

Mezőkövesd környezet-állapotának értékelése a 2018. évre vonatkozóan

I. Általános ismertetés:

Mezőkövesd az Észak-magyarországi régióban, Borsod-Abaúj-Zemplén megye déli részén található, a Mezőkövesdi járás gazdasági, kereskedelmi, kulturális és idegenforgalmi központja. Megközelítése az M3 autópályáról a település melletti lehajtóról lehetséges, a 3. számú főközlekedési útról északi irányban Andornaktálya-Eger felé a 2502. számú út, Bogács felé a 2511. számú út, Szomolya felé a 2509. számú út biztosít kapcsolatot. Déli irányban Egerlövő-Borsodivánka irányába a 3302. számú út, Szentistván felé a 3303 számú út biztosít közlekedési kapcsolatot.

A település a Bükk-hegység déli lábánál, az Alföld és az Északi-középhegység találkozásánál az Észak-alföldi hordalékkúp-síkságon, a Borsodi-mezőség kistáj középső részén, hullámos síkságon terül el. A kistáj 90 és 153 m közötti tengerszintfeletti magasságon helyezkedik el, felszíne enyhén dél felé lejt.

Mezőkövesd mérsékelt meleg, száraz éghajlatú kistájon fekszik. Évente 1900-1950 óra a napsütéses órák száma. A hosszabb nappalok, a magasabb napdelelés és a csekélyebb felhőzet miatt a besugárzó energia zöme a nyári félévre összpontosul, a nyári hónapokban akár 760-780 óra napsütést is élvezhet a terület. A téli félévben ugyanakkor mindössze 185 óra körüli az átlagos napfénytartam. Legalapvetőbb éghajlati elem a hőmérséklet, az évi középhőmérséklet 9,8-9,9 °C. A legmelegebb nyári napok hőmérsékleti maximumainak sokévi átlaga 34,0-34,3 °C, míg a leghidegebb téli napok napi minimum hőmérsékletének átlaga -17 és -17,5 °C közötti. Az évi átlagos csapadék mennyiség Mezőkövesden 560-590 mm körül várható, melynek éven belüli megoszlása jellegzetesen kontinentális típusú: erős nyár eleji maximum a jellemző és felhőszerű záporok is jelentkezhetnek. Október-november hónapokban őszi másodmaximum mutatkozik a csapadékban. A téli csapadék kevés, egy része hó alakjában hull le, és a hőmérséklettől függően rövidebb-hosszabb ideig tartó hótakarót képez. Az állandó vastag hótakaró ritka, a hótakarós napok átlagos száma 36-38. Leggyakoribb szélirány az ÉK-i, de majdnem ekkora a DNY-i és D-i szél aránya is.

Mezőkövesd környékén mindenütt csak felsőpleisztocén és holocén képződmények találhatók, többnyire homok és lösziszap formájában. A város környékén folyóvízi kavics is megjelenik, ami a bükki idősebb hordalékkúpok áttelepített anyaga.

A város területén két vízfolyás halad keresztül, mindkettő patak. A Hór-patak 30 km hosszú, a Kánya-patak 35 km. A patakok rövidek, nagy vízgyűjtőterülettel rendelkeznek, vízjárásuk nagyon ingadozó. Mezőkövesd mellett található a 160 ha területű Hór-völgyi víztározó, amely a kistáj legnagyobb állóvize.

A városban és környékén többféle talajnem fordul elő. Az északi dombokon barna erdőtalaj, ami szőlőművelésre alkalmas. A határ többi részén a pleisztocén interglaciális időszakban keletkezett mezőségi vályog a jellemző. A patakok (Hór és Kánya) vízfolyását követik az öntéstalajok, amelyek mindkét patak balpartján széles sávot képeznek. A település déli és délkeleti területein szikesek, de nehezen művelhető réti agyagosok is előfordulnak.

Mezőkövesd város természetes flórája és faunája a belterületi beépítettség miatt antropogén hatásoknak kitett terület. A belterületen főleg kertek, gyümölcsösök, fásított területek, parkok határozzák meg a növényzet jellegét. A Tiszántúli flórajárásba tartozó, illetve részben a Bükki flórajárásba átnyúló kistáj hatására a város környékének elterjedtebb potenciális erdőtársulásai a tölgy-körisszil ligeterdők, a tatárjuharos lösztölgyesek, a gyöngyvirágos tölgyesek, valamint a cseres tölgyesek. Jellegzetesebb lágyszárú faj a Janka tarsóka, az alföldi aszat, az

ibolyafélék. Az erdészetileg hasznosított területeken vegyes korú, zömében keménylombos, kisebb részt lágylombos erdők húzódnak.

