



# Gödöllő Város környezeti állapot értékelése

2017. év



Készítette:

**WENFIS Mérnök Iroda Kft.**



## Tartalomjegyzék

<b>1. BEVEZETÉS .....</b>	<b>3</b>
<b>2. VÉGREHAJTOTT INTÉZKEDÉSEK BEMUTATÁSA .....</b>	<b>3</b>
2.1. FELSZÍNI VIZEK.....	3
2.1.1. Az Úrréti tó vízminőségének ellenőrzése.....	3
2.1.2. Csemetékerti városrész csapadékvíz elvezetése .....	5
2.1.3. Gödöllő, Marikatelep és Antal-hegy szennyvíz elvezetése vízjogi üzemeltetési engedélyre .....	6
2.1.4. Gödöllő, Innovációs és Logisztikai Park csapadékvíz-elvezetésének vízjogi üzemeltetési engedélyre .....	6
2.1.5. Ganz telep csapadékvíz elvezetése .....	6
2.1.6. Besnyő-patak .....	6
2.2. FELSZÍN ALATTI VIZEK .....	7
2.2.1. Gödöllői vízbázisok védőidomainak és védőterületeinek kijelölése .....	7
2.2.2. Vízvédelmet érintő események Gödöllő területén a 2017. évben .....	9
2.3. LEVEGŐ MINŐSÉGE .....	9
2.4. HULLADÉKGAZDÁLKODÁS .....	9
2.5. SZENNYVÍZ ÉS CSATORNÁZOTTSÁG.....	11
2.5.1. Csatornázottság.....	11
2.5.2. Szennyvíztisztító telep monitoring kútjainak vizsgálata .....	12
2.5.3. A nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz begyűjtése .....	13
2.6. ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELEM .....	13
2.7. ÉLŐVILÁG.....	14
<b>3. A VÁROSI KÖRNYEZET FENNTARTHATÓ TERVEZÉSÉNEK ÉS ÜZEMELTETÉSÉNEK ÉRTÉKELÉSE .....</b>	<b>16</b>
3.1. A VÜSZI GÖDÖLLŐI VÁROSÜZEMELTETŐ ÉS SZOLGÁLTATÓ NONPROFIT KIEMELKEDŐEN KÖZHASZNÚ KFT. ÁLTAL A 2017. ÉVBEN ELLÁTOTT FELADATOK.....	16
3.1.1. Zöldterület fenntartás és üzemeltetés .....	16
3.1.2. Közterület fenntartás és üzemeltetés .....	19
3.1.3. Temetőfenntartás .....	20
3.1.4. Repülőtér üzemeltetés .....	21
3.1.5. Sportcentrum .....	21
3.1.6. Közterület fenntartáshoz és üzemeltetéshez kapcsolódó egyéb munkálatok.....	21
3.2. KERÉKPÁROSBARÁT VÁROS PROGRAM .....	21
3.3. RENDEZVÉNYEK, KONFERENCIÁK, CIVIL SZERVEZETEK TEVÉKENYSÉGE .....	22
<b>4. GÖDÖLLŐI ÖNKORMÁNYZAT RENDELETEI .....</b>	<b>22</b>
<b>5. HAVÁRIA.....</b>	<b>22</b>
<b>6. GÖDÖLLŐ VÁROS KÖRNYEZETVÉDELMI PROGRAMJA ÉS KÖRNYEZETI POLITIKÁJA .....</b>	<b>23</b>
<b>7. ÖSSZEFOGLALÁS .....</b>	<b>25</b>

## 1. Bevezetés

Az 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól előírja valamennyi érintett feladatait. A Törvényben foglaltaknak megfelelően az Önkormányzatok a környezet védelmének érdekében a következő fontosabb feladatok ellátásáért felelnek a Kvt. 46. § (1) alapján:

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

Gödöllő Város Önkormányzata a WENFIS Mérnök Iroda Kft.-t megbízta meg a 2017. évre vonatkozó környezeti állapotértékelés elkészítésével.

## 2. Végrehajtott intézkedések bemutatása

### 2.1. Felszíni vizek

#### 2.1.1. Az Úrréti tó vízminőségének ellenőrzése

Az Úrréti tó üzemeltetési szabályzata alapján a víz minőségét rendszeresen ellenőrizni kell. Az Önkormányzat ezt két mintavételi pontban (Akácfa utcai áteresztés és a Rét utcai tiltós műtárgy) végeztette el a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság Gödöllői Vízügyi Laboratóriumával. A 2017-ben mért adatokat az **1. táblázat** tartalmazza. A vízvizsgálati jegyzőkönyvek benyújtásra kerültek a vízügyi hatósághoz.

1. táblázat: Az Úrréti tó 2017-ben mért értékei

Minta sorszama (származási hely alapján):	736/2017	737/2017	793/2017	794/2017	Vízminőségi határérték
Mintavétel dátuma:	2017.05.31.		2017.10.18.		
Mintavételi hely neve:	Gödöllő Úrréti tó Akácfa utcai áteresz	Gödöllő Úrréti tó Rét utcai tiltós műtárgy	Gödöllő Úrréti tó Akácfa utcai áteresz	Gödöllő Úrréti tó Rét utcai tiltós műtárgy	E kategória
ammónium-ion (mg/l)	0,08	0,07	< 0,01	0,27	<2
a-klorofill (mg/m <sup>3</sup> )	29,6	22,5	103,7	58,1	<30
BOI <sub>5</sub> (mg/l)	4,2	3,3	3,1	4,1	<4
fajlagos elektromos vezetőképesség* (μS/cm)	900	892	922	899	<1000
hőmérséklet* (°C)	23,1	23,3	13,5	13,9	-
KOI <sub>K</sub> (mg/l)	31	26	31	23	<30
nitrát-ion (mg/l)	0,13	0,70	5,41	5,33	<2
nitrit-ion (mg/l)	0,014	0,009	0,005	0,008	<0,06
oldott oxigén* (mg/l)	4,54	7,15	8,62	9,94	>6
foszfát- ion (mg/l)	0,14	0,10	0,28	0,29	<0,25
összes foszfor (P mg/l)	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,5
pH érték*	7,53	7,66	8,06	8,02	6,0-9,0
Oxigén telítettség* (%)	54,2	85,7	85,4	99,4	60-130

\*a helyszínen mérve

A vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy 2017. októberben az Úrréti tó vízminősége *nitrát-ion* és *a-klorofill* paraméterek esetében meghaladta a 10/2010. (VIII.18.) VM rendelet 2. mellékletében előírt határértékeket, illetve 2017. májusában az Akácfa utcai áteresznél az oldott oxigén és az oxigén telítettség tekintetében nem érte el az e rendeletben előírt, minimálisan szükséges értéket.

A *nitrát-ion* a növények számára tápanyagul szolgál, ezért a vizek eutrofizálódását okozza, műtrágyázott területekről kerül a vízbe.

A víz *a-klorofill* koncentrációja az algák jelenlétének egyik mutatója. A vízben rendelkezésre álló növényi tápanyag, a hosszan tartó meleg nyári időszakok az algák

túlszorodását - az úgynevezett vízvirágzást - eredményezhetik. Ilyenkor az algasejtek szintestei (klorofill) hatására a víz zöldnek látszik.

Az *oldott oxigén* koncentrációja a vízi életközösségek szempontjából az egyik legfontosabb környezeti tényező, ennek értelmében meghatározó vízminőségi indikátor is. Az oxigént az algák és a magasabb rendű vízinövények fotoszintézise termeli (primer produkció) és a vízi növények, állatok és baktériumok légzése használja fel, ide értve az oldott, szuszpendált és az üledékben levő szerves anyagok lebomlását (BOI-biokémiai oxigénigény), és a nitrogénvegyületek oxidációját (nitrifikáció, ammónia- nitrit-nitrát átalakulások).

### 2.1.2. Csemetekerti városrész csapadékvíz elvezetése

A Gödöllő, Csemetekerti városrészből (Batthyányi u.) elvezetett csapadékvíz a városi csapadékvíz elvezető csatornán keresztül a Besnyő-patakba (Aranyos-patakba) kerül.

A csapadékvíz főgyűjtő korábbi - KTVF: 53138-2/2012. iktatószámú és 8.4/3/39 vízikönyvi számú - vízjogi üzemeltetési engedélye 2017-ig volt hatályos, ezért az Önkormányzat az engedély lejárta előtt annak meghosszabbítását kérte a vízügyi hatóságtól. A kérelem alapján az engedély módosításra került az FKI-KHO: 71-1/2018. hiv.számú és 35100/359-1/2018.ált. sz. határozattal, így az érvényességi ideje 2023. január 31.-re módosult.

Az engedély alapján a befogadóba vezetett csapadékvizek megfelelőségét évente legalább egy alkalommal vizsgálni kell a csapadékvizek élővízre és annak ökológiai környezetre gyakorolt hatásának ellenőrzésére. A patakba vezetett csapadékvíz vizsgálatára 2017-ben november 14.-én került sor. Az analitikai vizsgálatokat a Duna Menti Regionális Vízmű Zrt. Környezet- és Vízminőségvédelmi Osztályának Központi Laboratóriuma végezte. A vizsgálati eredményeket és az engedélyben előírt határértékeket az alábbi táblázat tartalmazza:

2. táblázat: A Besnyő-patakba (Aranyos-patakba) elvezetésre kerülő csapadékvíz 2017. 11. 14.-i vizsgálati eredménye és a vonatkozó határértékek

Szennyező anyagok	2017. 11. 14.-én mért érték (Minta száma: 1932)	Határérték (mg/l) (Időszakos vízfolyás befogadóra vonatkozó)	Vizsgálati módszer
Dikromátos oxigénfogyasztás $KOI_k$	< 30,0 $O_2$ mg/l	75	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény $BOI_5$	< 10,0 mg/l	25	KVO-E-2:2008
Összes lebegőanyag	< 10,0 mg/l	50	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok)	< 2,0 mg/l	5	MSZ 1484-12:2002

**Az eredmények alapján megállapítható, hogy a Besnyő-patakba (Aranyos-patakba) vezetett csapadékvíz minősége megfelelt az előírt határértékeknek.**

### **2.1.3. Gödöllő, Marikatelep és Antal-hegy szennyvíz elvezetése vízjogi üzemeltetési engedélye**

A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság a FKI-KHO: 35100-411-1/2017. ált. sz. és 6.2/10/329 vízikönyvi számú, Gödöllő, Antalhegy szennyvíz-elvezetésére vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyt kiegészítette Antalhegy szennyvíz-elvezetésének II. ütemével. A módosításról szóló határozatot 2017. november 14.-én adták ki, FKI-KHO: 86-16/2017. hivatkozási számon. Az engedély 2027. január 31.-ig érvényes. Az elvezetett szennyvíz közvetve a Gödöllői szennyvíztisztító telepre kerül.

