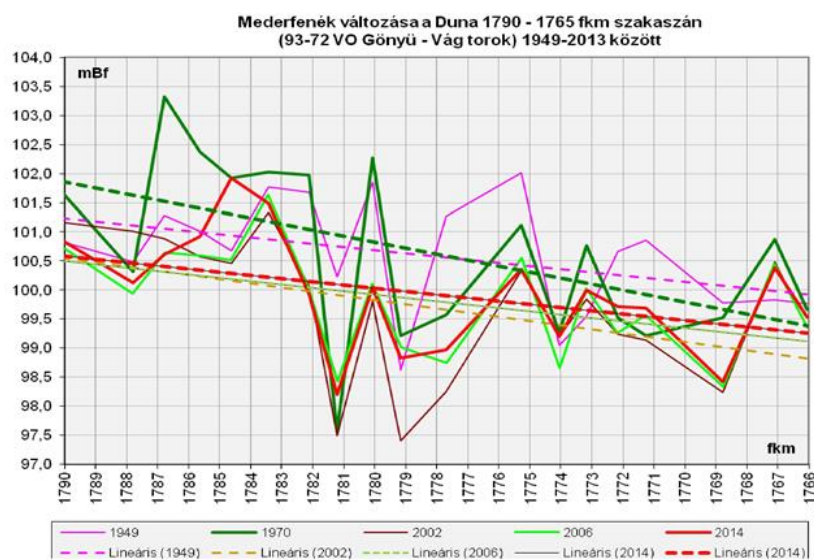
A komáromi út alatti átereszt elzárása előtt javasolt megvizsgálni a Concó menti alsó tó vízszintjének csökkentésének szükségességét is, amennyiben az árvízvédekezés idejére csapadéktesztvékenység is várható. A Concó-patak, a Komáromi utca és a Zúgó utca által határolt (Penny Market mögötti) területen 2db épület, épületrész veszélyeztetett, amelyből 1 lakóépület és 1 gazdasági épület. Ezen a helyszíneken a 2013. évi LNV –t meghaladó Dunai árvíz okozhat problémát, ilyen esetben a helyszíneket be kell járni, tulajdonosokat értesíteni és a tetőző vízszintek és az ingatlanokon található nem kimenekíthető értékek esetén dönteni kell az esetleges beavatkozásokról.”

2. A Duna-szakasz rendelkezik nagyvízi mederkezelési tervvel is, röviden NMT (adatszolgáltatás: Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság és OVf)

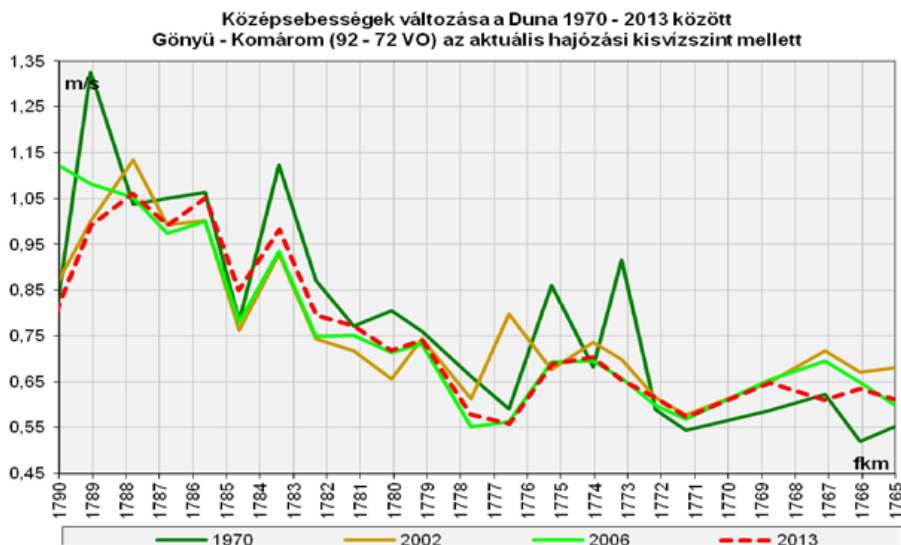
Gönyű – Komárom

A mederfenék esése 1949-ben 6 cm/fkm, de süllyedő tendenciát mutat. 1970-ben az esés megnövekedik 13 cm/fkm-re, majd lecsökken 5 cm/fkm-re 2002-re, miközben a mederfenék trendvonala 1949-hez képest közel 1 m-es süllyedést mutat. 2002-2013 között a mederfenék kis mértékben emelkedik, esése változatlan. Az aranyosi gázló megszűnt, a többi gázló szintje csökkent.

A mederfenék változását a Duna szakaszán az 52. ábra szemlélteti.



A középsebességek Aranyos térségében (1 780+000 fkm) csökkennek le az átlagos 1,1 m/s-ról 0,65 m/s körüli értékre, melyet az 54. ábra is mutat.



54. ábra: Középsebességek változása

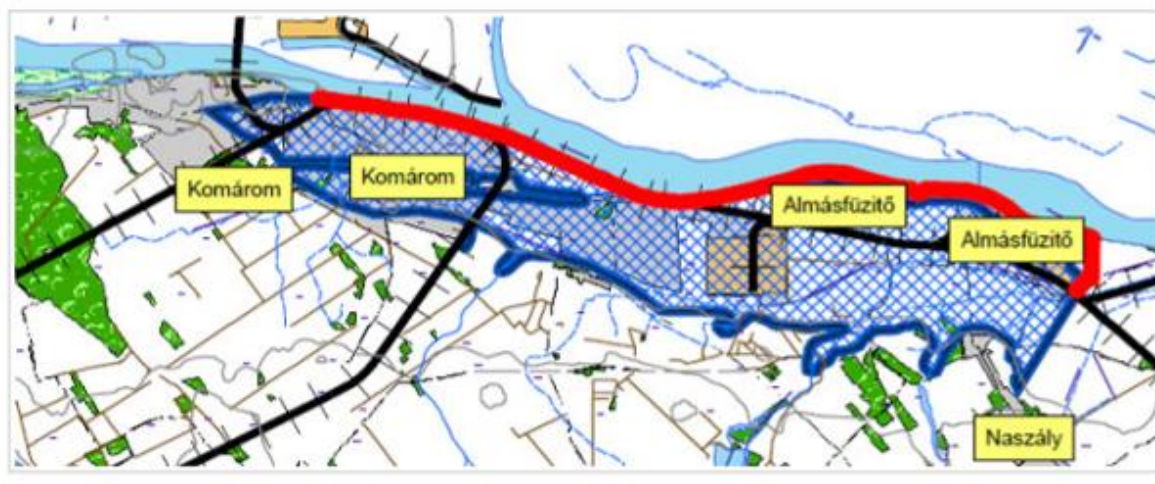
3. Árvízvédelmi fejlesztések a közelmúltban:

A Duna magyarországi szakaszának vízjárását a folyó vízgyűjtő területének vízrajzi adottságai határozzák meg. A Duna menti településeket leginkább kora tavasszal és nyáron fenyegeti az árvíz. Az árvizek kialakulásáért a tél végi – kora tavaszi időszakban a hótakaró olvadása, nyáron pedig a vízgyűjtő területre hulló bő csapadék a felelős. Figyelembe véve az utóbbi évek tavaszi nagy árvizeit az Európai Unió és a Kohéziós Alap támogatásával nagy költségű (közel hétmilliárd Forint) kormányzati árvízvédelmi beruházások történtek 2013-ban a Komárom – Almásfüzitő közötti árvízvédelmi öblözetben. Az öblözet 30 km² nagyságrendű területet foglal magába Komárom, Almásfüzitő, Dunaalmás, Mocsá, Naszály, közigazgatási területére kiterjedően. Elöntéssel fenyegetett Komárom belterületének jelentős része, Almásfüzitő belterületének teljes egésze.

A projekt Ács közigazgatási területével határos, így, bár árvízvédelmi szempontból Ács az öblözet előtt található, a beruházás a települést is kedvezően érintette.

Kivonat az elvégzett építési munkák főbb paramétereiből

- Vasúti töltés mellett új árvízvédelmi töltés építése, részben magas part jellegű kialakítással 4.783 fm hosszban
- Meglévő védvonal egyes szakaszain magassági, keresztmetszeti és állékonysági hiányok megszüntetése 4.142 fm hosszban
- Meglévő árvízvédelmi fal és a hozzá tartozó kulisszanyílások felújítása 368 fm hosszban
- Védvonalat keresztező műtárgyak építése, átépítése, bontása (3 árvízvédelmi zsilip átépítése, 2 vízkivételi mű bontása, 1 állami törzshálózati vízmérce átépítése), átalakítási munkái
- **Concó-patak torkolati szakasz és Ácsi mellékág rehabilitációja**
- **Ácsi mellékág rehabilitációs munkái 671 fm hosszban**
- **Concó-patak környezetének rehabilitációs munkái 3,1 ha területen vizes élőhelyek mélyítése, összekötése, vízigény biztosítása**



forrás: <http://almkomprojekt.eduvizig.hu/projekt-leirasa/>

2.3.3. Felszíni vizek

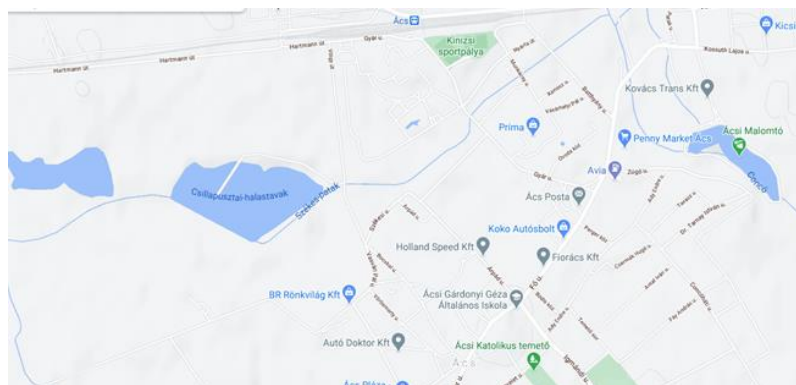
Az utóbbi évtizedekben Magyarországon a felszíni vizek minősége országosan folyamatosan romlott, vagy stagnált. Az Európai Unió elvárásainak megfelelően Magyarország is elkészítette Vízügyi Keretirányelv alapján a területi vízgazdálkodási terveket. A Vízügyi Keretirányelv célja az volt, hogy 2015-re a felszíni (folyók, patakok, tavak) és felszín alatti víztestek „jó állapotba” kerüljenek. A víztestekre a Magyarország felülvizsgált, 2015. évi vízgyűjtő-gazdálkodási tervéről (VGT2) szóló 1155/2016. (III. 31.) Kormány határozatban szereplő intézkedési tervek vonatkoznak, melyek a Vízügyi Keretirányelvben megfogalmazott célkitűzéseket – mennyiségi és minőségi szintek elérése – teszi lehetővé. Ács város területe a Bakony-ér és Concó tervezési alegységben helyezkedik el.

A város meghatározó vízfolyásai a **Duna**, ami északról határolja a települést, illetve **Concópatak és a Székes-patak**. A patakok átfolynak a településen, a Székes-patak a városon belül torkollik a Concóba, amely később a Dunába folyik. A közigazgatási területen belül több nádas, mocsár és vizenyős terület található.

Ács tavai: **Csillapusztai halastavak, Malom-tó.**



Ács – Duna- szakasz



Concó, Székes-patak és a tavak (forrás: google.hu/maps)

Felszíni vízkészlet-gazdálkodás az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság adatszolgáltatása alapján

Az érintett felszíni víztestek állapotértékelését az alábbi táblázat tartalmazza:

Fájlnév: Ács-víztest állapotok.xlsx

Vízfolyás víztestek ökológiai és kémiai állapota											
vt-VOR	Víztest név	Alegység kódja	VÍZ-IG kódja	Víztest kategóriája	Típus kódja	Biológiai elemek szerinti állapot	Fizikai-kémiai elemek szerinti állapot	Hidromorfológiai elemek szerinti állapot	Ökológiai minősítés	Kémiai állapot	Integrált állapot
AEP446	Duna Gönyű-Szob között	1-7	ÉDU	természetes	9K	mérsékelt	jó	jó	mérsékelt	jó	mérsékelt
AEP371	Concósó	1-5	ÉDU	természetes	3M	gyenge	mérsékelt	mérsékelt	gyenge	jó	gyenge
AEP983	Székes-patak	1-5	ÉDU	természetes	6S	gyenge	adat-hiány	jó	gyenge	adat-hiány	gyenge

A közeli vízfolyások jellemző vízhozam adatait az alábbi táblázatban adjuk meg:

Fájlnév: Ács-vízhozamok.xlsx

	KQ(m ³ /s)	KöQ(m ³ /s)	NQ(m ³ /s)
Duna, Komárom (1960-2019)	735	2088	9410
Concósó, Nagyigmánd (1963-2019)	0	0,48	31,5

Megjegyzés:

KQ: az időszak legkisebb vízhozama

KöQ: közép-vízhozam (az időszak napi közép-vízhozamainak sokévi átlaga)

NQ : az időszak legnagyobb vízhozama

Felszíni vízfolyások Ács közigazgatási területén

1. Duna

Állami tulajdonú nagy vízhozamú vízfolyás, az Ács közigazgatási területén északi részén lévő érintett Duna-szakasz Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság kezelésben van.

Vízrajz röviden: A megye legjelentősebb folyója a Duna, amely Ács város külterületén lépi át a megyehatárt, majd Dömösnél hagyja el azt. A folyó Komárom és Esztergom között szerkezetileg irányított völgyben halad. Mederszélessége 330-450 m között váltakozik. A víz mélysége változó, 6-8 m között ingadozik, de a 10 m-es vízmélység is előfordul. A megye területén két ártéri öblözet alakult ki: Komárom-Szőny és Tát-Esztergom térségében. A folyón évente két jelentősebb árhullám fut le. Egy tél végén, a hóolvadás idején a jegesár és a korai nyári esőzések idején a zöldár. A Duna vízgyűjtő területén hozzávetőlegesen 4-5 évenként kialakuló kedvezőtlen hidrometeorológiai helyzet következménye, a Duna megyei szakaszán levonuló rendkívüli árhullám. Az árhullám vízhozama maximum 8.270 – 11.000 m³/s-ra becsülhető.

A Duna vízjárására az éven belüli változékonyság a legjellemzőbb. Legkisebb vízállások általában novemberben jelentkeznek, ekkor a legalacsonyabb a középérték és a szórás értéke is, tehát legkevésbé változékony a vízjárás.

A Duna vízjárása a legkritikusabbá a februártól júliusig tartó időszakban válik. Ekkor számítani lehet arra, hogy a vízgyűjtő-területen felhalmozódott hó egy korai felmelegedés, esetleg jelentős esőzés hatására - elolvadva - árvizet okoz, illetve veszélyes helyzetek állnak elő tavaszi esőzések, a tartós zöldség miatt. Május végétől a középvízállások vonala lefelé fordul, fokozatosan süllyedve augusztus végén éri el a középvíz, majd november végére a már említett minimumot, összhangban a vízgyűjtőterületen végbemenő kiürülési folyamattal.

Vízminőség:

Kimondottan az Ács közigazgatási területén északi részén lévő érintett Duna-szakaszon vízminőség-védelmi monitoring pontról nincs tudomásom.

Víz kivétel, víztest jellemzése, vízminőség adatok, forrás Duna vízgyűjtő gazdálkodási tervének mellékletei:

Víztest kód	Víztest neve	Mesterség es (VGT2)	Jelentős hidromorfológiai befolyásolttság (erősen módosított víztest)	Erősen módosított víztest a VKI 5.1 cikke szerint	Típus leírása	Összetett víztest	Vízfolyás hossza [km] vagy állóvíz felülete [km ²]	Víztest közvetlen vízgyűjtő-méret [km ²]	Teljes vízgyűjtő-méret [km ²]
AEP446	Duna Gönyű-Szob között	nem	nem	x	Síkvídek – kis esésű – meszes – durva mederanyagú – Duna méretű	igen	91,15	161	175718

Víztest kód	Víztest neve	Kommunális	Ipari	Energetikai	Öntözési	Halgazdálkodási	Rekreációs
m ³ /s							
AOC756	Duna Szob–Budapest között	3,915	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001

Víztest kategóriája	vt-VOR	Víztest név	Biológiai elemek			Biológiai elemek állapot megbízhatósága	Fizikai-kémiai elemek					Specifikus szennyezőanyagok		Víztest ökológiai állapota
			FB_minősítés	MZ_Minősítés	Biológiai elemek szerinti állapot		szervesanyagok	tápanyagok	sótartalom	savasság	Fizikai-kémiai elemek szerinti állapot	Specifikus szennyezők (fémek)	Nem jó állapot oka	
erősen módosított	AEP443	Duna Szigetköz nél	mérsékelt	mérsékelt	mérsékelt	közepes	kiváló	kiváló	kiváló	kiváló	kiváló	nem jó	Réz és vegyületei	mérsékelt
természetes	AEP446	Duna Gönyű-Szob között	kiváló	mérsékelt	mérsékelt	közepes	kiváló	jó	kiváló	kiváló	jó	jó		mérsékelt

Fentiek alapján összesítve elmondható:

Az érintett Duna-szakaszon a Duna síkvidéki, kis esésű, meszes és durva mederanyagú vízfolyás, a Szigetközhez képest a víz szerves anyag, sótartalma és savassága nem változik (kiváló), a fizikai-kémiai elemek és a tápanyagok mennyisége nő (változás kiválóról, jóra), a fémtartalom tekintetében viszont javulást látható (nem jóról jó állapotúra változik)

2. Concó-patak

Az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság adatszolgáltatása:

„A város közigazgatási területén lévő felszíni vizek közül a Concó-patak (kizárólagos állami tulajdon) és a Malom-árok egy szakasza (a Malom-tó és a Concó között) van Igazgatóságunk vagyongazdálkodásában.

A vízfolyásokat érintő beavatkozások során a 83/2014 (III.14.) Korm.rendelet előírásai alapján kell eljárni. A rendelet a vízfolyások szabadon hagyandó parti sávjáról rendelkezik.

Ez a távolság a kizárólagos állami tulajdonú vízfolyásoknál, tavaknál, tározóknál és holtágaknál a partvonalától számított 6 méter. Egyéb közcélú vízi létesítményeknél a partéltől számított 3 méter a parti sáv. Ebben a sávban épület, építmény nem helyezhető el, külterületen csak gyepgazdálkodás végezhető, még faültetés sem megengedett.

A beépíthetőség elbírálásához szükséges a parti sáv jelölése a 314/2012 (XI.8.) Korm. rendelet 6-os melléklete szerint, amely a településrendezési eszközök jelmagyarázatát tartalmazza. Itt az egyéb korlátozó tényezők között szerepel a felszíni vízparti sávjának jelölése.

Concó-patak torkolati mértékadó vízhozamai:

NQ1% = 37 m³/s

NQ3% = 28 m³/s

NQ1% = 18 m³/s

A Concó-patakon az elmúlt 3 évben nem történt felújítási munka.

Ács kül- és belterülete a dr. Pálfalvi Imre által készített belvíz-veszélyeztetettségi térkép szerint belvízzel nem érintett.”

Cuha-Concó alapegység értékelése – Víz Keretirányelv Vízyűjtő Gazdálkodási Tervéből (VGT):

1-5 Cuhai-Bakony-ér és Concó Vízyűjtője

1.4.1 Vízfolyás víztestek

A tervezési alegység az alábbi – Dunába ömlő – Cuhai-Bakony-ér és Concó kisvízfolyás-víztesteket és mellékvízfolyásait foglalja magába:

Víztest EU kód	Hossz	Víztest neve	Erősen módosított állapot	Magassági kategória	Geológiai kategória	Vízgyűjtő mérete	B' típus
HU_RW_AAB773_0000-0031_S	30.956	Concó-alsó	nem	síkvidék	meszes	100-1000 km ²	18
HU_RW_AAB773_0031-0039_M	40.958	Concó-felső és mellékágai	igen	dombvidék	meszes	10-100 km ²	5
HU_RW_AAA029_0000-0011_S	34.563	Szend-ér és Kocs-Kisigmándi-ér	igen	síkvidék	meszes	10-100 km ²	15
HU_RW_AEC979_0000-0011_M	26.122	Csépi- és Császár-ér	igen	síkvidék	meszes	10-100 km ²	15
HU_RW_ABI560_0000-0007_S	7.127	Székes-patak	nem	síkvidék	meszes	10-100 km ²	15
HU_RW_AAA862_0000-0049_S	47.139	Cuhai Bakony-ér alsó	nem	síkvidék	meszes	100-1000 km ²	18
HU_RW_AAA862_0049-0068_M	35.240	Cuha (Bakony-ér)-felső	nem	hegyvidék	meszes	10-100 km ²	3
HU_RW_AEH708_0000-0005_M	23.770	Cuhai-Bakonyér mellékágai	igen	síkvidék	meszes	10-100 km ²	15

Vízügyi Keretirányelvből (2010):

„A Concó felső szakaszán a Kisbéri-árkon keresztül a kisbéri szennyvíztisztító, a vízfolyás alsó részén a Farkaskúti-árkon keresztül a nagyigmándi szennyvíztisztító, alatta pedig a Komárom-Ács Vízmű Kft ácsi szennyvíztelepének jelentősebb mennyiségű tisztított szennyvízbevezetése terheli a vízfolyásokat.

A területen működő agráripari tevékenységeket folytató üzemek működése a rendszerváltás után megszűnt, azonban környezetük felszámolására, rekultiválására még nem került sor teljes egészében. A területen jelentős mennyiségű hátrahagyott hulladék található, amelyet a lakosság több helyen további hulladékgyűjtő helynek használ (Ács, Ászár).

Az alegységen jelenleg összesen 7 helyen folyik kármentesítés, 26 helyen pedig jelenleg a kár feltárása. Ezek elsősorban ásványi olaj, kisebb számban ammónium, nitrát esetleg nehézfém szennyezés miatt. A kármentesítés jelentős része Bábolnán működő vállalatokat érint, 1-1 db Nagyigmándon, Kisigmándon, Ácson és Etén lévő telephelyre vonatkozik.”

A vízgyűjtő-gazdálkodási terv elkészítése során összesítettük a KÖVIZIG-eken és a KÖTEVIFE-ken nyilvántartott védőterületekkel, illetve védőidomokkal rendelkező felszín alatti vízbázisok listáját. (3-1. táblázat).

3-1. táblázat: Védőterülettel rendelkező felszín alatti vízbázisok az alegység területén

Település	A vízbázis			A védőterület típusa	Érintett felszín alatti víztestek
	neve	jellege	használati célja		
Borzavár	Pálihálás forrás	üzemelő	ivóvíz	számított	k.1.2
Csetény	Csetény-Szapár vízműkút K-3	üzemelő	ivóvíz	földhivatali	k.1.2
Eplény	Községi vm. K-4 kút	üzemelő	ivóvíz	számított	sh.1.1, sh.1.3
Fenyőfő	Fenyőfő Észak Bakonyi RV.	üzemelő	ivóvíz	földhivatali	k.1.2
Gönyű	Gönyűi vm.	üzemelő	ivóvíz	számított	p.1.4.1, sp.1.4.2
Olaszfalva	Községi vm.	üzemelő	ivóvíz	becsült	sh.1.3, k.1.1
Zirc	Vízmű	üzemelő	ivóvíz	számított	k.1.2, k.1.1
Ács	Ácsi-öblözet, Lovadi rét	távlati	ivóvíz	becsült	sp.1.4.2

Az alegységen összesen 7 üzemelő és 1 távlati vízbázist tartanak nyilván, és kizárólag ivóvízbázisokról van szó.

A vízbázisok jogi védelmének alapja a védőterület és a védőidom (123/1997. (VII.18.) Korm. rendelet). A védőterületek és védőidomok méretezése a felszín alatti víz áramlási ideje (elérési

CONCÓ PATAK (forrás: Vízügyi Keretirányelv – VGT2/1.5 Cuha-Concói alegység):

„Concói-patak a 498 km²-es vízgyűjtőt feltáró fő vízfolyás teljes hossza 49,0 km. Ennek alsó szakasza – 36,2 km Concói patak- az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság kezelésébe tartozik, felette a Komáromi Vízitársulat kezelésében –Feketevíz-ér néven- folytatódik. A vízfolyás a Bakony északi és a Vértes észak-nyugati részének vizeit gyűjti össze, és vezeti a Dunába.

Geológia, felszín alatti vizek

Az alegység geológiai szempontból a Dunántúli–középhegység előtere, ahol az alaphegységet triász kori mészkő, illetve dolomit alkotja, ami törésvonalak mellett nagy mélységbe süllyedt. Felette nagy vastagságban fiatalabb üledékek települtek, melyek elsősorban homokos és agyagos kifejlődésűek és a felső homokos rétegei tárolnak beszerzésre alkalmas mennyiségű vizet. A rétegvizek jellemzően réteg eredetű vasat, ammóniát tartalmaznak. Az áramlási rendszerek szempontjából jellemzően beszivárgási terület.

Vízkivételek

A Concói és mellékágai mentén kialakított felszíni vízkivételek is elsősorban halastavak vízigényét biztosítják. A mellékágak közül a Császár-éren, illetve a Szendi-éren található halastó rendszerek rendelkeznek jelentős vízigénnyel.

Szennyezések: A nagymérvű vízszennyezések az Ászári Keményítőgyár leállása óta nem tapasztalhatók a Concón, pontszerű szennyező források a mezőgazdaság (szerves és műtrágyázás), valamint a kommunális szennyvíztisztító telepek részéről jelentkeznek.

Vízgazdálkodás:

A Concón és mellékágain a völgyzárógátas tározók és a duzzasztók miatt nem biztosított a hosszirányú átjárhatóság. A tározók gyakran teljes egészében visszatartják a tápláló vízfolyáson érkező vizet, így az alvízi szakaszra kisvízes időszakban nem jut elegendő víz. A Concón és a Szendi-éren a vízhiány visszatérő probléma. A vízigények időbeni eloszlása és mértéke nem felel meg a készletek alakulásának.

VÍZTEST, VÍZKIVÉTELEK, VÍZMINŐSÍTÉS

Víztest kód	Víztest neve	Mesterséges (VGT2)	Jelentős hidromorfológiai befolyásoltság (erősen módosított víztest)	Erősen módosított víztest a VKI 5.1 cikke szerint	Típus leírása	Összetett víztest	Vízfolyás hossza [km] vagy állóvíz felülete [km ²]	Víztest közvetlen vízgyűjtő-méret [km ²]	Teljes vízgyűjtő-méret [km ²]
AEP371	Concó alsó	nem	nem	x	Dombvidéki – közepes esésű – meszes – durva és közepes-finom mederanyagú – közepes vízgyűjtőjű	nem	31,62	156	531
AEP372	Concó felső és mellékágai	nem	igen	igen	Dombvidéki – közepes esésű – meszes – durva és közepes-finom mederanyagú – kicsi vízgyűjtőjű	igen	45,18	104	104

Víztest kód	Víztest neve	Kommunális	Ipari	Energetikai	Öntözési	Halgazdálkodási	Rekreációs
		m ³ /s					
AEP371	Concó alsó	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000
AEP372	Concó felső és mellékágai	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,000

Víztest kategóriája	vt-VOR	Víztest név	Biológiai elemek							Biológiai elemek állapot megbízhatósága	Fizikai-kémiai elemek							Ökológiai minősítés	Ökológiai minősítés megbízhatósága
			FB_min ösítés	FB_min ösítés megbízhatósága	MF_Min ösítés	Makrofita Min ösítés megbízhatósága	MZ_Min ösítés	MZ_Min ösítés megbízhatósága	Biológiai elemek szerinti állapot		szerves anyagok	tápanyagok	sótartalom	savasság	Fizikai-kémiai elemek szerinti állapot	Fizikai-kémiai minősítés megbízhatósága	Specifikus szennyezők (fémek)		
természetes	AEP371	Concó alsó	jó	közepes	jó	közepes	jó	magas	jó	közepes	jó	mérsékelt	mérsékelt	kiváló	mérsékelt	magas	jó	mérsékelt	közepes
erősen módosított	AEP372	Concó felső és mellékágai	jó	közepes			mérsékelt	közepes	mérsékelt	közepes	mérsékelt	gyenge	mérsékelt	kiváló	gyenge	közepes	jó	mérsékelt	közepes

OKIR/FEVISZ – Felszíni vízminőség eredmények, az Országos Környezetirányítási rendszer (<http://web.okir.hu>) Concó-patakra vonatkozó nyilvános adatai

Az adatbázisból rendelkezésre álló **vízminőség adatok** az 5. mellékletben találhatóak.

3. Székes-patak

OKIR adatbázisból, Vízügyi keretirányelvből:

Víztest kód	Víztest neve	Mesterséges (VGT2)	Jelentős hidromorfológiai befolyásoltság (erősen módosított víztest)	Erősen módosított víztest a VKI 5.1 cikke szerint	Típus leírása	Összetett víztest	Vízfolyás hossza [km] vagy állóvíz felülete [km ²]	Víztest közvetlen vízgyűjtő-méret [km ²]	Teljes vízgyűjtő-méret [km ²]
AEP983	Székes-patak	nem	nem	x	Síkvidéki – kis esésű – meszes – közepes-finom mederanyagú – kicsi vízgyűjtőjű	nem	10,22	73	73

A vízfolyás kezelője a Komáromi Vízitársulat, a tőlük kapott adatszolgáltatás szerint:

„Ács belterületének legfőbb vízfolyása az állami kezelésű Concó-patak, melynek bal parti becsatlakozó vízfolyása a Székes-patak. Ez a második legnagyobb belterületi vízfolyás.

Vízjárását elsősorban a Concó vízszintje határozza meg. Belterületi szakaszán túl gyűjti Nagyszentjános közigazgatási határáig a felszíni vizeket, beleértve a már külterületen becsatlakozó két jobb parti ágát, a Tatárúti-árkot és a Sörösdűlői-árkot. Szelvénye relatíve nagy, esése kicsi, náddal erősen benőtt. Vízmérce található a 0+460 km szelvényben található hídnál, melyen észlelés nincsen.

Legutóbbi érdemi beavatkozás 1995-ben történt. Ekkor a patak belterületi szakaszát részlegesen felújították. Korábbi számottevő beavatkozások 1965-ben, 1968-ban, 1977-78-ban valósultak meg. Ezt követően már csak kismértékű részleges beavatkozások történtek.

Korábbi főbb pontszerű bevezetések az Ácsi Cukorgyár és a Csillapusztai halastavak, ma már nem üzemelnek. Általánosságban a vízgyűjtő egészére a szántó művelési ág jellemző, kevesebb gyeperdő és erdő.”

OKIR/FEVISZ – Felszíni vízminőség eredmények, az Országos Környezetirányítási rendszer (<http://web.okir.hu>) Székes-patakra vonatkozó nyilvános adatai

Az adatbázisból rendelkezésre álló **vízminőség adatok** a 6. mellékletben találhatóak.

4. Tavak Ács területén

Az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság adatszolgáltatása:

„A Csillapusztai-tározó vízjogi engedélyei az Ács-153, az Ácsi Malom-tó vízjogi engedélyei pedig az Ács-47 vízikönyvi számon vannak nyilvántartva. A két állóvíz aktuális vízjogi engedélyeit a Vízügyi Hatóságtól lehet beszerezni.”

Malom-tó

Az Ács közigazgatási területén található elsősorban horgász-tóként üzemel, vízjogi engedéllyel rendelkezik (Ács-47 vízkönyv).

Vízterület: 3.9 ha

Fogható halak: ponty, amur, csuka, süllő, harcsa, keszeg, kárász, balin



(saját készítésű fotó)

Csillapusztai-halastavak

Csillapusztai-tározó vízjogi engedélye az Ács-153 vízkönyvi számon szerepel.

Jelenleg üzemszerűen nem működik, időszakosan vizenyős, illetve száraz terület, kiterjedt nádassal. A vízfelület táplálása kutakból történik.

Úri-fürdő (önkormányzat tájékoztatása alapján):

A mesterséges tó vízfelülete 2200 m², kb. 50x45 m befoglaló méretű, átlagosan 1.80 m vízmélységű. A tó vízbázisa a "Concó-malom ág", átfolyásos rendszerben. A tóhoz csatlakozik közvetlenül egy be- és leeresztő zsilip, jelenleg rossz állapotban, üzemén kívül.

A tó üzemeltetése, használata, érvényes vízjogi üzemeltetési engedély alapján lehetséges. Ez jelenleg nem áll rendelkezésre. A "nagyobb" része önkormányzati tulajdonú ingatlanba tartozik, kisebb része a Concó-malom ág elvi medre a tavon belül. Ez állami tulajdon, Éduvizig kezelésű.

A jelenlegi tervezési feladat a tó vízjogi üzemeltetési engedélyének a megszerzése. Ehhez megtörtént az állapotfelvétel, a tó rekreációs célokat fog szolgálni a későbbiekben.

5. A 2021. március 1-én tartott helyszíni szemlén tapasztaltak összegzése

V1 (felszín vízfolyás szemle-pont jele), Concó-patak, Malom-tó előtti szakasza

Helyszín beazonosítása: Concó-patak, Malom-tó előtt

Vízmozgás: lassú, egyenletes áramlás

Víz fizikai jellemzői: szemre átlátszó, szintelen a víztest, nincs lebegő anyag

Víz hőfok: 12°C, Levegő hőfoka: 11°C

Vízfolyás környezete, mederjellemzők: meder agyagos, homokos, szélessége: 5-6 méter, partfal náddal, gyékénnyel benőtt

Vízminőség- vizsgálat (tájékoztató jellegű) Caldur típusú helyszíni gyorseszter/vízminőség vizsgáló-doboz (NH₄⁺, NO₂⁻, NO₃⁻, PO₄³⁻) és kézi PhT01 típusú pH-mérő használatával

pont jele	időpont	pH	helyszín	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	PO ₄ ³⁺ (mg/l)
V1	11.20h	8,4	Concó-p	0,05	20	0,25	0,5



A felszíni vízfolyások szemle-pontjai az 1. sz. térképen beazonosíthatóan feltüntetésre kerülnek.

V2 (felszín vízfolyás szemle-pont jele), Székes-patak, Gyár-utcai híd

Helyszín beazonosítása: Székes-patak, Gyár-utcai híd

Vízmozgás: nagyon lassú áramlás, szinte pangó víz

Víz fizikai jellemzői: enyhén sárgás színű víztest, kevés lebegő anyag

Víz hőfok: 12°C, Levegő hőfoka: 13°C

Vízfolyás környezete, mederjellemzők: meder növényzettel teljesen benőtt, szélessége: 5-6 méter, partfal náddal teljesen benőtt

Vízminőség- vizsgálat (tájékoztató jellegű) Caldur típusú helyszíni gyorseszter/vízminőség vizsgáló-doboz (NH_4^+ , NO_2^- , NO_3^- , PO_4^{3-}) és kézi PhT01 típusú pH-mérő használatával

pont jele	időpont	pH	helyszín	NO_2^- (mg/l)	NO_3^- (mg/l)	NH_4^+ (mg/l)	PO_4^{3-} (mg/l)
V2	14.10h	7,8	Székes-p	0,05	1	0,25	0,5



V3 (felszín vízfolyás szemle-pont jele), Concó-patak, Malom-tó utáni szakasza

Helyszín beazonosítása: Concó-patak, Malom-tó után közvetlenül, zöld gyaloghíd

Vízmozgás: gyors, egyenletes áramlás

Víz fizikai jellemzői: szemre átlátszó, szintelen a víztest, nincs/minimális lebegő anyag

Víz hőfok: 11°C, Levegő hőfoka: 8°C

Vízfolyás környezete, mederjellemzők: mederben kevés nád agyagos, homokos, kövekkel, szélessége: 5-6 méter, partfal füves, zsombékos

Vízminőség- vizsgálat (tájékoztató jellegű) Caldur típusú helyszíni gyorseszter/vízminőség vizsgáló-doboz (NH_4^+ , NO_2^- , NO_3^- , PO_4^{3-}) és kézi PhT01 típusú pH-mérő használatával

pont jele	időpont	pH	helyszín	NO_2^- (mg/l)	NO_3^- (mg/l)	NH_4^+ (mg/l)	PO_4^{3-} (mg/l)
V3	10.50h	9,1	Concó-p	0,1	10-15	0,25	0,5



V4 (szemle-pont jele), Malom-tó

Helyszín beazonosítása: Malom-tó közepe (Concó-patak, bukó műtárgy melletti rész)

Vízmozgás: nincs áramlás

Víz fizikai jellemzői: szemre átlátszó, színtelen a víztest, minimális lebegő anyag

Víz hőfok: 13°C, Levegő hőfoka: 11°C

Víztest környezete, mederjellemzők: partfal, vízparton jellemző buzogány, nádas, gyékény és füves/zsombékos részek

Vízminőség- vizsgálat (tájékoztató jellegű) Caldur típusú helyszíni gyorteszter/vízminőség vizsgáló-doboz (NH_4^+ , NO_2^- , NO_3^- , PO_4^{3-}) és kézi PhT01 típusú pH-mérő használatával

pont jele	időpont	pH	helyszín	NO_2^- (mg/l)	NO_3^- (mg/l)	NH_4^+ (mg/l)	PO_4^{3-} (mg/l)
V4	12.15	8,7	Malom-tó	0,05	1	0,25	0,25



V5 (szemle-pont jele), Concó-patak, Komáromi úti híd

Helyszín beazonosítása: Concó-patak, Komáromi úti „2” híd (településről kifelé haladva a „kijebbi eső” híd, Komáromi út 60. lakóépület mellett vízfolyás szakaszánál)

Vízmozgás: gyenge áramlás

Víz fizikai jellemzői: szemre átlátszó, enyhén opálos a víz színe, minimális lebegő anyag

Víz hőfok: 13°C, Levegő hőfoka: 12°C

Víztest környezete, mederjellemzők: partfal, nádas, száraz falevelek

Megjegyzés: A vízpart mellett a töltésben és a mederben 2 zsák illegális kommunális hulladékot találtam (erről az önkormányzatot egyből értesítettem elszállítás céljából)

Vízminőség- vizsgálat (tájékoztató jellegű) Caldur típusú helyszíni gyorteszter/vízminőség vizsgáló-doboz (NH_4^+ , NO_2^- , NO_3^- , PO_4^{3-}) és kézi PhT01 típusú pH-mérő használatával

pont jele	időpont	pH	helyszín	NO_2^- (mg/l)	NO_3^- (mg/l)	NH_4^+ (mg/l)	PO_4^{3-} (mg/l)
V5	13.20	7,9	Concó-p	0,05	10	0,5	1

A felszíni vízfolyások szemle-pontjai az 1. sz. térképen beazonosíthatóan feltüntetésre kerülnek.



VÍZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK RÖVID ÖSSZEGZÉSE:

Concó-patak: A patakból a tájékoztató vizsgálattal a nitrát kimutatható, a Malom-tó előtti szakasznál 20 mg/l, utána ez lecsökkent 10 mg/l-re (egyfajta hígulás feltételezhető folyásirányban). A Komáromi úti (Komáromi út 60. szám mellett) hídnál vélhetően a friss szennyezés miatt valamivel magasabb az ammónium és foszfát szennyezés, viszont itt legalacsonyabb a nitrát.

Malom-tó: Itt a legkedvezőbbek a vizsgálati eredmények. Foszfát itt a legalacsonyabb, a többi érték a Székes-patakhoz hasonló. A tó környezeti rendezett.

Székes-patak: A Concó-patakhoz képest kedvezőbbek a vizsgált tájékoztató jellegű adatok Nitrát tekintetében, a többi érték hasonló, viszont a patak medre és környezete rendkívül benőtt növényzettel a víztest áramlását megnehezíti.

2.3.4 Szennyvíztisztítás, csatornázottság, csapadékvíz-elvezetés

2.3.4.1 Csapadékvíz-elvezetés, bel- és árvízvédelem

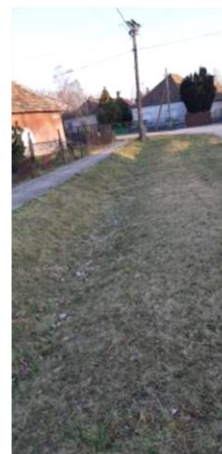
Csapadékvíz-elvezetés:

A csapadékvíz-elvezetés célja, hogy az összegyűlt felszíni vizek a lehető legrövidebb úton, károkozás nélkül jussanak el a befogadóba és a talaj természetes vízutánpótlása biztosított legyen. Ott, ahol a beépítés jellege nyílt árok létesítését nem teszi lehetővé, zárt rendszerű csapadékcatornák létesítése indokolt. A csapadékvíz-elvezető rendszer vonalvezetését a kialakult utcahálózat, valamint a terep esése határozza meg. A vízmosásoknál, ahol a víztermészetes lefolyása már kijelölte a nyomvonalat, célszerű a már meglévő árkokat megtartani, és hordalékfogó-, valamint eséscsökkentő műtárgyakat beépíteni.

A település csatornahálózata elválasztott rendszerű, a csapadék-csatorna hálózatra a nyílt árkos felszíni vízelvezetés jellemző

A nyílt szelvényű vízelvezető árkok az úttest és a lakóházak között találhatóak, általános állapotuk jól karbantartott, a nyílt szelvények a szemle idején biztosították a megfelelő vízelvezetést. Az árkok anyaga: betonozott, vagy föld-anyagú, növényzettel enyhén benőtt, de kezelt, nyírt. Szaghatást a nyitott szelvények mentén a szemlék során nem észleltem.

A helyszíni szemlék során (2021. 01.18. és 03.01.) a nyílt, vízelvezető árkokról készült fotók:



2.3.4.2 Szennyvíztisztítás

Szennyvíz-kezelési Program – közművel elvezetett szennyvíz tisztítása

Szennyvízkezelési feltételek:

Az ingatlantulajdonos, amennyiben a szennyvízcsatorna –hálózatra való rákötés műszaki nem megoldott (nincs kiépített gerincvezeték, amire ráköthet) az ingatlanán keletkező települési folyékony hulladékot műszakilag megfelelő (teljesen zárt) tartályban, vagy egyedi szennyvíztisztító berendezésben köteles gyűjteni, melynek létesítésére, üzemeltetésére, megszüntetésére, az 500 m³/év mennyiséget meg nem haladó, kizárólag háztartási szennyvíz tisztítását és a tisztított szennyvíz elszikkasztását szolgáló vízellátási-művelés üzemeltetéséhez, fennmaradásához és megszüntetéséhez a jegyző ad engedélyt.

A települési folyékony hulladékokkal és a szennyvízkezeléssel foglalkozom még a 2.5.1.3 fejezetben. Ács szennyvíztisztítására – annak kiépítettségére, a hálózatban elvezett víz mennyiségére vonatkozó -jellemző adatokat, azok éves változásait a Központi Statisztikai Hivatal (KSH) honlapjáról, az ott elérhető adatbázisból gyűjtöttem be.

1. A Központi Statisztikai Hivatal nyilvános adatbázisából (ksh.statinfo.hu)

Ács szennyvíztisztító hálózat kiépítettségére, a hálózatban elvezett víz mennyiségére vonatkozó - jellemző adatokat, azok éves változásait

Éves településstatisztikai adatok 2019-es településszerkezetben

Magyarország települései				
Ács				
Időszak	A közüemi szennyvízgyűjtő hálózat (közcsatornahálózat) hosszából elválasztó rendszerű szennyvízgyűjtő-hálózat hossza	Háztartásokból a közüemi szennyvízgyűjtő-hálózatban (közcsatornában) elvezetett szennyvíz mennyisége	Közműves szennyvíztisztító telepek tervezett kapacitása (kgO ₂ /nap)	A településről közvetlenül a szennyvíztisztító telepre szállított folyékony hulladék
2016. év	40,2	183,12	586	
2017. év	40,2	192,21	586	
2018. év	40,2	189,56	586	
2019. év	40,2	197,09	586	

Közüemi szennyvízelvezetés

A települések részére közüemi szennyvízelvezetést és szennyvíztisztítást nyújtó gazdasági szervezetek

Ács					
Időszak	Lakásállomány (db)	Mutatók			
		Közcsatornahálózat hosszából elválasztó rendszerű szennyvízcsatorna hossza az év végén	Az egyesített rendszerű szennyvízgyűjtő-hálózat hossza (km)	A szennyvízgyűjtő-hálózatba újként bekapcsolt lakások száma (db)	A szennyvízgyűjtő-hálózatba bekapcsolt lakások száma
2016. év	2725	40,2			2310
2017. év	2728	40,2			2310
2018. év	2735	40,2		20	2330
2019. év	2738	40,2		15	2345

2. Az Ács városában csatornahálózatot és szennyvíztisztító telepet üzemeltető Észak-dunántúli Vízmű Zrt. adatszolgáltatása a szennyvíztisztító telep – és a csatornahálózat – rövid bemutatása:

Ács város közigazgatási területén 2351 ingatlan ivóvízbekötéssel és szennyvízcsatorna bekötéssel is rendelkezik, 164 ingatlan saját kúttal és szennyvízcsatorna rákötéssel. 212 ingatlan szennyvízcsatorna rákötéssel nem, csak ivóvízbekötéssel rendelkezik.

Szennyvíz:

A város szennyvízcsatorna hálózata elválasztott rendszerű. A hálózat hossza 40693 m (anyagát tekintve KG-PVC, KPE, KM-PVC). A szennyvízgyűjtő hálózaton 7 db. közbenső-, 1 db végátemelő (átemelőnként 2 db szivattyúval) és 52 db házi átemelő található. A végátemelőben összegyűjtött szennyvíz nyomott vezetéken keresztül érkezik a szennyvíztisztító telepre. A megadott hosszak bekötő vezetékek nélkül értendők. A település külterületén működő 1996-ban épült szennyvíztisztító telep OMS rendszerű, 2009-ben korszerűsítése és technológiai átalakítása megtörtént.

A telep szennyvíztisztítási kapacitása optimális tisztítás esetén:

810 m³ / nap, 9770 LEÉ

Az Észak-dunántúli Vízmű Zrt adatszolgáltatása alapján

A lakosság figyelmét fel kell hívni a megfelelő csatornahasználatra, tekintettel a nem megfelelő használat műszaki és anyagi következményeire.



A szennyvíztisztító telep (jól kivehető a kör alakú az ülepítő-medence) – forrás: google maps

A szennyvíztisztító telep technológiai ábrája a 7. sz. mellékletben található.

Üzemeltetői tapasztalatok az Észak-dunántúli Vízmű Zrt adatszolgáltatása alapján:

„A szennyvízhálózat üzemeltetése során az elsődleges problémát a nem megfelelő csatornahasználat eredményezi:

A településen üzemelő csatorna elválasztott rendszerű, azonban a lakosság részéről a csapadékvíz engedély nélküli bevezetése hidraulikai terhelést okoz a csatornán és szennyvíztisztító telepen egyaránt. A szennyvízelvezető hálózatba dobált kommunális hulladék dugulást, a csatorna feliszapolódását és a szennyvízátemelők esetében üzemelési gondokat, szivattyúdugulást okoz. A nem megfelelő csatornahasználat a karbantartási költségek emelkedését eredményezi, mert a szennyvízátemelőket és a csatornát gyakrabban kell takarítani. A szennyvíztisztító telep esetében a telepre érkező hidraulikai csúcsok okoznak üzemzavarokat, amiatt a közeljövőben a telep kapacitásának növelése elengedhetetlen. A fejlesztéshez a rendelkezésre álló forrás nem elegendő, pályázati forrás igénybevétele szükséges.”

Egyéb információk:

Az OKIR adatbázis szerint a Hartmann Hungary Kft telephelyén van szennyvíz-mintavételi hely kialakítva.

Az Észak-dunántúli Vízmű Zrt gördülő fejlesztési terve a csatorna-felújításokról, pótlásokról

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése ***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv ****		
					kezdés	befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	Nem	716	Használati díj	2019. I. negyedév	2019. IV. negyedév	x		
1	Áramláskeltő pótlása iszapsilóban	Nem	1 200	Használati díj	2019. I. negyedév	2019. IV. negyedév	x		
2	Átemelők gépészeti felújítása Ács Battyányi úti átemelő	Nem	2 500	Használati díj	2019. I. negyedév	2019. IV. negyedév	x		
3	Szivattyúk pótlása/Ács Zúgó u-i átemelő	Nem	2 000	Használati díj	2019. I. negyedév	2019. IV. negyedév	x		
4	Villamos elosztószekrény felújítása Ács szennyvíztelep	Nem	3 500	Használati díj	2019. I. negyedév	2019. IV. negyedév	x		
5	Házi átemelő szivattyúk beszerzése/Ács Elpumps BT 4877 K	Nem	415	Használati díj	2020. I. negyedév	2020. IV. negyedév		x	
6	Légellátó vezetékek felújítása/Ácsi szennyvíztisztító telep	Nem	4 000	Használati díj	2020. I. negyedév	2020. IV. negyedév		x	
7	Reciklációs vezetékek felújítása/Ács szennyvíztelep	Nem	3 000	Használati díj	2020. I. negyedév	2020. IV. negyedév		x	
8	Csatornaszakasz felújítása hálózatrekonstrukciós terv alapján	Nem	7 500	Használati díj	2021. I. negyedév	2021. IV. negyedév		x	
9	Házi átemelő szivattyúk beszerzése/Ács Elpumps BT 4877 K	Nem	415	Használati díj	2022. I. negyedév	2022. IV. negyedév		x	
10	Átemelők gépészeti felújítása Ács	Nem	6 000	Használati díj	2022. I. negyedév	2022. IV. negyedév		x	
11	Átemelők gépészeti felújítása Ács	Nem	3 000	Használati díj	2023. I. negyedév	2023. IV. negyedév		x	
12	Átemelő szivattyúk pótlása/Batthyány, Hétvezér/	Nem	6 500	Használati díj	2023. I. negyedév	2023. IV. negyedév		x	

Ács Város Környezetvédelmi Programja 2021 – 2026

13	Légellátó kompresszorok pótlása/Ácsi szennyvíztisztító telep	Nem	8 000	Használati díj	2023. I. negyedév	2023. IV. negyedév		x	
14	Átemelő szivattyúk pótlása/Gárdonyi, Kossuth utcai átemelőkből	Nem	7 000	Használati díj	2025. I. negyedév	2025. IV. negyedév			x
15	Teljeskörű 0,4 kV-os rekonstrukció, integrálás a folyamatirányító rendszerbe/Ács átemelők	Nem	3 750	Használati díj	2026. I. negyedév	2026. IV. negyedév			x
16	Iszapvíztelenítő berendezés pótlása	Nem	13 621	Használati díj	2027. I. negyedév	2027. IV. negyedév			x
17	Tisztító aknák felújítása /fedlap cseréje, betonaknák felújítása/ Ács	Nem	2 000	Használati díj	2028. I. negyedév	2028. IV. negyedév			x
18	Csatornaszakaszon felújítás hálózatrekonstrukciós terv alapján(Gravitációs)	Nem	7 500	Használati díj	2028. I. negyedév	2028. IV. negyedév			x
19	Nyomóvezeték felújítása hálózatrekonstrukciós terv alapján	Nem	10 000	Használati díj	2029. I. negyedév	2029. IV. negyedév			x
20	Nyomóvezeték felújítása hálózatrekonstrukciós terv alapján	Nem	9 000	Használati díj	2030. I. negyedév	2030. IV. negyedév			x
21	Nyomóvezeték felújítása hálózatrekonstrukciós terv alapján	Nem	10 000	Használati díj	2031. I. negyedév	2031. IV. negyedév			x
22	Gépi rács pótlása	Nem	16 000	Használati díj	2032. I. negyedév	2032. IV. negyedév			x
23	Légellátó elemek felújítása/Ácsi szennyvíztisztító telep	Nem	6 000	Használati díj	2032. I. negyedév	2032. IV. negyedév			x

2.4 Környezeti levegő minősége

2.4.1 Levegőminőség

A település levegő-állapotát globális és helyi tényezők egyaránt alakítják. Feladatunk elsősorban a helyi tényezők meghatározása és vizsgálata, de a régiós tényezők figyelembe vételével. Elmondható, hogy a levegő állapotára a település lakossága (főként a tüzeléssel), a helyben működő ipari-mezőgazdasági és szolgáltató szervezetek, valamint az átmenő- és helyi gépjármű forgalom van a legnagyobb hatással. A településen nem működik olyan megfigyelő rendszer, amely folyamatosan pontos képet tudna adni a levegő minőségi állapotáról.

A légszennyező forrásoknak két fő típusa ismert, az egyik a pontforrás, a másik a felületi (diffúz) forrás. Pontforrásnak tekinthető például a kémény, kürtő és szellőző. A felületi diffúz forrásoknál a kibocsátásra csak közvetett mérések és számítások útján lehet következtetni. A diffúz forrásokhoz tartozónak tekinthetjük a közúti közlekedést is (a sok folyamatosan mozgó pontforrás együttes hatása tekintetében). Legjelentősebb egészségkárosító hatással bíró légszennyező anyagok: a szén-monoxid, a kén-dioxid, a nitrogén-oxidok és a különböző lebegő szilárd részecskék (por, korom, stb.) Egy másik csoportosítás szerint vannak ipari, mezőgazdasági, lakossági és közlekedési eredetű légszennyezők.

A település légszennyezettsége

Komárom-Esztergom megye, illetve a megyén belüli térségek levegőminőségi állapotában meghatározó szerepet játszik a megye földrajzi elhelyezkedése, gazdasági szerkezete, illetve szerkezetváltása, valamint az ország közlekedési infrastruktúra hálózatában elfoglalt helyzete. Komárom-Esztergom megyében jelenleg nincs olyan, az egész megyét lefedő automata mérőhálózat, amely a jellemző és speciális szennyezőanyagok vonatkozásában egyaránt megbízható, pontos képet adna a térségek levegőminőségéről és annak változásáról.

A levegőminőség mérőhálózatot 2002-től a környezetvédelmi hatóság működteti. Sajnálatos módon a feltételek nem javultak, a mérőállomások bővítésére nem került sor. Komárom-Esztergom megye területén csak Esztergomban és **Tatabányán üzemeltetnek jelenleg automata mérőhelyet.**

Ácshoz a Győr-Moson-Sopron megyében, **Győrben található automata mérőhely** is nagyon közel esik, ezért ezek az adatok is szerepeltetve vannak a programban.

A 4/2002. (X.7.) KvVM rendelet 1. sz. mellékletének besorolása szerint Ács a 10. zónához tartozik, azaz önálló besorolásra nem került.

Zónacsoport a szennyező anyagok szerint:

Kén-dioxid	Nitrogén-dioxid	Szén-monoxid	PM ₁₀	Benzol	Talajközeli ózon	PM ₁₀ Arzén (As)	PM ₁₀ Kadmium (Cd)	PM ₁₀ Nikkel (Ni)	PM ₁₀ Ólom (Pb)	PM ₁₀ benz(a)-pirén (BaP)
Légszennyezettségi agglomeráció										
Légszennyezettségi zóna: 10. Az ország többi területe, kivéve az alább (11.pontban) kijelölt városokat										
F	F	F	E	F	O-I	F	F	F	F	D

(forrás: 1. számú melléklet a 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelethez)

1. Az Ácsot érintő adatszolgáltatás a KEM Kormányhivatal, Környezetvédelmi és Természetvédelmi osztályától

- Tatabányai automata mérőállomás imissziós adatai (2017-2020) – a leginkább terhelt (tüzelési időszak) utolsó negyedében november, decembert vizsgáltam
- Ács emissziós adatai 2017, 2018, 2019, 2020

1.1 Tatabányai automata mérőállomás 2020, utolsó két hónap

Dátum	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	NO _x	NO	PM ₁₀
Határértékek	125 ug/m3	85 ug/m3					50 ug/m3
2020.11.01	3,6 ug/m3	Nincs adat	728 ug/m3	25,2 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	13 ug/m3
2020.11.02	3,8 ug/m3	Nincs adat	901 ug/m3	4,6 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	27 ug/m3
2020.11.03	4,1 ug/m3	Nincs adat	1044 ug/m3	2,0 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	51 ug/m3
2020.11.04	3,7 ug/m3	Nincs adat	771 ug/m3	12,7 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	12 ug/m3
2020.11.05	3,7 ug/m3	Nincs adat	775 ug/m3	14,8 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	16 ug/m3
2020.11.06	3,9 ug/m3	Nincs adat	836 ug/m3	9,5 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	22 ug/m3
2020.11.07	3,9 ug/m3	Nincs adat	789 ug/m3	17,8 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	23 ug/m3
2020.11.08	4,0 ug/m3	Nincs adat	898 ug/m3	21,0 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	29 ug/m3
2020.11.09	4,2 ug/m3	Nincs adat	1059 ug/m3	5,1 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	29 ug/m3
2020.11.10	4,0 ug/m3	Nincs adat	902 ug/m3	14,0 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	30 ug/m3
2020.11.11	4,1 ug/m3	Nincs adat	933 ug/m3	7,7 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	29 ug/m3
2020.11.12	4,2 ug/m3	Nincs adat	916 ug/m3	9,2 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	24 ug/m3
2020.11.13	4,0 ug/m3	Nincs adat	844 ug/m3	17,4 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	24 ug/m3
2020.11.14	3,9 ug/m3	Nincs adat	803 ug/m3	30,0 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	16 ug/m3
2020.11.15	3,8 ug/m3	Nincs adat	768 ug/m3	36,9 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	26 ug/m3
2020.11.16	4,3 ug/m3	Nincs adat	890 ug/m3	18,4 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	35 ug/m3
2020.11.17	4,2 ug/m3	Nincs adat	897 ug/m3	9,6 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	26 ug/m3
2020.11.18	4,2 ug/m3	Nincs adat	963 ug/m3	13,0 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	26 ug/m3
2020.11.19	4,4 ug/m3	Nincs adat	917 ug/m3	17,8 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	25 ug/m3
2020.11.20	3,9 ug/m3	Nincs adat	833 ug/m3	24,2 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	15 ug/m3
2020.11.21	4,0 ug/m3	Nincs adat	854 ug/m3	20,2 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	22 ug/m3
2020.11.22	3,8 ug/m3	Nincs adat	814 ug/m3	26,6 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	20 ug/m3
2020.11.23	4,3 ug/m3	Nincs adat	1016 ug/m3	9,2 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	33 ug/m3
2020.11.24	4,0 ug/m3	Nincs adat	927 ug/m3	12,0 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	24 ug/m3
2020.11.25	3,9 ug/m3	Nincs adat	852 ug/m3	30,3 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	21 ug/m3
2020.11.26	3,9 ug/m3	Nincs adat	844 ug/m3	33,6 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	34 ug/m3
2020.11.27	4,2 ug/m3	Nincs adat	950 ug/m3	18,6 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	37 ug/m3
2020.11.28	4,0 ug/m3	Nincs adat	992 ug/m3	13,8 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	15 ug/m3
2020.11.29	4,0 ug/m3	Nincs adat	975 ug/m3	13,9 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	19 ug/m3
2020.11.30	4,4 ug/m3	Nincs adat	1106 ug/m3	5,3 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	26 ug/m3

Ács Város Környezetvédelmi Programja 2021 – 2026

2020.12.01	4,1 ug/m3	Nincs adat	1056 ug/m3	12,4 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	28 ug/m3
2020.12.02	4,3 ug/m3	Nincs adat	1178 ug/m3	9,6 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	34 ug/m3
2020.12.03	4,3 ug/m3	Nincs adat	1076 ug/m3	21,9 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	25 ug/m3
2020.12.04	4,6 ug/m3	Nincs adat	1051 ug/m3	19,5 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	19 ug/m3
2020.12.05	4,9 ug/m3	Nincs adat	1011 ug/m3	27,2 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	18 ug/m3
2020.12.06	4,4 ug/m3	Nincs adat	931 ug/m3	37,0 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	12 ug/m3
2020.12.07	4,3 ug/m3	Nincs adat	942 ug/m3	32,2 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	10 ug/m3
2020.12.08	4,4 ug/m3	Nincs adat	999 ug/m3	20,5 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	14 ug/m3
2020.12.09	4,2 ug/m3	Nincs adat	1007 ug/m3	30,5 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	13 ug/m3
2020.12.10	4,3 ug/m3	Nincs adat	1169 ug/m3	14,1 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	13 ug/m3
2020.12.11	4,3 ug/m3	Nincs adat	1169 ug/m3	13,1 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	14 ug/m3
2020.12.12	4,5 ug/m3	Nincs adat	1145 ug/m3	19,1 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	12 ug/m3
2020.12.13	4,1 ug/m3	Nincs adat	1076 ug/m3	28,5 ug/m3	Nincs adat	Nincs adat	13 ug/m3
2020.12.14	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	17 ug/m3
2020.12.15	1,3 ug/m3	13,5 ug/m3	378 ug/m3	33,5 ug/m3	45,1 ug/m3	20,59 ug/m3	12 ug/m3
2020.12.16	1,8 ug/m3	19,2 ug/m3	523 ug/m3	14,7 ug/m3	59,5 ug/m3	26,26 ug/m3	17 ug/m3
2020.12.17	2,3 ug/m3	20,8 ug/m3	583 ug/m3	7,2 ug/m3	63,0 ug/m3	27,52 ug/m3	23 ug/m3
2020.12.18	1,6 ug/m3	18,3 ug/m3	497 ug/m3	13,5 ug/m3	49,3 ug/m3	20,23 ug/m3	13 ug/m3
2020.12.19	1,6 ug/m3	13,6 ug/m3	487 ug/m3	25,3 ug/m3	42,6 ug/m3	18,93 ug/m3	11 ug/m3
2020.12.20	2,5 ug/m3	12,9 ug/m3	527 ug/m3	25,8 ug/m3	38,7 ug/m3	16,84 ug/m3	23 ug/m3
2020.12.21	2,3 ug/m3	18,5 ug/m3	552 ug/m3	20,8 ug/m3	51,5 ug/m3	21,51 ug/m3	23 ug/m3
2020.12.22	2,3 ug/m3	17,3 ug/m3	734 ug/m3	9,0 ug/m3	57,3 ug/m3	26,04 ug/m3	29 ug/m3
2020.12.23	2,4 ug/m3	20,9 ug/m3	930 ug/m3	2,5 ug/m3	73,0 ug/m3	34,00 ug/m3	25 ug/m3
2020.12.24	1,8 ug/m3	18,4 ug/m3	710 ug/m3	8,2 ug/m3	47,1 ug/m3	18,72 ug/m3	20 ug/m3
2020.12.25	1,4 ug/m3	11,7 ug/m3	478 ug/m3	25,1 ug/m3	31,4 ug/m3	12,82 ug/m3	10 ug/m3
2020.12.26	1,4 ug/m3	11,6 ug/m3	438 ug/m3	27,8 ug/m3	27,1 ug/m3	10,12 ug/m3	11 ug/m3
2020.12.27	1,5 ug/m3	16,5 ug/m3	511 ug/m3	20,7 ug/m3	35,4 ug/m3	12,28 ug/m3	14 ug/m3
2020.12.28	1,6 ug/m3	11,7 ug/m3	597 ug/m3	23,5 ug/m3	29,7 ug/m3	11,78 ug/m3	16 ug/m3
2020.12.29	1,6 ug/m3	12,7 ug/m3	501 ug/m3	43,8 ug/m3	28,8 ug/m3	10,47 ug/m3	0 ug/m3
2020.12.30	1,7 ug/m3	19,2 ug/m3	651 ug/m3	24,5 ug/m3	38,2 ug/m3	12,40 ug/m3	0 ug/m3
2020.12.31	1,5 ug/m3	14,9 ug/m3	663 ug/m3	11,9 ug/m3	28,3 ug/m3	8,73 ug/m3	0 ug/m3

Megállapítható, hogy a légszennyezettséget tekintve az esetleges határérték túllépést általában a tüzelési időszakban szálló por (PM10) okozza. 2020 negyedik negyedévében azonban ez csak egy alkalommal fordult elő.

1.2 Ács emissziós adatai (KEM KH Környezetvédelmi és Természetvédelmi osztály)

2017

TARGYEV	ANYAG_ID	KIBOCSATAS_EVES (kg/év)	ANYAGNEV	TELEPULES	ANYAG-KOD	CAS_SZAM
2017	28994	9	Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	Ács	321	141-78-6
2017	29312	14	METOXI ETIL-(2)-ACETÁT (METIL-CELLOSZOLV-ACETÁT)	Ács	260	110-49-6
2017	29249	4	Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	Ács	736	107-98-2
2017	28967	8	Izo-butyl-alkoholok	Ács	304	78-83-1
2017	28972	8	Butyl-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	Ács	308	71-36-3
2017	29275	0	Korom, Bacharach skálán	Ács	971	null
2017	28765	2077	Szilárd anyag	Ács	7	Nincs
2017	29089	8	Benzin mint C, ásványolajból	Ács	500	A csoport tagjai eltérő CAS számokkal rendelkeznek
2017	28881	327	Xilolok	Ács	152	1330-20-7;95-47-6;106-42-3;108-38-3
2017	28996	90	Butyl-acetát / ecetsav-butyl-észter /	Ács	323	123-86-4
2017	29276	0	Összes szénhidrogén - kivéve CH ₄ - C-ban kifejezve	Ács	973	null
2017	28761	6579	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	Ács	3	NO ₂ : 10102-44-0; NO: 10102-43-9
2017	28894	18	1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumol)	Ács	163	95-63-6
2017	28885	54	Etil-benzol	Ács	157	100-41-4
2017	28759	2322	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	Ács	1	SO ₂ : 7446-09-5; SO ₃ : 7446-11-9
2017	29292	3,6E+07	SZÉN-DIOXID	Ács	999	124-38-9
2017	28760	135536	Szén-monoxid	Ács	2	630-08-0
2017	29188	19047	Paraffin-szénhidrogének C ₉ -től	Ács	598	A csoport tagjai eltérő CAS számokkal rendelkeznek
2017	28892	0	Propil-benzol	Ács	162	103-65-1
2017	28896	0	Trimetil-benzolok (kivéve pszeudokumol)	Ács	164	108-67-8;526-73-8;25551-13-7
2017	29093	16	Petróleum	Ács	503	64742-81-0
2017	28879	106	Toluol	Ács	151	108-88-3

2018

Ács Város Környezetvédelmi Programja 2021 – 2026

TARGYEV	ANYAG_ID	KIBOCSATAS_EVES (kg/év)	ANYAGNEV	TELEPULES	ANYAGKOD	CAS_SZAM
2018	29275	0	Korom Bacharach skálán	Ács	971	null
2018	29188	24398	Paraffin-szénhidrogének C9-től	Ács	598	A csoport tagjai eltérő CAS számokkal rendelkeznek
2018	28892	0	Propil-benzol	Ács	162	103-65-1
2018	29249	4	Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	Ács	736	107-98-2
2018	28760	97506	Szén-monoxid	Ács	2	630-08-0
2018	28885	56	Etil-benzol	Ács	157	100-41-4
2018	29276	0	Összes szénhidrogén -kivéve CH4- C-ban kifejezve	Ács	973	null
2018	28896	0	Trimetil-benzolok (kivéve pszeudokumol)	Ács	164	108-67-8;526-73-8;25551-13-7
2018	28967	9	Izo-butil-alkoholok	Ács	304	78-83-1
2018	28972	12	Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	Ács	308	71-36-3
2018	28761	7369	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	Ács	3	NO2: 10102-44-0; NO: 10102-43-9
2018	29093	16	Petróleum	Ács	503	64742-81-0
2018	29089	13	Benzin mint C, ásványolajból	Ács	500	A csoport tagjai eltérő CAS számokkal rendelkeznek
2018	28765	2091	Szilárd anyag	Ács	7	Nincs
2018	28994	13	Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	Ács	321	141-78-6
2018	28879	109	Toluol	Ács	151	108-88-3
2018	28759	8800	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	Ács	1	SO2: 7446-09-5; SO3: 7446-11-9
2018	29312	21	METOXI ETIL-(2)-ACETÁT (METIL-CELLOSZOLV-ACETÁT)	Ács	260	110-49-6
2018	28881	347	Xilolok	Ács	152	1330-20-7;95-47-6;106-42-3;108-38-3
2018	28894	22	1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumol)	Ács	163	95-63-6
2018	29292	4,3E+07	SZÉN-DIOXID	Ács	999	124-38-9
2018	28996	96	Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /	Ács	323	123-86-4

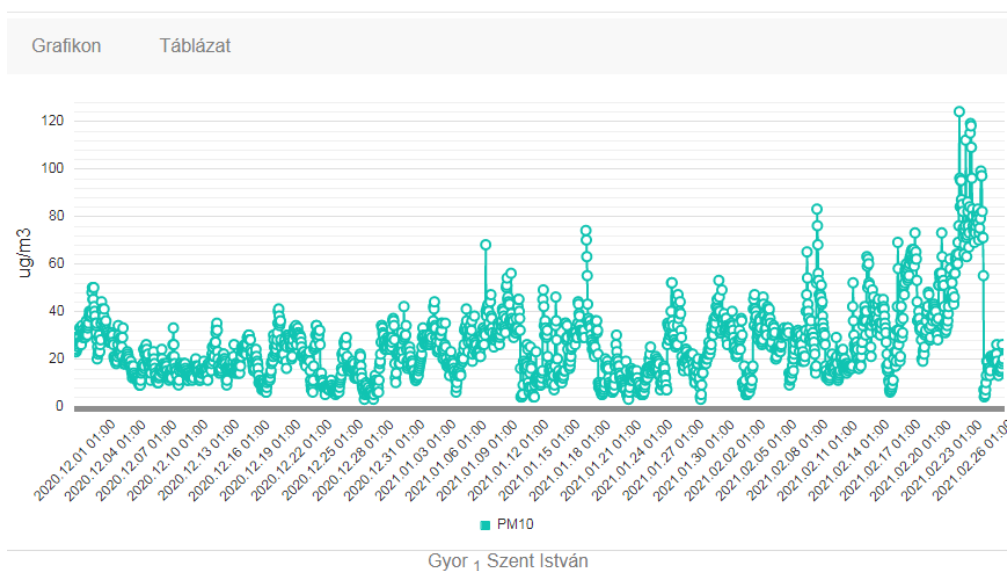
2019

Ács Város Környezetvédelmi Programja 2021 – 2026

TARGYEV	ANYAG_ID	KIBOCSATAS_EVES (kg/év)	ANYAGNEV	TELEPULES	ANYAGKOD	CAS_SZAM
2019	28887	40	Metil-etil-benzolok (orto, meta, para)	Ács	158	611-14-3; 620-14-4; 622-96-8
2019	29093	0	Petróleum	Ács	503	64742-81-0
2019	29312	1	METOXI ETIL-(2)-ACETÁT (METIL-CELLOSZOLV-ACETÁT)	Ács	260	110-49-6
2019	28765	1982	Szilárd anyag	Ács	7	Nincs
2019	30148	21	1-metoxi-2-propil-acetát	Ács	1005	108-65-6
2019	29276	0	Összes szénhidrogén -kivéve CH4- C-ban kifejezve	Ács	973	null
2019	28761	7072	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	Ács	3	NO2: 10102-44-0; NO: 10102-43-9
2019	28898	10	Izo-propil-benzol / kumol; metil-etil-benzol /	Ács	165	98-82-8
2019	28967	32	Izo-butyl-alkoholok	Ács	304	78-83-1
2019	28885	125	Etil-benzol	Ács	157	100-41-4
2019	28881	625	Xilolok	Ács	152	1330-20-7;95-47-6;106-42-3;108-38-3
2019	29249	0	Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	Ács	736	107-98-2
2019	28760	97370	Szén-monoxid	Ács	2	630-08-0
2019	29292	44844935	SZÉN-DIOXID	Ács	999	124-38-9
2019	29188	4537	Paraffin-szénhidrogének C9-től	Ács	598	A csoport tagjai eltérő CAS számok-kal rendelkeznek
2019	28981	6	Metil-etil-ke-ton / 2-butanon /	Ács	313	78-93-3
2019	28896	33	Trimetil-benzolok (kivéve pszeudokumol)	Ács	164	108-67-8;526-73-8;25551-13-7
2019	28972	1	Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	Ács	308	71-36-3
2019	29275	0	Korom Bacharach skálán	Ács	971	null
2019	28994	39	Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	Ács	321	141-78-6
2019	28979	12	Aceton	Ács	312	67-64-1
2019	28759	8624	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	Ács	1	SO2: 7446-09-5; SO3: 7446-11-9
2019	28894	45	1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumol)	Ács	163	95-63-6
2019	29089	2	Benzin mint C, ásványolajból	Ács	500	A csoport tagjai eltérő CAS számokkal rendelkeznek
2019	28996	43	Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /	Ács	323	123-86-4
2019	28892	11	Propil-benzol	Ács	162	103-65-1
2019	28879	337	Toluol	Ács	151	108-88-3

2. A legközelebb eső –győri automata állomások legfrissebb adatai (forrás: www.levegominoseg.hu), a leginkább problémát okozó szálló tekintetében (dec.-febr.)

Győr, Szent István út



A grafikonból is látszódik, hogy 2021 évben a legmagasabb értékeket február közepén és végén mérték. Ennek oka a meteorológiai helyzet (szélmentes időszak) és a tüzelési szezon szokott lenni, nagyvárosok esetében a közlekedéssel egybekötve.

A legkiugróbb értékek – www.levegominoseg.hu alapján

mérési időpontja	mért érték $\mu\text{g}/\text{m}^3$	mérési időpontja	mért érték $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2021.02.10 22.00	52	2021.02.19 17.00	58
2021.02.10 23.00	83	2021.02.19 18.00	53
2021.02.10 24.00	76	2021.02.19 19.00	54
2021.02.11 01.00	68	2021.02.19 20.00	59
2021.02.11 02.00	56	2021.02.19 21.00	55
2021.02.11 03.00	53	2021.02.19 22.00	60
2021.02.11 04.00	47		
2021.02.11 05.00	36	2021.02.24. 14.00	60
2021.02.11 06.00	45	2021.02.24. 15.00	69
2021.02.11 07.00	47	2021.02.24. 16.00	64
2021.02.11 08.00	46	2021.02.24. 17.00	76
2021.02.11 09.00	51	2021.02.24. 18.00	124
		2021.02.24. 19.00	96
2021.02.19 09.00	51	2021.02.24. 20.00	84
2021.02.19 10.00	47	2021.02.24. 21.00	95
2021.02.19 11.00	52	2021.02.24. 22.00	95
2021.02.19 12.00	57	2021.02.24. 23.00	87
2021.02.19 13.00	58	2021.02.24. 24.00	84
2021.02.19 14.00	55	2021.02.25. 01.00	85
2021.02.19 15.00	60	2021.02.25. 02.00	82
2021.02.19 16.00	56	2021.02.25. 03.00	75

A táblázatból is látszik, hogy általában 1-2 naposak a határérték ($50\mu\text{g}/\text{m}^3$) feletti időszakok.

Pollen: Levegő pollentartalma és az allergének témakörét a környezet-egészségügyi fejezetben részletesen tárgyalom.

Foglalkoznunk kell még a településen fellépő **bűzhatás/szaghatás** problémájával. A város külterületein jelentős mezőgazdasági tevékenység folyik. Az önkormányzat tájékoztatása szerint a pulykatelepek és a Fiorács Kft. injektálásos hígtrágya kihelyezése okozhat időszakosan bűzhatással járó panaszok.

Opciók javaslatként megjelenítem a programok között egy fajta kommunikációs célú tájékoztatás kialakítását az önkormányzat és a nagyobb gazdálkodók között. Hígtrágya kihelyezés esetén a lakosság tájékoztatása mellett a mihamarabbi beforgatással érhető el a szaghatás csökkentése.

Szintén opció tájékoztató felhívások, fórumok a lakosság helyes tüzelőanyag használat kapcsán.

2.4.2 Jelentősebb kibocsátások a településen

A légszennyező források közül a *közlekedés okozta hatások* meghatározóak lehetnek az Ácsot érintő helyi és tranzitforgalom kapcsán.

Ácsot északról az 1. sz. főút, délről pedig az M1-es gyorsforgalmi főút, azaz autópálya határolja.

Az M1-es gyorsforgalmi út és az 1.sz főút gépjárműforgalma jelentős környezetszennyező hatással bír. A fő közlekedési utak melletti 100-100 méteres sáv, a por tekintetében 50-50 méteres sáv légszennyezettség tekintetében „szennyezettnek minősíthető” (a gépjármű forgalom okozta imissziós hatásokról mérési adatok nem állnak rendelkezésre), a jelentős nagyságrendű forgalom révén.

A településen belüli forgalom közepesnek tekinthető, a helyszíni szemle időpontjában elvégzett tájékoztató zajszint-mérés alatt a forgalmi adatokat is vizsgáltam, a táblázat a 2.6 fejezetben található

Az M1 autópályára és az 1. sz főútra vonatkozó forgalmi adatok – a Közúti forgalom figyelése megnevezésű Magyar Közút által készített internetről letöltött anyag kivonatával – a 8 sz. mellékletben találhatóak.