Mezőkövesd lakosság száma 2018-ban 16.440 fő volt. A népesség korösszetétele alapján 2209 fő tartozott a 0-14 éves korúak közé, 594 fő a 15-18 éves korosztályba, 10.529 fő a 19-65 év közötti életkorúak közé, míg a legidősebb korosztályt (66 év feletti) 3108 fő képviselte a településen. A természetes népmozgalmi folyamatok kedvezőtlenül alakultak a városban, azaz a halálozások száma (284 fő) felülmúlta az élveszületéseket (113 fő) számát.

II. Környezeti elemek állapota:

Felszíni vízfolyások:

Mezőkövesd a Kánya-patak, és annak balparti mellékágát képező Hór-patak vízgyűjtőjén fekszik. A Kánya-patak a belterület nyugati határán folyik, a Hór-patak a belterület közepén közel észak-déli irányban keresztül a belterületen, majd a Kánya-patak a Rima-patakba Egerlövő külterületén csatlakozik be.

A város a Bükkből érkező Hór, Pece és Kánya patakok és a Tardi-ér által lerakott hordalékkúp hátság Ény-i peremére épült. A vízfolyások nyomvonala alapvetően É-D irányú, kisebb nagyobb kanyarokkal, ágakkal tarkítva. A település magjának telekkiosztása zömében követi a belőlük kialakult formációt, az utcák iránya és szélessége rapszodikusán változik. A kiépített felszíni vízelvezetési rendszer keretében - az összegyűjtött csapadékvíz - a kevés zárt szelvényű és a nyílt burkolt árkok a patakokba vezetik. A településen legjellemzőbb a földmedrű szikkasztó.

A jelenlegi állapot javítása céljából megkezdődött a város csapadékvíz rendezésének átfogó tervezése, melyet jellemzően a mai vízügyi előírásoknak megfelelő, előre gyártott betonelemekkel kiépített burkolt árkokkal és az ingatlanokhoz kapcsolódó kapubejárók kialakításával tervezi az önkormányzat megvalósítani.

A megvalósulásig a felszíni vízfolyások vízvédelmi célú karbantartása, a vízhasználatot akadályozó vízminőségi károk megelőzése, csökkentése, elhárítása érdekében az önkormányzat rendszeresen végez medertisztítási munkálatokat, illetve 2018-ban burkolt árkok újra kövezésére is sor került a közmunkaprogram keretében gyártott burkoló elemekkel, az Alkotmány és Jázmin utcákban, valamint a Bogáncs közben.

Felszín alatti vizek:

A talajvíz szintjét csapadékos időszakokban a patakok vízjárása erősen befolyásolja. A település szennyvíz csatornázottsága közel 100%-os, amely hozzájárul a felszín alatti víz minőségének javulásához.

Mezőkövesd természeti adottságai közül kiemelkedik az 1938 őszén a város határában, Zsóry Lajos birtokán talált 68 °C-os hévíz, mely magas szulfidion tartalma miatt a kénes gyógyvizek csoportjába tartozik. A magyarországi gyógyvizek közül a mezőkövesdi rendelkezik a legmagasabb kén tartalommal. Különleges összetétele miatt nemcsak fürdésre, hanem gyógyászati célokra is alkalmas. A kalcium többek közt a reumás megbetegedések gyógyítását, a klorid a szervezet általános megerősödését, a kén pedig a vérnyomás csökkentését segíti elő. A víz különlegességét jellegzetes szaga is jelzi, amely a felszabaduló kénhidrogénből ered.

Mezőkövesden a legfőbb turisztikai attrakciót a gyógyvízre települt gyógyfürdő jelenti, melyet az önkormányzat igyekszik a mai kor igényeinek megfelelően folyamatosan fejleszteni. A Zsóry Gyógy- és Strandfürdőt, valamint az üdülővezeték magába foglaló területet 2013-ban gyógyhellyé minősítették.