### **2.1.4. Gödöllő, Innovációs és Logisztikai Park csapadékvíz-elvezetésének vízjogi üzemeltetési engedélye**

Az Innovációs és Logisztikai Park burkolt felületein képződő csapadékvizeket földárok, illetve burkolt árokrendszeren keresztül a terület délnyugati részén lévő, földmedrű záportározóba vezetik, amelynek hasznos térfogata 3450 m<sup>3</sup>.

A csapadékvíz-elvezető rendszer a KTVF: 2828-6/2012. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, amely alapján a csapadékvíz szikkasztás környezeti hatásának nyomon követésére két évente talajvizsgálatokat kell végezteni a bevezetés környezetében két ponton, a záportározó fenékszintje alatti 0,2 – 0,5 m-es, valamint 0,5 – 1,0 m-es talajrétegekben összes alifás szénhidrogén komponensre. A vizsgálatokat 2013. évtől kezdődően kell végezni két évente. 2017. évben elmaradtak a vizsgálatok, ezért 2018-ban pótolni szükséges.

### **2.1.5. Ganz telep csapadékvíz elvezetése**

A Ganz-telep csapadékvíz elvezetésével kapcsolatban szennyezés észlelése nem történt a Rákos-patak, Felső-Majori mellékág - Ganz-árokban, ezért vizsgálatokra nem volt szükség 2017-ben.

Amennyiben a lakosság szennyezést észlel az árokban, értesíteni kell a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályát.

### **2.1.6. Besnyő-patak**

A Gödöllő területén lévő közcsatorna rendszer részeként üzemelő 7. sz. szennyvízátemelő szivattyú 2017. szeptember 14.-én meghibásodott, amelynek következtében szennyvíz került a Besnyői-patakba. A berendezés javítását a DMRV Zrt. elvégezte, így az átemelő 17 órára ismét normál üzemben működött. A hibaelhárítás befejeztével a szennyvízkielépéssel érintett terület takarítása, fertőtlenítése is megtörtént.

Az eseményről az üzemeltetést végző DMRV Zrt. tájékoztatta a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztályát, illetve a Vízügyi Igazgatóságot. Hatósági eljárás, illetve intézkedés nem történt.

## 2.2. Felszín alatti vizek

### 2.2.1. Gödöllői vízbázisok védőidomainak és védőterületeinek kijelölése

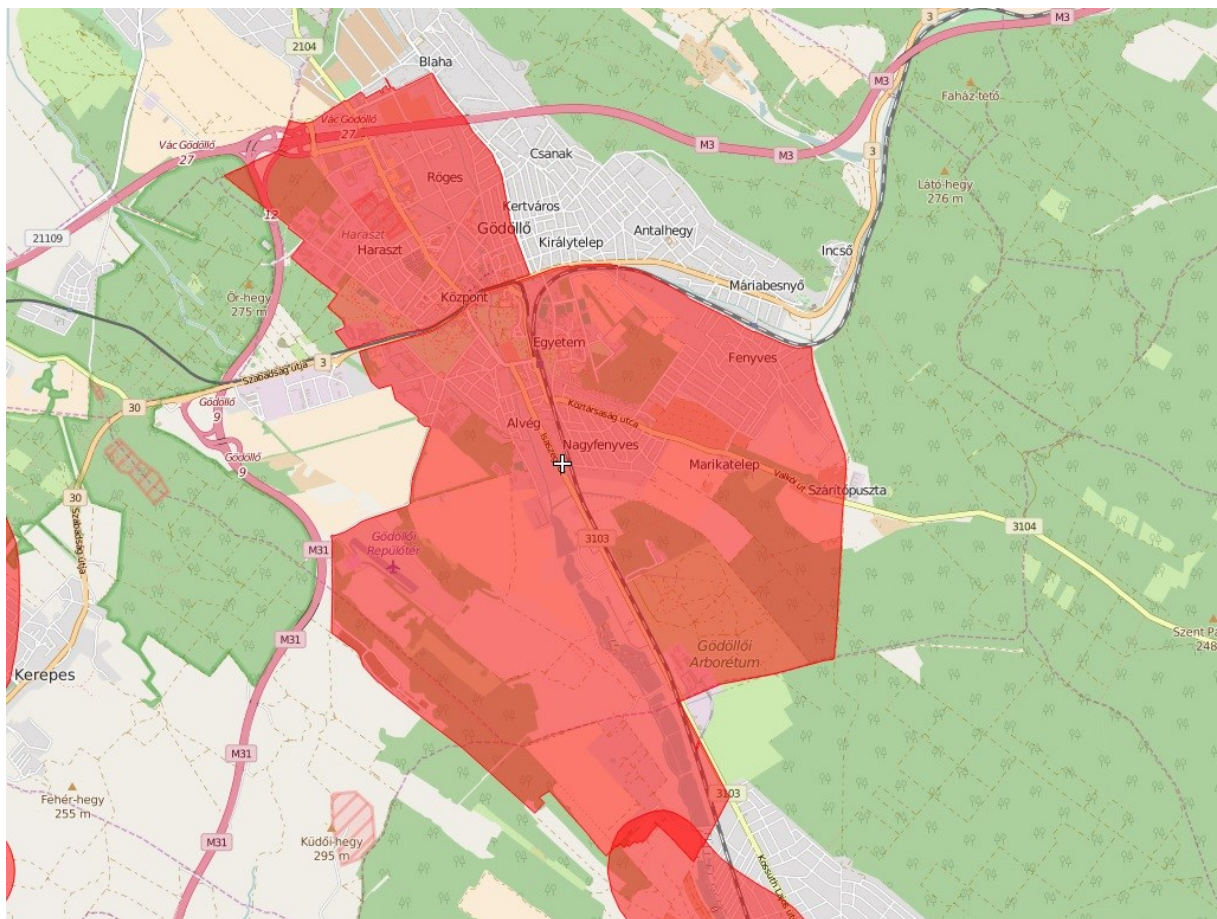
A 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján Gödöllő település a felszín alatti víz állapota szempontjából a fokozottan érzékeny területek közé tartozik, továbbá a kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi területek közé.

A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság 2015-ben FKI-KHO: 843-3/2015. hivatkozási számon adta ki, majd FKI-KHO: 843-4/2015. hivatkozási számon egészítette ki a Gödöllői vízbázisok védőidomainak és védőterületeinek kijelöléséről szóló határozatát. A határozat 2025. október 31. napjáig érvényes.

A vízbázison létesített felszín alatti víz megfigyelő rendszer: az Északi és Déli vízbázisok megfigyelésére 15 db monitoring kutat létesítettek. A vízjogi fennmaradási engedély száma: KTVF: 22819-7/2011.

A kijelölt vízbázis területe az 1. ábrán látható.

1. ábra: Kijelölt vízbázis területe



Nagyon fontos szempont, hogy a kijelölt vízbázisok területén nem minden típusú tevékenységet lehet végezni. Ennek megfelelően a védőterületekre és védőidomok övezeteire vonatkozóan korlátozások kerültek megfogalmazásra. Tárgyi korlátozásokat a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási rendszerek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 5. számú melléklete tartalmazza.

A terület növényvédelmi tevékenységére általánosan a 2008. évi XLVI. törvény, a 89/2004. (V.15.) FVM rendelet, valamint a 43/2010. (IV.23.) FVM rendelet hatályos előírásai vonatkoznak.

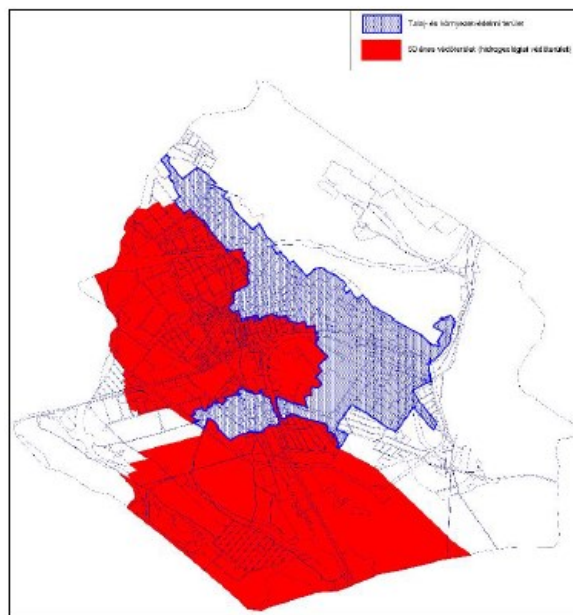
A 14/2016. (X.21.) önkormányzati rendelettel módosított, Gödöllő város helyi építési szabályzatáról és szabályozási tervéről szóló 25/2012. (XI.15.) önkormányzati rendelet alapján:

„A felszíni szennyezések hamar megjelenhetnek a kutak vizében, jellemzően lakossági és mezőgazdasági eredetű nitrát szennyezés okozza a legtöbb problémát. A szennyvízszikkasztást a kutak védőterületein belül és hidrológiai védőövezetében meg kell szüntetni és a vezetékes szennyvízelvezetést meg kell oldani.”

„A vízmű kutak vizének folyamatos ellenőrzése, a kutak közelében lévő monitoring kutak ellenőrzése folyamatosan szükséges. A kutakra megtörtént a hidrológiai védőterületek lehatárolása, valamint a telekhatárokhoz igazítás. A termelőkutak körül minimum 10 m sugarú körben belső védőterületet is kell biztosítani. A már lakott, de a közcsontra nem csatlakozott ingatlanokat is minél előbb csatlakoztatni kell, amihez a rendelkezésre álló jogi és gazdasági lehetőségeket fel kell használni. A felszíni és felszínalatti vizek védelme érdekében lehatárolásra került egy új területi védelmi kategória, a „Talaj- és környezet-védelmi terület”, amelyen belül a zárt szennyvíztároló létesítése nem megengedett. A hidrológiai védőövezetek jogszabály szerint modellezett lehatárolása jelentősen megváltoztatta a korábbi lehatárolások („A” és „B” védőövezet) határait. A két lehatárolás együttesen biztosítja a felszíni és felszínalatti vizek védelmét.”