A 2017-2019 évekre vonatkozó *ipari eredetű emissziós forrásokra vonatkozó értékek* a 2.4.1 fejezetben találhatóak a KEM KH Környezetvédelmi és Természetvédelmi osztályától kapott 1.2 pontban található 2017, 2018 és 2019 évekre vonatkozó táblázatban.

Levegőállapot minőséget befolyásoló tényező a településen *a téli időszakban történő lakossági fűtés során történő* kibocsátás. Ács városában központi fűtés nincs, így ez a családi házak és intézmények egyedi fűtéséből származtatható.

A *mezőgazdaság főleg* a szálló por szennyezést növelheti, diffúz forrásnak tekinthető, ez a rendezetlen, parlag területekre is jellemző. Ácson jelentős a mezőgazdasági területek és az összefüggő szántóterületek nagysága, azonban sajnos az innen eredeztethető diffúz porszennyezésről mérési adatok nem állnak rendelkezésre.

2.5 Hulladékhelyzet

Egy település környezetvédelmi megítélésében jelentős szerepe van a köztisztaságnak. A településen élő és az ide látogató ember számára is a legszembevetőbb a közterületek tisztasága, a zöldterületek gondozottsága, a közutak állapota. A község környezetének rendezettsége, tisztasága növeli az ott élők komfortérzetét, esztétikusabb életteret biztosít.

2.5.1 Települési hulladékgazdálkodás rendszere, közszolgáltatás, kiemelt hulladékáram

A 2012. évi CLXXXV. törvény (később HTV) hatálya kiterjed: Minden hulladékra (kivételeket felsorolom), a hulladékképződés megelőzését szolgáló tevékenységekre, a hulladékgazdálkodásra, a hulladékgazdálkodási létesítményekre.

Kivételek nevesítve: HTV 1§. (2) és (3) bekezdései (pl: szennyvíz; nyersanyagok kutatásából, kitermeléséből, feldolgozásából, tárolásából származó hulladék; állati melléktermék, levegőbe kibocsátott légnemű anyagokra, a radioaktív hulladékra; hatástalanított robbanóanyagokra; a természetes állapotában meglévő ki nem termelt földre, stb.)

A hulladékkal rendelkezés alapvető szabályai (HTV)

1/A. § Tilos a hulladékot felhalmozni, a gyűjtés, a szállítás, a kezelés szabályaitól eltérő módon elhagyni, ellenőrizetlen körülmények között elhelyezni és kezelni.

(2) Hulladék tulajdonjogát másra átruházni jogszabály szerinti feltételekkel lehet. A feltételeknek nem megfelelő hulladék átadás, átruházás nem eredményez tulajdonváltást, a hulladék eredeti tulajdonosa és az átvevő birtokos egyetemlegesen felelős a hulladék kezelésért.

(3) Hulladék tulajdonjogával felhagyni nem lehet.

Hulladék hierarchia:

- a) hulladékképződés megelőzése,
- b) a hulladék újrahasználatra előkészítése, újrahasználat
- c) a hulladék újrafeldolgozása,
- d) a hulladék egyéb hasznosítása, így különösen energetikai hasznosítása, valamint
- e) a hulladék ártalmatlanítása (lerakás)

Közszolgáltatás

Hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvétekenység (HTV-ből) :

Az a kötelező jelleggel igénybe veendő hulladékgazdálkodási résztvétekenység, amely magában foglalja az ingatlanhasználó települési vegyes és elkülönítetten gyűjtött hulladékának - ide nem értve a gazdálkodó szervezet ingatlanhasználó háztartási hulladékhoz hasonló hulladék részét képező elkülönítetten gyűjtött hulladékát -, valamint a természetes személy ingatlanhasználó lomtalanítás körébe tartozó lomhulladékának átvételét, gyűjtését, elszállítását, előkezelését, kereskedelmét és kezelésre történő átadását, ideértve a hulladékgazdálkodási közszolgáltatással érintett hulladékgazdálkodási létesítményfenntartását és üzemeltetését;

A települési önkormányzat kötelezően ellátandó közszolgáltatásként, az ingatlan tulajdonosoknál keletkező települési hulladék kezelésére *hulladékkezelési közszolgáltatást* szervez és tart fenn. Ezt a település Ács Város Önkormányzata képviselő-testületének A települési hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási közszolgáltatásokról szóló 18/2020. (IX. 24) számú önkormányzati rendeletében szabályozza.

Kivonat a rendeletről:

2. § A rendelet alkalmazásában:

- a) barna fedelű hulladékgyűjtő edényzet: a biológiailag lebomló hulladék gyűjtésére szolgáló gyűjtőedény;
- b) maradék vegyes hulladék: a biológiailag lebomló hulladék, valamint a műanyag, üveg, papír és fém csomagolási hulladék ingatlanon belül történő elkülönített gyűjtése után az ingatlanon visszamaradó vegyes hulladék, a lomb hulladék kivételével;
- c) szelektív hulladék gyűjtő edényzet: a műanyag, papír és fém csomagolási hulladék ingatlanon belül történő elkülönített gyűjtésére szolgáló gyűjtőedény;
- d) szürke fedelű hulladékgyűjtő edényzet: a maradék vegyes hulladék, mely nem lebomló és a szelektív hulladékgyűjtő edényekbe és hulladékudvarok konténereibe sem elhelyezhető hulladék gyűjtésére szolgáló gyűjtőedény;
- e) rendelkezésre állás: a szolgáltató hulladékgyűjtési céllal megjelenik a megjelölt időpontban és a megjelölt helyszíneken.

3. A közzszolgáltató települési hulladékkal kapcsolatos jogai és kötelezettségei

3. § (1) A közzszolgáltató a 8. § rendelkezései szerint biztosítja a hulladék gyűjtéséhez és elszállításához szükséges alábbi gyűjtőedényt az ingatlanhasználó részére:

- a) 120 literes műanyag hulladékgyűjtő edényzet,
- b) 240 literes műanyag hulladékgyűjtő edényzet,
- c) 1100 literes műanyag hulladékgyűjtő edényzet,
- d) 60 liter hulladék elhelyezésére alkalmas műanyag jelölt hulladékgyűjtő zsák,

- e) 120 liter hulladék elhelyezésére alkalmas műanyag jelölt hulladékgyűjtő zsák,
- f) 3, 6, 7, 10, 11, 24 vagy 30 m³-es nyitott konténer,
- g) 4 vagy 5 m³-es zárt konténer vagy
- h) tömörítő konténer tömörítő fejjel.

(2) A közzszolgáltató a természetes személy ingatlanhasználó részére haszonkölcsön-szerződés alapján biztosítja a gyűjtőedényt. Nem természetes személy részére a gyűjtőedény biztosítása haszonkölcsön- szerződés vagy bérleti szerződés alapján történik.

(3) A közzszolgáltató kizárólag az általa biztosított gyűjtőedényből szállítja el a hulladékot.

(4) A közzszolgáltató az (1) bekezdés d) és e) pontjában meghatározott műanyag jelölt hulladékgyűjtő zsákot házhoz szállítással vagy ügyfélszolgálatán keresztül biztosíthatja.

(5) Az (1) bekezdés a), b), c) f) g) és h) pontjai szerinti hulladékgyűjtő edénynek a közzszolgáltatással érintett ingatlanhoz történő elszállításáról az ingatlanhasználó egyénileg vagy a közzszolgáltató térítés ellenében gondoskodik.

A közzszolgáltatást végző GYHG Győri Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. beszámolója a 2.5.1.2 fejezetben található.

Ácsra vonatkozó hulladékgazdálkodási statisztikai adatok 2016-2019 (forrás: KSH):

HULLADÉK ELSZÁLLÍTÁSA, HASZNOSÍTÁSA

A hulladékszállítás adatai tömegegységben (2006-tól)

Köztisztasági tevékenységet végző vállalkozások

Ács

Időszak	Mutatók				
	Egyéb szervektől elkülönített gyűjtéssel elszállított hulladék mennyisége	Egyéb szervektől lomtalanítással elszállított hulladék mennyisége	Közterület tisztításból származó elszállított hulladék mennyisége	Közterületen elkülönítetten gyűjtött hulladék mennyisége (tonna)	Összes elszállított települési szilárd hulladék (tonna)
2016. év	25,4	1,5	0	173	1582,2
2017. év	25,9	0,8	0	154,4	1615,6
2018. év	33,7	0	0	163,8	1791,6
2019. év	27,4	0,2	0	178	1868

2.5.1.1 Települési szilárd hulladék, kommunális hulladékok gyűjtése, települési hulladékmérleg, kiemelt hulladékáram

1. Ácsra vonatkozó hulladékgazdálkodási adatok 2016-2019 (forrás: KSH, STATADAT):

Hulladékok hasznosítása és ártalmatlanítása

Köztisztasági tevékenységet végző vállalkozások

Ács

Időszak	Mutatók			
	Energiahasznosítással történő égetéssel hasznosított hulladék mennyisége (tonna)	Újrafeldolgozással hasznosított hulladék mennyisége (tonna)	Az újrafeldolgozott hulladékból komposztálással hasznosított hulladék... (tonna)	Műszaki védelemmel ellátott lerakókban elhelyezett szilárd hulladék m... (tonna)
2016. év	323,4	557,6	318,3	700
2017. év	305,6	383,7	241,7	924,3
2018. év	278,4	605,6	391,3	907,6
2019. év	138,8	705,2	463,7	1022,8

Hulladékok hasznosítása és ártalmatlanítása

Köztisztasági tevékenységet végző vállalkozások

Ács

Időszak	Mutatók			
	Talaj felszínére-talajba lerakott szilárd hulladék mennyisége (tonna)	Egyéb hulladékkezelés maradványaként ártalmatlanított települési szilárd hulladék	Összes hasznosított és ártalmatlanított hulladék mennyisége (tonna)	Energiahasznosítás nélküli égetéssel ártalmatlanított hulladék mennyisége (tonna)
2016. év		159,1	1582,2	1,2
2017. év		71,4	1615,6	2
2018. év		172,3	1791,6	0
2019. év		247,4	1868	1,2

1. A Komárom-Esztergom Megyei Korm.Hiv, Környezetvédelmi és Természetvédelmi osztályának adatszolgáltatása,

Ács településen keletkezett és bejelentett veszélyes és nem veszélyes hulladékok összes mennyisége éves bontásban:

megnevezés	2017-es év	2018-as év	2019-es év	2020-as év
Veszélyes hulladékok mennyisége (kg)	77546	44585	51183	6440
Nem veszélyes hulladékok mennyisége (kg)	6746511	5722693	5939420	508050

Kiemelt hulladékáramok (forrás: KEM KH Környezetvédelmi és Természetvédelmi osztály)

Itt szerepelnek azon hulladékfajták, amelyeknél az általánostól eltérő szervezési, biztonsági és kezelési intézkedésekkel valósíthatók meg a környezetvédelmi törvényből adódó feladatok.

Ide soroljuk a következő anyagokat: biológiailag lebomló szerves hulladékok, gumiabroncsok, kiselejtezett gépjárművek (roncsautó), építési és bontási hulladékok, hulladékolajok, elemek és akkumulátorok, egészségügyi hulladékok, elektronikai hulladékok, csomagolási hulladékok

Kiemelt hulladékáramokra vonatkozó hulladékmérlegek:

1. Elem és akkumulátor hulladékok

Azonosító kód	Megnevezés	Keletkezett mennyiség (kg) 2017-es év	Keletkezett mennyiség (kg) 2018-as év	Keletkezett mennyiség (kg) 2019-es év	Keletkezett mennyiség (kg) 2020-as év
200133*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	-	71	51	-
160602*	nikkel-kadmium elemek	15	30	30	-
160601*	ólomakkumulátorok	545	-	763	-

2. Elektronikai hulladék

Azonosító kód	Megnevezés	Keletkezett mennyiség (kg) 2017-es év	Keletkezett mennyiség (kg) 2018-as év	Keletkezett mennyiség (kg) 2019-es év	Keletkezett mennyiség (kg) 2020-as év
200121*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	95	11	22	-
200135*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	830	1100	1865	-
200136*	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	-	-	400	-

3. Roncsautó

Azonosító kód	Megnevezés	Keletkezett mennyiség (kg) 2017-es év	Keletkezett mennyiség (kg) 2018-as év	Keletkezett mennyiség (kg) 2019-es év	Keletkezett mennyiség (kg) 2020-as év
160107*	olajszűrő	266	512	269	-
160103	hulladékká vált	7400	-	-	-

	gumiabroncsok				
--	---------------	--	--	--	--

4. Egyéb olajat tartalmazó hulladék

Azonosító kód	Megnevezés	Keletkezett mennyiség (kg) 2017-es év	Keletkezett mennyiség (kg) 2018-as év	Keletkezett mennyiség (kg) 2019-es év	Keletkezett mennyiség (kg) 2020-as év
150202*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat	6973	5131	13525	60
13 08 99*	közelebbről meg nem határozott hulladék	16840	-	-	-
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	2660	2040	1550	-
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	5880	1320	3370	-

5. Csomagolási hulladék

Azonosító kód	Megnevezés	Keletkezett mennyiség (kg) 2017-es év	Keletkezett mennyiség (kg) 2018-as év	Keletkezett mennyiség (kg) 2019-es év	Keletkezett mennyiség (kg) 2020-as év
150101	papír és karton csomagolási hulladék	9580	10840	11740	-
150102	műanyag csomagolási hulladék	780	1440	1900	-
150104	fém csomagolási hulladék	14680	21400	10960	-
150110*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	18535	16565	13595	20

150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék	6940	52300	31020	1680
15011*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	92	160	182	-

6. Tényleges olaj

Azonosító kód	Megnevezés	Keletkezett mennyiség (kg) 2017-es év	Keletkezett mennyiség (kg) 2018-as év	Keletkezett mennyiség (kg) 2019-es év	Keletkezett mennyiség (kg) 2020-as év
130205*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	2270	6392	2848	-
12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	370	1310	2700	-
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	3400	-	-	-

7. egyéb olajat tartalmazó hulladék

Azonosító kód	Megnevezés	Keletkezett mennyiség (kg) 2017-es év	Keletkezett mennyiség (kg) 2018-as év	Keletkezett mennyiség (kg) 2019-es év	Keletkezett mennyiség (kg) 2020-as év
13 08 99*	közelebbről meg nem határozott hulladék	16840	-	-	-
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	6973	5131	13525	60
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	2660	2040	1550	-

13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	5880	1320	3370	-
-----------	---	------	------	------	---

A kapott adatsorban 2020-ra nézve kevés adat áll rendelkezésre (adatkérelem időszakában valószínűleg még kiértékelés előtt állt a 2020-as év), a kiemelt hulladékaromok mennyisége 2019-ig több esetben csökkent pl. egyes akkumulátorok, olajsűrők, homokfogóból és olaj-víz szeparátorból származó hulladékok, motor kenőolajok, más hulladékfajták esetében növekedés tapasztalható pl. veszélyes anyagokkal szennyezett adszorbensek, halogénmentes hűtő/kenő emulzió, elektronikai hulladékok, illetve valamennyi csomagolási hulladék esetén.

Fontos feladat a kiemelt hulladékaromok csökkentése.

2.5.1.2 Házhoz menő hulladékgyűjtés, szelektív gyűjtés, közterületi gyűjtőedények

Az önkormányzat a **házhöz menő gyűjtést, a zöldhulladék és szelektív hulladékgyűjtést** a közszolgáltatás (közszolgáltatóval kötött szerződés szerint) keretén belül.

A közszolgáltatást – a hulladéktörvény előírásaival összhangban GYHG Győri Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. végzi. A településen **hulladékudvar üzemel, szelektív szigetek is vannak** kihelyezve az üveghulladékoknak és a használt sütőolajnak.

1. A GYHG Győri Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. által megküldött adatszolgáltatás:

Ács településről elszállított hulladék mennyisége (hulladékudvarokon gyűjtött)							
Hulladék	2018		2019		2020		
	m3	(kg)	m3	(kg)	m3	(kg)	
150101	40	2200	70	4260	50	2890	papír és karton csomagolási hulladék
150106	16	2140	50	2660	308	12300	egyéb, kevert csomagolási hulladék
160103	42	2640	48	4950	78	5200	hulladékká vált gumiabroncsok
170101			6	6790	18	15940	beton
170107	144	112830	175	136250	198	142890	beton, téglacserép és kerámia v. azok kev
200136	118	14820	18	2320			kiselejtezett elektr. és elektronikus ber
200139	336	17990	432	25170	552	33690	műanyagok
200140	84	6270	96	6770	144	12390	fémek
200307	606	40020	574	38120	652	38410	lomhulladék

Ács járat szerinti kukásautóval behozott hulladék							
	2018		2019		2020		
	m3	(kg)	m3	(kg)	m3	(kg)	
200201	4356	423768	4870	467722	5770	565789	biológiailag lebomló hulladék
200301	10440,9	993896	9811,4	998490	10182,3	998698	egyéb és vegyes települési hulladék

Egyéb közszolgáltatói tapasztalatok, GYHG. Kft:

„2020. harmadik negyedétől beindult a házhöz menő szelektív hulladékszállítás, ezért mutat a táblázatban csökkenő tendenciát az érintett anyag típusoknál a táblázat. A házhöz menő szelektív gyűjtés havi egy alkalommal történik. Alapesetben a hónap 3. hétfőjétől.

Közszolgáltatásunk gördülékenyebb végzéséhez az útburkolatok javítását, karbantartását tudjuk javasolni, főként Jegespuszta területén.”

Ács első negyedévi hulladéknaptár – GYHG Kft. honlapjáról:



Hulladéknaptár 2021 I. negyedévre (LV137) Ács

	Január	Február	Március
H	4 11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22 29
K	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23 30
SZ	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31
CS	7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25
P	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26
SZ	2 9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27
V	3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28

Jelmagyarázat:

- Bio hulladék ürítése
- Maradék hulladék ürítése
- Házhoz menő szelektív gyűjtés

Gyűjtőszigeteken begyűjtött hulladékok – GYHG Kft adatszolgáltatása a táblázatban:

Ács szelektív hulladék szigetes beszállítás mennyiségei				
Hulladék		2018	2019	2020
		(kg)	(kg)	(kg)
150101	papír és karton csomagolási hulladék	29835	34422	31736
150102	műanyag csomagolási hulladék	46791	43474	32828
150104	fém csomagolási hulladék	12682	12687	11597
150107	üveg csomagolási hulladék	46339	45054	44740
150106	házhozmenő szelektív/3.negyedév/			24080

Jelenleg a gyűjtőszigeteken már csak az üveggyűjtő konténerek és a használt sütőolaj gyűjtő konténerek maradtak, tekintettel a 2020. harmadik negyedévétől beindult házhoz menő szelektív hulladékszállításra.

2020. év végéig 8 db szelektív sziget állt a lakosság rendelkezésére, ahol 4 konténer biztosította a szelektív szemétygyűjtést. 2020. októberétől átállt a szolgáltató a házaknál történő szelektíven gyűjtött papír, műanyag és fém hulladékok elszállítására.

4 db szigeten maradt fent továbbra is konténer kizárólag az üveghulladék gyűjtésére:

Ács, CBA felé vezető út (2/42 hrsz.), Ács, Komáromi utca, Ács, Dózsa Gy. u.- Magyar utca
Ács, Hunyadi utca

Fotók a 2021. március 1-i szemléről – üveggyűjtő és sütőolaj-gyűjtő szelektív konténerek



A közszolgáltató az alábbi hulladékfajtákat Házhoz menő gyűjtési rendszerben szállítja el: műanyag hulladék, papírhulladék, fémhulladék (240 literes konténeres) biológiailag lebomló hulladék (120 literes barna konténer), vegyes hulladék (120 literes szürke konténer)

Ácson összesen 4 darab üveggyűjtő gyűjtősziget található, mely mellé a közszolgáltató használt sütőolajgyűjtő konténert is helyezett ki. Ezen kívül textil hulladékgyűjtő konténer is található a településen.

Fotó a textilhulladék-gyűjtőről (2021. március 1-i szemle)



Kivonat a település hulladékgazdálkodási közszolgáltatásokról szóló 18/2020. IX.24 rendeletéből, a hulladékgyűjtő udvar üzemeltetése kapcsán

11. § (1) A közszolgáltató az általa üzemeltetett hulladékgyűjtő udvarban, különösen a lomtalanítási lehetőség biztosítására - nyitvatartási időben, egész évben - egyes hulladékok 12. § (1)-(3) meghatározott mennyiségének elhelyezését lehetővé teszi azon természetes személy ingatlanhasználó számára, aki a vele kapcsolatos közszolgáltatási jogviszony fennállását lakcím kártyával igazolja, továbbá igazolja azt is, hogy a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díjat a Koordináló szerv részére megfizette.

12. § (1) A hulladékgyűjtő udvarban a lomnak nem minősülő műanyag, papír, üveg, fém és textil hulladék, valamint a fás szárú kerti nyesedék (éves mennyiségi korlátozás nélkül), esetenként a hulladékgyűjtő edény szabad térfogatának megfelelő mennyiségben helyezhető el.
(2) A hulladékgyűjtő udvarban a lomhulladék – beleértve a lomnak minősülő és nagyobb darabos műanyag hulladékot (pl. kerti bútor, habosított polisztirol csomagolás, hungarocell,gyerekjátékok stb.) is – ingatlanonként évi 5 m³ mennyiségben, az építési-bontási hulladék ingatlanonként havonta ingatlanonként 1 m³, de évente legfeljebb 3 m³ mennyiségben, a gumiabroncs hulladék évente ingatlanonként 200 kg mennyiségben, a használt étolaj és zsír hulladék havonta ingatlanonként 5 liter, de évente legfeljebb összesen 60 liter mennyiségben helyezhető el.

(3) A hulladékgyűjtő udvarban a veszélyes hulladékok közül mennyiségi korlátozással helyezhető el

a) az elem, az akkumulátor, elektronikai hulladék, festékes és vegyszeres göngyöleg ingatlanonként egy alkalommal összesen 15 kg mennyiségben, de évente legfeljebb összesen 60 kg mennyiségben,

b) a fáradt olaj hulladék ingatlanonként évente legfeljebb 5 liter mennyiségben.

13. § A közszolgáltató a közszolgáltatás részeként alkalmanként, házhoz menő vagy őrzött helyen történő elkülönített hulladékgyűjtési, lomtalanítási lehetőséget is biztosít a természetes személy ingatlanhasználónál keletkező, a közszolgáltatás körébe tartozó hulladék gyűjtésére.

Ácsi hulladékudvar:

Nyitva tartás:

Csütörtök: 9.00 h -18.00 h-ig

Szombat: 14.00 h -18.00 -ig

A hulladékudvarokban a közszolgáltató által átvehető hulladékok típusa, fajtája és mennyisége (forrás GYHG honlap)

Nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség tonna/év
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	150
15 01 07	Üveg csomagolási hulladék	10
16 01 03	Hulladékká vált gumiabroncsok	50
17 01 01	Beton	400
17 01 07	Beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	1500
20 01 25	Étolaj és zsír	5

20 01 36	Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, 20 01 23-tól és 20 01 35-től	150
20 01 39	Műanyagok	150
20 01 40	Fémek	100
20 02 01	Biológiailag lebomló hulladékok (fás szárú zöldhulladék)	300
20 03 07	Lom hulladék	900

Veszélyes hulladék:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség tonna/év
13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű – és kenőolaj	3
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (olajos, festékes göngyöleg)	50
20 01 21*	Fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	3
20 01 33*	Elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	5

Emellett a közintézmények (oktatási intézmények, szociális intézmények stb.) közül is sok helyen történí szelektív gyűjtés.

2021. január, február és március hónapban végrehajtott helyszíni szemlén készült fotók:

Kommunális és szelektív gyűjtőedények – Ács (110, 1100 és 120 literes edények)





Kézi hulladékgyűjtő edények Ácson



Opciós programpont: kézi hulladékgyűjtők egységesítése, karbantartása, cserék folytatása

2.5.1.3 Települési folyékony hulladék

A településen nem közművel összegyűjtött folyékony hulladékok kapcsán a KSH (KSH Statadat) adatbázisából begyűjtött adatok:

Nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz elszállítása						
Településtisztasági tevékenységet végző gazdasági szervezetek és magánszemélyek						
Ács						
Időszak	Mutatók					
	Lakossági tárolókból begyűjtött nem közművel összegyűjtött	Közületi és egyéb tárolókból begyűjtött nem közművel összegyűjtött háztartási	Üzemi szennyvíztisztítók iszaptárolóiból begyűjtött nem közművel összegyűjtött	Közülemi szennyvíztisztítók iszaptárolóiból begyűjtött nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz	Csatormatisztításból begyűjtött nem közművel összegyűjtött háztartási sz... (m3)	Összes begyűjtött nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz (m3)
2013. év						
2014. év						
2015. év	10	111				121
2016. év	5	148				153

Friss adatok nem állnak rendelkezésre.

Települési Szennyvízkezelési program – nem közművel gyűjtött folyékony hulladék

A települési folyékony hulladékok kezelésével kapcsolatban az 50/2001. (IV.3.) Korm. rendelet, 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet és a 72/1996. (V.22.) Kormányrendelet tartalmaz alapvető iránymutatásokat. Az önkormányzat határozza meg, hogy a települési folyékony hulladék elhelyezésére melyik szennyvíztisztító telep vehető igénybe. A folyékony hulladék elvezetése a kialakított szennyvízcsatorna-hálózaton keresztül történik, ha a rákötés nem biztosított, mert nem épült ki a hálózat gerincvezetéke az ingatlan előtt, az ingatlantulajdonosnak zárt, szigetelt szennyvíztározóban kell gyűjtenie a folyékony hulladékot, vagy egyedi szennyvíztározó berendezésben.

Ács a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint az érzékeny települések közé tartozik.

Az önkormányzat köteles közszolgáltatást működtetni a települési folyékony hulladék begyűjtésére, és a közszolgáltatást helyi rendeletben megnevezni. A folyékony hulladékszállítási tevékenység engedélyköteles, mely tevékenységet a környezetvédelmi előírások betartása mellett a hulladék sajátosságait figyelembe vevő speciális szállítójárművel lehet végezni. A tevékenység végzése megfelelő szaktudást és felszereltséget igényel. A szállítást végző felelőssége, hogy a birtokában lévő hulladékot engedéllyel rendelkező kezelőnek adja át további kezelésre.

Ács önkormányzata a „Nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz benyújtására, elszállítására, ártalmatlanítására vonatkozó közszolgáltatásról szóló 11/2014. (V.1.) önkormányzati rendeletében” szabályozza a helyi közszolgáltatást.

A szennyvízcsatorna-hálózat részletesebb bemutatása, szennyvíz-csatornahálózat, csapadékcatornahálózat, és a szennyvíztisztító telep bemutatása a 2.3.4 fejezetben megtörtént.

Ahol a szennyvízelvezető-hálózatra rákötni nem lehet, ott a szennyvizek szakszerű kezeléséről, gyűjtéséről, tisztításáról és ártalommentes elhelyezéséről *egyedi szennyvíztisztító kisberendezés, illetve zárt szennyvíztároló létesítésével kell gondoskodni.*

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés:

Olyan létesítmény (építmény), amely a települési szennyvizek nem közműves elvezetésére-tisztítására és elhelyezésére szolgál, a közműves szennyvízelvezetéssel és - tisztítással

egyenértékű környezetvédelmi megoldást biztosít. Biztosítani kell a szennyvizek szennyezőanyag tartalmának külön jogszabályban előírt mértékű eltávolítását, akár felszíni víz, akár a földtani közeg a befogadó.

Egyedi zárt szennyvíztároló:

Olyan létesítmény (építmény), amely egy vagy több, zártan és vízzáróan kialakított medencéből áll; a szennyvizek ártalommentes gyűjtésére és a szennyvízből keletkező települési folyékony hulladék időszakos tárolására szolgál.

A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet:

- 18§ (5): Az egyedi zárt szennyvíztároló üzemeltetése során gondoskodni kell a szennyvíz ártalmatlanításáról.
- 25§ (3): Egyedi szennyvíztisztító berendezést a felszín alatti vizek védelme szempontjából fokozottan érzékeny területek közül csak azokon a helyeken lehet létesíteni, ahol
 - a) a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízlétesítmények védelméről szóló kormányrendelet a tisztított szennyvíz szikkasztását nem tiltja, és
 - b) karsztos területek esetén továbbá akkor, ha a karsztvíztest jó kémiai állapotban van és
 - ba) a felszínen vagy 10 méteren belül nem találhatóak mészkő vagy dolomit képződmények, vagy
 - bb) mész- és dolomitmárga képződmények előfordulása esetén ezekre a területekre vonatkozóan a települési szennyvízkezelési program készítése során végzett vizsgálatok bizonyítják, hogy az elszívárogztatásra kerülő tisztított szennyvíz nem éri el a karsztvizet.
- 26§ (3): Egyedi szennyvíztisztító létesítményt úgy kell létesíteni, hogy
 - a) az egyedi szennyvíztisztító berendezés esetén az elfolyó tisztított szennyvízből,
 - b) a tisztítómezővel ellátott oldómedencés létesítmény esetén a tisztító-szűrőmező után elfolyó tisztított szennyvízből történő mintavétel műszakilag megoldható legyen.
- (4) Egyedi szennyvíztisztító létesítmény létesítése során a vízügyi hatóság előírja
 - a) egyedi telepítés esetében - amennyiben a felszín alatti vizek védelméről szóló kormányrendelet alapján szükséges - a kockázat, a beruházás és az üzemeltetés gazdaságosságának szem előtt tartásával a feltételek teljesülésének ellenőrzését szolgáló monitorozást,
 - b) programszerű telepítés esetében a környezet védelmének általános szabályairól szóló törvény és a vizek védelméről szóló jogszabályok alapján az azoknak megfelelő monitoring rendszer kiépítését és üzemeltetését.
- (5) Az új egyedi szennyvíztisztító létesítmények megvalósításával gondoskodni kell a korábban épített szakszerűtlen egyedi szennyvíztisztító létesítmények felszámolásáról.

72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet szerint:

24. § (1) A települési önkormányzat jegyzőjének engedélye szükséges

- a) olyan kút létesítéséhez, üzemeltetéséhez, fennmaradásához és megszüntetéséhez, amely a következő feltételeket együttesen teljesíti:
 - aa) a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízlétesítmények védelméről szóló kormányrendelet szerint kijelölt, kijelölés alatt álló, illetve előzetesen lehatárolt belső, külső és hidrogeológiai védőidom, védőterület, valamint karszt- vagy rétegvízkészlet igénybevétele, érintése nélkül, és legfeljebb 500 m³/év vízigénybevétellel kizárólag talajvíz készlet vagy parti szűrésű vízkészlet felhasználásával üzemel,
 - ab) épülettel vagy annak építésére jogosító hatósági határozattal, egyszerű bejelentéssel rendelkező ingatlanon van, és magánszemélyek részéről a házi ivóvízigény vagy a háztartási igények kielégítését szolgálja, és

ac) nem gazdasági célú vízigény;

b) az ab) pontban szereplő házi ivóvízigény kielégítését szolgáló kúthoz tartozó, víztisztítási feladatokat ellátó vízellátási létesítéséhez, üzemeltetéséhez, fennmaradásához és megszüntetéséhez;

c) az 500 m³/év mennyiséget meg nem haladó, kizárólag háztartási szennyvíz tisztítását (CE megfelelőségi jelöléssel rendelkező szennyvízkezelő berendezések kivételével) és a tisztított szennyvíz elszikkasztását szolgáló vízellátási létesítéséhez, üzemeltetéséhez, fennmaradásához és megszüntetéséhez.

(2) Az (1) bekezdés c) pontjában megjelölt szennyvíz elszikkasztását szolgáló létesítmény akkor engedélyezhető, ha

a) az ingatlan mentén a szennyvízelvezető törzshálózat még nem épült ki, vagy az ingatlanak a megvalósított közműbe történő bekötése - a megvalósítás műszaki költségeihez képest - aránytalanul nagy költséggel jár, továbbá

b) a szikkasztásra a talaj alkalmas, a talajvízháztartást kedvezőtlenül nem befolyásolja a talajt, a talajvizet, egyéb felszín alatti vizet vagy más befogadót károsan nem szennyez, és elszennyeződéssel nem veszélyeztet, valamint

c) a szennyvíz elhelyezése vízgazdálkodási, közegészségügyi, környezetvédelmi vagy egyéb érdeket nem sért, és megfelel az építmények kialakítására és elhelyezésére vonatkozó jogszabályoknak.

Ács város földtani adottságai szennyvízkezelés szempontjából:

5.1 fejezetből – földtani közeg:

Fontosabb jellemző kőzetek (forrás: Ács Város Településfejlesztési Konceptiója és Megalapozó Célfa, Váti Városépítési Tanácsadó és Tervező Iroda Kft. 2018)

Folyóvízi üledék	Folyóvízi üledékek <u>összevontan</u>	Duna folyam és Concó-patak <u>mente</u>
Folyóvízi-tavi aleurit	Aleurit	A Duna mente
Futóhomok	Homok	Északi mezőgazdasági <u>területek</u> , Duna mente, <u>települési</u> területek
Futóhomok	Futóhomok	Északi mezőgazdasági <u>területek</u> , Duna mente, <u>települési</u> területek
Folyóvízi üledék (IIb terasz)	<u>Folyóvízi üledékek (IIb terasz)</u>	Dunától délre
Folyóvízi üledék (IIa terasz)	Folyóvízi üledékek (IIa terasz)	Székes-patak mente
Folyóvízi-deluviális üledék	Folyóvízi-deluviális üledékek <u>általában</u>	Pénzásás-telep, Székes-patak <u>mentén</u> elszórtan
Deluviális üledék	Deluviális üledékek általában	Elszórtan, főként az <u>autópályától</u> délre
Tavi-mocsári agyag	Agyag	Székes-pataktól délre
Folyóvízi-proluviális kavics, homokos <u>kavics</u>	Kavics, homokos kavics	Több helyen, elszórtan
Lösz	Lösz	Települési területek és azoktól <u>délre</u>

A felszín alatti vizek szempontjából az Országos Vízügytő-gazdálkodási terv (VGT2) alapján Ácson a felszín alatti vizek közül a sekély porózus, termálkarszt, porózus és porózus termálvizek találhatók meg.

Az Észak-dunántúli Vízmű Zrt. adatszolgáltatása alapján

Ács város közigazgatási területén 2351 ingatlan ivóvízbekötéssel és szennyvízcsatorna bekötéssel is rendelkezik, 164 ingatlan saját kúttal és szennyvízcsatorna rákötéssel. **212 ingatlan szennyvízcsatorna rákötéssel nem**, csak ivóvízbekötéssel rendelkezik.

Ács város szennyvízcsatorna rákötéssel nem rendelkező településrészei:

Belterületi részen 40 ingatlan található ahol zárt szennyvíztárolóval oldják meg a szennyvízkezelést.

A szennyvízrákötéssel nem rendelkező ingatlanok jellemzően a város külterületi részein, üdülőterületein találhatók.

Ezek a településrészek:

1. Homokszőlő 2. Alsószőlő 3. Felsőszőlő 4. Jegespuszta 5. Vörösmajor 6. Vaspuszta

Fontos, hogy ezeken a részeken is zárt szennyvíztárolókban történjen a szennyvízgyűjtés, ez jelenleg nem minden ingatlanon teljesül.

A településrészeket feltüntető térképvázlat a 10. sz. mellékletben csatolva.

Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályának adatszolgáltatása szerint:

„A település kapcsán közegészségügyi – járványügyi kockázatot jelentő leszakadó városrészek Vaspuszta, Jegespuszta, Szőlőhegy településrészek. Jegespuszta 97 fős lakosságának mosási, étkezési lehetőséget is biztosító foglalkoztató házat működtetnek. Vaspuszta esetén a lakosságszám folyamatosan változik, jelenleg 12 fő él a leromlott állagú egykori cselédlakásokban. A Szőlőhegy a település északi részén helyezkedik el, vezetékes ivóvízellátás és szennyvízelvezetés nincs. A valamikori hétvégi házakban vendégmunkások és a városból kiszorult eladósodott családok élnek, becsült létszámuk 200 fő.”

A településen két temető üzemelt, melyet a református és katolikus egyházak tartanak fenn. Üzemeltetésükkel kapcsolatban közegészségügyi szabálytalanság nem merült fel.

CSATLAKOZÓ PROGRAMPONTOK:

- Nem közművel összegyűjtött hulladékok feltérképezése – a város csatornázatlan településrészein lakossági adatbekérés a kommunális hulladékok tározási módjáról
- Zárt szennyvíztárolók kialakítására való ösztönzés, tájékoztatással, nem megfelelő kialakítás esetén kötelezéssel, támogatással és szociális programmal összekötve a csatornázatlan leszakadó városrészek

2.5.1.4 Veszélyes hulladék, egyéb hulladékok

A veszélyes hulladékok esetében a 102/1996. (VII. 12.) Kormányrendelet, valamint a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet határozza meg az alapvető műszaki követelményeket.

A településen keletkező veszélyes hulladékok kapcsán a legfrissebb mennyiségi adatok a 2.5.1.1 kiemelt hulladéka áramokkal foglalkozó fejezetben találhatók.

Lakossági eredetű veszélyes hulladék gyűjtése

Ácson a hulladékudvar fogadja a lakossági eredetű veszélyes hulladékokat.

A GYHG Győri Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. által megküldött adatszolgáltatás:

Ács hulladékudvaron gyűjtött veszélyeshulladékok				
Hulladék	2018	2019	2020	
	(kg)	(kg)	(kg)	
130205*	ásv.olaj alapú motor,hajtómű és kenőolaj		95	
150110*	veszélyes a-t tart.,szennyezett csom.hull	1250	620	
200121*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hull.	194	68	2
200133*	elemek és akkumulátorok	2		
200135*	veszélyes anyagokat tart.elektromos ber.	1679,95	2320	

C:\Users\HALASZ~1\AppData\Local\Temp\Ács_környezetvédelmi_programhoz_v2.doc
2021.02.15. óra: 2:25

Bejövő:

Öveföld:

1/2

Fotók a lakossági hulladékudvarról (saját készítésű)



2.5.2 Illegális hulladéklerakások

A település belterületein – a szemlék alapján- az utcák alapvetően tiszták, a közterületek tisztántartását Ács önkormányzata megfelelően végzi. A település elhagyatottabb részein található elhagyott hulladék, ezek elszállításáról az önkormányzatnak gondoskodni kell. Szükség és lehetőség szerint az elhagyott hulladékok tulajdonosainak kiderítésére hatósági eljárás kezdeményezhető a hulladéktörvény vonatkozó előírásai szerint.