Ivóvíz ellátás:

Mezőkövesd ivóvízhálózatát a sályi és a kácsi források táplálják, a szolgáltató az Észak-magyarországi Regionális Vízművek Zrt. A Gördülő Fejlesztési Terv keretében különböző ivóvízminőségjavító beruházások (Bükkfa-köz és Gyertyán-köz meglévő hálózatainak rekonstrukciói) valósultak meg 2018-ban.

Mezőkövesd ivóvíz ellátása számokban (2018):	
Ivóvíz elosztóhálózatának hossza (km)	128,00
Intézmények, egyéb gazdasági jellegű fogyasztóknak szolgáltatott víz mennyiség (ezer m ³) 425,58 Háztartásoknak szolgáltatott víz mennyiség (ezer m³)	151,01
Településen szolgáltatott víz mennyiség összesen (ezer m ³)	576,59

Szennyvízkezelés:

A 2013-ban megépült 29,3 km gerincvezeték és 2428 db házi bekötés eredményeképp a város szennyvízcsatorna hálózat kiépítettsége az addigi 65%-os arányról 100%-osra módosult.

Szennyvízkezelés számokban Mezőkövesden (2018):	
Szennyvízgyűjtő hálózat hossza (km)	203,67
Egyedi zárt szennyvíztárolóval rendelkező ingatlanok száma (db) 564,19 Településen szennyvízhálózattal összegyűjtött szennyvíz mennyisége (ezer m³)	151
Egyedi zárt szennyvíztárolóval rendelkező ingatlanokon élő személyek száma (fő)	378
768,08 Szennyvíztisztító telepről a befogadóba vezetett tisztított szennyvíz mennyisége (ezer m ³)	

Elektromos energiaellátás és közvilágítás:

A terület főelosztó hálózata 120kV-os, a 120/20 kV-os TR állomásból vannak kiépítve a település 20kV-os szabadvezetékes, illetve a belvárosban földkábeles elosztóhálózatai, melyekről az ellátást biztosító 20/0,4 kV-os transzformátor állomások csatlakoznak. A kifeszültségű és a közvilágítási hálózatok a belvárosban kábelesek, a többi helyen légvezetékes. A településen ellátatlan terület nincs, a felmerülő igényeket az ÉMÁSZ Hálózati Kft. biztosítja. A szolgáltató folyamatos karbantartásokat és elavult hálózatok rekonstrukcióját végzi.

Mezőkövesden Európai Unió támogatásnak köszönhetően 2015-ben sor került a városi közvilágítás korszerűsítésére, melynek során a meglévő tartókon az utak besorolásának és a forgalmi terhelésnek megfelelő teljesítményű, összesen 2.569 db, a mai kor színvonalának megfelelő, energiatakarékos LED-fényforrás beépítése valósult meg, úgy, hogy a meglévő megvilágítási szint sehol sem csökkent. A korszerűsítés hatására az energiafelhasználás csökkenése mellett mérséklődtek a közvilágítási hálózat működési és fenntartási költségei,

továbbá jelentős csökkenés tapasztalható az elsődleges energiahordozók felhasználása és az üvegházhatású gázok kibocsátása terén is.

A közvilágítási hálózat bővítésére minden évben, így a 2018-as esztendőben is sor került Mezőkövesden, melynek során új LED-es lámpatestek felszerelése történt meg.

2018-ban – a trendbe illeszkedően – Mezőkövesden és közvetlen környékén is jelentős számú és teljesítményű naperőműves csatlakozási igények jelentkeztek. A 2018. december 31-i állapot szerint Mezőkövesden 74 db Háztartási Méretű Kiserőmű (HMKE) üzemelt, melyek közül mindegyik naperőmű.

Az MVM Hungarowind Szélerőmű Üzemeltető Kft. (jogutódja: MVM Zöld Generáció Kft.) és Mezőkövesd Város Önkormányzata között 2017. május 15-én megkötött megállapodás alapján a személtlerakó telepből leválasztott 15.000 m²-es területen fotovoltaikus erőmű létesül, melynek során napelem park, átalakító és kiszolgáló helyiségek, és a villamos közcélú hálózatba történő betápláláshoz szükséges berendezések kiépítésére is sor kerül. A tervek szerint 2100 panelt helyeznek el a területen.