„A felszíni szennyeződéserzékenység miatt a területen építési tevékenység csak a szennyvíz és a csapadékvíz biztonságos, rendezett elvezetését biztosító közműellátás, illetve a rákötések kiépítése mellett engedélyezhető, illetve valósítható meg. A város területén még ideiglenesen sem engedhető meg a szennyvizek elszikkasztása.”

„Hidrológiai védőterületeken, illetve „Talaj- és környezetvédelmi területen” (ld. 2. ábrán) zárt szennyvíztároló új lakóegység létrehozása kapcsán - falusias lakóterület kivételével - ideiglenesen sem létesíthető, meglévő szennyvíztároló új lakóegység létrehozása esetén nem vehető figyelembe.”



**2. ábra: A hidrológiai védőterület (piros színnel) és a „Talajvédelmi és környezetvédelmi terület” (kék színnel), ahol zárt szennyvíztároló nem helyezhető el**



### **2.2.2. Vízvédelmet érintő események Gödöllő területén a 2017. évben**

A tárgyévben (2017-ben) az Önkormányzathoz nem került bejelentésre felszín alatti vizet érintő esemény vagy szennyezés feltárása.

A csapadékvíz elvezető árkok karbantartása a lakosság és a VÜSZI Nonprofit Kft. közös feladata. A nyitott árkokat és az ezekhez tartozó áttereszeket – hasonlóan a járdákhoz – annak az ingatlantulajdonosnak a feladata rendben tartani, akinek az ingatlana előtt található. A karbantartás vonatkozik az áttereszek hulladék-mentesítésére, a nem burkolt árkok esetében a fű nyírására és az áttereszek tisztántartására. Ha olyan probléma adódik, amelynek megoldásához speciális berendezés vagy szakértelem szükséges, akkor az ingatlantulajdonosok segítséget kaphatnak a VÜSZI Nonprofit Kft.-től. A csapadékvíz elvezetését és szikkasztását mindenkinek a saját telkén belül kell megoldani.

### **2.3. Levegő minősége**

Gödöllőn a közterületek és az egyes, nem közterületnek minősülő ingatlanok tisztántartásáról, állagának megóvásáról szóló 14/2015. (V. 14.) önkormányzati rendelet szabályozza az ingatlanon keletkező növényi hulladékok égetését. A rendelet alapján közterületen, valamint ingatlanon belül elszáradt növényi hulladékot kizárólag pénteken 13 órától 18 óráig lehet szabadtéren égetni, egyéb időpontokban tilos. Háztartási és egyéb hulladék (műanyag, műanyaggal bevont kábel, rongy, gumi stb.) égetése pedig bármely időpontban tilos! A kerti hulladék égetése során szennyező anyagok (szén-monoxid, nitrogén-oxidok, szén-dioxid, szilárd részecskék és különféle szénhidrogének) kerülnek a levegőbe nagy mennyiségben. Egy svájci tanulmány szerint nagyobb kupac avar 6 órás égetésével annyi szálló por keletkezik, mint 250 autóbusz 24 órás folyamatos közlekedése során.

A rendelet kiadásával a cél a város levegőminőségének további javítása, biztosítása, a kevesebb hulladékképződés figyelembe vétele mellett. Az égetési szabályok betartására az illetékesek nagy hangsúlyt fektetnek, a közterület-felügyelet munkatársai helyszíni bírsággént 5 000 Ft-tól 50 000 Ft-ig terjedő bírságot szabhatnak ki, ha pedig feljelentésre kerül a sor, akár 200 000 Ft-ra is büntethetik a szabályszegőket.

A beépített üdülőterületeken és a külterületeken a földutak és stabilizált utak állandó járhatósága, az ingatlanok mindenkori megközelítése érdekében a folyamatos fenntartás elengedhetetlenül szükséges.

### **2.4. Hulladékgazdálkodás**

Gödöllő Város alapító tagja az Észak-Kelet Pest és Nógrád Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási és Környezetvédelmi Önkormányzati Társulásnak. A Város hulladékszállítását a Zöld Híd B.I.G.G. Környezetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. (továbbiakban: „Zöld Híd B.I.G.G.” NKft.) végzi. A Kft. az Önkormányzati társulás tulajdonában van.

A gödöllői lakosok figyelmének és munkájának eredményeként évről-évre csökken a nem szelektíven gyűjtött háztartási hulladékok mennyisége. Az emberek megtanulták és megértették a szelektív hulladékgyűjtés jelentőségét. Gödöllőn évente fejenként átlagosan 30 kg újrahasznosítható hulladékot gyűjtenek, míg az országos átlag 10 kg körüli.

A szelektíven gyűjtött hulladékokat a „Zöld Híd B.I.G.G.” NKft. munkatársai tovább válogatják, hogy tiszta és értékes nyersanyagokat nyerjenek belőlük.

Az elmúlt években ütemesen nőtt a feldolgozott zöld hulladék aránya és mennyisége is.

A „Zöld Híd B.I.G.G.” NKft. a gyűjtőközetében keletkező hulladékokat egységes rendszerben kezeli, amely rendszer az egyes létesítményeivel képes a települési hulladék teljes vertikumának kezelésére. A kezelés során megvalósul az előkezelés, az újrahasznosítható anyagok szelektálása, valamint a lerakásra kerülő szerves anyagok csökkentése is.

A „Zöld Híd B.I.G.G.” NKft. külön oktatási referenst alkalmaz, akinek feladata az iskolás csoportokkal megismertetni a hulladékkezelő létesítményt és tevékenységét, oktatások tartása, valamint a cég rendezvényeken- és szemléletformáló programokon való képviselése.

A városban 2017-ben két alkalommal, május 20.-án és 27.-én került sor a lomtalanításra. Az esemény előtt a lakosság részletes tájékoztatást kapott a konténerek helyéről, a behelyezhető hulladékokról és a lomtalanítás szabályairól.

Fontos tudni, hogy hulladékot csak hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező vállalkozónak szabad átadni; szabálysértésnek minősül, ha a hulladék illetéktelen személynek kerül átadásra. Az így átadott hulladék egy része néhány napon belül az erdő szélén végzi. Az illegálisan lerakott hulladék összegyűjtése és elszállítása éves szinten több millió forintba kerül a városnak, és rengeteg munkát jelent a VÜSZI munkatársainak, illetve azon civileknek, akiknek fontos a környezetük tisztasága és rendezettsége.

A „Zöld Híd B.I.G.G.” NKft. által Gödöllő városában 2017-ben és az azt megelőző években összegyűjtött hulladékok mennyiségeit a 6. táblázatban foglaltuk össze.

**3. táblázat: A „Zöld Híd B.I.G.G.” NKft. által Gödöllő városában összegyűjtött hulladékok mennyiségei az előző években**

Hulladéktípusok	2014. év	2015. év	2016. év	2017. év
Települési szilárd hulladék	7 429 890 kg	7 234 640 kg	7 042 930 kg	<b>7 202 290 kg</b>
Hulladékgyűjtő szigetetről összegyűjtött szelektív hulladék	42 120 kg	13 530 kg	15 960 kg	<b>2 140 kg</b>
Háztartásokból összegyűjtött szilárd hulladék	464 020 kg	508 290 kg	542 450 kg	<b>574 210 kg</b>
Összegyűjtött zöldhulladék	1 959 270 kg	1 992 090 kg	2 424 399 kg	<b>2 090 090 kg</b>
Összegyűjtött lomhulladék	115 530 kg	147 310 kg	163 340 kg	<b>202 360 kg</b>
Összegyűjtött elektronikai hulladék	n.a.	n.a.	26 760 kg	<b>26 000 kg</b>

A 2013. - 2017. évi hulladékadatokat áttekintve megállapítható, hogy a szelektív szigetek használatát egyre jobban felváltja az otthoni elkülönített gyűjtési rendszer (a háztartásokból összegyűjtött szilárd hulladék mennyisége nőtt 2017-ben). Így a hulladékgyűjtő szigetek számát csökkentették a városban 2017-ben.

A szelektív gyűjtésre alkalmas zsákokban gyűjthetők a műanyag hulladékok (palackok, flakonok, csomagoló fóliák), illetve a fémdobozok (sörös, üdítős, konzerves); a különböző

papírok (újság és karton), valamint a társított (kombinált) csomagolási hulladékok (tejes és gyümölcsleves dobozok).

Az elkülönítetten gyűjtött zöld hulladék (konyhai hulladékok: gyümölcs-, zöldség- és tojáshéj, kávézacc, használt teafilter; kerti hulladékok: elnyílt virágok, falevelek, fűnyesedék, lehullott gyümölcs, gally) komposztálásra kerül a „Zöld Híd B.I.G.G.” NKft.-nél. A komposztálás során környezetbarát, jól hasznosítható szerves anyag képződik. A komposztból javul a talaj szerkezete, nő a biológiai aktivitása, javul a víztartó képessége.

Havária esemény nem történt a „Zöld Híd B.I.G.G.” NKft.-nél 2017-ben.

Rendszeresen visszatérő probléma városunkban a hulladékgyűjtő edények nem megfelelő használata: a társasházak konténeréibe gyakran tesznek nem kommunális hulladéknak minősülő anyagokat, pl. állati tetemeket. Ez több okból jelent gondot: egyrészt a lakótelepen élők számára közegészségügyi veszélyt rejt, másrészt a hulladékszállítás és-kezelés díját ők fizetik, míg az így megtelt konténereket nem tudják használni.

Továbbá rendszeresen előfordul, hogy a szelektív hulladékgyűjtő edényekbe nem odavaló hulladékok is kerülnek.

A fenti problémák nem az ott élők tudatlansága, hanem mások felelőtlen magatartása miatt alakul ki. Ennek megakadályozására a szakemberek a lakossággal összefogva keresik a gyakorlati megoldást. A kritikus területeken egyre több helyre kerül ki rejtett kamera, aminek köszönhetően folyamatosan nő a tettenérés és a megindított eljárások száma.

Az illegálisan lerakott hulladék mennyiségének mérsékléséhez a területeken felállított korlátokkal, árokással és egyéb fizikai módon történik a védekezés, illetve három szelektív hulladékgyűjtő szigetet kamerával is ellenőriznek. A folyamatos feladat ellátása a Polgármesteri Hivatal Városüzemeltetési Iroda munkatársaival és a lakossági bejelentések figyelembevételével történt. Míg 2016-ban 95,9 tonna illegálisan lerakott szemét elszállítására volt szükség, 2017-ben 113,3 tonna illegálisan lerakott szemét összeszedése és elszállítása történt meg. Főbb helyszínek: Kikerics utca, Röges utca, Babati út, Besnyő szervízút, Határjárók útja, Öreghegyi út, Szárítási út, Tájékp útca, Úrréti tó.