Ács útjai, közterületei, parkjai megfelelő állapotúnak mondhatóak. A település útjainak, közterületeinek tisztántartásában az önkormányzat folyamatosan szerepet vállal.

Illegális hulladék gócpontok: elhagyott jellemzően külterületi, vagy elhagyott településrészek, zöldterületek és vízfolyások melletti árkok.

Az alábbi illegális hulladéklerakási helyszíneket észleltem Ácsban a 2021. március elsején végrehajtott helyszíni szemle alapján:



1. és 2. fotó: Ady és Zugó utca: szórt kommunális hulladék (pet-palack, zacskó)
3. fotó: Concó-patak, Komáromi úti híd (Komáromi út 60. sz. lakás után): töltés és mederben kb. 2 zsák kommunális hulladék (az önkormányzatot értesítettem elszállítás céljából)



4. fotó: Komáromi út 28. szám alatti lakóépület udvara kb. 10-15 m³ illegális hulladék, főleg fémdoboz

5. fotó: Székes-patak, Gyár utcai híd, patakban söröz-dobozok



6. fotó: Székesi utca, épületekkel szemben lévő árokpart, pangó vízben pet-palackok és sörösdobozok

7. fotó: Épülő napelem park felé tartó földúton (Völgy utca) föld, építési törmelék és kommunális hulladék, gumiabroncs kb. 10-12 m³

Intézkedések az illegális hulladékok kapcsán:

Ács önkormányzata folyamatosan végzi a közterületek tisztántartását korábban az Ács Városgazda Nonprofit Kft. által, aminek megszűnésével feladat és az ott dolgozókat az önkormányzat vett át, másrészt a közmunkaprogram keretében, illetve rendszeresen részt vesznek a Te Szedd! akcióban. Közterület-felügyelői státusz is kialakításra került

Az általam észlelt illegális hulladékok helyszínei az 1. sz. mellékletben található térképen feltüntetésre kerülnek.

2.6. Környezeti zajállapot a településen

A zaj és rezgés mai modern életünk része, főként a növekvő közlekedés, az iparterületek, az időszakos építkezések és a lakóterületeken folyó szolgáltató tevékenységek felelősek a zajártalmakért.

A környezetből származó zajterhelés eredete szerint lehet:

- ipari-, mezőgazdasági-, építési zaj
- közlekedési zaj
- egyéb eredetű (sport, szórakozóhely, lakossági, stb.)

Az ipari parkok, jelentősebb gyárak, gyártelepek közelsége is okozhat határérték közeli zajszennyezést. Ezek ellenőrzése a környezetvédelmi hatóság feladata.

A lakókörnyezet egyes térségeiben az ipari létesítményeken és az időszakos építkezéseken túl elsősorban a közúti és vasúti közlekedésből adódó zajszennyezések okoznak problémát. Ez Ács esetében is elmondható. Az engedélyeztetési eljárások során a normákat meghaladó mértékű zajterhelés nem lehetséges. A közlekedési eredetű zajok mérsékelhetőek az úthálózat folyamatos karbantartásával, a terhelt területek sebességkorlátozásával.

Hatósági tevékenység szintjei

- környezetvédelmi hatóság: ipari üzemek üzemzerű zajkibocsátása (ipari park és más a városban működő ipari zajforrásokra nézve), közlekedés zajhatása (1-es főút, M1 autópálya, főútvasúti fő közlekedési pálya)
- jegyző: szórakozóhelyek, áruházak, közintézmények üzemzerű zajkibocsátása (zajkeltő üzemzerű berendezések)
- rendőrség: csendháborítás (utcán és ingatlanon hangoskodás, házibuli, lakossági zajkeltés)

Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi osztályának adatszolgáltatása a város zajállapota kapcsán:

Zajmérési eredmények:

A 2017-2020-as időszakban az 1. főútra és a vasúti fővonalra vonatkozóan a környezetvédelmi hatóság szakrendszerei és iktatórendszere alapján nem nyújtottak be zajmérési jegyzőkönyvet. A győri Környezetvédelmi Mérőközpont tájékoztatása alapján közlekedési zajmérés nem történt ezen a területen.

Egyedi zajkibocsátási határértékek:

A környezetvédelmi hatóság szakrendszerei és iktatórendszere alapján Ács település területén egyedi zajkibocsátási határértéke nem került megállapításra.”

Stratégiai zajtérképek:

A 280/2004. (X. 20.) Korm. rendelet alapján a 25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet szerinti tartalommal a fő közlekedési létesítményekre vonatkozó zajtérképek Ácsra is elkészültek.

A 10 sz. mellékletben csatolom a Hegyeshalom- Budapest fő vasútpálya Ácsra vonatkozó szakaszának és az M1-es autópálya Ácsra vonatkozó szakaszának zajterhelési térképeit, illetve a vasútpálya mentén található, meglévő zajvédő falak helyzetét ábrázoló térképet.

A stratégiai zajtérkép alapján az M1-es autópálya zajhatása nem érinti a település lakott területeit. A vasútpálya melletti 50-150 méteres terület a leginkább érintett a vasúti közlekedés okozta zajhatástól, melynek csökkentésére a vasútpálya mentés zajvédő falak épültek ki, melyek helyzete a 10. mellékletben kerül bemutatásra

TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ ZAJSZINT MÉRÉS

2021. március 1-én tájékoztató jellegű- nem hiteles műszerrel – zajszint-méréseket végeztem Ács területén melynek eredményei:

zajszint mérő műszer típusa: Soundlevel 322 (SL322)

mérés módszere: rövid idejű, 8-10 perces pontmérések, nem hitelesített műszerrel (tájékoztató mérés), a homlokzat előtt MSZ18150 szerinti távolságra és magasságban, a mérési pontokat az itt szereplő jelekkel az 1.sz. mellékletben szereplő térképen is feltüntettem.

Zajmérési eredmények táblázatban

mérés jele	meteoroló gia (hőm, szél)	mérési helyszín	mérés időpo ntja	mért zajszint-eredmények (dB)			forgalom (autó/perc)
				átlag	maximum	minimum	
Z1	szélcsend 6°C	Zichy-kastély város-központ	9.30h	45,9	58,1	37,1	4 autó/p
			9.35 h	52,3	69,6	36,8	3 kamion elhaladása
Z2	enyhe szél 12°C	Vaspári Pál és Vörösmarty utca kereszte- ződés	15.00 h	36,6	43,7	35,2	nincs autó
Z3	szélcsend 11°C	Komáromi út és Bartók Béla utca kereszte- ződés	12.45 h	51,7	64,4	42,6	5-6 autó/p
Z4	enyhe szél 5°C	vasútállomás	9.10 h	44,8	56,1	39,5	3 autó/p (1 kamion)
Z5	enyhe szél 7°C	Fő utca és Perger köz kereszteződés	9.55 h	52,7	70,3	49,9	7-10 autó/p
Z6	enyhe szél 7°C	Deák és Bercsényi utca kereszteződés	16.40 h	47,7	59,8	38,8	1 autó/p
Z7	szélcsend 11°C	Dózsa Gy. és Diófa utca kereszteződés	15.15 h	53,1	66,1	39,7	4-5 autó/p
Z8	szélcsend 11°C	1 útnál, Győri út végéhez közel	16.25 h	<u>62,2</u>	70,4	41,3	10-12 autó/p
Z9	szélcsend 9°C	Ady E. u. 8. szám előtt	10.15	39,7	44,1	36,1	nincs autó

Rövid összegzés:

A legnagyobb mértékű közlekedési eredetű közvetlen az 1. főút mellett mértem, ez azonban nem a lakóépületek előtt mértem, így leginkább a közút zajhatását jellemzi, a legközelebb eső lakóépületeknél ez vélhetően alacsonyabb érték, de a főút mellett sem érte el a jogszabály szerinti 65 dB értéket.

A jelentősebb zajhatást a város legnagyobb átmenő forgalmát lebonyolító főbb belső útjai melletti mérési pontokon mértem (városközpont – Gyár utca – Komáromi utca – Fő utca – Dózsa György út), azonban a 27/2008. (XII.3) KvVM-EüM együttes rendelet szerint vonatkozó 60 dB-es határértéket nem érték el a mért zajértékek.

Amit a méréssel egybekötött forgalom-vizsgálat alatt megállapítottam, hogy a teljes közlekedéshez képest nagy a teher és kamion forgalom nagysága a településen.

A zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról 27/2008. (XII.3) KvVM-EüM együttes rendelet 3. melléklete

A zajmérések helyszíneit az 1. sz. mellékletben lévő térképen feltüntettem.

A települési önkormányzatnak lehetősége van a magasabb rendű jogszabályokban nem szabályozott kérdésekben helyi rendelet alkotására. Ács nem rendelkezik helyi zajrendelettel

Opcionális Programpont: Helyi zajrendelet megalkotása, a lehetőségek vizsgálatával közterületi rendezvények és más, magasabb rendű jogszabályban nem szabályozott zajvédelmi szabályok kialakítása tekintetében.

2.7 Zöldfelület-gazdálkodás, Természet és tájvédelem

A környezetvédelem lényeges feladata a természeti értékek megőrzése, állapotuk fenntartása, javítása. A területek védelme élővilág-védelmi szempontból is indokolt, ugyanis szerves részét képezik a zöldhálózatoknak, ami életteret biztosít védett növényeknek és állatoknak.

A település zöldfelületi rendszerének foltszerű elemei az erdők, gyepek és legelők, szántók, szőlő és kertterületek, tavak és környezetük, belterületi közparkok, közkertek. Vonalas elemei a fasorok, út és vízfolyás menti fásítások, vízfolyások és környezetük.

Területhasználatok Ácson (természetes, vagy természetközeli területhasználatok) - forrás: Ács Város Településszerkezeti Terve és Megalapozó Célfa) –

Üdülőterületek: A most hatályos Szerkezeti Terv több üdülőterületet is kijelöl. Bár ezen jelölések nem minden esetben konzekvensek, mindenképp üdülőterület fejlesztési szándékot jeleznek a Concó-patak melletti Concóhát pusztán – ahol jelenleg a romos állapotú Forster-Degenfeld-Schonburg-kastély áll, valamint a Szőlőhegyen a motocross pályától keletre. A motocross pályától északra eső területen kertes mezőgazdasági terület van kijelölve, ám itt már lakó és üdülőépületek is találhatóak.

Különleges területek: Különleges területet terület-felhasználásba soroltak a belterületen található sport- és temetőterületek. Külterületi különleges terület a szennyvíztisztító-telep területe, Különleges mezőgazdasági üzemi terület az Ernőmajor, emellett különleges idegenforgalmi terület besorolása az M1 autópálya lehatárájánál, a benzinkúttól délre eső, egyébként ipari területnek címkézett jelenlegi mezőgazdasági hasznosítású terület.

Zöldterületek: A Településszerkezeti Terv a tó körül, valamint a Komáromi utca és a Hét vezér utca kereszteződésénél jelöl ki zöldterületeket. A Terv továbbá az Árpád utca és a Gyár utca között húzódó, jelenleg mezőgazdasági hasznosítású területen egy nagyobb összefüggő, „tervezett” zöldterületet jelöl ki. A településközpontban jelenleg közparkként, köztérként funkcionáló területrészek vegyes-, illetve közlekedési területbe vannak sorolva.

Erdőterületek: Az erdőterületek a településen elszórtan helyezkednek el, elsősorban gazdasági- és védelmi rendeltetésűek. Nagyobb összefüggő erdőfoltok főképp a Duna mentén találhatóak.

Mezőgazdasági területek: Ács, mezőgazdasági szempontból kiváló adottságokkal rendelkezik. A település területeinek nagy része mezőgazdasági terület. A Terv a terület-felhasználáson belül 4 kategóriát különböztet meg. 1.) A patakok és vizenyős területek környezetében, valamint a Duna mentén korlátozott használatú mezőgazdasági területeket jelöl ki. Ezek jelenleg főként

gyep (rét és legelő egyaránt), emellett szántó művelési ágba tartoznak. 2.) A település déli részén, az M1 autópálya környezetében általános mezőgazdasági terület – szélérőmű-parkkal terület-felhasználási kategóriájú területeket találunk. 3.) A beépített területekről északra kertes mezőgazdasági területek vannak kijelölve, melyek kert, szőlő, illetve szántó művelési ágúak. 4.) A település területeinek legnagyobb hányadát az általános mezőgazdasági területek teszik ki, melyeken jellemzően nagytáblás szántóföldi művelés zajlik.

Vízgazdálkodási területek: Vízgazdálkodási területbe sorolt a Duna-folyam, a Concó-patak, a Székes patak, számos csatorna, a Csillapusztai halastavak – mely művelési ág tekintetében kivett terület, jelenleg azonban nagy kiterjedésű nádas fekszik rajta –, valamint a beépített területektől keletre, azok közvetlen szomszédságában elterülő, 0576/1 helyrajzi számon lévő tó. Utóbbi vízfelülettől délre több tavat is kialakítottak a Concó-patak mellett, ezeket azonban a Szerkezeti Terv nem jelöli vízgazdálkodási területként.

Az önkormányzat zöldterület fenntartási tevékenysége, tervezett fejlesztések, erdőtelepítések, fásítási program:

Ácson a település zöldterületeinek fenntartását a tavalyi évig Ács Városgazda Nonprofit Kft végezte, tavalyi évben megszűnt az Ács Városgazda Nonprofit Kft. Az ott dolgozókat az önkormányzat vette át. Ács közigazgatási területén a fák locsolásával, a fű nyírásával, faültetéssel a közmunkások foglalkoznak és az őket irányító és segítő önkormányzati dolgozók. Folyamatos a beteg fák kezelése, a balesetveszélyes fák kivágása, a kivágott fák pótlása ill. a város zöldterületein a lehullott lombok gyűjtése és a fűnyírás, gazkaszálás, valamint a parlagfű-mentesítés (önkormányzati területeken - a magánterületeken pedig az ingatlan tulajdonosok felszólításával).

Tervezett/folyamatban lévő erdőtelepítések: Ács 2439/29 hrsz-ú területén 3,45 ha területen tervezett erdőtelepítés 4 részletben. A tervezet szerint „A” jelű erdőrészletben 0,95 ha területen cseres-tölgyes, „B” jelű erdőrészletben 0,74 ha-on keményfás ligeterdők, „C” jelű erdőrészletben mélyfekvésű területen puhafás ligeterdők, „D” jelű erdőrészletben lösztölgyesek telepítése tervezett.

Zöldterület- rekonsztrukciók és a Település fásítási program – zöldfelület, fásítás, burkolatok:

1. Gyár utca, polgármesteri hivatal és Fő utca közötti szakasz: főbb elemek a cserjesorok, fasorok kezelése, felújítása, kiegészítése, humusztérítés, utcabútorok (padok, hulladékgyűjtők) kihelyezése és virágosítás elkészült kertépítészeti szakági terv szerint

2. Zichy kastély környezetrekonstrukciója: főbb elemek az előregedett fák kivágása és pótlása, tereprendezés – rézsürendezés, bontások, vízelvezetés korszerűsítés és rekonstrukció növénytelepítéssel, talajtakaró rendezésével, burkolatcserével és közterületi fitness eszközök kihelyezésével a szabadtéri színpad és a sétány környezetében.

3. Település fásítási programban: A program során faültetés történt ültetési rend szerint az alábbi helyszíneken: Szociális Központ (2 db közönséges nyír, 4 db kislevelű hárs), Etelka telepi játszótér (4 db korai juhar, 3 db fehér eper), Rektor telepi játszótér (1 db fehér eper, 2 db keskenylevelű kőris), Kinizsi Sportház (14 db kislevelű hárs).

Az Országfásítási programot kiegészítve az önkormányzat saját költségvetéséből az alábbi helyszíneken végzett faültetést: Bem utca (15 db kislevelű hárs), Emlékpark Világháborús emlékművekhez városi karácsonyfának (1 db ezüsfenyő), Pénzásási óvoda (2 db

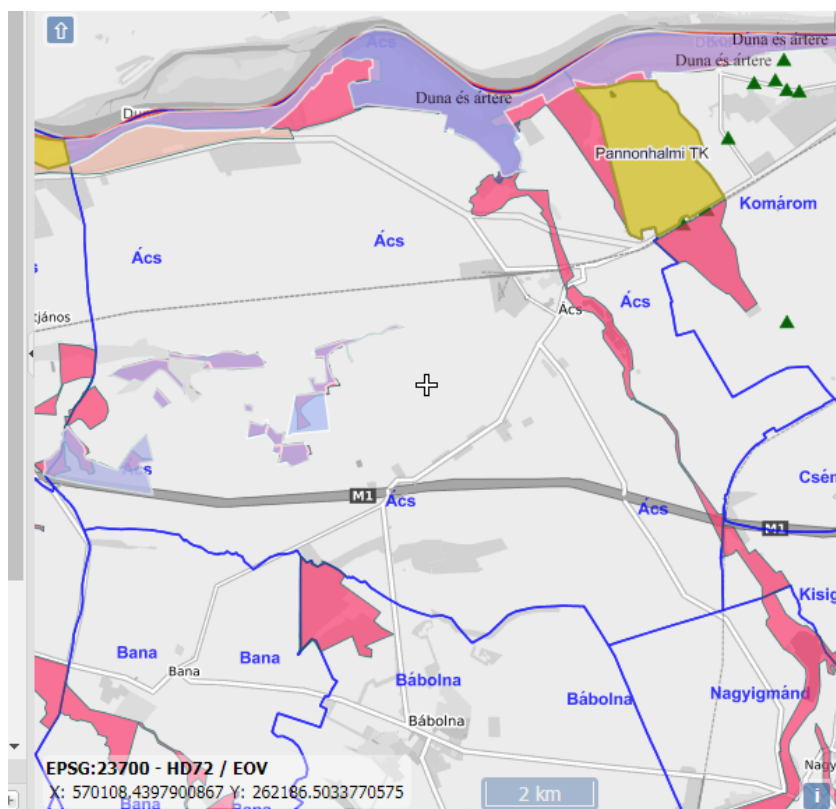
törökmogyoró, 1 db perzsafa, 1 db mezei juhar, 1 db magas kőris), a Malom-tó partján (7 db platán, 8 db hárs), az Igmándi utcai lovas pálya mellett (8 db platán, 7 db hárs.)

2.7.1 Védett természeti értékek

2.7.1.1 Országosan védett területek, természeti értékek, tájképvédelem

Országos védeltséget élvező területek, természeti értékek közül a nyilvános TIR (Természeti Információs Rendszerből)

Térképen (forrás: webokir/tir)



Jelmagyarázat a térképhez:

sárgásbarna – országos jelentőségű, egyedi jogszabállyal védett érték (Gönyüi homokvidék – Ács/Komárom határán – már Komárom területén)

világos lila – Natura 2000 természetmegőrzési terület (Duna ártere)

világoskék/lila – Natura 2000 természetmegőrzési terület (Ácsi gyepek – közig.határ nyugati, délnyugati részei)

rózsaszín – Országos ökológiai hálózat része (Concó és a Duna mentén)

egyedi tájértékek – zöld háromszög (már Komáromi területen)

KEM KH Környezetvédelmi és Természet-védelmi osztály tájékoztatása:

„A védett, Natura 2000, ökológiai hálózat és egyéb természetvédelmi területek térképi megjelenítése mindenki számára elérhető a TIR közönségszolgálati modulján

A település területén az alábbi természetvédelmi szempontból kiemelten kezelendő terület található:

1. Natura 2000 terület: HUDI 20034 kódszámú „Duna és ártere” elnevezésű kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület, HUDI 20001 kódszámú „Ácsi gyepek” elnevezésű kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
2. Ökológiai hálózat: Pontos lehatárolás a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény 3/1. melléklete tartalmazza.
3. Ács Város közigazgatási területét az Ökológiai Hálózat Ökológiai mag, puffterület és folyosó övezete érinti
4. Fenti övezetekre vonatkozó szabályokat a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény 25-26-27. § tartalmazza
5. Ex lege védettek a természetvédelmi törvény erejénél fogva (TVT 23 § (2) bekezdése szerint): forrás, láp, barlang, víznyelő, szikes tó, kunhalom, földvár. Az e bekezdés alapján védett természeti területek országos jelentőségűnek minősülnek.
6. A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 43.§ (1) bekezdése alapján „tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, veszélyeztetése, károsítása, kíntása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása.”

2.7.1.2 Helyileg védett területek

A város közigazgatási területén lévő helyi jelentőségű védett természeti területek, Ács város Önkormányzat Képviselő-testületének 15/2012. (III.30) önk. rendelete szerint

1. Concó-patak torkolati vidéke Természetvédelmi terület
 - a) a terület jellege, kiterjedése: kb. 150.400 m²
 - b) a védetté nyilvánítás indoka, természetvédelmi célja: növényntani, vízügyi, tájképi
 - c) a földrészletek helyrajzi helyrajzi száma: 082/3-20, 048/6
2. Concópusztai park Természetvédelmi terület
 - a) a terület jellege, kiterjedése: kb.45.350 m²
 - b) a védetté nyilvánítás indoka, természetvédelmi célja: növényntani
 - c) a földrészletek helyrajzi helyrajzi száma: 0558/4
3. Ernő majori vizes élőhely Természetvédelmi Terület
 - a) a terület jellege, kiterjedése: kb.78.300 m²
 - b) a védetté nyilvánítás indoka, természetvédelmi célja: növényntani, vízügyi
 - c) a földrészletek helyrajzi helyrajzi száma: 0301/1
4. Hétvezér facsoport Természeti Emlék
 - a) a terület jellege, kiterjedése: kb. 940 m²
 - b) a védetté nyilvánítás indoka, természetvédelmi célja: növényntani
 - c) a földrészletek helyrajzi helyrajzi száma: 580
5. Horgásztó és környéke Természetvédelmi Terület
 - a) a terület jellege, kiterjedése: a horgásztó kb 48.650 m², környéke kb. 124.250 m²
 - b) a védetté nyilvánítás indoka, természetvédelmi célja: növényntani, vízügyi, tájképi
 - c) a földrészletek helyrajzi helyrajzi száma: 0576/1, 0576/2
6. Jeges pusztai kastélypark Természetvédelmi Terület
 - a) a terület jellege, kiterjedése: kb. 21.000 m²
 - b) a védetté nyilvánítás indoka, természetvédelmi célja: növényntani

c) a földrészletek helyrajzi helyrajzi száma: 0337/9

7. Törökmogyoró fasor Természeti Emlék

a) a terület jellege, kiterjedése: kb. 2.030 m²

b) a védetté nyilvánítás indoka, természetvédelmi célja: növénytani

c) a földrészletek helyrajzi helyrajzi száma: 0561

8. Zichy kastély parkja Természetvédelmi Terület

a) a terület jellege, kiterjedése: kb. 21.000 m²

b) a védetté nyilvánítás indoka, természetvédelmi célja: növénytani

c) a földrészletek helyrajzi helyrajzi száma: 2/40.

2.7.2 Natura 2000 területek és természeti területek, ökológiai hálózat

Természeti területek

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény a természetvédelem feladatait kiterjeszti a védett területeken, fajokon kívül az ún. "természeti területekre" is, vagyis azon területekre, ahol a területet még természetközeli állapotban lévőnek tekinthetjük, mivel nem volt még jelentős az emberi beavatkozás. A törvény szerint ide tartozik például a gyepek, az erdők, vagy a nádas művelési ágú termőföld.

Natura 2000 területek és érzékeny természeti területek (ESA)

A Natura 2000 területek jelentik az Európai Uniónak a biodiverzitás-csökkenés megakadályozására létrehozott ökológiai hálózatát, mely olyan, értékes természeti területek, élőhelyek többé-kevésbé összefüggő láncolata, amelyek az eredeti európai élővilágot őrzik. A hálózat alapját egyrészt a Nemzeti Ökológiai Hálózat, másrészt az Európai Unió két természetvédelmi irányelve – az 1979-es madárvédelmi irányelv (79/409/EGK) és az 1992-es élőhely-védelmi irányelv (43/92/EGK) – alapján kijelölt különleges madárvédelmi területek és különleges természet-megőrzési területeket adják. A Natura 2000 területekre vonatkozó szabályozásokat a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. Tv. mellett az európai jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004.(X.8.) Korm. rendelet szabályozza.

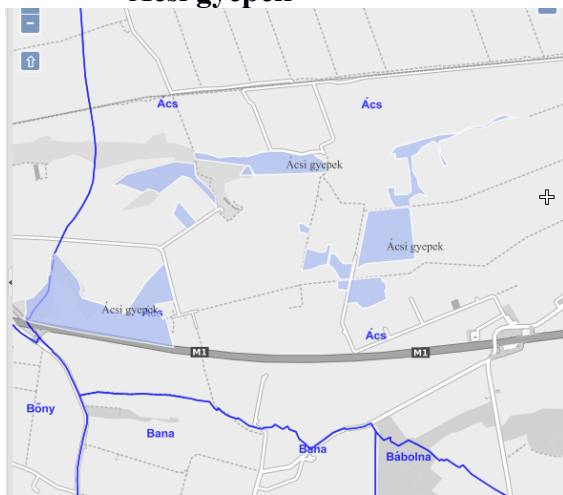
Natura 2000-es területek Ácson (és közvetlen környezetében) forrás: webokir nyilvános adatbázisa

NATURA 2000 TERÜLETEK

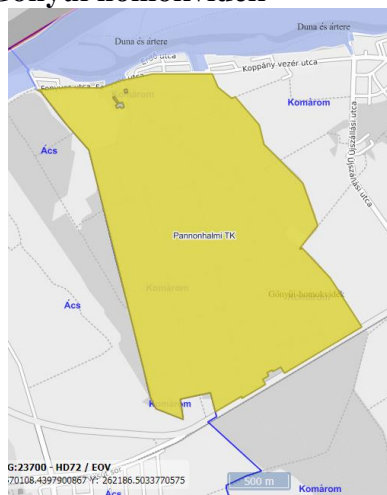
NATURA_2000 MEGNEVEZTÉS	SITE_CODE	TERULET	TIPUS	TI_VER_ NATURA20 00_ID
Ácsi gyepek	HUDI 20001	299,11	Különleges természetmegőrzési terület	155611
Duna és ártere	HUDI 20034	16573,52	Különleges természetmegőrzési terület	155644
<i>Gönyüi- homokvidék</i>	HUFH20009	2880,9	Különleges természetmegőrzési terület	155677

(határos Komárom)				
Szigetköz(határos Nagyszentjános)	HUFH30004	17183,02	Különleges madárvédelmi terület és egyben különleges természetmegőrzési terület	155682
Szigetköz	HUFH30004	17183,02	Különleges természetmegőrzési terület	155682

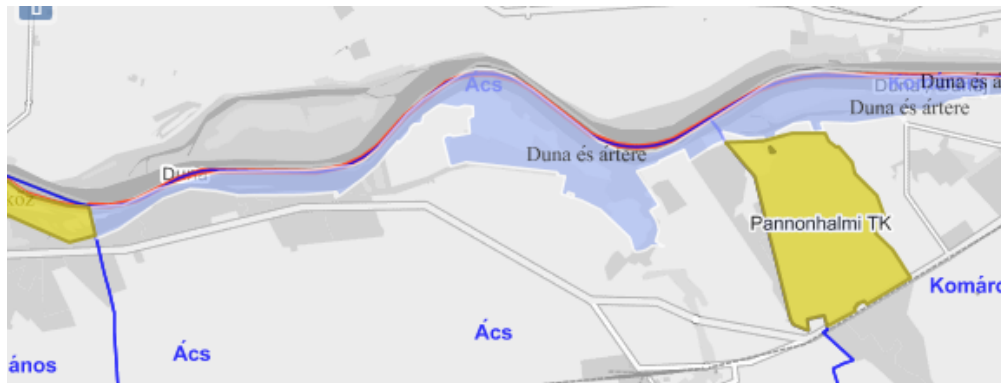
Ácsi gyepek



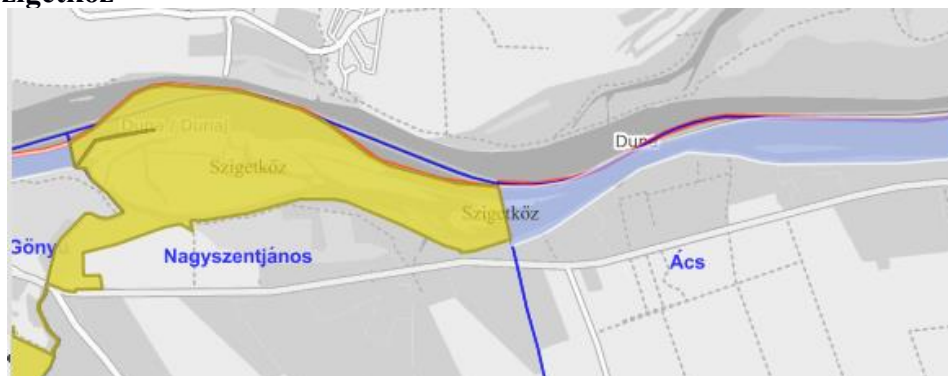
Gönyüi homokvidék



Duna és ártere



Szigetköz



Országos Ökológiai hálózat részei Ácson:

(forrás: Ács Város Településfejlesztési Konceptiója és Megalapozó Célf, Váti Városepítési Tanácsadó és Tervező Iroda Kft. 2018)

Országos Ökológiai Hálózat övezete



A település területét Magterület, Ökológiai folyosó és Pufferterület övezete érinti. Az övezetekre vonatkozó jogszabályi előírásokat alább ismertetjük.

Magterület
Ökológiai folyosó
Pufferterület

Forrás: Komárom-Esztergom Megye TrT.

2018. évi CXXXIX. törvény Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről

Ökológiai hálózat magterületének övezete

25. § (2) Az ökológiai hálózat magterületének övezetében új beépítésre szánt terület nem jelölhető ki, kivéve, ha:

- a) a települési területet az ökológiai hálózat magterülete, vagy az ökológiai hálózat magterülete és az ökológiai hálózat ökológiai folyosója körülzárja, továbbá
- b) a kijelölést más jogszabály nem tiltja.

(3) A (2) bekezdésben szereplő kivételek együttes fennállása esetén beépítésre szánt terület az állami főépítési hatáskörében eljáró fővárosi és megyei kormányhivatalnak a területrendezési hatósági eljárása során kiadott terület-felhasználási engedélye alapján jelölhető ki. Az eljárás során vizsgálni kell, hogy biztosított-e az ökológiai hálózat magterület és az ökológiai hálózat ökológiai folyosó természetes és természet-közeli élőhelyeinek fennmaradása, valamint az ökológiai kapcsolatok zavartalan működése.

(4) Az ökológiai hálózat magterületének övezetében a közlekedési és energetikai infrastruktúra-hálózatok elemeinek nyomvonala a magterület természetes élőhelyeinek fennmaradását biztosító módon, az azok közötti ökológiai kapcsolatok működését nem akadályozó műszaki megoldások alkalmazásával jelölhetők ki és helyezhetők el.

(5) Az ökológiai hálózat magterületének övezetében bányászati tevékenység folytatása a bányászati szempontból kivett helyekre vonatkozó előírások alkalmazásával engedélyezhető. Az övezetben új célkitermelő hely és külfejtéses művelésű bányatelek nem létesíthető, a meglévő külfejtéses művelésű bányatelek horizontálisan nem bővíthető.

(6) Az ökológiai hálózat magterületének övezetében az erőművek közül csak háztartási méretű kiserőmű létesíthető épületen elhelyezve.

Ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezete

26. § (1) Az ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezetében - kivéve, ahol az Ország Szerkezeti Terve, a Budapesti Agglomeráció Szerkezeti Terve vagy a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet Szerkezeti Terve települési térséget határoz meg - csak olyan megyei terület-felhasználási kategória és megyei övezet, valamint a településrendezési eszközökben olyan övezet és építési övezet jelölhető ki, amely az ökológiai hálózat magterülete és az ökológiai

hálózat ökológiai folyosója természetes és természet-közeli élőhelyeit és azok kapcsolatait nem veszélyezteti.

(2) Az ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezetében új beépítésre szánt terület nem jelölhető ki, kivéve, ha

a) a települési területet az ökológiai hálózat ökológiai folyosó, vagy az ökológiai hálózat magterület és az ökológiai hálózat ökológiai folyosó körülzárja, továbbá

b) a kijelölést más jogszabály nem tiltja.

(3) A (2) bekezdésben szereplő kivételek együttes fennállása esetén, a beépítésre szánt terület csak az állami főépítési hatáskörében eljáró fővárosi és megyei kormányhivatalnak a területrendezési hatósági eljárása során kiadott terület-felhasználási engedélye alapján jelölhető ki. Az eljárás során vizsgálni kell, hogy biztosított-e az ökológiai hálózat magterület és az ökológiai hálózat ökológiai folyosó természetes és természet-közeli élőhelyeinek fennmaradása, valamint az ökológiai kapcsolatok zavartalan működése.

(4) Az ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezetében a közlekedési és energetikai infrastruktúra-hálózatok elemeinek nyomvonala, továbbá az erőművek az ökológiai folyosó és az érintkező magterület természetes élőhelyeinek fennmaradását biztosító módon, az azok közötti ökológiai kapcsolatok működését nem akadályozó műszaki megoldások alkalmazásával jelölhetők ki és helyezhetők el.

(5) Az ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezetében bányászati tevékenység folytatása a bányászati szempontból kivett helyekre vonatkozó előírások alkalmazásával engedélyezhető. Az övezetben új célkitermelő hely és külfejtéses művelésű bányatelek nem létesíthető, meglévő külfejtéses művelésű bányatelek horizontálisan nem bővíthető.

Ökológiai hálózat pufferterületének övezete

27. § (1) Az ökológiai hálózat puffer-területének övezetében - kivéve, ahol az Ország Szerkezeti Terve, a Budapesti Agglomeráció Szerkezeti Terve vagy a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet Szerkezeti Terve települési térséget határoz meg - csak olyan megyei terület-felhasználási kategória és megyei övezet, valamint a településrendezési eszközökben olyan övezet és építési övezet jelölhető ki, amely az ökológiai hálózat magterülete, ökológiai folyosója és puffer-területe övezetek természetes és természet-közeli élőhelyeit és azok kapcsolatait nem veszélyezteti.

(2) Az ökológiai hálózat puffer-területének övezetében - a (3) bekezdésben meghatározott feltétel kivételével - a településszerkezeti terv beépítésre szánt területet csak abban az esetben jelölhet ki, ha az a szomszédos magterület vagy ökológiai folyosó természeti értékeit, biológiai sokféleségét, valamint táji értékeit nem veszélyezteti.

(3) Az ökológiai hálózat puffer-területének övezetében, ahol az Ország Szerkezeti Terve, a Budapesti Agglomeráció Szerkezeti Terve vagy a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet Szerkezeti Terve települési térséget határoz meg, beépítésre szánt terület a (2) bekezdésben meghatározott feltételektől függetlenül is kijelölhető.

(4) Az ökológiai hálózat puffer-területének övezetében bányászati tevékenység folytatása a bányászati szempontból kivett helyekre vonatkozó előírások alkalmazásával engedélyezhető. Az övezetben célkitermelő hely nem létesíthető.

16. Kiváló termőhelyi adottságú szántók övezete

28. § (1) Kiváló termőhelyi adottságú szántók övezetében új beépítésre szánt terület - kivéve, ahol az Ország Szerkezeti Terve, a Budapesti Agglomeráció Szerkezeti Terve vagy a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet Szerkezeti Terve települési térséget határoz meg - csak az állami főépítési hatáskörében eljáró fővárosi és megyei kormányhivatalnak a területrendezési hatósági eljárása során kiadott terület-felhasználási engedélye alapján jelölhető ki.

(2) A kiváló termőhelyi adottságú szántók övezetében új külfejtéses művelésű bányatelek megállapítása és bányászati tevékenység folytatása a bányászati szempontból kivett helyekre vonatkozó előírások alkalmazásával engedélyezhető.

2.7.3 Élővilág védeleme

Az Ácsot érintő védett fajok listáját (főleg a védettséget élvező összefüggő területekhez kapcsolódóan) a TIR adatbázisból a 11. sz. mellékletbe gyűjtöttem ki.

2.8 Környezet-egészségügyi helyzet, környezetbiztonság

2.8.1 Környezet-egészségügy, megbetegedések, allergén hatások

Jelentősebb környezeti hatással bír a településen áthaladó gépjárművek átmenő-forgalma, ennek *por- és zajhatása*. A zajhatással részletesen a 2.6. fejezet, levegőtisztaság-védelemmel a 2.4 fejezet foglalkozik. Légszennyezés szempontjából a *közlekedési és ipari emisszió* mellett fontos még a mezőgazdasági művelésből származó *porszennyeződés* és a *lakosság fűtésből* eredő időszakos – téli – légszennyezése.

Az utóbbi évek jelentős környezet-egészségügyi problémáját az *allergén pollenek* – parlagfű, kanadai aranyvessző, és egyéb adventív növények – okozták. A környezeti hatások jelentős szerepet játszanak az allergia kialakulásában. A légszennyezés hatására a nyálkahártyák védekező funkciója csökken, az allergia könnyebben kialakul. A mikrorészecskék károsítják az immunrendszer működését.

DEMOGRÁFIAI ADATOK (ksh.statinfo.hu)

NÉPESSÉG MEGOSZTLÁSA

Éves településstatistikai adatok 2019-es településszerkezetben								
Magyarország települései								
Ács								
Időszak	A település területe (km2)	Lakónépesség száma az év végén (a népszámlálás végleges adataiból továbbvezetett adat)	Lakónépességéből a nők száma az év végén (a népszámlálás végleges adataiból továbbvezetett adat)	Lakónépességéből a férfiak száma az év végén (a népszámlálás végleges adataiból továbbvezetett adat)	Lakónépességéből a 0-14 évesek száma az év végén (fő)	Lakónépességéből a 65 éves és idősebbek száma az év végén (fő)	Állandó népesség száma (fő)	Állandó népességéből a 18-59 évesek száma (fő)
2016. év	103,83	6804	3444	3360	971	1191	7126	4110
2017. év	103,83	6858	3449	3409	970	1203	7179	4153
2018. év	103,83	6848	3432	3416	972	1204	7169	4142
2019. év	103,84	6950	3481	3469	1009	1251	7207	4168

Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály adatszolgáltatása lapján

I. Ács város demográfiai adatai

„Komárom-Esztergom megye gazdasági szempontból az ország fejlődő térsége. 76 település alkotja, melyből 12 város. A megye 6 statisztikai járásból áll.