Mezőkövesd villamosenergia-hálózatának kiépítettsége számokban (2018):

Vezeték típus	Vezeték hossz (km)
Kisfeszültségű (0,4 kV; KIF) erőátviteli kábel	24,12
KIF közvilágítási kábel	14,18
Középfeszültségű (20 kV; KÖF) kábel	21,59
KIF erőátviteli szabadvezeték	104,15
KÖF szabadvezeték	112,50
Nagyfeszültségű (120 kV; NAF) szabadvezeték	14,00

Mezőkövesd villamosenergia fogyasztása számokban (2018):

	Fogyasztási helyek száma (db)	2018. évi összfogyasztás (kWh)
Lakossági	8829	20.639.979
Nem lakossági	694	55.320.891
Összesen	9523	75.960.870

Gázenergia-ellátás:

A város külterületén áthaladó nagynyomású országos gázszállító vezetékről betáplált gázátadó állomás Mezőkövesd gázellátása, és egyben a városfejlesztés szempontjából is kiemelt jelentőséggel bír. A várost egy DN200PE nagyközépnomású gázvezeték szakaszon keresztül betáplált gázfogadó állomás látja el, amely a település délnyugati szélén települt az ipari-gazdasági övezet közelében.

Mezőkövesd gázenergia-ellátása és felhasználása számokban (2018):	
Kiépített gázvezeték hossza (km)	147,2
Földgáz ellátással biztosított fogyasztási helyek száma (db)	7388
Felhasznált földgázmenyiség (m ³)	10.899.172
Felhasznált hőmenyiség (MJ)	116.724.617

Energetikai korszerűsítés:

Mezőkövesden nagy hangsúlyt fektetnek a megújuló energiák hasznosítására, a középületek energetikai korszerűsítésére. Tekintettel a létesítmények fűtés hatékonyságának javítására és használati melegvíz ellátására, az önkormányzati épületek többségében már történtek energetikai célú fejlesztések, úgy, mint nyílászárók cseréje, homlokzat szigetelés, fűtés korszerűsítés, illetve az első fejlesztési lépcsőben napkollektorok, a későbbiekben pedig napelemek telepítése.

Az energetikai korszerűsítési pályázatok keretében 2 óvoda, 1 iskola, valamint a polgármesteri hivatal épületében valósultak meg korábban energiahatékonyságot célzó fejlesztések. Az egyéb pályázati lehetőségek kihasználásával, más épületfejlesztési munkákkal egyidőben a bölcsőde, 2 óvoda és 1 iskola épületében, illetve egészségügyi intézményekben (rendelőintézet, József Attila úti orvosi rendelő) zajlottak energetikai korszerűsítési beruházások. Mindemellett a gimnázium és az ugyanazon ingatlanon lévő kollégium főzőkonyha épületében is sor került energetikai korszerűsítésre, melynek keretében épületgépészeti rekonstrukció valósult meg az ingatlant kiszolgáló napkollektorok és fotovoltaikus erőmű elhelyezésével együtt.

Az energetikai korszerűsítések eredményeképp javult az épületek határoló szerkezeteinek hőszigetelő képessége, az épületgépészeti rekonstrukciók révén pedig alacsonyabb fogyasztású hőtermelő egységek épültek be. Mindezek és az elhelyezésre került megújuló energiatermelő berendezések (napkollektorok és fotovoltaikus rendszerek) nagymértékben csökkentették az épületek energiafelhasználását (gáz, villamosenergia).

Közlekedésfejlesztés:

A 2018-as évben lehetőség nyílt a Belügyminisztérium által kiírt, az önkormányzatok feladatellátását segítő fejlesztések hazai forrású megnyert pályázat keretében a Júlia utca teljes felújítására. A Magyar Kormány támogatásával megtörtént a Mátyás király út burkolatának felújítása közel 2 km-es szakaszon és folytatódott a járda térkövezése 1410 m²-en. A felújított útpályára is felkerült a gyalogátkelő-helyek biztonságos megközelítését szolgáló csúszásgátló burkolat.

2018-ban szintén kormányzati támogatás segítségével újult meg a Mezőkövesd közigazgatási területéhez tartozó 2502-es jelű Andornaktálya – Mezőkövesd összekötő út a megyehatár és a 3-as főút között, mintegy 3,2 kilométer hosszon. A Magyar Közút Nonprofit Zrt. kivitelezésében megvalósuló, összesen 19.008 m²-es felületet érintő fejlesztés során a padkanyesést követően profilmarást és burkolatkiegyenlítést végeztek, majd melegaszfalt terítésével az út teljes szélességében új aszfaltréteget kapott.