Az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség Nemzeti Hulladékgazdálkodási Igazgatósága által kiírt pályázaton Gödöllő Város Önkormányzata 100%-os támogatást nyert a lakosság hulladékkezeléssel kapcsolatos szemléletének formálására, a szelektív hulladékgyűjtés arányának növelése és a környezet védelme céljából.

Az Európai Bizottság 2030-ra elvárt hulladékgazdálkodási célértékei alapján a települési hulladékok újrahasználati vagy újrafeldolgozási arányát 70%-ra kell emelni. Ehhez képest Magyarországon a települési hulladék 65%-a hulladéklerakóba kerül.

## **2.5. Szennyvíz és csatornázottság**

### **2.5.1. Csatornázottság**

A lakóingatlanok csatornázása a városfejlesztési koncepció keretében folytatódott. Az Antalhegyi terület csatornázásának második szakasza is elkészült 2017-ben. A Gödöllő, Antalhegy szennyvíz-elvezető rendszerének vízjogi üzemeltetési engedélye kiegészítésre került a II. ütem adataival (a 2017. november 14.-én kelt határozat hiv.száma: FKI-KHO: 86-16/2017.) Az elvezetett szennyvíz közvetve a Gödöllői szennyvíztisztító telepre kerül. A szennyvízcsatorna hálózat üzemeltetője a Duna Menti Regionális Vízmű Zrt.

### 2.5.2. Szennyvíztisztító telep monitoring kútjainak vizsgálata

A szennyvíztisztító-telepre 2017-ben 2 368 858 m<sup>3</sup> (6 468 m<sup>3</sup>/nap) szennyvíz érkezett.

A nem közművel összegyűjtött szennyvizek (háztartási szennyvíz) begyűjtését Szepesi Zoltán Tibor Egyéni Vállalkozó végezte 2017-ben. Az általa elszállított szennyvíz mennyisége: 896 m<sup>3</sup>/év volt.

Az előző években új műtárgyakkal bővített és korszerűsített városi szennyvíztisztító telep üzemeltetéséhez kapcsolódóan 3 db monitoring kút létesült. A monitoring kutak a tisztított szennyvíz bevezetési pontjaihoz igazítva kerültek kialakításra.

A 3 db figyelő kutat a DMRV Zrt. az FKI-KHO: 7442-11/2015. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján működteti (kiadmányozó: Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya). Célja, hogy a mederbe (Fiók-Rákos-patakba) bevezetett, és a földtani közegbe elszivárgó szennyvizek talajban történő kimutathatóságát érdemben vizsgálja.

Az **SzF1** jelű kút a tisztított szennyvíz bevezetési pontjától északi irányban ~10 méterre, az **SzF3** jelű kút délkeleti irányban 830 méterre a Rákos-patak partján található. Az **SzF2** jelű kút a tisztított szennyvíz bebocsátási pontjától nyugat-északnyugati irányban a Kis-Rákos-patak partján helyezkedik el.

Az ellenőrző vizsgálatokat félévente végeztetik el akkreditált szervezettel. A vizsgálatokról évente monitoring jelentést kell készíteni és benyújtani a vízvédelmi hatóság részére. A vizsgált összetevők: általános vízkémiai paraméterek, TPH (összes alifás szénhidrogén), fémek és félfémek.

A 2017. évben február 28.-án és szeptember 14.-én történtek a mintavételezések. A vizsgálati eredmények kiértékelése *a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2.sz. mellékletében meghatározott „B” szennyezettségi határértékekhez viszonyítva történt.*

Az **SzF1 jelű kútban** 2017-ben az előző évhez hasonlóan az ammónium (2,40 és 1,92 mg/l; határérték: 0,5 mg/l) és az arzén (10,9 µg/l; határérték: 10 µg/l) kivételével minden paraméter a „B” szennyezettségi határérték alatti volt. A nitrit koncentrációja minden mérés során a kimutathatósági határ alatt maradt. A szulfátió kivételével minden paraméter esetében mindkét évben (2016-2017.) ciklikusság, azaz a tél végi vizsgálati eredményekben csökkenés volt megfigyelhető az augusztus-szeptemberi koncentrációkhoz képest.

Az **SzF2 jelű kút** található a legközelebb a tisztított szennyvíz bevezetési pontjához. A kútban mért paraméterek sem a februári, sem a szeptemberi vizsgálat során vett mintában nem közelítették meg a szennyezettségi határértéket, a kimutatott mennyiségek hasonlóak voltak a két mintavételi időpontban. A nitrit koncentrációja mindkét mintában a kimutathatósági határ alatt volt, valamint az ammónium koncentrációja a második félévben a kimutatási határérték alá csökkent.

Az **SzF3 jelű kút** található legtávolabb a tisztított szennyvíz bebocsátási pontjához. A vízminták alapján elmondható, hogy az ammónium (14,00 és 14,50 mg/l; határérték: 0,5 mg/l) és az arzén (13,80 µg/l; határérték: 10 µg/l) koncentrációja meghaladta 2017-ben a „B” szennyezettségi határértéket. A nitrit koncentrációja a kimutathatósági határ alatt volt mind a két félévben vett vízmintában.

A TPH (összes alifás szénhidrogén) koncentrációja 2017-ben mindhárom figyelőkútban a kimutathatósági határ (50 µg/l) alatt maradt.

A szennyvíztisztító telep és a monitoring kutak adatai alapján arra lehet következtetni, hogy a szennyvíztisztító telepről kibocsátott tisztított szennyvíznek nincs jelentős talajvizet szennyező hatása. A kéthetente végzett önkontroll vizsgálatok alapján 2017. első félévében a talajvíz ammónium koncentrációja megnövekedett, mert a rendkívüli hideg időjárás következtében a szennyvíztelepen a biológiai tisztítást (nitrifikáció) végző eleveniszap iszapszerkezet leromlott, ezért a tisztítási határfok nem érte el a kívánt hatékonyságot.

Fentiek alapján a tisztított szennyvíz bevezetési pontja alatt található SzF3 jelű monitoring kútban kimutatott, határértéket meghaladó ammónium és arzén koncentráció egyéb okokra vezethető vissza: a környékbeli állattartó telepek, a nem megfelelő trágyaelhelyezés, valamint a csatornázottság hiányával összefüggő szennyvízszikkasztás. Ezért e kibocsátások mielőbbi megszüntetésére lenne szükség.

Az SzF2 jelű monitoring kútban a feltöltődés meghaladta a 0,5 métert (februárban 11,00 m, majd szeptemberben 10,40 m talpmélységet mértek), ezért a vízjogi üzemeltetési engedély előírásának eleget téve, a jövő évre ütemezik a kút tisztítását. A felöltődés vízminőséget befolyásoló hatása nem volt kimutatható.

### **2.5.3. A nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz begyűjtése**

A Gödöllő Város Önkormányzat Képviselő-testületének 6/2015. (III. 6.) Önkormányzati rendelete alapján - mely a nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz begyűjtésére vonatkozó közszolgáltatásról szól - továbbra is Szepesi Zoltán Tibor egyéni vállalkozó a kijelölt közszolgáltató, aki jogosult a háztartási szennyvíz begyűjtésére. Általa a 2017. évben 896 m<sup>3</sup> szennyvíz elszállítása történt meg.

## **2.6. Zaj- és rezgésvédelem**

A blahai városrész zajterhelésének csökkentése, a zajvédő fal építése 2017-ben kezdődött és 2018-ban átadásra is került.

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

3. melléklete szerinti, közlekedéstől származó zajterhelési határértékek lakóterületen (kisvárosias, falusias):

nappal (6-22 óra között) 65 dB,

éjjel (22-6 óra között): 55 dB.

1. melléklete szerinti, üzemi és szabadidős zajforrások zajterhelési határértékei lakóterületen (kisvárosias, falusias):

nappal (6-22 óra között) 50 dB,

éjjel (22-6 óra között): 40 dB.

A 2.§ (4) bekezdése alapján: „a nem közterületen megtartott, a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló rendelet szerinti alkalmi rendezvény esetében a rendelet alkalmazása során:

a) nappali időszakon a 6:00 és 23:00 közötti időszakot, éjjeli időszakon a 23:00 és 6:00 közötti időszakot kell érteni,

b) a zajtól védendő valamennyi területen a zajterhelési határérték nappali időszakban 65 dB, éjjeli időszakban 55 dB”.

## **2.7. Élővilág**

### **2.7.1. Zöldterületek, zöldfelületek:**

Gödöllő egyedi adottságokkal rendelkezik, a város 54 %-a zöld felület, amelynek ápolására és megőrzésére jelentős gondot fordít az Önkormányzat. A zöld felületek karbantartása a VÜSZI Nonprofit Kft. gondozására van bízva. A Kft. által 2017. évben végzett munkálatok részletes leírása a 3. fejezetben található.

A városban tavaly tavasszal több helyen is történt fasortelepítés: a Bajcsy-Zsilinszky Endre utcában, a Szabadka utcában, a Munkácsy Mihály utcában és a Testvérvárosok útjára közel kilencven fa került kiültetésre (gömbkőris, hársfa, juhar és néhány fűzfa). Az Alsóparkban pedig pótolták a japáncseresznye-fasor három kiszáradt példányát.

### **Egyetemi botanikus kert:**

A botanikus kert 2008 óta helyi védettséget élvez, ahol 1400 növényfaj és fajta él, köztük több az alapítás óta. Az ország első agrobotanikus kertje 1959-ben jött létre. Ebben az élő múzeumban jelenleg 15 tematikus gyűjtemény látható, a mediterrán növényektől a vadrózsáig, a bambuszoktól a magnóliáig. Több mint száz védett faj található.

A botanikus kertben új tanösvény került kialakításra 2017. tavaszán, Láthatatlan Régió elnevezéssel. Ez egy olyan, hazánkban és a nagyvilágban egyaránt egyedinek és különlegesnek tekinthető tanösvény, ami egy QR-kód olvasására képes mobil eszköz segítségével lehetővé teszi, hogy a fák belső szerkezetét megnézhessek, a kéreg alatti egészségi állapotukról információkat kapjunk, miközben ezek a fák a szemünk előtt lombosodnak ki, virágoznak és termést érlelnek.