Ács város a Komáromi járás települése, közigazgatási területe 10.392 ha. A KSH adatai alapján lakóközösségének száma 6.950 fő.

Ács lakosságának általános egészségi vagy környezet-egészségügyi állapotáról, helyzetéről külön adatbázis nem áll rendelkezésünkre. Komárom-Esztergom megye lakosságának egészségügyi állapotát meghatározó megbetegedések és halálozások alakulásáról a

Népegészségügyi Főosztály készített 2020. évben tájékoztató anyagot, melyet mellékelten megküldök.

A lakosság egészségi állapotát meghatározó megbetegedések és halálozások környezeti állapot romlásával való összefüggést **epidemiológiai vizsgálatokkal** lehet igazolni. Ilyen irányú vizsgálatokat a településen nem kezdeményeztek.” (Kiegészítés: Programpontok között szerepeltetem!)

II. Egészségfejlesztés, megbetegedések és halálozási arány, fertőző megbetegedések/járványhelyzet

„A településen **egészségfejlesztési program** az elmúlt években nem volt. **Amennyiben igény merül fel**, az egészségfejlesztési osztály munkatársai a települési önkormányzat, civil szervezetek, védőnő felkérésére szabad kapacitás esetén különböző témákban egészségfejlesztő programok szervezésében közreműködnek. (Kiegészítés: Programpontok között szerepeltetem!)

A fertőző megbetegedések alakulása:

Az elmúlt négy évben összesen 369 fertőző megbetegedés került regisztrálása, amelynek döntő része (279 eset) a 2020. évi koronavírus járványhoz kapcsolódóan került a nyilvántartásba. 2017. évben 24 fertőző megbetegedés közül 4 enterális, 19 légúti, 1 gennyes agyhártyagyulladás fordult elő. 2018 évben 45%-al több eset került bejelentésre mint a korábbi évben. A 35 regisztrált fertőzés közül 12 enterális, 21 légúti, 1 Lyme kór és 1 Nyugat Nílusi láz megbetegedés került a járványügyi nyilvántartásba. 2019-ben a fertőzések száma visszaesett, összesen 17 eset fordult elő, amelyből 4 enterális és 13 légúti fertőző megbetegedés fordult elő. 2020 évben összesen 293 eset került regisztrálásra. A pandémia miatt a légúti fertőző megbetegedések 98%-a Covid-19 vírus kóroki szerepét igazoló légúti fertőzés volt, enterális fertőző megbetegedés 6 esetben fordult elő, továbbá egy Lyme kór keült bejelentésre. A vizsgált időszakban 2 közösségi – egy családi enterális és egy óvodai légúti járvány zajlott le. Fertőző megbetegedés miatt 2 beteg hunyt el, amely a koronavírus járványhoz köthető. Fenti adatok az adott lakosságszámra kivetítve, figyelembe véve a nemzetközileg zajló COVID-19 problémát is nem tekinthető kirívónak.

A település kapcsán közegészségügyi – *járványügyi kockázatot jelentő* leszakadó városrészek Vaspusztá, Jegespuszta, Szőlőhegy településrészek. Jegespuszta 97 fős lakosságának mosási, étkezési lehetőséget is biztosító foglalkoztató házat működtetnek. Vaspusztá esetén a lakosságszám folyamatosan változik, jelenleg 12 fő él a leromlott állagú egykori cselédlakásokban. A Szőlőhegy a település északi részén helyezkedik el, vezetékes ivóvízellátás és szennyvízelvezetés nincs. A valamikori hétvégi házakban vendégmunkások és a városból kiszorult eladósodott családok élnek, becsült létszámuk 200 fő. településen két temető üzemelt, melyet A református és katolikus egyházak tartanak fenn. Üzemeltetésükkel kapcsolatban közegészségügyi szabálytalanság nem merült fel.”

KSH – STATADAT – Ács egészségügyi ellátásának adatai 2016-2019 között

Éves településstatistikai adatok 2019-es településszerkezetben

Magyarország települései

Ács

Időszak	Háziorvosok száma (fő)	Házi gyermekorvosok száma (fő)	Háziorvosi szolgálathoz tartozó szakápolók/ápolók száma (fő)	A háziorvosok által ellátott szolgálatok száma (szolgálat)	A házi gyermekorvosok által ellátott szolgálatok száma (szolgálat)	A háziorvosi ellátásban a megjelentek és a meglátogatottak száma összesen (eset)	A házi gyermekorvosi ellátásban a megjelentek és a meglátogatottak száma összesen	A háziorvosi ellátásban a lakáson történt beteglátogatások (rendelők kívüli ellátások) száma	Betöltött védőnői álláshelyek száma (db)	Beavatkozások száma a járóbeteg szakellátásban (székhely szerinti adatok) (db)
2016. év	3	1	4	3	1	47661	7579	2193	3	11902
2017. év	3	1	4	3	1	46746	7579	2464	3	6094
2018. év	3	1	4	3	1	46482	8243	2286	3	2142
2019. év	2	1	4	3	1	45987	8989	2042	3	1119

II. Pollenhelyzet

Az utóbbi évek jelentős környezet-egészségügyi problémáját az allergén pollenek okozzák. A Népegészségügyi főosztály és jogelődjei Tatabánya Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatali épületének tetején 2001-től kezdődően működtetnek pollencsapdát, mely a város 70-100 km-es körzetéből gyűjti az allergizáló gyomnövények pollenjeit, melynek értékeit a Nemzeti Népegészségügyi Központ elemzi. A 2020. évi adatok összehasonlító elemzése és megjelenítése folyamatban van.

Nagyon fontos, hogy az önkormányzati területeken a parlagfű-irtás megtörténjen az érintett területeken, és erre – jegyzői hatáskörben - a magáningatlan tulajdonosait felszólítsuk. A legközelebb eső pollenmérő – Győr - idej, szezonális adatait, mely a régiós hatásokat jól modellezi a 12.sz. mellékletben csatolom (forrás: met.hu – OKI adatbázisa alapján)

Opciók javaslat – pollenszezon alatt (március – november között) pollen-adatok figyelése

2.8.2 Környezetbiztonság, település veszélyeztettsége

Az emberiség mikro- és makrokörnyezetére nézve - globális és a helyi szinten egyaránt –fontos biztonság megteremtése, a fenntartható fejlődés környezetbiztonsági garanciáinak szavatolása. A környezetbiztonság ügyének időszerűségét az élet egyre gyakrabban igazolja a különböző súlyos, természeti (áradás, földrengés, viharok) vagy ipari eredetű környezeti katasztrófák bekövetkezésével. A település számára az esetlegesen bekövetkező veszélyhelyzetekre való felkészülés, védekezés jelent megoldást.

forrás: KEMkátvédelem honlapja <https://komarom.katasztrofavedelem.hu/18492/a-megye-veszelyeztetettsége/katasztrofaveszelyek>



Ács városa Katasztrófa-veszélyek szempontjából (veszélyeztető hatások szintje alapján) II. osztályba sorolt

Komárom-Esztergom megye 76 településéből:

I. osztályba 8,
II. osztályba 29,

III. osztályba 39 lett sorolva.

2.8.2.1 Árvízvédelem

Forrás: KEM Katasztrófa védelem honlapja <https://komarom.katasztofavedelem.hu/18492/a-megye-veszelyeztetettsége/katasztofaveszelyek>

„Árvíz, belvíz, helyi vízkár: Ács nem lett osztályba sorolva, Ács nem tartozik az árvíz által veszélyeztetett települések közé, legközelebbi veszélyeztetett település a szomszédos Komárom.

Villámárvíz

A villámárvizek általában természetes folyamatok hatására, többnyire csapadékhullás eredményeként alakulnak ki. Mesterséges gátak, vagy töltések átszakadása ugyanúgy okozhat hirtelen áradást. A villámárvizek klasszikus földrajzi területei a száraz, felszáraz éghajlatú vidékek, ahol az évi 50-500 mm közötti csapadékmennyiség jórészt egy-egy esőzés alkalmával zúdul le, egyúttal jelentősen átformálva a domborzatot. Az utóbbi időszakban a klíma ingadozása, valamint bolygónk növekvő népessége miatt sűrűn lakott településeken is megjelentek hasonló folyamatok.

A villámárvizek egyik legfontosabb jellegzetessége az időbeni lefolyás rövidsége. A maximális vízállás kialakulása 30 és 360 perc között változik a nagy intenzitású és rövid ideig tartó csapadékeseményhez viszonyítva. Ez szinte lehetetlenné teszi az árvíz elleni védekezést, és jelentősen megnehezíti a megfelelő riasztási rendszer kialakítását és működését. A másik jellemző tulajdonságuk, hogy legtöbbször torrens, szupercellákból származó intenzív csapadékesemények által kiváltott hidrológiai események.

A mezőgazdasági kultúrától függően évszakos jelleggel alakulnak ki nyílt növényzettel alig fedett területek. A villámárvizek vizsgálata során egyértelmű összefüggést lehet megállapítani a kialakulása és a felszín hiányos vegetáció-borítottsága között.”

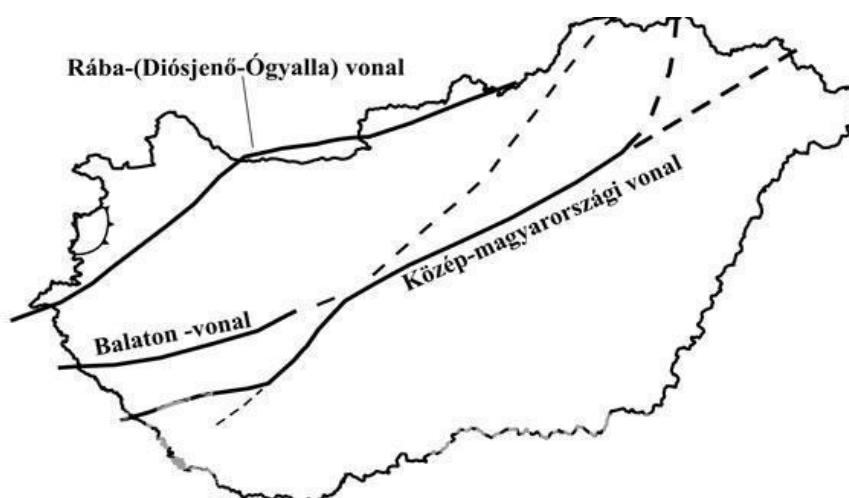
Ács városa Villámárvizek általi veszélyeztetés szempontjából a II. osztályba sorolt

A Duna vízgyűjtő területéhez tartozó megyei patakok: Bakony-ér, Concó, Által-ér, Bikol-patak, Lábatlani-patak, Rábl-patak, Bajóti-patak, Únyi-patak, Kenyérmezői-patak, Szentléleki-patak, Galla-patak.



Komárom-Esztergom megye 76 településéből a katasztrófavédelmi besorolás alapján 56 település villámárvíz által veszélyeztetett, ebből 19 II. osztályba és 37 III. osztályba lett sorolva.

2.8.2.2 Földrengés veszélyeztetettség, földtani veszélyeztetettség:



A megye területén nyugat-keleti irányban húzódik a Hurbanovói törésvonal (gyakorlatilag a Györszentivánt és Diósjenőt összekötő egyenestől délre eső területek). A nevezett térségben már 1599-től (Komárom) hiteles adatok állnak rendelkezésre a bekövetkezett földrengésekről. A térségben regisztrált földrengések sekély fészkek mélységűek voltak, ezért rendkívül károsak. pl. a Komáromi földrengés 1783-ban a város 1/3-át elpusztította. A törésvonaltól délre eső területeken kisebb szeizmológiai csendet követően, ismételten különböző intenzitású földrengések pattanhatnak ki. Ács érintettségét, lévén Komárommal közvetlenül szomszédos település, nem zárhatjuk ki.

KEM Katasztrófavédelem honlapja <https://komarom.katasztrofavedelem.hu/18492/a-megye-veszelyeztetettsege#katasztrofaveszelyek>

Ács városa földtani veszélyforrások (földtani közeg állapotának, más környezeti elemekkel együttes folyamatainak a terület felhasználását korlátozó, kizáró kockázata) alapján II. osztályba sorolt.

2.8.2.3 Veszélyes Üzemek Ács közigazgatási területén, veszélyes áruszállítás

KEM Katasztrófavédelem honlapja <https://komarom.katasztrofavedelem.hu/18492/a-megye-veszelyeztetettsege#katasztrofaveszelyek>

Küszöbérték alatti veszélyes üzemek: Nincsenek Ács területén

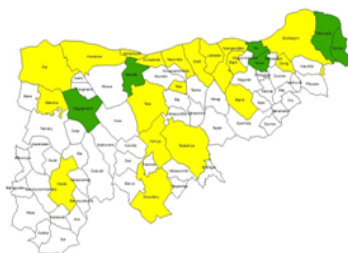
Alsó küszöbértékű veszélyes üzemek: Nincsenek Ács területén

Felső küszöbértékű veszélyes üzemek: Nincsenek Ács területén

Komárom-Esztergom megyében 7 db felső küszöbértékű veszélyes üzem működik, ezek közül 1 Almásfüzitőn, Komáromban a MOL Nyrt. Komáromi Bázistelepe és a Rossi Biofuel Zrt, valamint Dunaalmáson a Közép-Európai Gázterminál Nyrt. A maradék 3 cég közül kettő Tatabányán, egy pedig Nyergesújfalun üzemel.

Veszélyes áruszállítás: A veszélyes anyagokkal történt balesetek különböző típusú veszélyeket jelentenek az emberi életre és egészségre. A bekövetkezett baleseteknél többfajta veszélyeztetettség is jelentkezhet egyszerre. A súlyos ipari katasztrófák elemzése során kimutatták, hogy a lakosság alapvetően a fizikai-, tűz és hő-, valamint a mérgező hatásoknak van kitéve. A veszélyes árukkal kapcsolatos szállítási baleset (esemény) minden olyan baleset, amely a veszélyes áru szállítása során történik, függetlenül attól, hogy a veszélyes áru a környezetbe kerül-e vagy sem. A hazai nukleáris létesítmények balesetei mellett számolni kell a meghibásodott és a légkörbe visszatérő műholdak, valamint a határon túli közeli és távolabbi országok atomerőműinek esetleges üzemzavarai okozta környezeti és légköri radioaktív szennyezésekkel járó balesetekkel is. A nukleáris és radioaktív anyagok szállítása és tárolása is veszélyforrást jelent, ha azok nem szakszerűen vannak végrehajtva.”

Veszélyes anyagok szállítása (közúti főleg M1, 1-es főút, vasúton Budapest-Hegyeshalom-Rajka útvonalon, Dunán vízi úton) **szempontjából Ács II. osztályba lett sorolva**



Komárom-Esztergom megye 76 településéből a katasztrófavédelmi besorolás alapján 23 település érintett a veszélyes áruk szállítási útvonala által, ebből 18 II. osztályba és 6 III. osztályba lett sorolva.

A veszélyes áruk szállítási útvonala által érintett települések térképi megjelenítést a Terv adattára tartalmazza.

(Forrás: Megyei és Országos Katasztrófavédelmi Igazgatóság honlapja)

2.8.2.4 Nagy kiterjedésű tüzek, rendkívüli időjárás, ivóvízbázis veszélyeztetettsége

forrás: KEMkatvédelem honlapja <https://komarom.katasztrofavedelem.hu/18492/a-megye-veszelyeztetettsege#katasztrofaveszelyek>

Ács városa

- **Nagy kiterjedésű tüzek** (ilyenek például: avartüzek, koronatüzek, törzstüzek) **szempontjából II. osztályba lett sorolva**
- **Rendkívüli időjárási viszonyok** (például: heves zivatar, felhőszakadás, szellőkések, ónos eső, hófúvás) **szempontjából II. osztályba lett sorolva**
- **Felszíni és felszín alatti vizek, ivóvízbázisok veszélyeztetettsége szempontjából II. osztályba lett sorolva**

Felszíni és felszín alatti vizek, ivóvízbázisok veszélyeztetettsége



Komárom-Esztergom megye 76 településéből a katasztrófavédelmi besorolás alapján a felszíni és felszín alatti vizek sérülékenysége által 8 veszélyeztetett és III. osztályba lett sorolva.

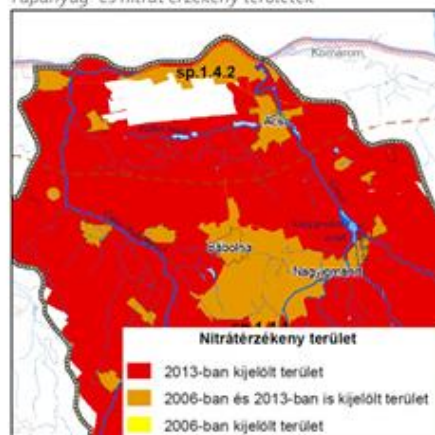
Komárom-Esztergom megye területén – Ács vonatkozásában - az alábbi kritikus autópálya szakaszok, gyorsforgalmi utak, főutak találhatóak: M1 autópálya „A” oldal 73 km szelvény - 92 km szelvény közötti szakasz (Grébics pihenő - Concó pihenő). A jelzett szelvények közötti pályaszakaszon az intenzív havazáshoz társuló erős É – ÉNy-i szél hóátfúvásokat eredményezhet.

Ács Város településfejlesztési koncepciójából (VÁTI 2018, Megalapozó vizsgálat)

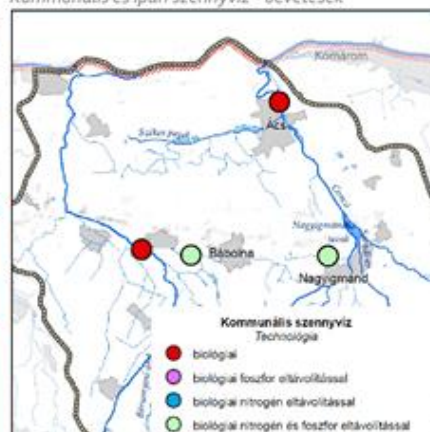
Az EDUVIZIG előzetes tájékoztatása alapján Ács, Lovadi-rét vonatkozásában kijelölt távlati vízbázis 6319-20/2012. számon rendelkezik hidrogeológiai védőidom kijelölő határozattal. A kijelölt védőterületek vonatkozásában a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízelékesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Kormányrendeletben foglaltakat be kell tartani.

Bakony ér és Concó tervezési alegység vízgyűjtő-gazdálkodási terve

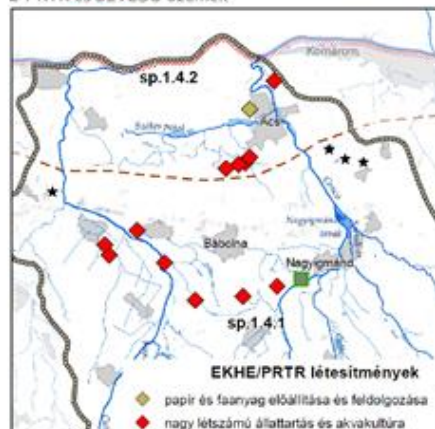
Tápanyag- és nitrát érzékeny területek



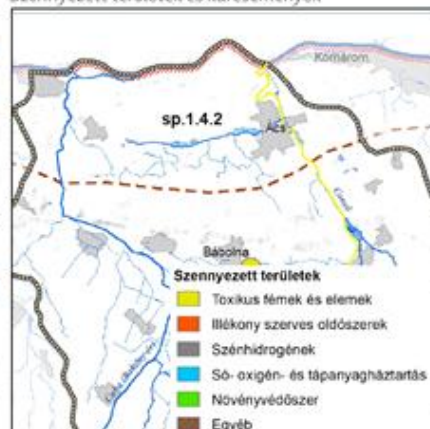
Kommunális és ipari szennyvíz - bevetések



E-PRTR és SEVESO üzemek



Szennyezett területek és káresemények



Forrás: Országos Vízügyi Főigazgatóság, <http://www.vizugy.hu/>

Fenti négy ábrán láthatóak nitrátérzékeny területek (Ács nagy része), a kommunális szennyvíz források (Ácsi szennyvíztisztító telep), állattartó telepek és feldolgozó üzemek, és a szennyezett területek (Ács vonatkozásában a Concó vízfolyás toxikus fémekkel szennyezett).

2.9 Energia-gazdálkodás, energia-felhasználás, gázszolgáltatás, tervezett fejlesztések

2.9.1 Energiagazdálkodás, energia felhasználás

Az energiafelhasználás mértéke rendkívül fontos része mindennapjainknak, akár az önkormányzat gazdálkodását, akár a háztartásokat tekintjük. Lényeges, hogy meglévő készleteinkkel optimálisan gazdálkodjunk. Fontos, hogy az EU-s és országos vállalásokkal összhangban növeljük települési szinten is megújuló energiaforrások felhasználását

A környezetvédelmi program számára fontos, hogy a vizsgált településen milyen lépések történnek az energiatakarékosság területén. Kiemelt figyelmet kell kapnia az energiatakarékosságnak, valamint az energiahatékonyságnak, ehhez elengedhetetlen a lakosság szemléletformálása is.

KSH adatbázis (KSH statadat) az energia felhasználásról 2016-2019 között (2 táblázat)

2.9.1.1 Villamos energia, gázszolgáltatás, közvilágítás

Éves településstatisztikai adatok 2019-es településszerkezetben

Magyarország települései

Ács

Időszak	Háztartási villamosenergia fogyasztók száma (db)	A háztartások részére szolgáltatott villamosenergia mennyisége (1000 kWh)	Villamosenergia-fogyasztók száma (db)	Szolgáltatott összes villamosenergia mennyisége (1000 kWh)	A kiefeszültségű villamosenergia-elosztóhálózat hossza (km)
2016. év	2902	7759	3101	40990	51,5
2017. év	2886	8130	3096	42068	52,2
2018. év	2900	8047	3119	41563	52,5
2019. év	2907	8301	3129	42932	53,1

Éves településstatisztikai adatok 2019-es településszerkezetben

Magyarország települései

Ács

Időszak	Háztartási gázfogyasztók száma (db)	Az összes szolgáltatott vezetékes gáz mennyisége (átszámítás nélkül) (1000 m ³)	Az összes szolgáltatott gáz mennyiségéből a háztartások részére szolgáltatott gáz mennyisége (átszámítás nélkül)	Az összes gázcsőhálózat hossza (km)	Összes gázfogyasztók száma (db)	A háztartási gázfogyasztókból a fűtési fogyasztók száma (db)	Távvezetékbe kapcsolt lakások száma (db)
2016. év	1817	9920,1	2527,4	63,9	1935	1817	
2017. év	1845	13023,7	2667,3	64	1962	1845	
2018. év	1867	12661,2	2705,9	64	1994	1867	
2019. év	1905	13246,2	2733	65,7	2021	1905	

Tervezett és elvégzett korszerűsítések (forrás: önkormányzat)

Az önkormányzat tájékoztatása szerint a Sporttelep épületében fűtés-korszerűsítést hajtottak végre.

Az önkormányzat tájékoztatása szerint tervezik a közvilágítás korszerűsítését, racionalizálását, LED típusú közterületi világításra átállás kapcsán. A konkrét előkészítés, tervezés a finanszírozási lehetőségek megteremtése esetén elkezdődhet.

Az önkormányzat tájékoztatása szerint folyamatban van a Zichy park és a Gyár utca egy szakaszán térfigyelő gyengeáramú kamerarendszer kivitelezése.

2.9.1.2 Megújuló energiák használata

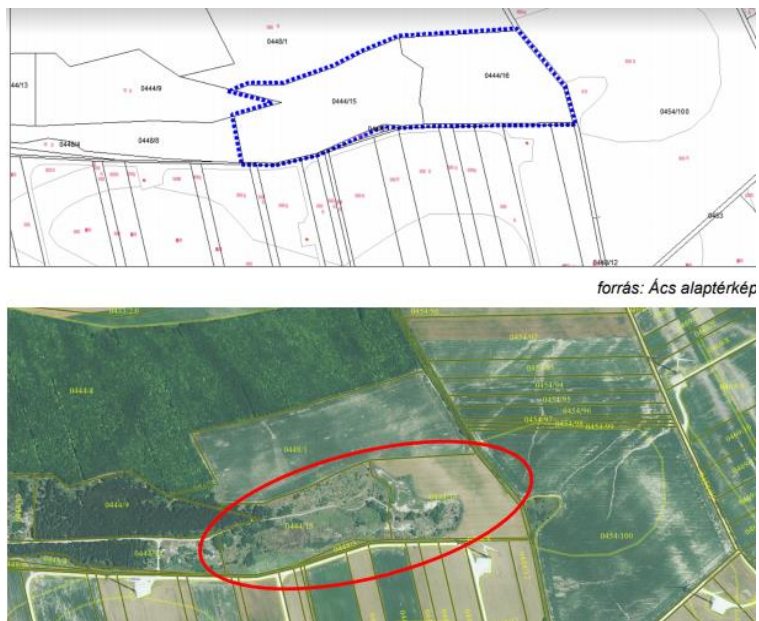
A megújuló források jellegzetessége, hogy a keletkezés helyén, vagy attól nem nagy távolságra érdemes használni azokat. E források ugyanis kis energiasűrűséggel bírnak, mely többé-kevésbé egyenletesen oszlik meg egy adott területen. A megújuló energia azonban mindenütt rendelkezésre áll, méghozzá helyben.

A *szélerenergia* hasznosíthatóságát vizsgálva az Országos Meteorológiai Szolgálat mérési adatai alapján az éves átlagos szélsébséget kell megvizsgálni, gazdaságossági szempontokból, ezen felül a település domborzati viszonyait kell kielemezni. (Természetesen kisebb, maximum 1-2 kW teljesítményű, „háztáji” szélturbina telepítése sem zárható ki, de ennek gazdaságossága számításokkal nem támasztható alá.) **Ács külterületi részein, Ács és Bábolna közötti területeken Szélerőmű park került kialakításra.** Ács déli és délnyugati külterületi részén két területen 6 és 17 db, azaz összesen 23 szélerőmű működik.

A *napenergia* hasznosítására országos tekintetben átlagosak a feltételek, a napsütéses órák száma 1970-1980 körül alakul, a vízszintes felületre érkező napsugárzás értéke 1200 kWh/m².év. A település adottságait figyelembe véve, megfelelő gazdaságossági számítások után, elsősorban közintézmények esetében térülhet meg a napenergia-hasznosítást célzó beruházás, elsődlegesen használati melegvíz készítésében. Megfelelő lakossági elkötelezettség esetén háztartási szinten is elképzelhetők ezen beruházások.

Az önkormányzat tájékoztatása szerint **Napelem-park fog épülni Ács külterület 0444/15 és 0444/16 hrsz-ú ingatlanok területén.** A két terület természetvédelmi értékkel nem érintett, bolygatott, kivett terület, az infrastrukturális háttér rendelkezésre áll (132 kV-os távvezeték) az ingatlanok a beruházás lebonyolítása érdekében gazdasági erdő terület besorolásból különleges napelem park besorolásra való átminősítése folyamatban van. A 0444/15 hrsz-ú ingatlanon 0,996 MW-os a 0444/16 hrsz-ú ingatlanon 4,992 MW teljesítményű kiserőmű kerül a tervek szerint megépítésre. Az építtető a két ingatlan tulajdonosa az Electron Holding Kft.

A lenti térképen a tervezett helyszín található, kép forrása: Ács Településrendezési Terv módosítása, Záró Szakmai véleményezése, Tér-Háló Kft 2021. március

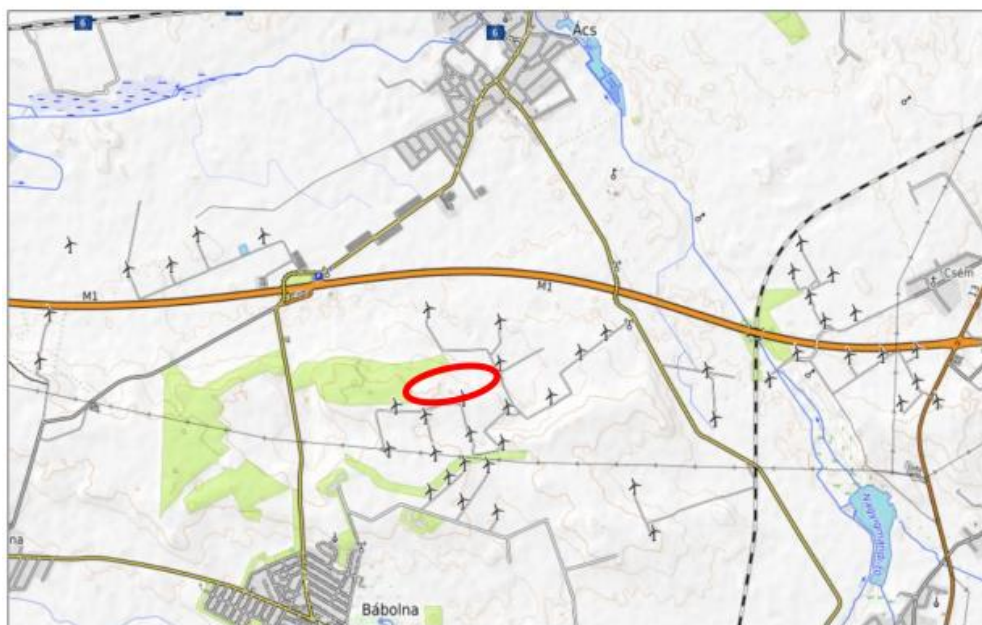


A lenti térképen a tervezett naperőmű helyszín mellett az Ács-Bábolna között lévő szélérőművek is feltüntetésre kerültek kép forrása: Ács Településrendezési Terv módosítása, Záró Szakmai véleményezése, Tér-Háló Kft 2021. március

TÉR-HÁLÓ KFT. Győr

Ács településrendezési tervmódosítás 2021

21



A *geotermikus* energia hasznosításának lehetőségéről nem áll rendelkezésünkre adat. Információim szerint a település területén nem található hőforrás, így a hőenergia hasznosítása nem jöhet számításba.

A gazdaságtalanul művelhető szántókon illetve a felhagyott legelők egy részén *energiaerdő-ültetvény* létesíthető. A szilárd biomassza, mint lehetséges alapanyag forrásainak felmérésekor minden esetben, első lépésben az adott területen keletkező mezőgazdasági, faipari és egyéb

hulladékok, melléktermékek potenciálját kell figyelembe venni, melyre területi leltárak készítését javasoljuk. Az energetikai célú növénytermesztés csak ezek kiegészítésére szolgálhat.

A jövőben a tiszta mélységi vízkészletekkel való takarékoság érdekében törekedni kell a talajvíznek a háztartásokban való szélesebb körű használatára. A csapadékvíz felhasználási lehetőségeit a tárolás/tározás formája és a tisztítás mértéke határozza meg. A közterületekről lefolyó – az utóbbi években jellemző villámárvizek - csapadékvizeinek tározásával a felszíni vízkészlet növelhető. A *csapadéktározó (vagy záportározó)* rekreációs célokra is alkalmas lehet. A vízfelületek a környező táj-település arculatának részei, azok klímájára is hatással vannak, ezen felül az összegyűjtött csapadékvíz felhasználható akár a közparkok, virágágyások öntözésére. Az ingatlanonkénti csapadékvíz gyűjtésére ciszternák létesíthetők.

Ács esetében opcionálisan javasolt záportározó kialakításának lehetőségét megvizsgálni.

Az energiatakarékosság jegyében végzett tudatformáló, oktató és tanácsadó tevékenység különösen fontos feladat akár a gyermekek, akár a felnőttek körében. Az energiagazdálkodással és a megújuló energiákkal kapcsolatos javaslatok is szerepelnek a konkrét projektek között.

Opcionális programjavaslat: Energiakoncepció készüljön (főbb elemei: Energiahatékonyság növelése, megújuló energiák használatának növelése, korszerűsítések – rendszerbe helyezve)

2.10 Gazdaság, ipar, mezőgazdaság

Önkormányzat tájékoztatása – Ácsot érintő fontosabb gazdasági tevékenységekről

A mezőgazdaságban a termelőszövetkezet utódjaként az Agrorum Kft. az egyik legjelentősebb vállalkozás, amely sajnos nem ácsi ember, hanem a Komáromi Mezőgazdasági Zrt. tulajdonában van.

Emellett több családi vállalkozás (kb.10) működik, amelyből 5 nagyobb és sokan vannak, akik földtulajdonnal rendelkező, de csak kiegészítésképpen él még a mezőgazdaságból. Három vállalkozó van, aki állattenyésztéssel foglalkozik. Közülük egyik egy 70 tejelő szarvasmarhát tartó tulajdonos. Másik a volt bábolnai baromfi ólakban pulyka előneveléssel és hizlalással, a harmadik vállalkozás sertésenyésztéssel foglalkozik.

Ipari tevékenységet a Hartmann Hungary Kft., a Leier Kft., végez, szállítmányozási tevékenységgel 4 cég foglalkozik, vendéglátó-ipari - és kereskedelmi, kisipari tevékenységgel több vállalkozás működik a kkv szektorban. Jelentős szélerőmű park működik a külterületen.

Mezőgazdasági tevékenységet végző vállalatok:

- Agrorum Kft. (Ács, Fő u. 43.)
- Fiorács Kft. (2941 Ács, Fő u. 43.)

Főbb ipari tevékenységet végző vállalat:

- Hartmann Hungary Kft. (2941 Ács, Hartmann u. 1.)
- Leier Monolit Kft. (2941 Ács, Banai út)

Szállítmányozó vállalat:

- Trélgo Kft (2941 Ács, Nyárfa u. 6.)
- Kovács Trans Kft. (2941 Ács, Bartók B. u. 39.)

Gazdaság, vállalkozások száma – KSH statadat

Éves településstatistikai adatok 2019-es településszerkezetben											
Magyarország települései											
Ács											
Időszak	Regisztrált korlátolt felelősségű társaságok száma (db)	Regisztrált vállalkozások száma - GFO'14 (db)	Megszűnt vállalkozások száma - GFO'14 (db)	Regisztrált betéti társaságok száma (db)	Regisztrált önálló vállalkozók száma (db)	Regisztrált nonprofit gazdasági társaságok száma - GFO'14 (db)	Regisztrált részvénytársaságok száma (db)	Regisztrált főfoglalkozású önálló vállalkozók száma (db)	Regisztrált mellékfoglalkozású önálló vállalkozók száma (db)	Regisztrált egyéni vállalkozók száma (db)	Regisztrált főfoglalkozású egyéni vállalkozók száma (db)
2000. év	38			39	344						
2010. év	99			45	676			191	296	237	136
2018. év	111	937	57	30	794	2	1	245	371	275	150
2019. év	117	976	41	27	830	2	1	265	392	301	166

Éves településstatistikai adatok 2019-es településszerkezetben											
Magyarország települései											
Ács											
Időszak	Regisztrált mellékfoglalkozású egyéni vállalkozók száma (db)	Regisztrált őstermelők száma (db)	Regisztrált nonprofit és egyéb nem nyereségérdekelt szervezetek száma - GFO'11, GFO'14	Regisztrált gazdasági szervezetek száma - GFO'14 (db)	0 és ismeretlen fős regisztrált vállalkozások száma - GFO'14 (db)	1-9 fős regisztrált vállalkozások száma - GFO'14 (db)	10-19 fős regisztrált vállalkozások száma - GFO'14 (db)	20-49 fős regisztrált vállalkozások száma - GFO'14 (db)	50-249 fős regisztrált vállalkozások száma - GFO'14 (db)	250-499 fős regisztrált vállalkozások száma - GFO'14 (db)	
2000. év											
2010. év	85	298									
2018. év	117	212	28	974	134	788	9	2	3	1	
2019. év	126	213	30	1014	117	847	6	3	2	1	

2.10.1 Ipar

Ács meghatározó gazdasági egysége a cukorgyár volt, melyet 1995-ben privatizáltak és Magyar Cukor Rt. néven összevontak 4 másik cukorgyárral, majd 2000. december 31-i hatállyal bezártak.

A gyár bezárása után a legfontosabb üzem a városban egy tojáscsomagoló-anyagokat gyártó vállalat (Hartmann Kft).

Településfejlesztési Konceptióból (VÁTD):

„A település a meghatározó vállalkozások mellett figyelmet fordít kis- és mikro-vállalkozásaira, hiszen ezek a vállalkozási formák a működő vállalkozások döntő többségét teszik ki, valamint jelentős számú munkavállalót foglalkoztatnak. Az ipari tevékenység, az új technológiák bevezetése okán, környezetkímélőbbé válik, a barnamezős területek hasznosítása megtörténik. A megújuló energiaforrások használata elterjed.

A leteleplő vállalkozások részben élelmiszeripari vállalkozások, amelyek az ácsi mezőgazdasági terményeket dolgozzák fel, hogy azokat magasabb feldolgozottsági fokon értékesíthessék. Ács növekvő lakásállomány-igénye miatti építkezéseket ácsi építőipari vállalkozások bonyolítják, amelyek korszerű technológiákkal dolgoznak és figyelembe veszik a klímaváltozás kihívásait, valamint az épületek fenntarthatóságát is növelik.”

2.10.2 Mezőgazdaság

Örökségvédelmi Hatástanulmányból (VÁTI):

„A település jelentős mezőgazdasági művelés alatt álló földterülete ellenére mozaikos képet mutat. A szántóterületeken nagytáblás mezőgazdasági művelés folyik, kihasználva a termőhelyi adottságokat. Természetes vegetációk a vízfolyásokhoz és erdőterületeihez kötődően fordul elő.”

Településfejlesztés koncepcióból (VÁTI):

“Gazdasági-jövőkép - Mezőgazdaság:

Ács területén a mezőgazdaság jelentősége továbbra is fennmarad. A település közigazgatási területén kiterjedt szántóföldek helyezkednek el, mely adottságra Ács épít, és erősíti mezőgazdasági hagyományait. Egyre több helyi termelő vesz részt a mezőgazdasági munkában, a termények választéka tovább bővül. Előtérbe kerülnek az ökológikus gazdálkodás elvei és a helyi gazdaságerősítése.