Mindemellett az önkormányzat minden évben, így 2018-ban is elvégezte a költségvetésében biztosított keretösszegeből a téli fagykárak okozta úthibák kijavítását, az elhasználódott járdák felújítását, illetve új várakozóhelyek létesítését.

Hulladékgazdálkodás:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (BMH Nonprofit Kft.), mint hulladékgazdálkodási közszolgáltató végzi a közszolgáltatási feladatot Mezőkövesden, melynek során a jogszabályok és az Országos Hulladékgazdálkodási Közszolgáltatási Terv (OHKT) előírásainak megfelelően az egyes ingatlanhasználók részére házhozmenő rendszerben biztosította

- heti rendszerességgel a települési vegyes hulladékok,
- kétheti rendszerességgel az elkülönítetten gyűjthető csomagolási hulladékok,

- márciustól december közepéig a zöldhulladékok, valamint
- havonta egy alkalommal az üveghulladékok elszállítását is.

Emellett a BMH Nonprofit Kft. a közterületek rendjének és tisztaságának megőrzése érdekében a lomtalanítást nem városrészenként előre meghirdetett napokon, hanem igénybejelentés alapján, a lakosokkal előre egyeztetett napokon végeztette, melyre a lakosoknak évi két alkalommal volt lehetősége. Ezzel a szolgáltatással a lom keletkezéséhez igazítható az elszállítás időpontja.

A szelektív hulladékok közül a vegyes csomagolású hulladékok, a zöld- és az üveghulladékok gyűjtésére hulladékgyűjtő zsák állt az ingatlanhasználók rendelkezésére, melyet a közszolgáltató térítésmentesen biztosított.

A Mezőkövesden összegyűjtött hulladékok közvetlenül a Hejőpapi Regionális Hulladékkezelő Központba kerültek beszállításra. A települési vegyes és lomhulladékok az ártalmatlanítást megelőzően a tüzelőanyag előállító üzembe kerültek előkezelésre, a zöldhulladékok pedig a telephely komposztálójában kerültek hasznosításra. A szelektív csomagolási hulladékokokat a miskolci hulladékválogató csarnokba szállították át és az itt előállított haszonanyagok végül a hasznosítók felé kerültek átadásra.

A házhozmenő hulladékgyűjtési lehetőségek mellett a közszolgáltató biztosította a lakosság számára a szolgáltatási területén lévő valamennyi hulladékudvar igénybevételét is. A hulladékudvarok mennyiségi korlát nélkül vettek át vegyes csomagolási, papír, üveg- és zöldhulladékot, az egyéb anyagáramokból származó hulladékokból (pl. építési-bontási, lom, elektronikai hulladékból, étolaj és zsír) negyedévente 250 kg átadására volt lehetőség. Veszélyes hulladékokból (pl. festékekből, elemekből, akkumulátorokból, motorolajokból és göngyölegekből) a hulladékudvarok összesen negyedévente 100 kg hulladékot vettek át a lakosoktól.

Az önkormányzat helyi szabályozása értelmében a mezőkövesdi lakóhellyel rendelkező lakos évente és ingatlanonként legfeljebb 300 kg háztartási hulladék díjmentes átadására jogosult a háztartási hulladék mezőkövesdi hulladékátrakó telepre saját maga által történő kiszállítása esetén.

A közszolgáltatással ellátott ingatlanhasználók száma a 2018. decemberi állapot szerint 5767 db volt a városban.

Mezőkövesd közigazgatási területén 2018-ban az alábbi hulladékmennyiségek begyűjtésére került sor:

Hulladékgyűjtés módja	Hulladéktípusok és begyűjtött mennyiségük (kg)					
	zöld	papír	üveg	vegyes csomagolási	lom	települési vegyes
Házhozmenő	925.271	21.122	262.146	33.190	4.631.675	925.271
Hulladékudvar	250	0	0	280	0	250

Sajnálatos módon az elmúlt időszakban a folyamatos és fokozott ellenőrzések ellenére is elszaporodtak az illegális szemétkerakatok. A szeméthalmok megszüntetését az önkormányzat kiemelten fontosnak tartja, ezért a START közmunkaprogram keretében az illegális hulladéklerakó helyek felszámolásában a közfoglalkoztatottak is részt vettek. A város közigazgatási területéről a 2018-as évben mindösszesen 189 tonna illegálisan lerakott kommunális, inert és veszélyes hulladék került elszállításra.