### **Arborétum:**

Az erdészeti arborétum telepítését a Gödöllői Erdőigazgatóság 1902-ben kezdte meg az akkori földművelésügyi miniszter, Darányi Ignác rendeletére. Létesítésének eredeti célja a nálunk állományokat nem alkotó fafajok, főleg a fenyők honosítása volt. Ennek eredményeként alakult ki a jelenlegi állománykép, a kutatási céllal kialakított 154 erdőtípussal. A Gödöllői Arborétum különlegessége, hogy olyan erdészeti növénygyűjteménynek számít, ahol a fafajokat a velük kialakult társulásokban, erdőszerűen, a jellemző lágyszárú szint, cserjeszint kíséretében láthatjuk. Az arborétum a természetben megtalálható fafajok és a nemesített erdészeti fajták génbankjaként is működik. Erdei fenyő, kocsányos tölgy, akác, vörösfenyő és sok egyéb faj jól dokumentált törzsültetvényei élnek itt máig. Az erdészeti kutatások folyamatosan zajlanak a területen.

2012. októberétől kezdődően az arborétumba látogatók érdekében folyamatos helyreállítási, takarítási és fenntartási munkákat végez a Pilisi Parkerdő Zrt. Valkői Erdészete.

A tavalyi év júniusában került megrendezésre az Arborétum népszerűsítésére az Arbofeszt elnevezésű egész napos szabadtéri rendezvény az arborétum területén, amelynek során az idelátogatók piknikezhettek, a völgszínpadnál koncerteket hallgathattak, illetve a gyermekek ügyességi játékokat próbálhattak ki.

### **2.7.2. Fecskevédelem**

Ahogy országos szinten, úgy városunkban is csökkent a fecskeállomány az elmúlt másfél évtizedben az alábbi okok miatt:

- Élőhelyek átalakítása, fészkelőhelyek és táplálék csökkenése (a háztáji- és legelőállattartás összeomlása, túlzott kemizálás és akár a nem megfelelően végzett stúnyogirtás);
- Klímaváltozás (sár fészkepítő-anyag hiánya a szárazodó tavaszokon, óriási vonulási veszteségek, különösen tavasszal);
- Kedvezőtlen társadalmi változások, fecskefészkek leverése, madarak elzavarása.

Melegedő időjárásunk miatt új szúnyogfajok, és az általuk terjesztett kórokozók jelennek meg Magyarországon. A melegebb égöv kórokozóit terjesztő szúnyogok a kontinensen észak felé terjeszkednek, így hazánk felé is, illetve a világkereskedelem révén behurcolt egyedek nem pusztulnak el. Az egészségünket veszélyeztető szúnyogok és legyek elleni biológiai védekezésben óriási szerepe van azoknak az állatoknak, például a szinte kizárólag az ember közelében fészkelő füsti fecskének és a molnárfecskének (valamint a településeken szintén jelen lévő denevéreknek), melyek természetes úton csökkentik ezek számát.

A napjainkra teljes egészében városiasodott sárfészket építő fecskék védelmében, a nekik köszönhető fontos ökoszisztéma-szolgáltatás megőrzésében a lakosságnak egyedülállóan fontos, gyakorlatilag nélkülözhetetlen szerepe van. A fecskék védelme érdekében az alábbi intézkedéseket tehetjük városunkban:

- a meglévő, aktív természetes fészkek, fészkelepek fokozott védelme, megőrzése,
- valamint ezek mellé még áprilisban műfészkek kihelyezése;
- április közepétől június végéig sárgyűjtőhelyek létesítése és fenntartása;
- fecske- és denevérbarát épületfelújítások;
- valamint az ember-fecske konfliktusok háttérben álló ürülékpotyogást megszüntető fecskepelenkák felszerelése.
- A partfalakban fészkelő partifecske-kolóniáknak is segíthetnek az emberek, ha a lejtőre erodálódás miatt költésre alkalmatlanná vált, méternyi magas földfalakat családi kalákában, baráti társasági összefogás keretében ásóval függőlegesre faragják.

### **2.7.3. Rágcsálóirtás**

A rágcsálók jelenléte közegészségügyi problémák forrása lehet, ezért nem csak irtásuk fontos, hanem elszaporodásuk megelőzése is. Az önkormányzat minden esztendőben két alkalommal, tavasszal és ősszel végeztet ütemezett patkányirtást, a városi közterületeken és az önkormányzat által fenntartott intézményekben, de ha szükséges, bármikor beavatkoznak a szakemberek.

Komoly gondot jelent a háztartásokban még ma is élő gyakorlat, azaz, hogy ételmaradékokat a szennyvíz-elvezető rendszerbe juttatják, ami azután a csatornában kiváló tápanyagul szolgál a különböző rágcsálóknak.

De sokan nem gondolnak arra sem, hogy amikor valaki az ételmaradékok egyszerűen beöntve, nem megfelelően, lezárt csomagolásban teszi az utcai konténerekbe, azzal szinte oda csalogatja ezeket az állatokat.

Szintén gyakorlat, hogy az utcán élő gazdátlan cicákról, kutyákról úgy gondoskodnak, hogy a bokrok alá, kapu közelébe, szemégyűjtő környékére tesznek ki számukra élelmet, szintén nem gondolva arra, hogy az állatbarátnak gondolt cselekedet nem csak a kedvenceket vonzza oda. Nem árt tudni, a patkányok sok esetben nem csak megjelennek az ilyen helyeken, hanem a nagyobb példányok a macskákat és a kutyákat el is zavarják a táplálék közeléből.

Épp ezért fontos, hogy a szakemberek által elvégzett irtás mellett a lakosság is tegyen meg mindent annak érdekében, hogy megakadályozza a patkányok elterjedését!

A megfelelő hulladékkezelés mellett fontos az is, hogy ne csak az önkormányzati tulajdonú épületekben, területeken legyen elvégezve a szükséges beavatkozás, hanem minél szélesebb körben. A társasházakban a közös képviselők, a kertés övezetben pedig az ingatlan tulajdonosok feladata a rágcsálóirtás megoldása.

A főtéren 2017. tavaszán eltávolításra kerültek a talajtakaró cserjék, mert azok bűvőhelyül szolgáltak a jelentősen megszorodott rágcsálóknak, és megnehezítették azok irtását. A kiszedett növények helyére új, felfelé növe bokrokat telepítettek.

Városunkban 2016. nyarán született döntés nagyobb szabású rágcsálóirtásról, s az alapos előkészületek után áprilisban megkezdődött a rágcsálómentesítési program 1+1 (fenntartási időszak) évre. Ennek keretében városszerte irtószert tartalmazó dobozokat helyeztek ki a szakemberek. Mindez azonban nem jelenti azt, hogy a területen ebben az időszakban egyáltalán nem jelenhetnek meg a rágcsálók. Fontos, hogy ilyen esetben az észlelést jelenteni kell az alábbi telefonszámon: +36-28/529-17.

### **3. A városi környezet fenntartható tervezésének és üzemeltetésének értékelése**

A VÜSZI Nonprofit Közhasznú Kft. a város fenntartásával, üzemeltetésével kapcsolatos feladatok elvégzését végzi. Ebben a fejezetben a VÜSZI Nonprofit Kft. által elvégzett fenntartó és üzemeltető feladatokat, és az ahhoz kapcsolódó információkat közöljük a Kft. 2017. gazdasági évről szóló közhasznúsági jelentésének adatai alapján.

#### **3.1. A VÜSZI Gödöllői Városüzemeltető és Szolgáltató Nonprofit Kiemelkedően Közhasznú Kft. által a 2017. évben ellátott feladatok**

##### **3.1.1. Zöldterület fenntartás és üzemeltetés**

A társaság a zöldterület fenntartási tevékenységének keretén belül a városi parkokat szinten tartotta. A városi közterületek - a közhasznú szerződésben rögzítetteknek megfelelően - gondozottak, tiszták, virágosak voltak.

A Kft. parkrészele a 2017. évben az üzleti tervben és a parkfenntartási szerződésben meghatározott feladatait folyamatosan végezte és teljesítette az alábbiak szerint:

- 1.) **Gyepfenntartás:** 2017-ben a változékonny időjárás miatt folyamatos volt a közterületi zöldfelületek fűnyírása, kaszálása. A fűnyírások számát tekintve elmondható, hogy az intenzív, turisztikailag kiemelt fontosságú területek kezelése több mint 15 alkalommal



történt meg, a nyesedék gyűjtésével együtt. Összesen 258 136 m<sup>2</sup> intenzív és félintenzív területen, illetve 150 122 m<sup>2</sup> extenzív területen történt fű- és gyepvágás, illetve a lakótelepeken, parkokban, játszótereken, közút mentén 6-9 alkalommal. Allergén növények kaszálása 224 440 m<sup>2</sup>-en történt meg.

- 2.) **Allergén növények irtása:** az előző évekhez hasonlóan 2017-ben is elvégezték a külterületi utak és út melletti területek kaszálását. Fokozott figyelmet fordítottak a külterületi utak tekintetében az allergén növények jelenlétének visszaszorítására. Az év során 114 869 m<sup>2</sup> területen történt meg a növényzet kaszálása.
- 3.) **Fa és cserjeültetés:** A városi közparkokban, közterületen folyamatos volt a cserje és a faültetés. A közparkokban található cserjék pótlása megtörtént 2017-ben, továbbá a város fejlesztésére kijelölt több helyszínen is új cserjefoltok kerültek kialakításra. A fakivágások pótlására a fás szárú növények védelmében folyamatos volt a fapótlás. 885 db díszcserje és 73 db fa került kiültetésre, melyek megtervezésénél és elültetésénél fokozott figyelmet fordítottak a jó várostűrő képességre, és a 2x faiskolázott min. 12/14 méretre.
- 4.) **Virágágyak ásása, növényültetés:** Az egynyári virágok kiültetése az üzleti tervben meghatározott mennyiségben és területen valósultak meg. A frekventált helyszíneken összesen 142 db korlátra kerültek ki csüngő árvácskák, majd májustól csüngő petúniák-továbbá 56 db félhold került beültetésre a Fötéren található kandeláberekre. Összesen 15 218 db egynyári került kiültetésre a virágágyásokba. A virágágyak és a műkötartók beültetése előtt a talaj előkészítést, illetve tápanyag-utánpótlást elvégezték. Az őszi folyamán az elvirágzott egynyári virágokat követően kiültetésre került az ágyásokba és a műkötartókba 24 390 db kétnyári növény és 8 135 db virághagyma. A tárgyévben így 50 048 db virág (az előző évihez képest 55 %-al több) került kiültetésre a közterületekre.