A helyi ellátást szolgáló kereskedelem kialakul, a város a rövid ellátási láncokat preferálja, és kiépülésüket támogatja. Az értékesítés feltételei a helyi termelői piac nyitásával, illetve a helyi üzletekben való értékesítés lehetőségének biztosítása által, javulnak. Fontos, hogy a helyben előállított minőségi élelmiszerhez több helyen is hozzá lehessen jutni. Ezáltal az áru elérhetőbbé válik a vevők számára, mely mind a kínálati, mind a keresleti oldal érdeke. A helyben előállított élelmiszer értékesítésénél kiemelt szerepe van a feldolgozásnak is, mely által sokkal komplexebb áru kínálat jöhet létre. A helyi élelmiszer értékesítésénél a márkaépítés a minőségi élelmiszer előállítására helyezi a hangsúlyt. A piacképes árak kialakításában segíthetnek a termelők számára biztosított adókedvezmények.

A mezőgazdaság jelentőségének fennmaradása nem jöhet létre a termőhelyi adottságok hosszú távú megőrzése, javítása nélkül. Ács ezért támogatja a nagytáblás mezőgazdasági területeken a mezővédő erdősávok kialakítását. Az Önkormányzat fórumot biztosít a gazdálkodók számára, akik e témakörben szervezett megbeszéléseken megismerhetik a különböző támogatási rendszereket, és segítséget kapnak azok elérésére. Az ácsi gazdálkodók ezáltal, a számukra legmegfelelőbb támogatásokat igényelhetik.”

2.11 Közlekedés

A zöldterületek, köztérek, játszótérek, burkolt közlekedési felületek (járdák, állami és önkormányzati közutak, gyalogutak, kerékpárutak) nagysága (KSH Statadat 2016-2019):

Éves településstatistikai adatok 2019-es településszerkezetben

Magyarország települései

Ács

Időszak	Önkormányzati tulajdonú összes zöld terület (m ²)	Játszóterek, tornapályák, pihenőhelyek száma (db)	Játszóterek, tornapályák, pihenőhelyek területe (m ²)	Védett természeti terület (m ²)	Önkormányzati kiépített út és köztér hossza (km)	Önkormányzati kiépített út és köztér hossza (km)	Önkormányzati kerékpárút, közös gyalog- és kerékpárút hossza (km)	Önkormányzati kiépített járda hossza (km)	Önkormányzati kiépített járda hossza (km)	Önkormányzati kiépített út és köztér területe (1000 m ²)	Állami közutak hossza (km)	Állami közutak területe (1000 m ²)
2016. év	3673	1	2788		55,2	22	1,5	8,2	35	223,8	7,694	48,501
2017. év	3673	1	2788		55,2	22	1,5	8,2	35	223,8	7,694	48,501
2018. év	3673	1	2788		55,2	22	1,5	8,2	35	223,8	7,694	48,501
2019. év	3673	1	2788		55,2	22	1,5	8,2	35	223,8	7,694	48,501

A közúti közlekedés összes kibocsátások alakulásában három tényező játszik fő szerepet: az üzemanyag és a gépjármű-állomány minősége, valamint a gépjárműhasználat mennyisége. Ezek befolyásolása országos szinten lehetséges valamilyen mértékig. Régiós vagy

településszinten csak a helyi utak forgalmának korlátozása lehetséges, illetve lobbizni kell a fő közlekedési utak helyett a településeket elkerülő utak használata kapcsán. Azonban fontos megjegyezni, hogy ezek a fő közlekedési útvonalak kapcsolják be a települést az ország, a megye és a régió szerves működésébe.

A közlekedés főbb elemeinek bemutatása, forrás Teleülésfejlesztési Konceptió, Megalapozó Célf (VÁTI):

„1. Közúti közlekedés:

Gyorsforgalmi utak: M1 autópálya /Budapest-Hegyeshalom/

Fő közlekedési utak: 1 elsőrendű főút /Budapest – Tatabánya – Győr – Hegyeshalom/

Országos mellékutak: 8147- Nagyigmánd-Ács összekötőút

8151 - Ács-Bábolna összekötőút

8153 - Ács összekötőút

Forrás:<http://kira.gov.hu/kira/main.jsp>

2. Vasúti közlekedés:

Törzshálózati vasútvonal: MÁV 1 sz. Budapest – Tatabánya – Győr – Bécs –Frankfurt vasútvonal

Vasútállomás: Ács vasútállomás

3. Légi közlekedés: Ácsra nincs repülőtér, a településhez legközelebb a Győrújbaráton található egyéb repülőtér van

4. **Vízi közlekedés:** Ács nem rendelkezik saját kikötővel. Legközelebb Komáromban van nagy hajókikötő. A dunai folyami hajózásba Ács nem kapcsolódik be.”

A közutak légszennyező, zajszennyező hatásáról a vonatkozó fejezetekben már ejtettem szót. A város fő átmenő közlekedési útvonalának (1. sz. főút) forgalomszámlálási adatait a www.kozut.hu honlapról letöltve a 8. sz. mellékletben csatolom. Nemcsak közúti közlekedéssel kell számolnunk, hiszen a Budapest-Hegyeshalom vasúti fővonal is keresztülhalad a településen. Ez az ország egyik legnagyobb személy- és teherszállítást lebonyolító vasúti vonala. A település vasúti megközelítése kedvező. A vasúti közlekedés zajhatásáról a vonatkozó fejezetben már esett szó.

A 10. sz. mellékletben csatolom a Hegyeshalom- Budapest fő vasútpálya Ácsra vonatkozó szakaszának és az M1-es autópálya Ácsra vonatkozó szakaszának zajterhelési térképeit, illetve a vasútpálya mentén található, meglévő zajvédő falak helyzetét ábrázoló térképet.

Elkerülő utak és kerékpárutak – önkormányzat tájékoztatása szerint

„Elkerülő út

A megyei rendezési tervben is szerepel egy az autópályára kivezető 0423/2 hrsz.-ú utat a 05/4 hrsz.-ú országos közúttal összekötő elkerülő út, mely a települést kikerülve vezetné át a forgalmat. Sajnos ennek megvalósulására semmilyen ígéretet nem kaptunk.

Kerékpárutak

A NIF Zrt által kezdeményezett EUROVELO kerékpárút kiépítése a 2020-as év végén a területszerzési szakaszba ért. Kivitelezését 2021-es évbe tervezték megindítani Gönyű település szélétől indítva azt.

A városon belül kerékpár sáv került kialakításra a Fő utcán a Perger köz és Viola köz közötti szakaszon.”

Részlet az Útépítési Engedélytervből (NIF Zrt, Két Keréken Konzorcium 2018)

„A tervezési terület kezdetén, Komárom-Ács közigazgatási határán a komáromi Fenyves utca aszfalt burkolatú buszfordulóval ér véget. A közigazgatási határ körülbelül a buszforduló és az abból induló földút határán van.

Az Ács területére eső földút erdőterületek, majd zártkerti ingatlanok között halad. Átlagos szélessége 3 m. A földút mellett füves, fás, bokros területek találhatók, kiépített vízelvezetés nincs. A területre eső csapadék elszivárog, elszikkad, a kis oldal- és hosszesések miatt kimosódás nem jellemző. A földutak napi forgalma elenyésző, becsléseink szerint max. 1000 J/nap/két irány lehet. A földút kb. 1.5 km után éri el a Concó-patak környezetét, ahol kijárt-kiszabályozott földút nem, csak kitaposott nyomok láthatók kb. 500 m hosszban. A patakon átkelni csak egy széles gázló környezetében lehet, arra alkalmas járművel. Ezt követően a nyomvonal újra zártkerti részen szőlő- és szántóterületek között halad.

A tervezett nyomvonal a 99+600 km szelvény környezetében éri el az 1 sz. Budapest-Tatabánya - Győr-Hegyeshalom elsőrendű főutat. A főút a tervezési szakaszon 7.25-7.50 m széles, aszfalt burkolatú. A burkolat és a burkolati jelek minősége átlagos. A padkák 1.00-1.50 m szélesek. Az út mindkét oldalán szikkasztó árkok találhatók, változó mélységgel és keresztmetszettel. Általában az út mindkét oldalán erdőterületek húzódnak, melyek akár már az árkokba is betelepültek. A tervezési szakaszon csomópont nincs, a csatlakozó föld- és erdészeti utak jellemzően néhány méter aszfalt burkolat után földutak, 2-3 m szélességgel.”

Tervezett nyomvonal - Forrás: futas.net/terkep/magyarorszag/kerekparut-terkep.php/Ács



2.12. Környezeti neveléssel kapcsolatos feladatok

A környezeti nevelés és oktatás elősegíti minden korosztály környezettudatos szemléletének kialakulását oly módon, hogy képes legyen döntéseiben és életvitelében is alkalmazni az elsajátított anyagot. A lakosság környezetvédelmi ismereteinek fejlesztése érdekében további

erőfeszítésekre van szükség (pl. környezetvédelmi tömegkommunikáció és a civil szervezetek szemléletformáló tevékenységének növelése, ezek önkormányzati koordinálásával).

Oktatási-nevelési intézmények (Forrás: KSH - STATADAT)

Bölcsőde, óvoda, általános iskola – jellemző adatok (gyerekszám, pedagógusszám, intézményi felszereltség, gyermekjóléti adatok, stb.)

Éves településstatisztikai adatok 2019-es településszerkezetben

Magyarország települései

Ács

Időszak	Mutatók								
	Működő bölcsődei férőhelyek száma (db)	Bölcsődébe beírt gyermekek száma (fő)	Bölcsődék száma (db)	Megállapított hátrányos helyzetű gyermekek és nagykorúvá vált gyermekek száma (fő)	Megállapított halmozottan hátrányos helyzetű gyermekek és nagykorúvá vált gyermekek száma	Megállapított halmozottan hátrányos helyzetű gyermekek és fiatal felnőttek száma szakképzésbe történő	Család- és gyermekjóléti szolgálatok száma (db)	Védelemben vett gyermekek száma 2016-tól (fő)	A szünidei étkeztetésben részesült gyermekek száma (fő)
2016. év	26	26	1	53	24	24	1	23	64
2017. év	26	26	1	38	11	26	1	22	41
2018. év	26	26	1	47	7	21	1	16	30
2019. év	26	27	1	39	3	5	1	13	30

Éves településstatisztikai adatok 2019-es településszerkezetben

Magyarország települései

Ács

Időszak	Mutatók								
	Óvodai feladatellátási helyek száma (db)	Óvodai férőhelyek száma (fő)	Óvodába beírt gyermekek száma (fő)	Óvodai gyermekcsoportok száma (db)	Óvodapedagógusok száma (fő)	Általános iskolai feladatellátási helyek száma (db)	Általános iskolai osztálytermek száma (db)	Általános iskolai osztályok száma a nappali oktatásban (db)	Általános iskolai tanulók száma a nappali oktatásban (fő)
2016. év	2	225	225	9	19	2	37	26	498
2017. év	2	225	211	9	21	2	36	26	518
2018. év	2	225	214	9	21	2	32	26	506
2019. év	2	250	234	10	23	2	35	25	489

Éves településstatisztikai adatok 2019-es településszerkezetben

Magyarország települései

Ács

Időszak	Általános iskolai főállású pedagógusok száma (fő)	Más településről bejáró általános iskolai tanulók	Számítógépek száma az általános iskolai feladatellátási helyeken (db)	Internettel ellátott általános iskolai feladatellátási helyek	Hátrányos helyzetű általános iskolai tanulók száma a	Számítógéppel ellátott köznevelési intézmények száma (az intézmény)	Könyvtárral ellátott köznevelési intézmények száma (intézmény)	Tornatermek, tornaszobák száma a köznevelési intézményekben (intézmény)
2016. év	48	3	78	2	75	2	1	4
2017. év	49	3	78	2	41	2	1	5
2018. év	46	1	78	2	51	2	1	5
2019. év	53	1	46	2	24	2	1	

Ácsi Gárdonyi Géza Általános iskola környezeti nevelési programja (Héregi Nagy Márta igazgató tájékoztatása):

„Környezeti neveléssel kapcsolatos pedagógiai feladatok

Az iskolai környezeti nevelés célja

A környezeti nevelés átfogó célja, hogy elősegítse a tanulók környezettudatos magatartásának, életvitelének kialakítását annak érdekében, hogy a felnövekvő nemzedék képes legyen a környezeti válság elmélyülésének megakadályozására, elősegítve az élő természet fennmaradását.

- különös figyelmet kell fordítani a tanulók természettudományos gondolkodásmódjának fejlesztésére
- törekedni kell, hogy alakuljon ki a környezet iránti érzékenységük, legyenek képesek felismerni a környezet minőségi változásait, tudják elemi szinten értékelni azokat
- ismerjék meg a Földet sújtó globális környezeti problémákat
- fel kell készíteni a tanulókat arra, hogy megértsék a természet komplexitását
- alakuljon ki bennük a környezeti értékek iránti felelősség és tisztelet
- olyan állampolgárokká váljanak, akik ismerve tetteik következményeit úgy élnek, hogy környezetüknek ne okozzanak sebeket

A környezeti nevelés kiemelt feladatai

- A tanulóknál a környezettudatos magatartás, a környezetért felelős életvitel elősegítése; a természetet, az embert, az épített és a társadalmi környezetet tisztelő szokásrendszer megalapozása, ökológiai szemléletmód kialakítása.
 - A tanulók természetvédelemmel kapcsolatos ismereteinek gazdagítása, miként óvják, védjék lakóhelyük és környéke természetvédelmi értékeit.
 - A tanulók életkorának megfelelő szinten, tanórán és tanórán kívüli programokon foglalkozni a környezet megóvásának szempontjából legfontosabb ismeretekkel:
 - a környezet fogalmával
 - a környezetszennyezés formáival és hatásaival
 - a környezetvédelem lehetőségeivel
 - lakóhelyünk természeti értékeivel
 - lakóhelyünk környezetvédelmi feladataival
 - a szelektív hulladékgyűjtés fontosságával
 - az újrahasznosítás lehetőségeivel
 - hulladékhasznosítás legkorszerűbb módszereivel
 - környezetvédelmi szabályozással kapcsolatos feladatokkal
 - A tanulókkal megismertetni a környék természetvédelmi területeit, azok védett élőlényeit.
- A környezeti nevelés az iskola minden pedagógusának feladata, tanórán és tanórán kívüli foglalkozáson egyaránt.

A környezeti nevelés céljainak megvalósítását szolgáló tevékenységi formák

Tanórákon

- a természetismeret, biológia, földrajz, rajz, technika, kémia tanórákon a tananyagba beépített ismeretek feldolgozása
- egyéb tanórákon a kapcsolódási lehetőségek kiaknázása

Tanórán kívüli foglalkozásokon

- tanulmányi kirándulás alkalmával egy-egy konkrét téma részletesebb megismerésére, egy-egy terület, táj megismerése céljából
- zöldítés: a szülők illetve a lakosság megnyerésével cserjék, fák ültetésével szépíthetjük környezetünket
- szelektív hulladékgyűjtés, papírgyűjtés szervezése
- csatlakozás az országos Fenntarthatósági témahét programjaihoz

- kézműves foglalkozások: természetes anyagok illetve az újrahasznosítható hulladékok felfelhasználásával különböző használati eszközök, játékok készítése
- tanulmányi séták/kirándulások településünk határain kívül és belül
- csatlakozás országos szemétszedési akciókhoz”

A felnőtteket főleg a hulladékgazdálkodás alapfeladatairól, rendszeréről, a nem megfelelő hulladékkezelés következményeiről célszerű tájékoztatni, akár a folyékony, akár a szilárd települési hulladékok esetében. Lényeges, hogy ismerjék a település érvényes hulladékgazdálkodási rendszerét, az elért eredményeket, mivel így érdekeltté tehetők a szelektív hulladékgyűjtésben, a veszélyes anyagok elkülönített gyűjtésében, az illegális szemétkerakás elleni harcban.

Fontos lehet még a levegőszennyezés mérséklése a megfelelő tüzelőanyag-használattal, illetve a zajszennyezés csökkentése. A lakosság szempontjából a zöldterület használata és az allergének csökkentése érdekében a saját tulajdonú területek karbantartása, a parlagfű irtás is fontos feladat. Emellett fontos az energiatakarékosság szempontjából is szemléletformálást végezni. A szemléletformálásban segítséget nyújthatnak a helyi egyesületek, akiknek környezetvédelmi törekvéseit támogatni kell, valamint a médiának jelentős tudatformáló hatását is ki kell használni.

A jövőben több, a település lakóinak minél szélesebb körét megmozgató, akár a környezetvédelem jeles napjaihoz kapcsolódó, akár egyes környezet/természetvédelmi témához, vagy városi eseményhez kapcsolódó évről évre megrendezett városi környezetvédelmi program szükséges. Ezeknek pozitív, figyelemfelkeltő cselekvési mintákat kell közvetíteniük, a fogyasztási szokások pozitív befolyásolására, a helyes értékrend kialakítására kell törekedniük.

A környezeti nevelés fontos színterei a munkahelyek is. A munkahelyi képzések során a dolgozók legyenek érdekeltek az anyag- és energia-takarékos, környezetkímélő módszerek elsajátításában, alkalmazásában.

Ácsi Bóbita Óvoda környezetvédelmi programja (Héreginé Major Ilona intézményvezető tájékoztatása)

Környezetünk védelme egyre fontosabb szerepet tölt be életünkben. Óvodánk Pedagógiai Programjában is előkelő helyet foglal el a fenntarthatóság.

Óvodás korban alapozhatjuk meg a legalapvetőbb érték-, szokás- és szabályrendszereket, viselkedéseket, érzelmi kötődéseket, az egymáshoz való alkalmazkodás képességét. Ekkor alakíthatóak ki a környezetre figyelő, azt szerető, óvó magatartási és cselekvési szokások. Az, hogy milyen módon alakíthatjuk ki a környezettudatos gondolkodást, közvetlen természeti környezetünkre való nagyobb odafigyelést, függ az óvodai tapasztalatoktól is. A gyerekeken keresztül a családok figyelmét is megpróbáljuk ráirányítani ezeknek a fontosságára. Érzelmi viszonyulásuk alakítása. Közvetlen környezetben való eligazodás, az értékek védelmére, a szülőföld szeretetére, tiszteletére való nevelés, népi játékok, „Így tedd rá!”- hagyományos kultúra kincseinek értékközvetítésével.

A jeles napok beépültek az óvoda életébe mindennapjaiba, ezek nemcsak akcióként jelennek meg az óvodás korú gyermekek nevelésében, hanem folyamatként is. Az élet tisztelete, közvetlen környezetünk megóvására nevelés fontos feladat a gyerekek életkori sajátosságainak figyelembevételével.

Október 4.-e az állatok világnapja, amely felhívja a figyelmünket az állatokkal való felelős együttélésre. Arra, hogy vigyázzunk rájuk és óvjuk őket. Ilyenkor szervezünk minden

évben akadályversenyt, amit a kastélyparkba tervezünk. A különböző állomásokon játékos feladatokat oldanak meg a gyerekek, mint például igaz hamis állítások, találós kérdések, puzzle kirakása, valamint verses és énekes mozgások. A gyerekek tudását, ismeretét is bővítjük ezeken a tevékenységeken keresztül.

Kirándulásokat szervezünk állatkertbe (Győr), ahol lehetőségük nyílik a gyerekeknek, hogy olyan állatokat is megnézhesenek, amik már a kihalás szélére sodródtak. Vajon miért? Az ilyen kérdésekre keressük a válaszokat ezeken az alkalmakon.

A „Madarak és fák napja” alkalmából fontos kiemelni többek között, hogy a „Madárbarát óvoda” címét a Tagóvoda már elnyerte, jövőbeni célunk hogy mindkét óvoda büszkén viselhesse ezt a címet.

Madáretető készítő versenyt is szervezünk. A családdal együtt történő, közösen végzett munka közben a madarak óvásának fontossága kerül előtérbe. Az etetők az óvoda udvarán kerülnek elhelyezésre, így lehetőség nyílik a madarak közvetlen megfigyelésére is.

A Bakancsos Klubbal közösen készítettek a gyerekek madárkalácsot is, melyek ezt követően a madárkarácsonyfára kerültek. A közösen végzett munka öröme mellett a gyermekek rengeteg ismerettel bővíthetik eddigi tudásukat.

Szintén a Bakancsos Klubbal közösen vezetett Túra Manó program keretében tervezünk ellátogatni a jövőben a Fertő-Hansági Nemzeti Parkba madár gyűrűzésre. Itt nem csak a gyermekek, de családjaik is részt vehetnek majd a programban.

A „Víz világnapjához közeledve” játékaink, megfigyeléseink, sétáink kirándulásaink témája a víz. Hol találjuk, milyen formában, miért fontos számunkra jelenléte? Játékos tevékenységeken keresztül igyekszünk rámutatunk arra, hogy a víz körülöttünk mindenhol megtalálható, létfontosságú elem.

Közvetlen környezetünk vizeihez való kirándulások szervezése, vagy távolabbi vizekkel való ismerkedés is a programunkban szerepel - például a Tatai Fényes Tanösvényen való séta. Ez mind azt a célt szolgálja, hogy közvetlen tapasztalás útján szerezzenek ismereteket a gyerekek.

Terveink között szerepel ellátogatni a városunk mellett található szennyvíz tisztító telepre. A víz körforgása, a vizek megtisztításának lehetősége a gyerekek számára érthetőbbé válhat személyes tapasztalat útján. Az óvodában kísérletek végzésére számtalan lehetőségünk van, amit igyekszünk is kihasználni.

„Hogy a föld zöld maradjon!” - ez a mottója a „Föld napi” programjainknak.

„Egy nap az óvodáért”, ahol, közvetlen környezetünk az óvoda udvarának rendezése történik, ekkor a rendrendetlenség megláttatása, helyes, helytelen fogalmak felismerése történik meg. Annak felismertetése, hogy környezetünk alakítható, rendezhető az ökológiai egyensúly megtartásával. Virágpalánták, fa ültetése a növények iránti felelősség erősítése a napi gondoskodással.

Túrák szervezése a Bábolnai, Agostyáni arborétumba. Itt saját tapasztalat szerzése történik a természet szépségeiről, miközben a túrázás szabályainak megismerése, a természetvédelmi területen való viselkedés szabályai mellett sem mehetünk el szó nélkül. Megtanuljuk, hogy nem hagyunk magunk után szemetet, nem tépjük le a virágokat stb.

Szemét vagy hulladék? Komoly szemléletváltásra van szükség, és ha már sikerül óvodás korban ezt megértetni akkor talán a felnővekvő nemzedék is másként fog gondolkodni. Az év minden napján gondot fordítunk a megtapasztalásra.

A hulladék hasznosítható vagy sem, hova kerülhet? A szelektív hulladék gyűjtés formáinak, lehetőségeinek megismerése az óvodában kihelyezett szelektív hulladékgyűjtő kuka napi használatával. A szelektív hulladékgyűjtő telepre is ellátogatunk programunk részeként, ahol a hulladékok szelektálásának módját láthatják az óvodások.

Séta a hulladékszigetre, ahol már a használt olaj gyűjtésének lehetőségét is bemutatjuk a gyerekeknek a közösen elhelyezett olajjal.

Szerves hulladék gyűjtésére az óvoda udvarán szeretnénk kialakítani komposztálót is. Az együtt elfogyasztott gyümölcs, zöldség héja kerülhet elhelyezésre, így a komposztálás folyamatát is nyomon követhetjük.

Papírhulladékból újra papírt készíteni izgalmas folyamat lehet, miközben rengeteg információhoz is juttatjuk a gyerekeket.

Újra gyertya, újra szappan készítése közösen, a környezetünk terhelésének csökkentésére tett próbálkozást szolgálja.

A vásárlási szokások alakításába is jól bevonhatóak a gyerekek és rajtuk keresztül a szülők. Szerepjátékok alkalmával eljátsszuk, hogy mibe csomagolhatjuk a vásárolt árut vagy miben vihetjük haza az üzletből.

Autómentes napon való részvétel a családokkal, a széndioxid kibocsátás káros hatásának csökkentése, annak fontosságára való figyelemfelhívás okán.

Környezeti nevelésünk célja az óvodában megegyezik Wilson 1994-ben tett gondolataival:

- Rácsodálkozás képességeinek fejlesztése.
- A természet szépségeinek, titkának felismerése.
- A természet közelsége miatt érzett öröm megtapasztalása.
- Tisztelet és szeretet más élőlények iránt.

Új ökológiai szemléletű ismeretek közvetítése is nagyon fontos. Kiemelendő cél, hogy a gyermek megértse helyét a természetben, rádöbbenjen arra, hogy ő is a természet része és nem pedig abból kiszakítva létezik. A családok bevonásának fontossága abban rejlik, hogy a megoldás kis csoportban, egyénben van, akik felelőséget éreznek egymás és környezetük iránt.

Ezeknek a programoknak megvalósításával célunk az, hogy gyermekeink az óvodás kor végére :

- ☐ Kialakul a természethez és a környezethez való pozitív viszony.
- ☐ Tudatosodik bennük, hogy a természetben minden élőlénynek helye van.
- ☐ Ismernek néhány környezetvédelemmel kapcsolatos fogalmat, tevékenységeket (hulladékszelektálás, újrahasznosítás, komposztálás, stb).
- ☐ Tudják, hogy egészséges, tiszta környezetben az élet minősége javul.
- ☐ Ok –okozati összefüggések meglátása.
- ☐ Kialakul az egészséges életmóddal kapcsolatos szokások alapjai.
- ☐ Emlékeznek jelenségekre, történésekre.
- ☐ Képesek elemi következtetések levonására, egyszerű ítéletek alkotására.
- ☐ Megkülönböztetik a mennyiségi-, formai-, nagyságbeli viszonyokat, azonosságokat, különbségeket.
- ☐ Felhasználják a természet tárgyait, élőlényeit a közvetlen tájékozódásban.
- ☐ Figyelnek a környezet új jelenségeire, változásaira, érdeklődnek a változás iránt.
- ☐ Elítélik a környezet és az élőlények pusztítását.

„Te légy a változás, ha látni akarod a világ változását!”

Mahatma Gandhi

2.13 Épített környezet, egyéb környezethasználat, klímaváltozás, adaptáció

Épített környezet:

Az épített környezet vizsgálata kapcsán alábbi rövid területi bemutatást teszem:

1. KSH statinfó adatai a lakásállományról

Eves településstatistikai adatok 2019-es településszerkezetben

Magyarország települései

Ács

Időszak	Lakásállomány (db)	Az egyszobás lakások száma (db)	A kétszobás lakások száma (a másfél szobásokkal együtt) (db)	A háromszobás lakások száma (a két és félszobásokkal együtt) (db)	A négy és több szobás lakások száma (a három és félszobásokkal együtt) (db)	Épített lakások száma (db)	Az év folyamán épített, gázvezetékekkel ellátott lakások száma (db)	Az év folyamán épített, közcsatornával ellátott lakások száma (db)	Az év folyamán épített, vízellátással ellátott lakások száma (db)	Az év folyamán megszünt lakások száma (db)
2016. év	2725	201	1085	943	496	1	1	1	1	
2017. év	2728	200	1084	945	499	6	6	6	6	3
2018. év	2735	201	1085	947	502	7	5	7	7	
2019. év	2738	201	1085	948	504	3	3	3	3	

2. A zöldterületek, közterek, játszóterek, burkolt közlekedési felületek (járdák, állami és önkormányzati közutak, stb.) nagysága kapcsán a KSH táblázat a 2.11 Közlekedés fejezetben található

3. Épített környezet jövőképe - Ács Településfejlesztési Konceptiójából (VÁTI 2018)

„Ács építészetében kisvárosi jellegét hangsúlyozza, városközpontot fejleszt Fő térrel és intenzívebb lakóterületekkel. A település támogatja a Fő utca mentén az intézményi, kereskedelmi, szolgáltatási funkciók és a közösségi használatra alkalmas kisebb terek, teresedések megjelenését, így a kisvárosi utcai élet felvirágzását. A város építészetével arculatát, lakosságának helyi identitását fejleszti. A település kapukat építészeti és tájépítészeti szempontok és elvek érvényesítése mentén megújítja, vonzóbbá teszi, így építve a város imázsát.

Ács fontosnak tartja, hogy utcái, közterületei tiszták, rendezettek, átláthatóak legyenek, ezzel lakosai élhető és biztonságos környezetben lakjanak. A település lakóépületei és azok környezete folyamatosan szépül és megújul. A közintézmények karbantartása és felújítása nagy körtekintéssel történik. Így az épített környezet minősége magasabb szintre lép.

Ács épített értékeinek megőrzésében és bemutatásában is érdekelt, pl. római kori emlékek.

Közlekedési infrastruktúra:

Az országos és térségi jelentőségű kerékpárút-hálózat, és ezek kapcsolata kiépül. A Település és a Duna kerékpáros és közúti kapcsolata kiépül. Az iparterületi fejlesztésekkel együtt tervezve új, észak-déli irányú útkapcsolat létesül, mely az M1 autópálya bekötőútját és az 1sz. főutat Ácsterületén összeköti. A balesetveszélyes, vagy forgalmi okokból átalakítást igénylő csomópontok megújulnak, továbbá az úthálózat karbantartása folyamatossá és rendszeressé válik. A kerékpáros mellett a közösségi közlekedés is további teret nyer, a megállóhelyeinek felülvizsgálata megtörténik, a buszmegállók kialakítása az utazóközösség elvárásainak megfelelően kerül kialakításra.

Közmű infrastruktúra:

A település alapvető közmű infrastruktúrái kiépültek, karbantartásuk és korszerűsítésük folyamatos feladat. A felszíni vízelvezetés felkészül a klímaváltozás hatásaiból adódó szélsőséges meteorológiai eseményekre. A csapadékvíz helyben tartása és helyben történő felhasználása általánossá válik. A jövő kihívásainak és elvárásainak eleget téve jelentős hangsúlyt kap a megújuló energiaforrások alkalmazása, melyek közül. Ács esetében a szél, a napenergia, a földhő, a biomassa és a termálvízből nyertenergia a meghatározó.

4. Piac építése

Az önkormányzat tájékoztatót a folyamatban lévő piacépítésről. Ennek főbb adatai az építési engedély szerint:

Helyszín: Ács, Zichy-park 2/40 hrsz.

Főbb adatok: Új, egyszintes, acél váz és tartószerkezetű, részben téglafalazatú, félnyereg fedésű, fémlemez héjazatú piac és kiszolgáló épület (fedett nyitott árusító tér + vizes blokk – összesen 119,74 m²),

A helyben termelt termékek értékesítése - főként a szállítás hatásai miatt - csökkenti az ökológiai lábnyomot.

5. Kavicsbányában folyó tevékenység és felülvizsgálat, önkormányzat tájékoztatása:

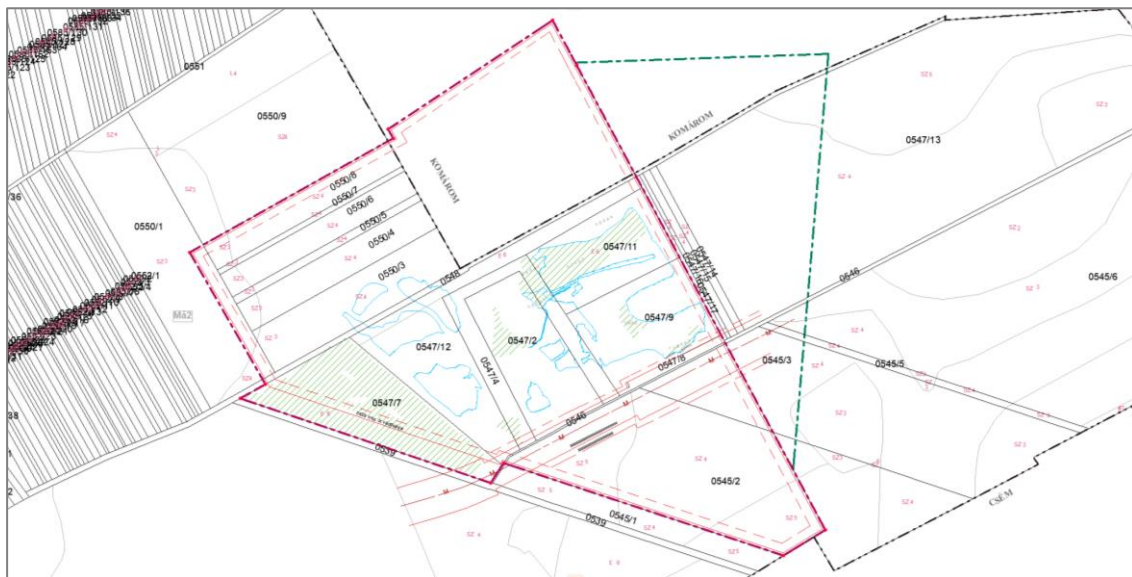
„folyamatban lévő felülvizsgálati eljárás során 2020 év elején az Ács területén működő bánya képviselője tájékoztatta a város vezetését arról, hogy a közeljövőben szükségessé válik újabb területek bevonása a kavicskitermelésbe, mert az eddigi területek hamarosan kimerülnek.

Mellékelt légi-felvételen látható, hogy a bányatelek középső részét már korábban kitermelték. Itt felhagyott bányatavak, vízfelületek és nádasok találhatók, valamint egy inert hulladéklerakó működik. A légi-fotón látszik az is, hogy a jelenlegi kavics-kitermelés a bányatelek északi részén folyik.



A hatályos településrendezési tervben a meglévő bányatelek területe nem különleges bányaterület területfelhasználási besorolású, hanem erdő és mezőgazdasági területfelhasználású terület.

Az inert lerakó területe egy közbenső tervmódosítás során már különleges besorolásba került.



A hatályos rendezési terv az Ács0550/3-8., 0548., 0547/7-9., 0547/11-12., 0546., 0545/2-3. hrsz-ú ingatlanok területét gazdasági erdő és általános mezőgazdasági területfelhasználásba

sorolja. Az ingatlanok közül a 0547/7 hrsz-ú E6 művelési ágú és minőségi osztályú erdő része az erdők övezetének.

A tervezett változás:0550/3-8., 0548., 0547/7-9., 0547/11-12., 0546., 0545/2-3. hrsz-ú területen a gazdasági erdő és általános mezőgazdasági területfelhasználásba sorolt területek különleges nyersanyag-kitermelés (bánya) területbe való átsorolása. A különleges inert hulladéklerakó terület változatlan besorolásban marad.

A kavicsszállítás útvonala Csém felé halad. A csémi bányaterület mellett elhaladó út Csém belterülete mellett halad el és csatlakozik ki a 13 sz. főútra.

A területet övező környező terület-felhasználások: a tervezési területet észak-keletről különleges bányaterület és mezőgazdasági területek határolják. A tervezési területtől keletre és dél-keletre mezőgazdasági területek találhatók.”

7. KLÍMAVÁLTOZÁS, KLIMATIKUS VISZONYOK

Forrás: VÁTI – Ács Településfejlesztési Konceptiója, Megalapozó Célfa

„A településen belüli klimatikusadottságokat meghatározó tényezők a következők lehetnek:
Térségi klimatikus adottságok, Uralkodó szélirány, Domborzat magassági viszonyai, Domborzat kitettségi viszonyai, Mikro-domborzati adottságok, Természetes és mesterséges zöldfelületek mérete, intenzitása, Vízfelületek száma, kiterjedése, Patakmedrek, ökológiai folyosók, Burkolt felületek mérete, száma

Ács Adottságai:

Ács a Győr Tatai teraszvidék kistájrésze. Éghajlata ennek megfelelően mérsékelt meleg, száraz. Az éves napfénytartam körülbelül 1920-1940 óra, ebből a nyári napsütéses órák száma 780 óra körül van, míg télen 180 napos órára számíthatunk. Az évi középhőmérséklet 9,8 10,2°C, a vegetációs időszak hőmérséklete 16,5-16,8°C. A napi középhőmérséklet 10°C-ot meghaladó időtartama 192-195nap, melyre április 5-e, vagy 9-e és október 18-a között számíthatunk. Hasonlóképpen, a fagymentes időszak 190-192nap (április 10-15-étől október 20-áig). A nyári legmelegebb napok maximum hőmérsékleteinek átlaga 33,5-34°C, míg a leghidegebb téli napok minimum hőmérsékleteinek átlaga 16,5 és 17°C közé esik.

Az évi csapadékösszeg 550-580mm között változik, melyből 320-330 mm hullik a nyári félévben. A kistájban Ácson mérték a legtöbb egy napi csapadékot: 119mm-t. Mintegy 32-35 napon át borítja hóréteg a talajt, melynek átlagos maximális vastagsága 18-20 cm között változik. Az ariditási index viszonylag magas, értéke 1,17-1,22. A település éghajlata alkalmas a szántóföldi és a kertészeti kultúrák (pl. szőlő) termesztésére.

Az uralkodó szélirány az északnyugati, de a délkeleti szél aránya is számottevő. Az átlagos szélesebesség 3m/s fölötti. A kistáj domborzatát tekintve alacsony helyzetű, gyengén tagolt, teraszos hordalék-kúpsíkság. A Duna menti ártér hozzávetőlegesen 110m tszf magasságú. A patakok völgye a torkolattól távolabb 115-116 méter köré emelkedik. A település területének nagy része 115 és 125 közötti tszf magasságú, a település déli részein eléri a 160 métert is. Az átlagos relatív relief az ártéren 2-5 m/km², mely dél felé fokozódik. (Forrás: Kistájkataszter)

Ács területének nagy része 3% alatti lejtéssel rendelkezik. 3 és 12 % közötti lejtésű felületek egyrészt nagyobb, egybefüggő kiterjedésben a közigazgatási terület délirészen vannak – itt ritkán előfordulnak 12 és 17% közötti, néhány esetben akár 17% fölötti lejtésű területek is. Másrészt a település teljes közigazgatási területén a 3-12%-os lejtésű felszínek a lejtés-

viszonyokat bemutató tervlapon szépen kirajzolják a terület jellegzetes mikro-domborzatát alkotó hordalékkúpokat. Nincsenek nagy kiterjedésű 17%-os, illetve a feletti lejtésű területek, így a kitettség vizsgálata elsősorban a déli területeken mérvadó.

A város külterületén jellemző a szántó földi művelés, viszonylag kevés erdős területtel. A külterületi zöldfelületek jelentős része tehát nem magas intenzitású. A belterületre egyrészt jellemző, hogy a szabadon álló beépítési módnak és a nagy telkeknek köszönhetően a zöldfelületi arány magas, a burkolt felületek aránya alacsony. Továbbá a település beépített területei közé gyakran gyepek, szántók ékelődnek. Ezek a nagy kiterjedésű zöldfelületek lazítják a település szerkezetét, melynek klimatikus szempontból pozitív hatása van. A település kompakt tovább-fejlődése érdekében azonban a jövőbeni fejlesztéseket nagyrészt ezekre a területekre kell összpontosítani–megfelelő méretű zöldfelületek használatra és klimatizálásra alkalmas szerkezetben történő megőrzésével.