A Kánya-patak és a Hór-patak kezelője az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság. A patakok medrének tisztítása az igazgatóság feladatkörébe tartozik, azonban az elhanyagolt, esztétikailag és higiéniaileg sem megfelelő állapot felszámolása érdekében a patakok medrének tisztítását, a mederben lévő hulladékok elszállítását a közmunkaprogram keretében az önkormányzat végeztette el 2018-ban, közel 6 km-es szakaszon.

Zöldterület gazdálkodás:

A környezetállapot meghatározó része a növényzet és a faállomány, mely a település környezeti állapotát javítja a levegő tisztításával, a talaj- és talajfelszín védelmével, a zajterhelés mérséklésével. Mezőkövesd belterületén a zöldterületek a tájszerkezeti és településszerkezeti adottságokból következően sávós és szigetes helyzetűek. A zöldterületi ellátottság és a zöldfelületi arány városrészenként eltérő.

Az önkormányzat minden évben, így 2018-ban is fokozott figyelmet fordított parkjainak, virágos felületeinek gondozására. A városban található közparkok, zöldfelületek karbantartását, ápolását az önkormányzati tulajdonban lévő Mezőkövesdi VG Nonprofit Zrt. látta el. A parkfenntartási munkák során a gondozott területek nagysága az 50 ha-t is elérte, valamint 1415 m² nagyságú területen a közterületi virágágyások kezelésére is sor került. A tavalyi évben többek közt a Mátyás király út mentén 34 db új virágtartó oszlop kihelyezése történt meg, melyekbe összesen 204 cserép muskátli került. Az oszlopokat a Mezőkövesdi Széchenyi István Katolikus Középiskolában gyártották le.

Jogszabály alapján a közterületen lévő fás szárú növények kivágását a fás szárú növény helye szerint illetékes jegyző engedélyezi.

A város területén lévő balesetveszélyes, nem megfelelő egészségi állapotú fák kivágását az önkormányzat 2018-ban is elvégeztette, melyek helyben történő, szakszerű pótlásáról minden esetben új fák ültetésével gondoskodott.

Hírközlés:

A település hírközlő hálózatát nagyrészt a Magyar Telekom Nyrt. biztosítja. A társaság hálózatépítései és a fejlesztései biztosítják a felmerülő igények kielégítését. A Magyar Kormány az Európai Unióval kötött Partnerségi Megállapodás alapján, a GINOP 3.4.1-2015 számú, „*Újgenerációs NGA és felhordó hálózatok fejlesztése*” című pályázatával, a kevésbé fejlett régiókban az újgenerációs szélessávú (NGA) hozzáférési hálózattal el nem ért igényhelyek lefedését kívánja elérni, annak érdekében, hogy az infokommunikációs hálózatok, eszközök, szolgáltatások és kompetenciák bővülése hozzájárulhasson az állampolgárok életminőségének, a vállalkozások versenyképességének és az állami működés hatékonyságának javulásához. Ezen beruházások érintik Mezőkövesdet és környékét is, a megvalósulás érdekében az engedélyezési folyamatok megkezdődtek a 2018-as évben.

A GINOP-3.4.2-VEKOP-15-2016-00001 kódszámú, „*Intézmények hálózati hozzáféréseinek, kapcsolatainak fejlesztése érdekében optikai hálózatok kivitelezési munkáinak ellátása Magyarországon területén - Észak Magyarországi Régió*” megnevezésű beruházás kivitelezési munkálatai a 2018-as év végére befejeződtek.

Levegő, zaj és rezgés:

A levegő minőségére a téli időszakban elsősorban a háztartási tüzelőberendezések, azok szennyezőanyag-kibocsátásai gyakorolnak kedvezőtlen hatást. Annak ellenére, hogy elmondható, eredményes a településen a szelektív hulladékgyűjtés, még mindig sokan tüzelnek a kazánokban különböző típusú és összetételű hulladékkal.

A település zajterhelését elsősorban a jelentősebb terhelésnek kitett helyi közutak forgalma befolyásolja.