Zöldterület kialakítási munkák történtek:

- Testvérvárosok u. fasor telepítése a páratlan oldalon;
- Szilhát utcában fa telepítés;
- Kazinczy lakótelepen környezet rendezés.

- 5.) **Közterületek takarítása:** A közterületek takarítását az önkormányzattal kötött szerződés szerint napi és egyes területeken heti gyakorisággal végezték. A belvárosban napi szinten történő hulladéktároló edények ürítése mellett fokozott figyelmet fordítottak a repülő szemét szedésére. A lakótelepeken, a parkok, valamint sétányok gyalogos útjain folyamatos takarítás feladat ellátás történt.
- 6.) **Favágás, gallyazás, fagyöngymentesítés, lombösszehúzás:**

Az élet- és vagyonbiztonságot veszélyeztetető száraz, beteg, sérült fák állapotuktól függően ifjításra, illetve kivágásra kerültek. A lakosság felől rengeteg bejelentés érkezett, melyeknek kivizsgálása, helyszíni szemléje után végezték el a szakmailag indokolt ápolási munkákat. 2017-ben 1475 db fa kezelése történt meg. Fagyöngymentesítés végezték több esetben, kosaras kocsis és alpin technika bevonásával, különösen az alábbi helyszíneken: Szent János utca lakótelep, Kossuth Lajos utca, Ady sétány, Alsó-park (zeneiskola mögötti terület).

- 7.) **Városi rendezvények:** 2017. évben 23 db rendezvény lebonyolítása történt, melyeken különböző mértékben és műszaki tartalommal vett részt a szervezet. Emellett a városban történő lakossági kezdeményezések támogatásában is részt vettek és segédkeztek.
- 8.) **Utcabútorok és játszótéri berendezések karbantartása:** Gödöllő közterületein az év közbeni új telepítésekkel együtt 28 db játszótér található, melyeken összességében 172 db játékeszköz volt. A 2017. évben a játszótérek ellenőrzése folyamatosan történt, minőségi kifogások miatt 5 db eszköz került bontásra. A meghibásodott, megrongálódott eszközök karbantartását és cseréjét a társaság folyamatosan végezte. Az ütésállapító homokot, mulcsot pótolták és rendszeresen felülvizsgálták a játszóeszközöket, a hibás, vagy sérült állapotú eszközök felújításra kerültek, az eszközök minősítése megtörtént. A karbantartás során paddezzkák cseréje, festése, elemek cseréje, egyéb utcabútorok felújítása történt meg.
- 9.) **Köztéri eszközök és játszótéri berendezések kiépítése:** Az év közben megrongálódott, meghibásodott eszközök cseréje folyamatos volt. A társaság által végzett 2017. évi beruházások következtében 9 db új eszköz került kiépítésre a közterületeken, köztük 1 db játszóeszköz.
- 10.) **Növényápolási munkák:** A növényápolási feladatok ellátása a városi közparkokban rendszeresen megtörtént, mely magában foglalta a fák ápoló, vagy zöldmetszését, a cserjék, sövények metszését, ifjítását, az évelő, rózságyások kezelését, a virágágyások gyommentesítését és az elszáradt virágrészek eltávolítását. A növények folyamatos fenntartása és fejlődése érdekében a tápanyag-utánpótlást is biztosították műtrágya, komposzt és marhatrágya kihelyezésével. A nyári melegben folyamatos volt az öntözés. A növények egészségügyi állapotának megfelelően több helyszínen is történt növényvédelmi beavatkozás, így 1214 db fa lepermetezése történt meg kártevők és kórokozók ellen.
- 11.) **Nyári diákmunka:** A Társaság 2017.06.19 - 2017.07.14 között összesen 1554 munkaórán foglalkoztatott gyerekeket a parkfenntartás területén növényápolási munkákban.
- 12.) **Városüzemeltetéssel összefüggő előre nem látható feladatok:** A VÜSZI Nonprofit Kft. a Közigazgatási és Szociális Iroda kérésére az arra rászorulóknak darabolt tűzifát szállított ki, decemberig összesen 144 címre. Az önkormányzati intézményeknek – hivatali kérésre – több esetben végeztünk el tárgyi eszköz szállítását.
- 13.) **Gyepmesteri tevékenység:** A gyepmesteri tevékenységet ellátását 2017. február végéig erre szakosodott külső alvállalkozó végezte, majd ezt követően a tevékenységet már saját alkalmazottakkal látta el a VÜSZI Nonprofit Kft. A telep üzemeltetésével kapcsolatosan pontos adatokat a folyamatosan vezetett Építési Napló tartalmazza. A tevékenység átvétele óta a befogott ebek száma jelentősen nőtt, míg 2016-ban 56 befogásra került sor, 2017-ben ez 86 alkalommal történt meg. A befogott egyedszám miatt a gyepmesteri telep kenneljeinek bővítése megkezdődött az év második felében további 13 férőhellyel. A saját üzemeltetésbe vétel ugyan megnövelte a kiadásokat, azonban ezzel egyidejűleg a feladat ellátás is jóval magasabb szintre került.

- 14.) **Közfoglalkozottak, közérdekű munkavégzés irányítása:** 2017.-ben átlagban 6 fő közfoglalkoztatott vett részt a közterületek takarításában. A szabálysértésekről, a szabálysértési eljárásról és a szabálysértési nyilvántartási rendszerről szóló 2012. évi II. törvény, valamint a 22/2012.(IV.13.) BM rendelet a szabálysértésekről, a szabálysértési eljárásról és a szabálysértési nyilvántartási rendszerről szóló 2012. évi II. törvény végrehajtásával kapcsolatos rendelkezésekről, valamint ahhoz kapcsolódó egyes rendeletek módosításáról alapján a 2017. év során 75 fő foglalkoztatására került sor, akik közül 57 fő már ledolgozta a büntetését.
- 15.) **Köztéri szobrok takarása:** 2017. évben a feladat ellátását az előző évhez hasonlóan végezték el, egyeztetve a Polgármesteri Hivatal VÜZI Iroda és a Főépítési Iroda munkatársaival. A 2 db köztéri szökőkút (a piacon lévő Pelikán szökőkút és az OTP előtti szökőkút) kitakarása március hónapban, a téli fagyvédelem miatti betakarása november hónapban történt meg.

### 3.1.2. Közterület fenntartás és üzemeltetés

- 1.) **Zárt csapadékvíz elvezető csatornák üzemeltetése és fenntartása:** A keretösszeg a zárt csapadékvíz-csatorna átvizsgálását, szükség szerinti gépi tisztítását, a csatorna nyomvonalán található tisztítóaknáknak, víznyelőaknáknak ellenőrzését, valamint szükség szerint az aknafedlapok és víznyelőrácsok és rácsos átereszek javítását, cseréjét és takarítását tartalmazta. 2017-ben a városban több helyen végeztek víznyelő javítást, -tisztítást, akna-fedlap cserét; átereszek, zárt rendszerek gépi takarítását.
- 2.) **Nyílt árkos csapadékvíz elvezető rendszer üzemeltetése és fenntartása:** Gödöllő város területén a csapadékvíz elvezetés a domborzati adottságok miatt különösen nagy gondot jelentett és folyamatos karbantartást igényelt. Az új utak mentén elkészült burkolt árkok, átereszek takarítása folyamatosan megtörtént. Továbbra is kiemelt feladatként kezelték a régi földárkok takarítását, a régi átereszek tisztítását, feltárását. Általános feladat keretében 35.352 fm-en elvégezték a csapadékvíz elvezető rendszer üzemeltetését és fenntartását. A feladat keretében surrantók javítása, takarítása, burkolt árkok, földárkok takarítása történt meg, mely főleg hordalék és szerves hulladék eltávolításából állt. Továbbra is sok problémát okoz a lakók által az árkokban, közterületen elhelyezett zöld hulladék, ami eső esetén gyakran dugulásokat okoz. Szükségesnek tartjuk a lakosság bevonását az árkok tisztántartása érdekében.
- 3.) **Téli útüzemeltetés:** Gödöllő város közterületén 849.000 m<sup>2</sup>-en - helyi közutakon, az ingatlanokhoz nem csatlakozó burkolt járdákon, továbbá Gödöllő Város Önkormányzatának tulajdonát képező ingatlanok előtti területen - történik a téli csúszásmentesítés, a hó eltakarítása. A megnövekedett szilárd burkolat ellenére és a gödöllői dombság adottságait figyelembe véve a tevékenység az elmúlt évi nagyságrendben került elvégzésre. A társaság fokozott figyelmet fordít a hajnali útellenőrzésekre, a páralecsapódások miatt szükséges csúszásmentesítésekre - szem előtt tartva a tömegközlekedési útvonalak mindenkori járhatóságának biztosítását.

A feladatot a VÜSZI folyamatosan, 24 órás készenléti ügyeletet biztosítva végezte 2017. január 1-jétől március 15-ig és november 27-től december 31-ig. A csúszásmentesítés részben környezetkímélő anyagok felhasználásával történt - CaCl<sub>2</sub>, zöldsó, homok, közúzalék. A 2017. februárja különösen kemény hideggel, havazással, ónos esővel járt, így a tervezettnél jóval több beavatkozásra volt szükség. 2017.

novemberétől folyékony  $\text{CaCl}_2$  oldat is alkalmazásra került a csúszásmentesítési munkák ellátására. Felhasznált szóróanyag 2017-ben 348,58 tonna volt, ami 15%-kal több az előző évi mennyiségnél.