Ácsot két, jelenleg többnyire beépítetlen zöld folyosó szeli ketté: a Székes- és a Concó-patakok völgye, melyek egyben ökológiai folyosók is. Ezek jelenléte Ács számára rendkívül értékes adottság. A patakok medre a településen áthaladó szakaszokon többnyire mesterséges, átalakított, a patak völgyek erdősültsége rendkívül alacsony, ökológiai potenciáljuk így jelenleg alacsony. Beépítetlenségük megőrzése, ökológiai teljesítőképességük fokozása, valamint a település zöldfelületi rendszerébe történő integrálása hatékony eszköz a települési klíma javítására.

Klíma változás hatásai:

Hőmérséklet: csúcshőmérséklet emelkedik, nyári hőhullámok hossza nő, fagyos napok száma csökken

Csapadék: szélsőséges csapadékviszonyok, évi csapadékösszeg csökken

időjárás: erős viharok, villámveszély

Klíma változás következményei:

- hőség, vízhiány, árvíz, erdőtűz, erózió, élettér-változás
- Energia: nem megújuló energiaforrások fogynak
CO₂ kibocsátás üvegházhatást eredményez
mai energiaszint nem tartható

Mitigáció (csökkentés) eszközei:

Klímatudatos szemléletmód kialakítása: fogyasztás visszafogása, csomagolóanyagok elhagyás, víztakarékos szemléletmód, újrafelhasználás, helyi termékek preferálása

Növényzet telepítése: zöldterületek növelése, erdősítés

Kompakt városszerkezet: többközpontúság, tagoltság (zöldterületi hálózatok, szélcsatorna)

Térbeli/területi optimalizálás

Környezetbarát közlekedés

Barnamezős területek felújítása

Helyi piacok ösztönzése: Szállítási igény csökken, fenntarthatóság megteremtődik

Adaptáció(alkalmazkodás)eszközei:

Napvédelem, árnyékolás, klimatizálás

Klímatudatos építészeti eszközök igénybevétele

Összegzés:

Ács a klímaváltozás tekintetében több szempontból veszélyeztetett. A csapadék csökkenése – ugyanakkor a szélsőséges csapadék-mennyiségekkel terhelt napok számának várható növekedése, az aszályosság növekedése, a hőmérséklet-növekedés – ezzel együtt az egészségre veszélyes, hőhullámos napok számának és többlethőmérsékletének növekedése, továbbá a település ivóvízbázisának klíma-érzékenysége. Ács számára szükségessé teszi klíma-alkalmazkodási lépések megtételét. A település számos pozitív adottsággal is rendelkezik, melyeket az alkalmazkodás érdekében kihasználhat, és ki kell, hogy használjon.

Ács főbb lehetőségei a következők:

- 1.) A települést átszelő patak völgyek ökológiai potenciáljának növelése, valamint a települési zöldfelületi rendszerbe történő természetkímélő integrálása a település klímáját és a települési környezetminőségét javítja, egyben közösségi használatú zöldterületeket is teremthet, nem utolsósorban pedig az élővilág számára kedvező hatású.
- 2.) A jelenleg még nagytáblás szántóterületeken mezővédő erdősávok létrehozása a talajminőséget, így a mezőgazdasági termelést javítja, az erdősítés szintén pozitív hatással van a település klímájára, valamint az így kialakított szegélyterületek az állatvilág számára kiváló élő-, búvó-, és szaporodó-helyeket teremtenek. Az említett intézkedések az aszályosodást is csökkentik.”

3. AZ ÖNKORMÁNYZAT KÖRNYEZETVÉDELMI TEVÉKENYSÉGE

3.1 Polgármesteri Hivatal felépítése

Környezetvédelem kapcsán érintett személyek:

Polgármester, jegyző, műszaki ügyintéző, közterület felügyelő – a polgármesterhez és a jegyzőhöz jogszabályok telepítenek hatásköröket, melyeket 3.3 fejezetben bemutatok.

3.2 Ács Város Környezetvédelmi, természetvédelmi vonatkozású rendeletei:

Hulladékgazdálkodás, közterületek tisztasága:

- Ács Város Önkormányzat képviselő-testületének 18/2020.(IX.24.)sz önkormányzati rendelete a települési hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási közszolgáltatásról
- Ács Város Önkormányzati Képviselő-testületének 13/2020 (VII.03.) számú önkormányzati rendelete a közterületek használatáról

Folyékony hulladék:

- Ács Város Önkormányzat Képviselő-testületének 11/2014.(V.01.) önkormányzati rendelete a nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz begyűjtésére, elszállítására, ártalmatlanítására vonatkozó közszolgáltatásáról

Természetvédelem:

- Ács Város Önkormányzat Képviselő-testületének 15/2012. (III.30.) önkormányzati rendelete a helyi jelentőségű védett természeti területekről

Egyéb rendeletek:

- 15/2018(VIII.28.) önkormányzati rendelet: A településkép védelméről

Egyéb fontos tervek, Stratégiák: Ács Integrált Településfejlesztési Stratégiája (2018-2025 – VÁTI Kft), Ács Településfejlesztési Konceptiója (2018-2030 – VÁTI Kft), Ács Örökségvédelmi Hatástanulmánya (2018 – VÁTI Kft)

3.3 Környezetvédelmi- és természetvédelmi hatósági hatáskörök

A környezetvédelmi törvény és a magasabb rendű környezetvédelmi részterületekre vonatkozó jogszabályok (pl. Kormányrendeletek) a polgármesterhez, jegyzőhöz és az önkormányzati képviselőtestülethez telepít egyes környezetvédelmi hatósági jogköröket.

A helyi önkormányzatok környezetvédelmi feladatai a környezetvédelmi tv. (1995. évi LIII. törvény) szerint

46. § (1) A települési önkormányzat a környezet védelme érdekében

- a) biztosítja a környezet védelmét szolgáló jogszabályok végrehajtását, ellátja a hatáskörébe utalt hatósági feladatokat;
- b) önálló települési környezetvédelmi programot dolgoz ki a 48/E. §-ban foglaltak szerint, amelyet képviselő-testülete (közgyűlése) hagy jóvá;
- c) a környezetvédelmi feladatok megoldására önkormányzati rendeletet bocsát ki, illetőleg határozatot hoz;
- d) együttműködik a környezetvédelmi feladatot ellátó egyéb hatóságokkal, más önkormányzatokkal, egyesületekkel;
- e) elemzi, értékeli a környezet állapotát illetékességi területén, és arról szükség szerint, de legalább évente egyszer tájékoztatja a lakosságot;
- f) a fejlesztési feladatok során érvényesíti a környezetvédelem követelményeit, elősegíti a környezeti állapot javítását.

48. § A települési önkormányzat képviselő-testülete, illetve a fővárosi önkormányzat esetén a fővárosi közgyűlés önkormányzati rendeletben - törvényben vagy kormányrendeletben meghatározott módon és mértékben - illetékességi területére a más jogszabályokban előírtaknál kizárólag nagyobb mértékben korlátozó környezetvédelmi előírásokat határozhat meg.

(2) A települési önkormányzat képviselőtestülete önkormányzati rendeletben más törvény hatálya alá nem tartozó egyes fás szárú növények védelme érdekében tulajdonjogot korlátozó előírásokat határozhat meg.

(3) A települési önkormányzat környezetvédelmi tárgyú rendeleteinek, határozatainak tervezetét, illetve a környezet állapotát érintő terveinek tervezetét, a környezetvédelmi programot [46. § (1) bekezdés b) pont] a szomszédos és az érintett önkormányzatoknak tájékoztatásul, az illetékes környezetvédelmi igazgatási szervnek véleményezésre megküldi. A környezetvédelmi igazgatási szerv szakmai véleményéről harminc napon belül tájékoztatja a települési önkormányzatot.

(4) A települési önkormányzat képviselő-testületének hatáskörébe tartozik:

- a) a füstködriadó terv,
- c) a légszennyezettség szempontjából ökológiailag sérülékeny területek kijelölésével kapcsolatos eljárásban való közreműködés,
- d) területek zajvédelmi szempontból fokozottan védetté nyilvánítása,
- e) csendes övezet kijelölése, valamint
- f) a helyi zajvédelmi szabályok megállapítása.

FONTOSABB KÖRNYEZET- ÉS TERMÉSZETVÉDELMI HATÁSKÖRÖK

3.3.1 Zaj

Települési jegyzői jogkör: épületek, egyéb építmények építése, kiskereskedelmi, gépjármű-kereskedelmi és nagykereskedelmi, szálláshely, sport, szabadidős, szórakoztató tevékenység, esetén elsőfokú zajvédelmi hatósági jogkör

Vonatkozó rendeletek:

- Zaj- és rezgésvédelmi ügyekben a 284/2007 (X.29.) Korm. rendelet a környezeti zaj- és rezgés védelem egyes szabályairól
- 27/2008. (XII.3) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgéshatárértékekről
- 93/2007. (XII.18) KvVM rendelet a zajkibocsátási határérték megállapításáról és a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzéséről

3.3.2 Levegő

A **képviselő-testület** helyi levegővédelemmel kapcsolatos rendeletet alkothat (füstköd-riadó) a magasabb rendű jogszabályokban nem szabályozott kérdésekben.

Polgármester: a rendkívüli levegőtisztaság-védelmi intézkedési tervről (füstköd - riadó) helyi szinten rendeletben rendelkezhet, intézkedéseket hozhat a tájékoztatási és riasztási fokozatokban, a füstköd - riadó elrendelése a polgármesterhez telepített jogkör

Vonatkozó rendelet:

- A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23) Kormányrendelet

(Ács esetében ez nem releváns, olyan városokban javasolt, ahol riasztási küszöbértékek túllépésének veszélye fennáll ÉS a településen lehetőleg működik automata mérőállomás, ahol ellenőrizhető a változás. 200 Ezernél nagyobb lélekszámú településeken kötelező.)

3.3.3 Víz, szennyvíz:

Települési jegyzői jogkör:

- 72/1996 (V.22) Kormányrendelet a vízgazdálkodási hatáskör gyakorlásáról (évi 500m³/év mennyiséget nem meghaladó fűrt talajvíz-kutak és házi szennyvíztárolók)
- Közcélú vízi-létesítményeknél a járási hivatal jár el
- Amennyiben a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet szerint nem a jegyző a vízgazdálkodási hatóság, akkor a Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a vízgazdálkodási jogkör gyakorlója

72/1996 (V.22) Kormányrendelet szerint:

24. § (1) A települési önkormányzat jegyzőjének engedélye szükséges

a) olyan kút létesítéséhez, üzemeltetéséhez, fennmaradásához és megszüntetéséhez, amely a következő feltételeket együttesen teljesíti:

aa) a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízi-létesítmények védelméről szóló kormányrendelet szerint kijelölt, kijelölés alatt álló, illetve előzetesen lehatárolt belső, külső és hidrogeológiai védőidom, védőterület, valamint karszt- vagy rétegvíz-készlet igénybevétele, érintése nélkül, és legfeljebb 500 m³/év vízigénybevétellel kizárólag talajvízkészlet vagy parti szűrésű vízkészlet felhasználásával üzemel,

ab) épülettel vagy annak építésére jogosító hatósági határozattal, egyszerű bejelentéssel rendelkező ingatlanon van, és magánszemélyek részéről a házi ivóvízigény vagy a háztartási igények kielégítését szolgálja, és

ac) nem gazdasági célú vízigény;

b) az ab) pontban szereplő házi ivóvízigény kielégítését szolgáló kúthoz tartozó, víztisztítási feladatokat ellátó vízi-létesítmény létesítéséhez, üzemeltetéséhez, fennmaradásához és megszüntetéséhez;

c) az 500 m³/év mennyiséget meg nem haladó, kizárólag háztartási szennyvíz tisztítását (CE megfelelőségi jelöléssel rendelkező szennyvízkezelő berendezések kivételével) és a tisztított szennyvíz elszikkasztását szolgáló vízi-létesítmény létesítéséhez, üzemeltetéséhez, fennmaradásához és megszüntetéséhez.

(2) Az (1) bekezdés c) pontjában megjelölt szennyvíz elszikkasztását szolgáló létesítmény akkor engedélyezhető, ha

a) az ingatlan mentén a szennyvízelvezető törzshálózat még nem épült ki, vagy az ingatlanak a megvalósított közműbe történő bekötése - a megvalósítás műszaki költségeihez képest - aránytalanul nagy költséggel jár, továbbá

b) a szikkasztásra a talaj alkalmas, a talajvízháztartást kedvezőtlenül nem befolyásolja a talajt, a talajvizet, egyéb felszín alatti vizet vagy más befogadót károsan nem szennyez, és elszennyeződéssel nem veszélyeztet, valamint

c) a szennyvíz elhelyezése vízgazdálkodási, közegészségügyi, környezetvédelmi vagy egyéb érdeket nem sért, és megfelel az építmények kialakítására és elhelyezésére vonatkozó jogszabályoknak.

(3) Az (1) bekezdés a) pontjában megjelölt kút engedélyezésének feltétele

a) a kitermelt víz használata során keletkező szennyvíznek a környezetet nem veszélyeztető módon való elhelyezése,

b) a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló kormányrendelet szerinti követelmények maradéktalan teljesítése, valamint

c) a fűrt kút fennmaradásának engedélyezése esetén annak megállapítása, hogy a kút az (1) bekezdés a) pontjának hatálya alá tartozik, és az nem veszélyezteti a vízkészletek védelméhez fűződő érdekeket.

(4) A jegyző az (1) bekezdés b) pontjában meghatározott közműpótló létesítmény megvalósítását, átalakítását, megszüntetését, továbbá az (1) bekezdés a) pontjában megjelölt létesítmény átalakítását, megszüntetését vagy meghatározott módon történő használatát hivatalból is elrendelheti, ha a jogellenes vagy káros létesítéssel, üzemeltetéssel, illetőleg a megfelelő létesítmény hiányával összefüggő, a vízgazdálkodási, környezetvédelmi és közegészségügyi követelményeket rögzítő jogszabályi rendelkezések érvényesülése azt szükségessé teszi.

(5) Az (1) bekezdés alapján kiadott engedély kérelemre vagy hivatalból módosítható vagy visszavonható, ha megváltoztak azok a körülmények, amelyek az engedély alapjául szolgáltak.

(6) Az (1) bekezdésben megjelölt feltételek hiányában az ott meghatározott létesítmények megépítéséhez és használatbavételéhez vízjogi engedély szükséges.

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

Polgármester és önkormányzat: Az önkormányzatok vízgazdálkodási feladatait az önkormányzatokra vonatkozó rendeleteken túlmenően az 1995. évi LVII. vízgazdálkodásról szóló törvény szabályozza, a 4. §- szerint a települési önkormányzat feladata:

4. § (1) A települési önkormányzat feladata:

- a) a helyi vízi közüzemi tevékenység fejlesztésére vonatkozó - a vízgazdálkodás országos koncepciójával és a jóváhagyott nemzeti programokkal összehangolt tervek kialakítása és végrehajtása;
- b) a település belterületén a csapadékvízzel történő gazdálkodás;
- c) a közműves vízellátás körében a települési közműves vízszolgáltatás korlátozására vonatkozó terv jóváhagyásáról és a vízfogyasztás rendjének megállapításáról való gondoskodás;
- d) a vízgazdálkodási feladatokkal kapcsolatos önkormányzati hatósági feladatok ellátása;
- e) a természetes vizek fürdésre alkalmas partszakaszainak és azzal összefüggő vízfelületének kijelölése;
- f) a helyi vízrendezés és vízkárelhárítás, az árvíz- és belvízelvezetés.

(2) A települési önkormányzat - a vízgazdálkodási tevékenységek, mint közfeladatok (közszolgáltatások) körében - köteles gondoskodni:

- a) a település nem közműves ivóvízellátásáról;
- b) a 2000 lakos-egyenértékkel jellemezhető szennyvízkibocsátás feletti szennyvíz-elvezetési agglomerációt alkotó településeken a keletkező használt vizek (szennyvizek) szennyvízelvezető művel való összegyűjtéséről, tisztításáról, a tisztított szennyvíz elvezetéséről, illetőleg a más módon összegyűjtött szennyvíz, továbbá a szennyvíziszap ártalommentes elhelyezésének megszervezéséről;
- c) a b) pontban meghatározott feladatok ellátásáról a lakos-egyenértéktől függetlenül azokon a területeken, amelyeket a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízi-létesítmények védelméről, továbbá a felszín alatti vizek minőségét érintő tevékenységekkel összefüggő egyes feladatokról szóló jogszabályok határoznak meg;
- d) a településen található szennyvízbekötés nélküli ingatlanok esetében a nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz begyűjtésének szervezéséről és ellenőrzéséről.

(3) Az (1) bekezdésben felsorolt feladatok - a külön jogszabályokban a polgármester, illetve a jegyző hatáskörébe utalt feladatok kivételével - a képviselő-testület, a főváros esetében a fővárosi önkormányzat képviselő-testületének hatáskörébe tartoznak.

(4) A helyi önkormányzat víziközmű-működtetés és víziközmű-szolgáltatás tekintetében felmerülő, vízügyi tevékenységektől és vízügyi igazgatástól elkülönült feladatait a víziközmű-szolgáltatásról szóló törvény szabályozza.

Az árvizek, települési katasztrófhelyzetek kapcsán a védekezés vezetője a polgármester.
(vízkár-elhárítási terv alapján)

Az önkormányzat feladata a településen az egészséges ivóvíz hozzáférhetőségének biztosítása.

3.3.4 Hulladék

Települési jegyzői jogkör: az ingatlanon elhagyott hulladékokra vonatkozóan - közreműködő hatóságként – hulladékbírságot szabhat ki „A Hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény” és „A hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III.12.) Kormányrendelet 2§ (3) bekezdése” szerint

Hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény

61. § (1) Hulladéktól a 31. §-ban meghatározottakra figyelemmel, csak kijelölt vagy arra fenntartott helyen, a környezet veszélyeztetését kizáró módon lehet megvásárolni. Nem mentesül a hulladék birtokosára, illetve tulajdonosára vonatkozó szabályok alól az, aki a birtokában, illetve a tulajdonában lévő hulladéktól nem az e törvényben meghatározott kötelezettségek teljesítésével válik meg. Az ingatlan tulajdonosát felelősség terheli az illegális hulladéklerakás vagy elhagyás megelőzéséért.

(2) Az ingatlanon más által, az ingatlantulajdonos hozzájárulása nélkül, ellenőrizetlen körülmények között elhelyezett vagy elhagyott hulladék elszállításának és kezelésének kötelezettsége (a továbbiakban: elhagyott hulladék felszámolása) - a hulladékgazdálkodási hatóság bírságot, valamint kötelezést megállapító közigazgatási hatósági döntésének véglegessé válásától számított tizenöt napon belül - a hulladék tulajdonosát vagy korábbi birtokosát terheli.

(5) A kötelezettet terhelő meg nem fizetett hulladékgazdálkodási bírság adók módjára behajtandó köztartozásnak minősül. Ha a köztartozásnak az adók módjára történő behajtása eredménytelen természetes személy kötelezett esetén a meg nem fizetett közigazgatási bírság helyébe ötezer forintként hat óra közérdekű munkát kell meghatározni. A meg nem fizetett közigazgatási bírság ötezerrel nem osztható részét nem kell a közérdekű munka előírásánál figyelembe venni.

(6) Közérdekű munkára átváltás esetén a kötelezett személy - figyelemmel egészségi állapotára és képzettségére - köteles a számára meghatározott munkát elvégezni, személyi szabadsága egyébként nem korlátozható.

(7) A hulladékgazdálkodási hatóság a határozatában tájékoztatja a kötelezettet a meg nem fizetett bírság közérdekű munkával történő megváltásáról. A tájékoztatásnak ki kell terjednie

a) a (12) bekezdés szerinti foglalkoztatási akadályokra,

b) arra, hogy a kötelezett a meg nem fizetett pénzbírságot milyen tartamú közérdekű munkával válthatja meg, valamint

c) arra, hogy a közérdekű munka végrehajtása céljából a lakóhelye szerinti települési önkormányzatnál jelentkezhetsz.

(8) A hulladékgazdálkodási hatóság a (7) bekezdésben meghatározott tájékoztatóban felhívja a kötelezettet a közérdekű munkára átváltását kizáró ok nyolc napon belül történő bejelentésére.

(9) A hulladékgazdálkodási hatóság által elrendelt közérdekű munka végrehajtásáról a kötelezett lakóhelye, tartózkodási helye, ennek hiányában a jogellenes magatartás elkövetésének a helye szerint illetékes jegyző gondoskodik.

(10) A közérdekű munka tartamát órákban kell meghatározni. A közérdekű munka legkisebb mértéke hat, legmagasabb mértéke száznolcva óra. Nem lehet végrehajtani a közérdekű munkát, ha az alaphatározat véglegessé válásától számítva egy év eltelt. Az elévülést megszakítja a közérdekű munka. Az elévülés megszakítása napjával az elévülési idő újrakezdődik. A határozat véglegessé válásától számított két év elteltével nincs helye végrehajtásnak.

86§ (11) A hulladékgazdálkodási hatóság mellett hulladékgazdálkodási bírságot helyszíni bírságként

a) a Nemzeti Adó- és Vámhivatal,

b) a rendőr,

c) a jegyző,

d) a hivatásos katasztrófavédelmi szerv erre felhatalmazott ügyintézője,

e) a közterület-felügyelő,

f) a természetvédelmi őr, az önkormányzati természetvédelmi őr,

g) a mezőőr, a hegyőr,

h) az állami halőr,

- i) az erdészeti hatóság rendészeti feladatokat ellátó tagja,
 - j) az erdészeti, vadászati, természetvédelmi hatóság arra felhatalmazott ügyintézője,
 - k) az élelmiszer-rendész
- (a továbbiakban együtt: közreműködő hatóság) is kiszabhat.

Az önkormányzat feladata a településen a hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 33§. - 35§-ai szerint:

33. § (1) A települési önkormányzat az önkormányzati hulladékgazdálkodási közfeladat ellátását a közszolgáltatóval kötött hulladékgazdálkodási közszolgáltatási szerződés útján biztosítja.

(2) A települési önkormányzat az önkormányzati hulladékgazdálkodási közfeladat ellátására közbeszerzési eljárást folytat le, kivéve, ha a közbeszerzésekről szóló törvény (a továbbiakban: Kbt.) szerint nem kell közbeszerzési eljárást lefolytatni, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási szerződés megkötése nem tartozik a Kbt. alkalmazási körébe, vagy ha a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási szerződés megkötése a Kbt. szerinti kivételi körbe esik.

(3) A felhívásban az ajánlatkérő meghatározza, hogy a közbeszerzési eljárás során milyen, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási tevékenység minősítéséről szóló törvény szerint osztályba sorolt gazdasági szereplők tehetnek ajánlatot vagy nyújthatnak be részvételi jelentkezést.

(4) A települési önkormányzat önkormányzati hulladékgazdálkodási közfeladat ellátási kötelezettsége nem mentesíti a települési önkormányzatot a Mötv. 13. § (1) bekezdés 5. pontjában foglalt köztisztasági feladatok ellátásának, azon belül is a közterületen elhagyott hulladék felszámolásával összefüggő kötelezettsége alól.

34. § (1) A települési önkormányzat az önkormányzati hulladékgazdálkodási közfeladat ellátására a közszolgáltatóval írásbeli szerződést köt.

(2) A települési önkormányzat az önkormányzati hulladékgazdálkodási közfeladat ellátására csak 1 hulladékgazdálkodási közszolgáltatási szerződést köthet.

(3) A települési önkormányzat hulladékgazdálkodási közszolgáltatási szerződést csak a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási tevékenység minősítéséről szóló törvényben meghatározott minősítési engedéllyel (a továbbiakban: minősítési engedély) és a 32/A. § (2) bekezdése szerinti megfelelőségi véleménnyel rendelkező gazdasági szereplővel köthet.

35. § (1) A települési önkormányzat képviselő-testülete önkormányzati rendeletben állapítja meg:

a) az önkormányzati hulladékgazdálkodási közfeladat tartalmát, a közszolgáltatási terület határait az Országos Hulladékgazdálkodási Közszolgáltatási Tervben foglaltakkal összhangban;

b) a közszolgáltató tagjai, illetve a közszolgáltatói alvállalkozó által végzett hulladékgazdálkodási tevékenységet, továbbá a tagoknak, illetve a közszolgáltatói alvállalkozónak a közszolgáltatás egészéhez viszonyított arányát, ha a közszolgáltatást a közszolgáltató több tagja, illetve közszolgáltatói alvállalkozó végzi;

c) az önkormányzati hulladékgazdálkodási közfeladat ellátásának rendjét és módját, a közszolgáltató és az ingatlanhasználó ezzel összefüggő jogait és kötelezettségeit, valamint a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási szerződés egyes tartalmi elemeit;

d) az önkormányzati hulladékgazdálkodási közfeladat igénybevételének miniszteri rendeletben nem szabályozott módját és feltételeit;

e) az ingatlanhasználót terhelő, miniszteri rendeletben nem szabályozott díjfizetési kötelezettséget, megfizetésének rendjét, az esetleges kedvezmények, továbbá az ingatlanhasználó részéről történő szüneteltetés eseteit;

f) az üdülőingatlanokra vonatkozó sajátos szabályokat;

g) a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási tevékenységgel összefüggő közszolgáltatási díj beszedésével kapcsolatos adatszolgáltatási kötelezettség, valamint ügyfélszolgálati feladatok ellátásához szükséges személyes adatok (a természetes személyazonosító adatok, valamint a lakcím) kezelésére vonatkozó további rendelkezéseket;

h) az elhagyott hulladék felszámolásához szükséges helyi intézkedések körét.

(2) A települési önkormányzat gondoskodik az elkülönített hulladékgyűjtési rendszer helyi feltételeinek megszervezéséről.

3.3.5. Természetvédelem

Települési jegyzői jogkör:

- 1996. évi LIII. törvény és a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 13§ (1) bekezdés e) pontja szerint a természet védelméről szóló helyi természetvédelmi értékek kapcsán hatósági jogkör

A **képviselő-testület** rendeletet alkot a helyileg védetté nyilvánítandó területekről és természeti értékekről. A védett területek és természeti értékek fenntartási forrásait elő kell teremteni, a terület karbantartására kiemelten kell ügyelni.

3.3.6 Önkormányzatok fontosabb környezetvédelmi kötelezettségei, stratégiai tervek

Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény [Möt.v.], környezetvédelmi és természetvédelmi törvény és más rendelkező jogszabályok szerint:

- A települési önkormányzat (képviselőtestület) kötelezően ellátandó közszolgáltatásként az ingatlantulajdonosoknál keletkező települési hulladék kezelésére *hulladékkezelési közszolgáltatást* szervez, és tart fenn.
- a település önkormányzat biztosítja a lakosságnak az *egészséges ivóvizet* és a keletkező szennyvizek elvezetésére *szennyvízközmű hálózat*, a csapadékvizek elvezetésére pedig *csapadékvíz-elvezető hálózat üzemeltetését* biztosítja.
- A kezelésében lévő *vízfolyásokat karbantartja*
- *A közterületeket és önkormányzati tulajdonú ingatlanokat tisztántartja*
- A *helyileg védett természeti értékeket* a rendeletben szabályozott kezelési elvek szerint *karbantartja*
- A *helyileg védett építészeti értékeket* a rendeletben szabályozott kezelési elvek szerint *karbantartja*

A **képviselő-testületnek** meg kell alkotnia a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően a város *településrendezési tervét, a szabályozási terve(ke)t és a helyi építési szabályzatokat ki kell dolgozni.*

III. KÖRNYEZETI CÉLÁLLAPOT KITŰZÉSE

1. ÁLTALÁNOS CÉLKITŰZÉSEK

- környezetkárosító hatások csökkentése, káros kibocsátások minimalizálása, megelőzése, megszüntetése, környezeti elemek hatékony védelme, kárfelmérés, tájrendezés, helyreállítás
- környezetvédelmi alapelvek betartása, amelyek alapvetően a környezethasználat helyes módjára (elővigyázatosság, megelőzés, helyreállítás), a felelősség vállalására (szennyező fizet), a közérdekből fakadóan az együttműködés és átláthatóság fontosságára hívják fel a figyelmet (tájékoztatás, nyilvánosság);
- hulladékgazdálkodásban a megelőzés, anyag-csökkentés elvének növelése, a szelektivitás arányának emelése, a hulladéktörvény szerinti hulladékhierarchia elvének betartása
- megfelelő energiastratégia kialakítása, megújuló energiák alkalmazása, energiahatékonyság
- hiányzó és szükséges helyi környezetvédelmi, természetvédelmi rendeletek megalkotása
- az egészséges környezet feltételeinek biztosítása, az emberi egészséget károsító, veszélyeztető hatások csökkentése, megszüntetése, a megfelelő életminőséghez szükséges környezeti állapot megőrzése, javítása és helyreállítása,
- az élő- és élettelen környezet természet közeli állapotának megőrzése, a természetes rendszerek és természeti értékek megóvása, fennmaradásuk biztosítása, a bioszféra sokszínűségének megtartása,
- a természeti erőforrásokkal való gazdálkodásban a fenntartható fejlődés figyelembevétele, a természeti erőforrásokkal való takarékos és értékvédő gazdálkodás,
- a gazdasági fejlődés és a környezet összefüggésében a harmonikus környezet igénybevételre és a minimális környezetkárosításra való törekvés,
- a helyi társadalom környezettudatosságának, klímatudatosságának és a környezet fejlesztésben való érdekeltiségének növelése, a közösségi részvétel fokozása lakossági szemléletformálás, környezeti nevelés
- a területiség elvének érvényesítése, a fenntartható térhasználat, a kedvező területi hatások elősegítése

2. KÖRNYEZETI CÉLÁLLAPOT MEGHATÁROZÁSA

Az általános célkitűzések és a környezeti célállapot meghatározásánál ügyeltem a magasabb jogszabályokban és nemzeti vagy megyei szintű környezetvédelmi programokkal való összhangra

2.1 Levegőtisztaság-védelem

Célkitűzések:

- ♦ A levegőminőség javítása, állapot romlásának megakadályozása az ipari, lakossági, települési és közlekedési eredetű légszennyező anyag kibocsátások csökkentésével, az EU-s környezetvédelmi normákban előírt célállapotnak megfelelően.
- ♦ határokon átnyúló és helyi légszennyezések kontrolljának erősítése
- ♦ Pollenszint csökkenése
- ♦ Égetéses emisszió csökkentése, fűtésből származó légszennyezés mérséklése
- ♦ Szállópor mennyiségének csökkenése
- ♦ Az ipari eredetű szennyezőanyag kibocsátások megelőzése, csökkentése
- ♦ A diffúz légszennyező források kibocsátásának csökkentése.
- ♦ A közlekedési eredetű légszennyezés csökkentése.

2.2 Felszíni, felszín alatti vizek és talaj védelme, csapadék- és szennyvízkezelés

Célkitűzések:

- ♦ Vízkészletek takarékos használata, fenntartható vízgazdálkodás elősegítése, vízhiányos helyzetek kialakulásának elkerülése
- ♦ Felszíni és felszín alatti vizek mennyiségi és minőségi védelme
- ♦ A jó minőségű ivóvízzel történő biztonságos és teljes körű ellátás megvalósítása
- ♦ A felszíni vízfolyások, források, tavak vízminőség-romlásának megakadályozása.
- ♦ Az élővízbe bevezetett szennyvizek által okozott szerves-anyag terhelés csökkentése
- ♦ A vízelvezető csatornák vízminőségének és állapotának vizsgálata, megőrzése, javítása.
- ♦ Felszíni vízfolyások természetes víztisztulásának biztosítása (fenntartási munkák)
- ♦ Ivóvízbázis-védelem fejlesztése, meglévő vízkészletekkel való biztonságos gazdálkodás
- ♦ A földtani közeg, a felszín alatti vizek további terhelésének elkerülése
- ♦ Közműves és nem közműves szennyvizek megfelelő elvezetése/elszállíttatása, ez által a környezetterhelés csökkentése
- ♦ Csapadékvíz-elvezetés megoldása, a település védelme az esetleges bel- és árvizektől.
- ♦ A meglévő, jelenleg üzemelő vízádó kutak minőségének megőrzése, illetve javítása.
- ♦ A szennyvíztisztító telep megfelelő minőségű és hatásfokú üzemének fenntartása.

2.3 Zaj- és rezgés elleni védelem

Célkitűzések:

- ♦ Közlekedési eredetű és egyéb környezeti zajszintek csökkentése
- ♦ Ipari zaj- és rezgésterhelések csökkentése.
- ♦ A lakosság nyugodt pihenésének biztosítása
- ♦ Az ipari és a közlekedési szolgáltatásokból eredő zajszennyezés csökkentése.

2.4 Zöldterület-fenntartás, természetvédelem

Célkitűzések:

- ♦ A belterületi zöldfelület arányának növelése, zöldterületek állapotának javítása, ütemezett park-felújítással, a meglévő zöldterületek rendszeres gondozása, kezelése
- ♦ A táj megóvása, az ember által befolyásolt területek természetesebbé tétele
- ♦ A parlagterületek hasznosítása
- ♦ Település környezeti- és természeti értékeinek védelme, fenntartható használata
- ♦ Helyi természetvédelmi területek fenntartása.
- ♦ Természetvédelmi és tájvédelmi szempontok, célok érvényesítése a beruházásokban.

2.5 Köztisztaság, hulladékgazdálkodás

Célkitűzések:

- ♦ a lerakásra kerülő hulladékok mennyiségének csökkentése, a házhoz menő elkülönített és a szelektív hulladékgyűjtés támogatásával, fenntartásával, fejlesztésével, közszolgáltatóval együttműködve
- ♦ hulladékudvar megfelelő üzemeltetése (közszolgáltatóval együtt)
- ♦ a minimális hulladéktermeléssel járó gazdálkodás és fogyasztás ösztönzése
- ♦ meg kell szüntetni az illegális lerakásokat (folyamatos tevékenység)
- ♦ A hulladékok keletkezésének megelőzése
- ♦ A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás fenntartása
- ♦ lakossági veszélyes hulladékok begyűjtésére eseti, rendszerezett lehetőség teremtése (a közszolgáltatóval együtt)

2.6. Energiagazdálkodás

Célkitűzések:

- ♦ Az önkormányzati intézmények, középületek energiatakarékos működtetése, energiatakarékosság javítása (fűtés, világítási rendszerek modernizálása, épületszigetelés), korszerűsítése
- ♦ Energiakoncepció készítése
- ♦ Az energiatakarékosság, energiahatékonyság növelése
- ♦ Helyi megújuló energiapotenciálok lehetőség szerint bővítése, megújuló energiaforrások felhasználásának növelése
- ♦ A klímaváltozás helyi hatásához való alkalmazkodással kapcsolatos programok támogatása

2.7. Közlekedés és szállítás szervezés

Célkitűzések:

- ♦ A közlekedés környezeti terhelésének (zaj, rezgés, levegőszennyezés) csökkentése
- ♦ a környezetbarát közlekedés részarányának növelése (pl.: kerékpárhasználat),
- ♦ a tömegközlekedést ellátó közszolgáltató támogatás a feltételek minőségi javításában,
- ♦ helyi kerékpárút hálózat bővítése,
- ♦ EUROVELO-6 kiépítésének támogatása
- ♦ kül- és belterületi úthálózat fejlesztése,
- ♦ elkerülő utak megvalósításának támogatása

2.8 Rendkívüli környezetveszélyeztetés elhárítása

Célkitűzések:

- ♦ Környezetveszélyeztetés mérséklése, helyi katasztrófák elleni védekezés
- ♦ vízkár-elhárítási terv folyamatos felülvizsgálatában, aktualizálásában részvétel

2.9 Környezeti neveléssel kapcsolatos feladatok, klímavédelmi feladatok

Célkitűzések:

- ♦ Környezeti nevelés fejlesztése, környezettudatos szemlélet, gondolkodásmód erősítése
- ♦ Oktatási-nevelési intézmények, társadalmi szervezetek környezeti nevelési törekvéseinek ösztönzése, támogatása
- ♦ Fenntartható fogyasztási szokások, lakosság környezeti informáltságának növelése
- ♦ Klímavédelmi és adaptációs szempontok érvényesítése, szemléletformálás (tudatos vásárlás, fogyasztási szokások, jó gyakorlatok ösztönzése) a gyermek és a felnőtt lakosság körében

2.10 Környezetegészség

Célkitűzések:

- ♦ Lakosság egészségi állapotának javítása.
- ♦ Megfelelő minőségű és mennyiségű ivóvíz biztosítása.
- ♦ A talaj szennyeződésektől való védelme az egészségre ártalmas anyagok táplálékláncba való bejutásának megakadályozása céljából.
- ♦ A levegő allergén hatású pollenterhelésének csökkentése az asztmás és allergiás megbetegedések visszaszorítása érdekében.
- ♦ Sportolási és rekreációs lehetőségek biztosítása.
- ♦ A környezeti tudatosság szintjének emelése.

IV. KÖRNYEZETVÉDELMI PROGRAM A PROJEKT-JAVASLATOKKAL

1. ÁLTALÁNOS KÖRNYEZETI PROBLÉMÁK, KONFLIKTUSOK KEZELÉSE, KIBOCSÁTÁS CSÖKKENTÉS

A környezetet terhelő, szennyező források kibocsátásainak mérséklése – illetve a kibocsátások nyomon követése - érdekében kölcsönös információcsere biztosítása az önkormányzat és az érintett szervezetek, cégek, szolgáltató hatóságok között. A kibocsátások mérséklésénél érintettek a településen belül működő ipari, mezőgazdasági üzemek, állattartó telepek, (levegő, zaj, hulladék, szennyvíz kibocsátások - lásd. 2.10.fejezet), az Ácsi Szennyvíztisztító telep és a fő közlekedési útvonalak – vasúti fő közlekedési pálya, M1 autópálya, 1-es főút- fenntartói üzemeltetői.

Fontos a bemosódó és diffúz szennyeződések mérséklése, valamint az illegális hulladéklerakások felszámolása, a település környezeti állapotának megőrzése, fejlesztése. Fontos a környezeti veszélyhelyzetek megelőzése, az energiafelhasználása optimalizálása, az ivóvízbázis védelme, a közműhálózat és infrastruktúra-hálózat és a hulladék közszolgáltatás fenntartása. Emellett a természeti környezeti értékek, az élővilág és az épített környezet védelme környezetminőség –javító funkcióval bír.

2. INTÉZMÉNYI, SZERVEZÉSI FELADATOK, KÖRNYEZETPOLITIKA

2.1. Intézményi feladatok

A település környezetvédelmi programjának végrehajtásához, a javasolt beavatkozások megvalósítása érdekében az önkormányzatnak

- fenn kell tartania a település fejlesztését elősegítő szervezeti rendszert a település környezeti, környezetfejlesztési feladatok megoldásának elősegítésére, biztosítva a feladatok környezeti szempontú koordinálást és menedzselését (Testület, Bizottságok, hivatalvezetés és csoportok kommunikációja házon belül és kifelé a beruházók, gazdasági társaságok, szolgáltatók felé)
- együttműködést kell kialakítania és szervezetté tennie a program megvalósításában érdekelt környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi, környezet-egészségügyi és más társhatóságokkal; a jelentősebb környezet-terhelő üzemekkel a technológiai fejlesztések elősegítésére, a környezetvédelmi, természetvédelmi, település-szépítő civil szervezetekkel, a lakossággal a célok megismertetése, a programok végrehajtásának elősegítésére.
- biztosítani kell a környezeti nevelést (nevelési, oktatási intézmények) és a rendszeres tájékoztatást, a környezettudatos gondolkodásra való nevelést már óvodás-iskolás korban meg kell kezdeni az oktatási intézmények közreműködésével, a rendszeres lakossági tájékoztatást pedig a civil szervezetek és a környezetvédelemre nyitott gazdasági társaságok, szolgáltatók bevonásával.

2.2 Szervezési feladatok, környezetpolitika

A Környezetvédelmi Program eredményes megvalósítása számos társadalmi és gazdasági tényező függvénye. Ennek érdekében a következők szükségesek:

- A környezetet érintő beavatkozások, fejlesztések tervezésénél a környezeti/környezetvédelmi feltételek, érdekek érvényesítése, a megfelelő környezeti elvárásokat rögzítő létesítési, működtetési feltételek megadása és megkövetelése.
- a települési önkormányzat szakmai koordináló, szervező szerepének fejlesztése.
- a megfelelő gazdasági alapok (saját/pályázati forrás) megteremtése a feladatok megvalósításához.
- a környezeti nevelés, környezettudatos gondolkodás fejlesztését a lakosság körében, összhangban a fenntartható fejlődés és a környezet-egészségügy igényeivel.

3. PROGRAM / PROJEKTJAVASLATOK

3.1 A programkészítés alapjai

A projektjavaslatok összeállítása az alábbiak figyelembevételével történt:

- a jogszabályok által előírt kötelező feladatok
- az adatszolgáltatások, szemlék és a helyzetértékelés alapján meghatározott feladatok
- az önkormányzat/polgármesteri hivatal által javasolt, tervezett tárgyi feladatok

Feladatok rangsorolása

1. feltétlenül szükséges feladat, *kötelezően* megvalósítandó, általában *jogszabály szerint előírt feladat* (K)
2. kiemelt fontosságú, *nagy jelentőségű, fontos* feladat (F)
3. *opcionális* feladat, környezeti állapot minőségét növelő *lehetőség* (O)

Határidő, felelősök: ésszerűen és kivitelezhetően meghatározva. Felelősök megnevezése, önkormányzat vezetése, hatóságok.

A források: város költségvetése, pályázati források (állami és Uniós), illetve több esetben a feladat nem az önkormányzathoz tartozik, így annak költségei sem.

A feladatok költségigényére és forrására vonatkozó értékek, információk **sötétkék színnel kerültek feltüntetésre a táblázatokban.** (MFt - millió forint, EFt - ezer forint)

3.2 Projektjavaslatok

3.2 Levegőtisztaság-védelem, légszennyezettség- (és szaghatás)-csökkentési intézkedési program

3.2Levegőtisztaság-védelem, légszennyezettség-csökkentési intézkedési program				feladatok kódjai (rangsorolás)
	Feladat	Határidő	Felelős /költségigény, forrás/	
1.	Ács épületei jellemzően egyedi fűtéssel rendelkeznek, fontos a vegyes tüzelést használó családi házaknál nem megfelelő tüzelő-anyagot használók részére lakossági tájékoztatás a helyi médiában	folyamatos	Polgármester, helyi média szerkesztők kb. 300-500 EFt	F+O
2.	A legközelebbi automata levegőtisztaság-védelmi állomások (Tatabánya, Győr) a régiós állapotokról adnak tájékoztatást. Ezek folyamatos figyelése (interneten: www.levego-minoseg.hu) információt szolgáltató településnek	folyamatos	Polgármester nincs költségvonzata	O
3.	Az Európai Uniós szabályokkal harmonizálva az avar és kerti hulladék égetés tiltását követően lakossági tájékoztatás a helyi médiában.	folyamatos	Polgármester, helyi média szerkesztők nincs költségvonzata	F+O
4.	A pollen koncentráció csökkenés érdekében folyamatosan gondoskodni		Polgármester	

	kell az önkormányzati és közterületek mentesítéséről, belterületen az előregeedett, vagy allergén fák cseréjéről.	folyamatos	önkormányzati költségvetés, pályázati források függvénye	K
5.	A település fejlesztése, rendezése során figyelmet kell fordítani a légszennyezés csökkentésében szerepet játszóparkok, zöldterületek, fasorok állapotának megőrzésére.	folyamatos	Polgármester önkormányzati költségvetés+ pályázati források függvénye	F+O
6.	Közlekedés-szervezéssel és elkerülő utakkal csökkenteni a levegő emisszióját (részletes projekt javaslatok a 3.8 Közlekedésszervezés projekteknél)	folyamatos	részletes projekt javaslatok a 3.8 Közlekedésszervezés projekteknél adott évi önkormányzati költségvetés, pályázat függvénye	F+O

3.3 Felszíni, felszín alatti vizek, földtani közeg és a talaj védelme, Ivóvízellátás és vízbázis-védelem, Csapadék-elvezetés, Szennyvízkezelési Program, Árvízvédelem

3.3. Felszíni, felszín alatti vizek, földtani közeg és a talaj védelme, Ivóvízellátás és vízbázis-védelem, Csapadék-elvezetés, Szennyvízkezelési Program, Árvízvédelem				feladatok kódjai (rangsorolás, folytonosság)
	Feladat	Határidő	Felelős /költségigény, forrás	
1.	megfelelő minőségű ivóvíz biztosítása, monitoring végzése, ellátatlan területek ellátásba történő bekapcsolása igény esetén	folyamatos	ÉDV. Zrt Polgármester szolgáltatói szerződés alapján, nem önkormányzati költség	K
2.	azbesztcement anyagú ivóvíz gerinchálózat ütemezett cseréje, leginkább az elöregedés miatt, ennek idő és forrásigényét és a csatlakozó pályázati forrásokat és azok eloszlását (közmű-kezelő/önkormányzat) fel kell tárn.	folyamatos	ÉDV. Zrt Polgármester nehezen megbecsülhető, ÉDV Zrt.-vel egyeztetés után állami, önkormányzati, pályázati forrás	F+O
3.	Az önkormányzat kezdeményezi a magánterületeken az ingatlantulajdonos felé és közterületeken elhagyott (illegális)	folyamatos	Közterület-felügyelő	

	hulladék elszállítását, megfelelő ártalmatlanítását a vízbázis, földtani közeg, a talaj- és talajvíz védelmének biztosítása céljából		ingatlan tulajdonosa/közterületeknél önkorm. adott évi önkormányzati költségvetés függvénye	K
4.	Az önkormányzat a lakosságot a helyi médiákon keresztül tájékoztatja a takarékos vízhasználatról, esővíz hasznosításáról.	folyamatos	Polgármester helyi médiák szerkesztői minimális költség	F+ O
5.	Települési Vízkárelhárítási Terv folyamatos felülvizsgálata – kapcsolattartás az EDUVIZIG-el	folyamatos	(Vízügyi Igazgatóság) csak kontakt - Nem Önkormányzati Feladat	K
6.	Csapadékvíz elvezető rendszerek, csapadékvíz elvezető árkok karbantartása, lakossági tájékoztató a helyi médiákban,	folyamatos	Polgármester Közterület felügyelő, helyi médiák szerkesztői önkormányzati költségvetési forrás	K-O
7.	Ács felszíni vízfolyások természetes víztisztulásának és a megfelelő lefolyásnak biztosítása, fenntartási munkákkal (Székes-patak karbantartása, többi vízfolyásnál kontakt) – iszapolódás megszüntetése, partfalak rendezése	folyamatos	Vízügyi Igazgatóság, Komáromi Vízitársulat, Polgármester önkormányzat erre tervezett ktsg.vetési sora	K-O
8.	kavicsbánya ütemezett rekultivációja	folyamatos	Bányaüzem feladata és költsége	K
9.	Csapadékvíz elvezető rendszerek, árkok hiányzó szakaszainak kiépítése, tározási lehetőségek vizsgálata (klíma-adaptációs és biztonsági feladat is egyben)	folyamatos	polgármester pályázati forrás	F+O
10.	Úri tó vízjogi engedélyezési eljárásának lefolytatása	folyamatos	polgármester önkormányzati költségvetés	F
11.	Hartmann Hungary Zrt. szennyvízkapacitás növekedés miatt szükséges szennyvíztisztító kapacitásának növekedésében támogatás	folyamatos	polgármester nincs költség-vonzata	F
12.	Vízrendezési Tanulmányterv: vízrendezés, csapadékvíz-elvezetés kérdései, tározási lehetőségek, stb.	folyamatos	polgármester TOP pályázat kb. 1,5-2 MFt	O

3.4 Zaj- és rezgés elleni védelem

3.4. Zaj- és rezgés elleni védelem				feladatok kódjai (rangsorolás, folytonosság)
	Feladatok	Határidő	Felelős /költségigény, forrás	
1.	A városban működő ipari telephelyek (környezetvédelmi hatóság) technológiai zaj kibocsátásának ellenőrzése (kontakt/információ a hatósággal)	folyamatos	környezetvédelmi hatóság (nem önkormányzati feladat!) nem önkormányzati költség	F
2.	A közlekedési eredetű zaj- és rezgés-kibocsátással terhelt területeken forgalomszabályozás, korlátozások bevezetése (részletes projekt javaslatok a 3.8 Közlekedésszervezés projekteknél)	2021-2023	részletes projekt javaslatok a 3.8 Közlekedésszervezés projekteknél	F

3.5 Zöldterület-fenntartás/gazdálkodás és természetvédelem, védett természeti és építészeti értékek

3.5. Zöldterület-fenntartás/gazdálkodás, természetvédelem				feladatok kódjai (rangsorolás, folytonosság)
	Feladatok	Határidő	Felelős /költségigény, forrás	
1.	Önkormányzati fenntartású zöld-felületek gondozása, ütemezett park-felújítások , az elhanyagoltabb külterületek folyamatos bevonása a gondozásba, a település faállományának megóvása TERVEZETT/FOLYAMATBAN: - Gyár utca zöldterület és kertészeti rekonstrukció - Zichy kastély zöldterület és kertészeti rekonstrukció	folyamatos	polgármester városgazdálkodás önkormányzat erre tervezett ktsg.vetési sora, pályázati források	K
2.	Közterületi fák időszerű állapot felmérése és szakszerű gondozása, fásítási program folytatása , elsősorban őshonos fák ültetése történjen, invazív fajokat irtani, ültetésüket kerülni kell.	folyamatos	polgármester városgazdálkodás önkormányzat ktsg.vetési sora	F+O
3.	Gondot kell fordítani a város védett építészeti és egyedi tájvédelmi értékeinek, műemlékeinek megóvására , valamint az épített környezet állapotának megőrzésére	folyamatos	polgármester, tulajdonosok önkormányzat erre tervezett ktsg.vetési sora+ pályázati források	F+O

4.	Új, kihasználatlan zöldfelületek kialakítása, karbantartása akár civil szervezetek bevonásával bizonyos területek „örökbe adása”	folyamatos	polgármester, civil szervezetek önkormányzat erre tervezett ktsg.vetési sora	O
----	---	------------	--	---

3.6 Köztisztaság, hulladékgazdálkodás, települési környezet és a közterületek tisztasága, illegális hulladékok

3.6. Köztisztaság, hulladékgazdálkodás				feladatok kódjai (rangsorolás, folytonosság)
	Feladatok	határidő	Felelős / költségigény, forrás	
1.	a települési hulladékgazdálkodási rendszer fenntartása a közszolgáltatói szerződés szerint , a kommunális hulladékok, házhoz menő rendszerben gyűjtött hulladékok (papír, fém, műanyag) közterületen gyűjtőszigeten (üveg, textil, használt sütőolaj), hulladékudvar fenntartása	folyamatos	közszolgáltató (GYHG) Polgármester közszolgáltatói szerződés szerint	K
2.	Szelektív hulladékgyűjtés bővítése a település oktatási, szociális és kulturális intézményeiben. A szelektív hulladékgyűjtés népszerűsítése.	folyamatos	Polgármester, Intézmény-vezetők becsült: 200-300 EFt	F + O
3.	Házi komposztálás népszerűsítése , a zöld hulladék mennyiségének csökkentése a helyi médiákban tájékoztató	folyamatos	Polgármester, helyi médiák szerkesztői minimális költség	O
4.	A város belterületi/külterületi rendezettségének, tisztaságának növelésére a közterületeken, önkormányzati területeken elhelyezett illegális hulladéklerakások felszámolása, elszállítása	folyamatos	Polgármester, városgazdálkodás önkormányzat erre tervezett ktsg.vetési sora	K
5.	Magánterületen lévő illegális hulladéklerakások (hulladéktörvény szerinti elhagyott hulladékok) esetében azok megszüntetésében hulladékgazdálkodási hatósággal együttműködés, kötelezések	folyamatos	közterületfelügyelő ingatlantulajdonos költsége az elszállitás	K
6.	A város belterületi rendezettségének, településképeének javítása érdekében a kézi (40 literes, köztéri) hulladékgyűjtő edények karbantartása, cseréje, egységesítése	folyamatos	Polgármester, önkormányzat erre tervezett ktsg.vetési sora + pályázati forrás	O

7.	Zöld hulladék hasznosítási és elhelyezési lehetőségek vizsgálata (nyesedékek, lombhulladékok)	folyamatos	Polgármester, önkormányzat erre tervezett ktsg.vetési sora	O
8.	Te szedd akciók indítása évente (Az összegyűlt hulladék elszállításáról az önkormányzat gondoskodik.) A hulladékgyűjtést követően a FutÁcs elnevezésű futóverseny rendezése.	folyamatos	Polgármester, jegyző önkormányzat erre tervezett ktsg.vetési sora + pályázati források	F + O

3.7 Energiagazdálkodás

3.7. Energiagazdálkodás				feladatok kódjai (rangsorolás, folytonosság)
	Feladatok	Határidő	Felelős /költségigény, forrás	
1.	Napelempark kialakítása – Ács 0444/16 hrsz-ú terület	folyamatban	Electron Holding Zrt. nem önkormányzati költség	F
2.	Közvilágítás kiépítés korszerű technológia alkalmazásával: - Erkel F. u. vége - Temető sor és Fáy A. utca vége - Erkel F. u. vége – Igmándi u. Temető sor sarkáig	folyamatos	Polgármester, adott évi önkormányzati költségvetés függvénye – pályázati lehetőségek	F + O
3.	Közvilágítás fejlesztés korszerű technológiával	folyamatos-tervezett	Polgármester adott évi önkormányzati költségvetés függvénye pályázati forrás	F + O
4.	Az energiatakarékosság jegyében végzett tudatformáló, oktató és tanácsadó tevékenység (akár a gyermekek, akár a felnőttek körében), felhívások, rendezvények szervezése	folyamatos	Iskola, óvoda, műv.ház adminisztratív költségek kb. 300-500 E Ft	F + O

3.8 Közlekedés és szállítás szervezés

3.8. Közlekedés és szállítás szervezés				feladatok kódjai (rangsorolás, folytonosság)
	Feladatok	Határidő	Felelős /költségigény, forrás	
1.	Az önkormányzat ütemezetten folytatja a kerékpárutak építését	folyamatos	Polgármester adott évi önkormányzati költségvetés függvénye, pályázati források	F+O
2.	Helyben előállított, termelt termékek népszerűsítésével, támogatásával a szállítás mértékének csökkentése.	folyamatos	Helyi termelők, helyi médiák szerkesztői adminisztratív költség kb. 500-800 EFt/projekt	O
3.	klímavédelmi szempontokat is figyelembe véve a helyközi buszközlekedés, vonat és kerékpáros közlekedés támogatása, népszerűsítése	folyamatos	polgármester, helyi médiák szerkesztői adminisztratív költségek kb. 500-800 EFt/projekt	O
4.	EUROVELO-6 kerékpárút, Ácsi szakasz kiépítése (Kontakt a kivitelezővel, beruházóval)	folyamatos	(beruházó: NIF Zrt.) csak kontakt – Nem Önkormányzati feladat nem önkormányzati költség	F
5.	Ács elkerülő út építése, (lobbi tevékenység és tervezési folyamat beindítása)	folyamatos	polgármester lobbi- tevékenység Ácsi elkerülő út érdekében	O

3.9 Rendkívüli környezetveszélyeztetés elhárítása

3.9. Rendkívüli környezetveszélyeztetés elhárítása				feladatok kódjai (rangsorolás, folytonosság)
	Feladatok	Határidő	Felelős /költségigény, forrás	

1.	Az elkészült Védelmi tervek, akcióprogramok, (pl: Települési Vízkár-elhárítási Terv) folyamatos felülvizsgálata, frissítése, ennek nyomon-követése	folyamatos	ÉDUVIZIG Katasztrófavédelem, polgármester adminisztratív költségek kb. 200-500 EFt	K
----	--	------------	---	---

3.10 Környezeti neveléssel kapcsolatos feladatok

3.10. Környezeti neveléssel kapcsolatos feladatok				feladatok kódjai (rangsorolás, folytonosság)
	Feladatok	Határidő	Felelős /költségigény, forrás	
1.	Általános iskolában, óvodában a környezeti és klímatudatos nevelésének fejlesztése	folyamatos	Önkormányzat, iskola, óvoda civil egyesületek adminisztratív költségek	F
2.	A környezeti nevelés, beleértve a klímtudatosságot iskolán kívüli, a felnőtt lakosságra is ható formáinak támogatása (rendezvények, tájékoztató kampányok, stb.).	folyamatos	műv. ház, civil egyesületek főként kampányszerű, adminisztratív költségek	F + O
3.	Művelődési ház irányításával óvodás, iskolás és felnőtt korosztályt megcélzó rendezvények lebonyolítása önkormányzati finanszírozással (2010 óta megtartott Európai Mobilitási Hét és Autómentes Nap, Föld Napja stb.)	folyamatos	Polgármester műv. ház önkormányzat erre tervezett ktsg.vetési sora	O
4.	Városon belüli hulladékgyűjtés iskolások bevonásával – szemlélet váltás, környezeti nevelő és szépítő céllal	folyamatos	Polgármester, műv. ház összegyűlt hulladék elszállít- tatása – önkormányzati + pályázati forrás	O

Projektek becsült költségigénye: kb. 300-500 EFt/projekt

3.11 Környezetegészségügy

3.11. Környezetegészségügy				feladatok kódjai (rangsorolás, folytonosság)
	Feladatok	Határidő	Felelős /költségigény, forrás	
1.	parlagfű és allergizáló növények irtása, lakosság tájékoztatása a leginkább megterhelő időszakokban (a népegészségügynek van adatbázisa, mely lekérhető, illetve a	folyamatos	ügyintéző helyi médiák szerkesztői	K, F

	legközelebbi pollenmérő állomások eredményei is bekérhetőek)		(kontakt: Népegészségügyi Intézet) adott évi önkormányzati költségvetés függvénye	
2.	Szűrési program valamint epidemiológiai vizsgálatok, egészségügyi felvilágosító kampány (allergia, sugárzások, hőguta, levegőtisztaság, rákos megbetegedések, veszélyes anyagok, zaj hatása az emberi szervezetre)	folyamatos	házi orvos, védőnő, Népegészségügyi Intézet, helyi médiák szerkesztői adminisztratív költségek, főleg kommunikációs feladat kb. 200-500 EFt	F+ O
3.	Az önkormányzat a belterületen az allergiás tüneteket kiváltó fajok kivágásáról, megfelelő pótlásáról gondoskodik , szükség szerint szakértő bevonásával.	folyamatos	polgármester városgazdálkodás adott évi önkormányzati költségvetés függvénye + pályázati forrás	F
4.	önkormányzat – közszolgáltató útján - folyamatosan biztosítja a település minden lakója számára az egészséges ivóvizet.	folyamatos	polgármester közszolgáltatói szerződés szerint	K

3.12 Klímavédelem, alkalmazkodás

3.12. Klímavédelem, alkalmazkodás				feladatok kódjai (rangsorolás, folytonosság)
	Feladatok	Határ- idő	Felelős /költségigény, forrás	
1.	Záportározók kialakításának lehetőségét megvizsgálni.	folyamat os	Polgármester pályázati forrás	O
2.	Klímavédelmi és adaptációs szempontok érvényesítése, szemléltetformálás (tudatos vásárlás, fogyasztási szokások, energiatudatosság, jó gyakorlatok ösztönzése) a gyermek és a felnőtt lakosság körében,	folyamat os	Polgármester, helyi médiák szerkesztői kampányszerű, adminisztratív költségek kb. 500-800 EFt	F
3.	helyi piac építése – helyben termelt áruk értékesítésével ökológiai lábnyom csökkentése		polgármester	F

	(folyamatban, építési engedéllyel rendelkezik)	folyamatban	adott évi önkormányzati költségvetés függvénye, ott tervezhető + top projekt	
4.	A települést átszelő patak völgyek ökológiai potenciáljának növelése, települési zöldfelületi rendszerbe történő természetkímélő integrálása - klíma és környezetminőség javítása, közösségi használatú zöldterületek teremtése, biodiverzitás növelése (VÁTI: Településfejlesztés Konceptió jövőkép)	folyamatos	polgármester adott évi önkormányzati költségvetés függvénye, ott tervezhető + top projekt	F+ O
5.	A jelenleg még nagytáblás szántóterületeken mezővédő erdősávok létrehozása - talajminőséget, mezőgazdasági termelést javítja, az erdősítés pozitív hatással van a település klímájára, aszályosodást csökkenti, a szegélyterületek élő-, búvó-, és szaporodó-helyeket teremtenek (VÁTI: Településfejlesztés Konceptió jövőkép)	folyamatos	magánszemélyek pályázati források	F+ O
6.	Klímastratégia készítése (akár szomszédos településsel közösen, pl. Nagyigmánd - (Kisbér és Bábolna is közös stratégiát készített 2021ben)	folyamatos	polgármester önkormányzat költségvetése + KEHOP pályázati forrás	O

3.13 Turizmus, kitörési pontok

3.13. Turizmus, kitörési pontok				feladatok kódjai (rangsorolás, folytonosság)
	Feladatok	Határ-idő	Felelős /költségigény, forrás	
1.	Ács épített értékeinek, műemlék jellegű épületeinek megőrzése, felújítása, bemutatása – turisztikai látványosságként	folyamatos	Polgármester, tulajdonosok adott évi önkormányzat költségvetése, + pályázati források	O
2.	Barnamezős, kihasználatlan területek turisztikai, zöld energia felhasználási lehetőségeinek vizsgálata (energiagaz-		polgármester, tulajdonosok	F+ O

	dálkodási folytatása, turisztikai lehetőségek – kalandpark, stb.)		adott évi önkormányzat költségvetése, + pályázati források	
--	---	--	---	--

Komárom Megyei Önkormányzat – LEADER/SECAP Fenntartható Energia és Klíma Akciótervének Ácsot (vagy Ácsot is) érintő legfontosabb vállalásai, javaslatai:

- Ács város csapadékvíz-elvezetésének fejlesztése a Gyár, a Fő és a Zúgó utcák vízelvezetésének javítása
- Települési szintű klímastratégia és akcióterv kidolgozása
- Kibocsátás csökkentését célzó energiahatékonysági beruházások megvalósításának ösztönzése
- Energiatudatosság ösztönzése a lakosság körében
- Megújuló Energia felhasználásának ösztönzése
- Komplex energetikai felújítás ösztönzése a lakosság körében
- Közvilágítás korszerűsítése
- Ács kerékpárút fejlesztése
- Ács elkerülő út építése
- Tömegközlekedési kapcsolatok javítása a kis településeken
- Alternatív hajtású járművek elterjedésének támogatása
- Napelem park létesítése önkormányzati területen
- Zöldterület fejlesztés, fa ültetés, Co2 megkötése érdekében

Fentiek a Környezetvédelmi Program Energiagazdálkodási és Klímavédelmi projektjeiben szerepelnek.

V. A KITŰZÖTT CÉLOK MEGVALÓSÍTÁSÁNAK ESZKÖZEI; INTÉZKEDÉSEK KÖLTSÉGEI, TERVEZETT FORRÁSOK

1. SZABÁLYOZÁS, ELLENŐRZÉS, ÉRTÉKELÉS

A környezet védelméről szóló 1995. évi LIII. törvény a program kidolgozása mellett arról is rendelkezik, hogy az önkormányzat gondoskodik a programba foglalt feladatok végrehajtásáról, azok megvalósulását, és a programot szükség szerint – de legalább két évente - felülvizsgálja. **A felülvizsgálat során értékelni kell, hogy a célkitűzéseknek megfelelően halad-e a környezetgazdálkodás a településen, illetve a környezetvédelmi javaslatban előírt projektek időszakos teljesülését is szükséges megvizsgálni.**

Emellett nagyon fontos, hogy a települési környezetvédelmi program egyfajta mankóként szolgáljon az önkormányzat tevékenységében, használatának a napi rutin részesevé kell válnia. **A település fenntartása, a hatósági munkák, vagy a távlati célkitűzések (integrált település-stratégia, gazdasági program, Településfejlesztési Konceptió, egyéb távlati tervek, stratégiák stb.), tervezések során vegyék figyelembe a környezetvédelmi programot.** Fentiekhez az **anyagi és humán erőforrásokat** (hivatali szakember-gárda) is biztosítani kell.

2. KÖLTSÉGEK, FORRÁSOK SZÁMBAVÉTELE

Az önkormányzat évi végi, következő évre vonatkozó **költségvetési koncepciójában** szerepeltetni kell a projektjavaslatok közül az adott évre, vagy időszakra vonatkozó programjainak fedezetét, különösen a feltétlenül szükséges kötelező (K) és a kiemelten fontos, nagy jelentőségű (F) projektek vonatkozásában.

Sok nevesített feladat **jogszabályok szerint is az önkormányzat kötelező feladata** (pl. zöldfelület gondozás, parkfenntartás, egészséges ivóvíz biztosítása, szennyvíz- és csatornahálózat, csapadékesatorna hálózat karbantartása, közutak és járdák fenntartása, hulladék közszolgáltatás fenntartása, stb.), *más feladatok nem kötelezőek, de mégis szükségesek a környezetvédelmi törvényben és az Alaptörvényben is nevesített alapvetések* (pl.: „A természeti erőforrások, különösen a termőföld, az erdők és a vízkészlet, a biológiai sokféleség, különösen a honos növény- és állatfajok, valamint a kulturális értékek a nemzet közös örökségét képezik, amelynek védelme, fenntartása és a jövő nemzedékek számára való megőrzése az állam és mindenki kötelessége.”) *megvalósításához.*

Ha az önkormányzatnak a kötelező/fontos feladatok ellátásához szükséges források nem állnak rendelkezésre, pályázati források (akár hazai, akár uniós) bevonása szükséges.

Az Európai Bizottság által támogatott fontosabb operatív programok 2021-2027

Digitális Megújulás Operatív Program Plusz (DIMOP Plusz)
Emberi Erőforrás Fejlesztési Operatív Program Plusz (EFOP Plusz)
Magyar Hargazdálkodási Operatív Program Plusz (MAHOP Plusz)
Integrált Közlekedésfejlesztési Operatív Program Plusz (IKOP Plusz)
Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program Plusz (GINOP Plusz)
Terület- és Településfejlesztési Operatív Program Plusz (TOP Plusz)
Végrehajtás Operatív Program Plusz (VOP Plusz)
Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program Plusz (KEHOP Plusz)

VI. ÖSSZEGZÉS, KONKLÚZIÓ, KITÖRÉSI PONTOK, LEHETŐSÉGEK

1. ÖSSZEGZÉS:

A környezetvédelmi program elkészítése során figyelembe vettem az összhangot a Nemzeti és Komárom-Esztergom Megyei Környezetvédelmi Programmal, valamint a meghatározó Európai Unió stratégiaikkal (fenntartható fejlődés, éghajlat-stratégia, energiahatékonyság, megújuló energiák használata, stb.) A tervezés során figyelembe vettem Ács Város Integrált Településfejlesztési Stratégiáját és Településfejlesztési Koncepcióját és Ács Város Örökségvédelmi Hatástanulmányát. A környezetvédelmi programot fentiek mellett a környezetvédelmi törvény szerinti kötelező tartalommal és eszköztárral, következetes szerkezetben úgy igyekeztem elkészíteni, hogy az naprakész és használható legyen.

A II. fejezetben a helyzetfeltárás, állapotértékelés során (hatóságoktól, szolgáltatóktól, üzemeltetőktől, fenntartóktól, nyilvános adatbázisokból, a Településfejlesztési Koncepció és ITS, valamint a szemléken tapasztaltak alapján) azonosított és megoldást igénylő környezeti problémák, konfliktusok és a III. fejezetben meghatározott célkitűzések segítségével összeállított projektjavaslatok jelentik a megoldást a környezetállapot javításához, illetve a kedvező környezeti helyzet fenntartásához.

Az IV. fejezetben meghatározott feladatok, projektek kiválasztásához, rangsorolásához, ütemezéséhez azonban figyelembe kell venni a következők korlátokat:

- pénzügyi korlátok: előirányozható, éves költségvetési keretek, valamint a megszerezhető támogatások (hazai és uniós források), amelyek alapvetően befolyásolják az egyes projektek megvalósíthatóságát
- időbeni korlátok: a megvalósítás egymásra épülése, és a ráfordítandó időszükséglet meghatározása. Sokszor egy fontosabb projekt nem valósítható meg részletes tervezés, pontos előkészítés nélkül, más esetben a projekt a napi rutinfeladatok része, vagy azzá válhat.
- szakmai korlátok: az olyan problémák behatárolása, melyhez megfelelő külső (akár eseti megbízással), vagy rendelkezésre álló belső szakembergárda szükséges
- szervezeti, intézményi korlátok: A sikeres megvalósítás feltétele a megfelelő intézményi és szervezeti háttér, a környezeti/környezetfejlesztési ügyek kreatív, problémaorientált kezelése.

A Projektek megvalósításánál egyfajta rangsort állítottam fel, hogy a végrehajtás egyszerűbb, követhetőbb, következetesebb legyen. Az alábbiakban felsorolom röviden azokat a legfontosabb projektjavaslatokat, melyek elengedhetetlenek Ács környezeti állapotának jelentős javulásához és fenntartásához

Levegő

- vegyes tüzelést használó családi házaknál nem megfelelő tüzelő-anyagot használók számára jó gyakorlatra felhívás a helyi médiákon keresztül
- avar és kerti hulladék égetés tiltásának bevezetését követően felhívás, tájékoztatás a helyi médiákon keresztül
- önkormányzati és közterületek parlagfű mentesítése, belterületen az előregedett, vagy allergén fák cseréje
- a légszennyezés csökkentésében szerepet játszóparkok, zöldterületek, fasorok állapotának megőrzése

Víz, Csapadékvíz, Szennyvízkezelési program

- megfelelő minőségű ivóvíz biztosítása
- azbesztcement anyagú ivóvíz gerinchálózat ütemezett cseréje, pályázati források keresése
- csapadékvíz elvezető rendszerek, csapadékvíz elvezető árkok karbantartása, hiányzó szakaszok kiépítése, tározási lehetőségek vizsgálata (klíma-adaptációs és biztonsági feladat is egyben)
- felszíni vízfolyások természetes víztisztulásának, megfelelő lefolyásnak biztosítása, fenntartási munkákkal (Székes-patak karbantartása, többi vízfolyásnál kontakt)

Zaj és rezgés-védelem

- ipari telephelyek (környezetvédelmi hatóság) technológiai zaj kibocsátásának ellenőrzése (kontakt/információ a hatósággal)

Zöldterület fenntartás, természetvédelem, épített környezet

- Önkormányzati fenntartású zöld-felületek gondozása, ütemezett park-felújítások
- Közterületi fák időszerű állapot felmérése és szakszerű gondozása, fásítási program folytatása, (őshonos fák ültetése invazív fajokat irtani kell)
- Természeti értékek felmérése, potenciálisan helyileg védetté nyilvánítható területek
- város védett építészeti és egyedi tájvédelmi értékeinek, műemlékeinek megóvására, az épített környezet állapotának megőrzésére

Köztisztaság, Hulladékgazdálkodás, illegális hulladékok:

- hulladékgazdálkodási rendszer fenntartása a közszolgáltatói szerződés szerint
- Szelektív hulladékgyűjtés bővítése a település oktatási, szociális és kulturális intézményeiben
- közterületeken, önkormányzati területeken elhelyezett illegális hulladéklerakások felszámolása, elszállítása + kampányszerű lakossági program
- Magánterületen lévő illegális hulladéklerakások megszüntetésében hulladékgazdálkodási hatósággal együttműködés, kötelezések
- Zöld hulladék hasznosítási és elhelyezési lehetőségek vizsgálata
- Te Szedd akció lebonyolítása

Energiagazdálkodás

- Napelempark kialakítása – Ács 0444/16 hrsz-ú terület
- Közvilágítás kiépítése, fenntartása, fejlesztés korszerű technológiával
- Az energiatakarékosság jegyében végzett tudatformáló, oktató és tanácsadó tevékenység, felhívások, fórumok szervezése

Közlekedés és szállításszervezés

- Az önkormányzat ütemezetten folytatja a kerékpárutak építését
- EUROVELO-6 kerékpárút Ácsi szakasz kiépítése (kontakt a beruházóval, kivitelezővel)

Rendkívüli környezetveszélyeztetés elhárítása

- Az elkészült Védelmi tervek, akcióprogramok, (pl: Települési Vízkár-elhárítási Terv) folyamatos felülvizsgálata, frissítése, ennek nyomon-követése

Környezetneveléssel kapcsolatos feladatok

- Általános iskolában, óvodában a környezeti és klímatudatos nevelésének fejlesztése
- Művelődési ház irányításával óvodás, iskolás és felnőtt korosztályt megcélzó rendezvények lebonyolítása önkormányzati finanszírozással
- Városon belüli hulladékgyűjtés iskolások bevonásával

Környezet-egészségügy:

- parlagfű és allergizáló növények irtása
- Adatbekérés, szűrési program valamint epidemiológiai vizsgálatok
- belterületen az allergiás tüneteket kiváltó fajok kivágásáról, megfelelő pótlása
- a település minden lakója számára az egészséges ivóvíz biztosítása

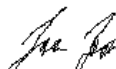
Klímaváltozás, adaptáció

- **Klímavédelmi és adaptációs szempontok érvényesítése, szemléletformálás**
- **helyi piac építése (ökológiai lábnyom csökkentése)**
- **patak völgyek ökológiai potenciáljának növelése, települési zöldfelületi rendszerbe történő természetkímélő integrálása**
- **szántóterületeken mezővédő erdősávok létrehozása**

Kitörési pontok, turisztikai lehetőségek

- **Ács épített értékeinek, műemlék jellegű épületeinek megőrzése, felújítása, bemutatása – turisztikai látványossággént**
- **Barnamezős, kihasználatlan területek turisztikai, zöld energia felhasználási lehetőségeinek vizsgálata**

Készült: 2021. május 30.



Készítette: Juhász Péter környezetvédelmi szakértő

FORRÁSJEGYZÉK

Felhasznált, idézett dokumentumok:

- Ács Város Integrált Településfejlesztési Stratégiája (2018-2025 VÁTI Kft)
- Ács Településfejlesztési Koncepcióját és Megalapozó vizsgálat, Célfá (2018 VÁTI Kft)
- Ács Város Örökségvédelmi Hatástanulmánya (2018 VÁTI)
- Ács Város Vízkárelhárítási Terve (ÉDUVIZIG adatszolgáltatásából)
- Duna Ácsi szakasz, Nagyvízi Mederkezelési Terve (ÉDUVIZIG adatszolgáltatásából)
- EUROVELO -6: futas.net/terkep/magyarorszag/kerekparut-terkep.php/Ács

A helyzetértékelés során:

- GYHG Győri Hulladékgyűjtési Nonprofit Kft,
- Észak-dunántúli Vízmű Zrt.
- Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
- Komáromi Vízitársulat,
- Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya
- Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya
- Ács Város Önkormányzatának és Polgármesteri Hivatalának

adatszolgáltatását vettem igénybe

Nyilvános adatokat gyűjtöttem össze:

- WEBOKIR (OKIR, TIR, FEVISZ, HIR adatbázisa)
- KSH nyilvános adatbázisából (KSH statinfo)
- Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság és a Duna-Ipoly Nemzeti Park honlapjáról.

A program készítése során

- az ingyenesen letölthető google map térképeit, valamint az önkormányzat által rendelkezésre bocsátott térképeket használtam
- 3 helyszíni szemlét tartottam, amikor többek között tájékoztató jellegű zajvizsgálatot, vízvizsgálatot végeztem, felmértem a hulladék-gazdálkodási létesítményeket és eszközöket, az illegális hulladékokat és a vízelvezető árkok állapotát

A mellékletekben használt fontosabb anyagok:

- a térképhez Ács Város Szabályozási tervlapjában szereplő térképet
- Azbesztcement anyagú csövek anyagáról - Fővárosi Vízművek tanulmánya
- Ács, Szennyvíztisztító telep, technológiai ábra, forrás: Észak-dunántúli Vízmű Zrt.
- M1 autópálya és 1. számú főút, Ácsi szakasz gépjármű forgalma a Magyar Közút két közúti összesítője
- Stratégiai zajtérkép kivonatok - forrás: <http://ugyelza.kti.hu/map/>
- OKIR, TIR, FEVISZ adatbázisa
- pollenadatok Győr – forrás: met.hu, az OKI (Országos Közegészségügyi Intézet)