- 4.) **Élővizek tisztántartása és környékének kaszálása:** A város területén lévő burkolt felületek megnövekedésével a lecsökkent összegyülekezési idő miatt a hirtelen lezúduló csapadék koncentrált elvezetése fontos feladat és ez csak a patakmedrek folyamatos kotrásával, a partfalak kaszálásával - mederben kinőtt fák, bokrok, cserjék irtásával - és mederburkolat javításával, karbantartásával érhető el. A kaszálási és növényzet eltávolítási feladatot 22.748 fm-en végezték el (Rákos-patak és mellékágai kaszálása 17.789 fm, Besnyői-patak 4.829 fm, Úrréti-tó körül 130 fm). A Rákos-patak Felsőmajori mellékágának meder kotrása 120 fm-en történt meg. Úrréti-tó nádkaszálását, takarítását is elvégeztük. A Rákos-patak és mellékágai, és Besnyői-patak egyes részeinek takarítását, uszadékok, farönkök kiemelését, elszállítását szintén elvégezték. 2017-ben is megtörtént a takarítás, kaszálás, szükséges mederkotrás a Rákos-patak, Fiók-Rákos-patak, Besnyői-patak, Ganz ároknál.
- 5.) **Aszfaltburkolatú utak tisztántartása:** Az aszfaltburkolatú utak minőségének megőrzése érdekében fontos feladat a preventív védekezés, a szegélyek melletti sárfelszedés és vízelvezetés biztosítása, ezért 2017-ben is folyamatosan végezték az aszfaltburkolatú utak takarítását.
- 6.) **Közterület rendezés, illegálisan lerakott hulladék elszállítása:** Az illegálisan lerakott hulladék mennyiségének mérsékléséhez a területeken felállított korlátokkal, árokással és egyéb fizikai módon történik a védekezés. A folyamatos feladat ellátása a Polgármesteri Hivatal Városüzemeltetési Iroda munkatársaival és a lakossági bejelentések figyelembe vételével kerültek felszámolásra. Míg 2016-ban 95,9 tonna illegálisan lerakott szemét elszállítására volt szükség, 2017-ben 113,3 tonna illegálisan lerakott szemét összeszedése és elszállítása történt meg. Főbb helyszínek: Kikerics utca, Röges utca, Babati út, Besnyő szervízút, Határjárók útja, Öreghegyi út, Száritósi út, Tájép utca, Úrréti tó.

Sajnálatos módon volt olyan helyszín, ahonnan az évben több alkalommal is el kellett szállítani az illegálisan lerakott szemetet.

### 3.1.3. Temetőfenntartás

A temetőfenntartás keretén belül ebben az idényben is megtörtént a fű levágása és a temető kapuira a feliratokat kihelyezése, amelyen a lakosságot is kérték, hogy a sírhelyek között a hozzátartozók végezzék el a gyommentesítést.

Ebben az idényben is az önkormányzattal kötött szerződésnek megfelelően, rendszeresen történt a fűnyírás, növényápolás. A komposztálható hulladékot ledaráltatták és elszállították, a hulladékszállítás költsége 3 567 e Ft volt.

A kutakat még 2014-ben kitisztították, szivattyúval felszerelték és beüzemelték, ezzel is csökkentve a vezetékes vízfogyasztást.

2015-ben a temető személyzete által megkezdett - gazdátlan, évek óta elhanyagolt - sírok tisztítását, növelve ezzel a temető rendezettségét.

### **3.1.4. Repülőtér üzemeltetés**

2017. év elején tovább folytatódott az elmúlt években megkezdett repülőtér környezetének rendbe tétele. A 116/2017 (V.25.) sz. önkormányzati határozattal a gödöllői repülőtér üzemeltetéséről és működéséről szóló meghosszabbítási szerződést- 44/2017 (II.23) sz. önkormányzati határozat- az önkormányzat visszavonta és 2017. március 1-től a Sky Escort Hungary Aero Clubot bízta meg a repülőtér üzemenben tartási feladatainak ellátásával. A határozatot követően a társaság üzemeltetési időszakában megvalósult ingatlan beruházások a Gödöllő Város Önkormányzat részére térítés mentesen véglegesen, míg a 117/2017 (V.25.) sz. önkormányzati határozat alapján a repülőtér üzemeltetéséhez köthető ingóságok térítésmentesen használatra a Sky Escort Hungary Aero Club részére átadásra kerültek.

A 2016-ban a H-T Tartálytechnika Kft.-vel megkötésre került szerződés alapján a reptéri üzemanyagkút visszahelyezésre került. A kút használatba vételi engedélyét a VÜSZI Nonprofit Kft. 2017. májusban az illetékes hatóságtól megkapta. A műszaki szakértő által megállapított piaci érték ismeretét követően 2017. decemberben a készleten lévő üzemanyagkút a Gödöllő Város Önkormányzata részére ingyenesen átadásra került.

### **3.1.5. Sportcentrum**

Az üzemeltetés során a szükséges karbantartási és szolgáltatási feladatokat folyamatosan ellátta a Kft. A 2017. évben tovább folytatták az élőfüves pálya rekonstrukcióját. A sporttelepen a fűtési szezon beállta előtt a sátorfűtést végző kondenzációs hőcserélők cseréjét végezték el, a további gázmegtakarítás és gazdaságosabb üzemeltetés érdekében.

### **3.1.6. Közterület fenntartáshoz és üzemeltetéshez kapcsolódó egyéb munkálatok**

- Földutak, stabilizált utak fenntartása;
- Aszfaltburkolatú utak fenntartása, burkolatjavítása;
- Aszfaltburkolatú utak padkáinak fenntartása, megóvása;
- Hidak karbantartása;
- Járdaburkolatok fenntartása;
- Forgalomtechnikai és közlekedésbiztonsági eszközök üzemeltetése és fenntartása.
- Telep bérbeadás és vagyonkezelés
- Parkoló üzemeltetés

## **3.2. Kerékpárosbarát Város Program**

A korábbi terveknek megfelelően, a „Legyen Gödöllő kerékpárosbarát város!” program részeként 2017-ben a Dózsa György úton - a Körösfői utca és a Széchenyi utca közötti szakaszon - a közös járda és kerékpárút rekonstrukciója befejeződött, illetve megkezdődött a Széchenyi utca és a Dózsa Gy. út 69. sz. közötti szakaszon. A Testvérvárosok útján a Szabadság út - Mátyás király utca közötti szakaszon - útfelújítás keretében megtörtént a kerékpársáv kijelölése, valamint a Mátyás király utca - M3 autópálya közötti szakaszon skandináv típusú kerékpárút kialakítására került sor.

A hosszú távú tervek szerint a várost észak-déli irányban átszelő, a Gépgyárig terjedő kerékpáros infrastruktúra-fejlesztéssel fontos, kerékpárral korábban nem, vagy csak nagyon nehezen megközelítő célpontok válnak majd elérhetővé (posta, óvoda, bevásárlóközpontok és a Haraszi úti ipari területek). Ezáltal csökkenhet a belváros gépkocsi forgalma, mely környezet- és egészségvédelmi szempontból jelentős lépés lesz.

A Magyar Kerékpárosklub 2017-ben is megszervezte a Bringás reggeli országos rendezvénysorozatot, amelybe már hagyományosan a klub gödöllői szervezete is bekapcsolódott. A kezdeményezés, amelynek során május 4-én a város több forgalmasabb pontján is perccel, gyümölcslével és édességgel vendégelték meg a két keréken közlekedőket, ez alkalommal is nagy sikert aratott.

### **3.3. Rendezvények, konferenciák, Civil szervezetek tevékenysége**

A településen tavasszal és ősszel több helyszínen rendeztek városszépítési hétvégéket. Az egyes városrészi egyesületek környezetrendezést, takarítást, fűnyírást, virágültetést, egyéb növénypótlást és gallyazási munkálatokat végeztek.

Áprilisban az Úrréti-tónál tartották a Víz világnapja rendezvényt a Gödöllői Mesék Háza Óvoda pedagógusai és óvodásai.

A III. Nemzetközi Természetfilm Fesztivált 2017. május 26-28. között rendezték meg Gödöllőn. A fesztiválon bemutatkoztak nemzeti parkjaink, az érdeklődők megismerkedhettek hazánk állatvilágával. A gyerekek körében népszerű volt a 23 000 literes óriásakvárium, melyben hazánk vízi élővilágát ismerhették meg, de nagysikert arattak az egyéb állat- és környezetvédelmi bemutatók is.

A rendezvény elismertségét és szakmaiságát jól tükrözi, hogy David Attenborough Fény és Földön c. filmjét is bemutatták, és a szakmai zsűri a legjobb tudományos ismeretterjesztő filmnek ítélte meg.

A Természetfilm Fesztivál mellett május 26-28. között ismét megrendezésre került a Madarak és Fák napja is az Alsóparkban, amelyen madárgyűrzési bemutatókat is láthattak az érdeklődők.

## **4. Gödöllői Önkormányzat rendeletei**

A 2017. évben a városban a környezetvédelmet érintő önkormányzati rendeletek nem módosultak, új rendelet nem lépett hatályba.

## **5. Havária**

Amint a 2.1.6. fejezetben már ismertettük, a Gödöllő területén lévő közcsatorna rendszer részeként üzemelő 7. sz. szennyvízátemelő szivattyú 2017. szeptember 14.-én meghibásodott, amelynek következtében szennyvíz került a Besnyői-patakba. A berendezés javítását a DMRV Zrt. elvégezte, így az átemelő 17 órára ismét normál üzemben működött. A hibaelhárítás befejeztével a szennyvízki lépéssel érintett terület takarítása, fertőtlenítése is megtörtént.

Az eseményről az üzemeltetést végző DMRV Zrt. tájékoztatta a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztályát, illetve a Vízügyi Igazgatóságot. Hatósági eljárás, illetve intézkedés nem történt.

## 6. Gödöllő Város környezetvédelmi programja és környezeti politikája

Gödöllő Város környezetvédelmi programja a 2015-2020 közötti időszakra érvényes.

A programot a képviselőtestület a 2015. október 15.-i ülésén a 194/2015. (X.15.) sz. önkormányzati határozatával elfogadta, és a program alapján az alábbi általános célkitűzéseket támogatja:

1. Az életminőség és az emberi egészség környezeti feltételeinek javítása, folyamatos fejlesztése.
2. A természeti értékek és erőforrások védelme, fenntartható használata.
3. Takarékosság az erőforrásokkal, a megújuló energiaforrások felhasználásának növelése.

A fenti célkitűzések elérése érdekében történtek az előző fejezetekben ismertetett, a város környezeti állapotát javító tevékenységek, az önkormányzat, a VÜSZI Nonprofit Kft., a közszolgáltatók, a civil szervezetek és a lakosság által. A Polgármesteri Hivatalban 2016-ban bevezetésre került az MSZ EN ISO 14001:2005 szabvány szerinti Környezetirányítási Rendszer (KIR).

A KIR-ben meghatározottak szerint, Gödöllő Polgármesteri Hivatalának környezeti politikája:

„A Polgármesteri Hivatal igazgatási tevékenysége során alapvető fontosságúnak tekinti a fenntarthatóság elvét, így a helyi és tágabb környezet állapotának javítását és egy egészséges, élhető város kialakítását, működtetését.

Ennek elérése érdekében az alábbi környezetpolitikai célokat tűzzük ki magunk elé:

- A Hivatal a hatályos környezetvédelmi és más jogszabályok, valamint előírások maradéktalan betartását elsődlegesnek tekinti.
- A települési környezet állapotát és saját környezeti teljesítményünket folyamatosan figyelemmel kísérjük, és a lakosságot arról tájékoztatjuk.
- Tevékenységünk során folyamatosan törekszünk a működésünkkel összefüggő káros környezeti hatások és a felhasznált erőforrások csökkentésére, mérséklésére, lehetőség esetén azok megszüntetésére.
- Szabályozási és hatósági tevékenységünk által védjük a természetes és épített környezetet, folyamatosan igyekszünk javítani a környezet állapotát és a város polgárainak életminőségét.
- Tevékenységünk és az ügyintézés során környezetvédelmi szemléletformáló tevékenységet folytatunk a környezettudatos magatartásforma alkalmazásával, terjesztésével.
- Munkánk során szem előtt tartjuk a hulladékkeletkezés csökkentésének, a hulladékok újrahasznosításának, a természeti erőforrásokkal való takarékos bánásmódnak és a természeti erőforrások következő generációk számára történő megőrzésének fontosságát.
- Hangsúlyt fektetünk az energiatakarékos megoldások alkalmazására.
- Lehetőség szerint érvényesítjük a környezetvédelmi szempontokat a Hivatali döntéseknél, valamint a döntések előkészítésénél és végrehajtásánál is.

- A megszerzett ismeretek birtokában folyamatosan törekszünk környezetközpontú irányítási rendszerünk fejlesztésére, továbbá a Polgármesteri Hivatal környezeti teljesítményének javítására.

A fenti célok teljesítéséért Gödöllő Polgármesteri Hivatala elkötelezi magát az ISO 14001 környezetközpontú irányítási rendszer folyamatos működtetése mellett, amely a hatékony környezetfejlesztést és a környezettudatosság növelését szolgálja.”

Ennek megfelelően, a 2017. évben több, energiafelhasználás csökkentését célzó intézkedést vezettek be a Hivatal irodáiban: sikerült a papír hulladékok mennyiségét csökkenteni a kétoldalas nyomtatás által; az irodatechnikai eszközök használatára vonatkozó belső utasítás készítése és oktatása következtében a villamos energia felhasználást csökkenteni; valamint a hivatali kerékpárok beszerzésével a gépjárműhasználatot csökkenteni. A Hivatal irodáiban is szelektív hulladékgyűjtés történik: a selejt papírokat és a PET palackokat elkülönítve gyűjtik a települési hulladéktól.

A 2017. évben a régi városháza elbontásra került, mivel a felújítása 1,5-2 milliárd forintot költséggel járt volna, melyre nem volt fedezete az Önkormányzatnak. A bontás során keletkező hulladékok jogszabályi előírások szerinti elszállíttatását a kivitelezést végző szervezetek végezték.

Az Önkormányzat tervei szerint:

- 2018-ban is folytatódik a városban az út, járda és vízelvezetési-, továbbá a kerékpárút-építési program.
- A jelenlegi Polgármesteri Hivatal - Budapest Bank volt épülete - bővítését tervezik a Városi Piac területe felé. A fejlesztést követően a Hivatal egy épületben működhet a mostani öt helyszín helyett. Az új épületrész tervezése energiahatékonysági szempontok előtérbe helyezésével történt.
- A régi városháza elbontását követően a város központi tere parkosított játszó- és pihenőkerttel, lefedett szabadtéri színpaddal, télen műanyag burkolatú korcsolyapályával, kiszolgáló létesítményekkel (öltöző, nyilvános wc, pelenkázó), terasszal, nagy gyepterülettel, már árnyékot adó előnevelt koros fákkal gazdagodik a 2018-as évben.



## 7. Összefoglalás

A Gödöllő illetékességi területét érintő, 2017. évi környezetvédelmi vonatkozású eseményeket, adatokat az alábbiakban foglaljuk össze:

- A lakóingatlanok csatornázása a városfejlesztési koncepció keretében folytatódott. Az Antalhegyi terület csatornázásának II. üteme is elkészült, így újabb 100 lakóingatlan kapcsolódhatott a hálózatra.
- Gödöllő területén a nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz begyűjtésére továbbra is Szepesi Zoltán Tibor egyéni vállalkozó jogosult, mint közszolgáltató. Az ingatlan tulajdonosa, vagyongekezelője, vagy egyéb jogcímen használója évente legalább egy alkalommal köteles a közszolgáltatás igénybe vételére. A tavalyi évben 896 m<sup>3</sup> háztartási szennyvíz elszállítása történt meg.
- Az Úrréti-tó vízminőségét két alkalommal vizsgálták a 2017. évben. Néhány paraméter (nitrát-ion, klorofill-a, oldott oxigén, oxigén telítettség) nem felelt meg a vonatkozó határértékeknek, amelyek a tó esetleges eutróficációját mutatják.
- A Csemetekerti városrészből (Batthyányi u.) elvezetett csapadékvíz a városi csapadékvíz elvezető csatornán keresztül a Besnyő-patakba (Aranyos-patakba) kerül. A csapadékvíz-elvezető rendszer vízjogi üzemeltetési engedélye alapján a befogadóba vezetett csapadékvizek megfelelőségét évente legalább egy alkalommal vizsgálni kell. A patakba vezetett csapadékvíz vizsgálatára 2017. november 14.-én került sor. A mért paraméterek az előírt határértékek alatt maradtak, tehát a Besnyő-patakba (Aranyos-patakba) vezetett csapadékvíz minősége megfelelt az előírásoknak.
- A Gödöllő területén lévő közcsatorna rendszer részeként üzemelő 7. sz. szennyvízáttemelő szivattyú 2017. szeptember 14.-én meghibásodott, amelynek következtében szennyvíz került a Besnyői-patakba. A berendezés javítását a DMRV Zrt. elvégezte, így az átemelő 17 órára ismét normál üzemben működött. A hibaelhárítás befejeztével a szennyvízkielépéssel érintett terület takarítása, fertőtlenítése is megtörtént. Az eseményről az üzemeltetést végző DMRV Zrt. tájékoztatta a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztályát, illetve a Vízügyi Igazgatóságot. Hatósági eljárás, illetve intézkedés nem történt.
- A 2014., 2015., 2016. és 2017. évi hulladékadatok alapján megállapítható, hogy a szelektív hulladékgyűjtés jól működött a városban a tavalyi évben.
- Az illegálisan lerakott hulladék mennyiségének mérsékléséhez a területeken felállított korlátokkal, árokással és egyéb fizikai módon történik a védekezés, illetve három szelektív hulladékgyűjtő szigetet kamerával is ellenőriznek. Míg 2016-ban 95,9 tonna illegálisan lerakott szemét elszállítására volt szükség, 2017-ben 113,3 tonna illegálisan lerakott szemét összeszedése és elszállítása történt meg. Főbb helyszínek: Kikerics utca, Röges utca, Babati út, Besnyő szervizút, Határjárók útja, Öreghegyi út, Szárítási út, Tájékp út, Úrréti tó.
- A VÜSZI Nonprofit Kft. 2017-ben a korábbi évekhez hasonlóan, szerződés szerint végezte a városban a zöldterületek, illetve közterületek fenntartását, üzemeltetését, a temető fenntartását, valamint a sportcentrum működtetését.
- A korábbi terveknek megfelelően, 2017-ben is folytatódott a „Legyen Gödöllő kerékpárosbarát város!” program: a Dózsa György úton - a Körösfői utca és a Széchenyi utca közötti szakaszon - a közös járda és kerékpárút rekonstrukciója befejeződött, illetve megkezdődött a Széchenyi utca és a Dózsa Gy. út 69. sz. közötti

szakaszon. A Testvérvárosok útján a Szabadság út - Mátyás király utca közötti szakaszon - útfelújítás keretében megtörtént a kerékpársáv kijelölése, valamint a Mátyás király utca - M3 autópálya közötti szakaszon skandináv típusú kerékpárút kialakítására került sor.

- A Polgármesteri Hivatalban 2016-ban bevezetésre került az MSZ EN ISO 14001:2005 szabvány szerinti Környezetirányítási Rendszer (KIR). A kitűzött környezetpolitikai célok eléréséhez a 2017. évben több, energiafelhasználás csökkentését célzó intézkedést vezettek be a Hivatal irodáiban: sikerült a papír hulladékok mennyiségét csökkenteni a kétoldalas nyomtatás által; az irodatechnikai eszközök használatára vonatkozó belső utasítás készítése és oktatása következtében a villamos energia felhasználást csökkenteni; valamint a hivatali kerékpárok beszerzésével a gépjárműhasználatot csökkenteni.
- A város 2017. év során több zöld programnak adott helyszínt, és rendszeresek voltak a civil szervezetek az egyes városrészek, intézmények környezetének ápolására, tisztán tartására és szépítésére.

A 2017. évben történt intézkedések, változások Gödöllő fenntarthatóbbá tételéhez járultak hozzá, melyek jótékony hatását hosszú távon a város minden lakosa megérezheti. Az elért eredmények az Önkormányzat, a VÜSZI Nonprofit Kft., a „Zöld Híd B.I.G.G.” NKft. és a városban tevékenykedő civil szervezetek, valamint a lakók közös érdemének tekinthetők.

Gödöllő, 2018. október 26.

Készítette:

**WENFIS Mérnök Iroda Kft.**

Tel: 06 20/669-0090

Tel/Fax: 06 28/415-078

E-mail: [info@wenfis.hu](mailto:info@wenfis.hu)



**Mészáros Szabolcs**

környezetgazdálkodási agrármérnök  
ügyvezető, WENFIS Mérnök Iroda Kft.  
Kamarai reg. sz.: 13-15759

**Németh Balázs**

okleveles környezetmérnök,  
környezetvédelmi szakértő  
Kamarai reg. sz.: 01-14632

**Fodor István**

okleveles környezetmérnök, környezetvédelmi szakértő  
Kamarai reg. sz.: 03-00984

**Magóné Szóke Szilvia**

okleveles agrármérnök, környezetvédelmi szakértő  
Kamarai reg. sz.: 13-14358