



# Gödöllő Város környezeti állapot értékelése

2016. 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. Rákos-patak vízminősége.....	5
2.1.3. Csemetekerti városrész csapadékvíz elvezetéshez kapcsolódó vizsgálatok .....	6
2.1.4. Gödöllő, Marikatelep és Antal-hegy szennyvíz elvezetése vízjogi üzemeltetési engedélye .....	8
2.1.5. Ganz telep csapadékvíz elvezetése .....	8
2.2. FELSZÍN ALATTI VIZEK .....	9
2.2.1. Gödöllői vízbázisok védőidomainak és védőterületeinek kijelölése .....	9
2.2.2. Vízvédelmet érintő változások Gödöllő területén a 2016. évben.....	11
2.3. LEVEGŐ MINŐSÉGE .....	12
2.4. HULLADÉKGAZDÁLKODÁS .....	13
2.5. SZENNYVÍZ ÉS CSATORNÁZOTTSÁG.....	15
2.5.1. Csatornázottság .....	15
2.5.2. Szennyvíztisztító telep monitoring kútjainak vizsgálata .....	16
2.5.3. A nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz begyűjtése .....	17
2.6. ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELEM .....	17
2.7. ÉLŐVILÁG.....	18
<b>3. A VÁROSI KÖRNYEZET FENNTARTHATÓ TERVEZÉSÉNEK ÉS ÜZEMELTETÉSÉNEK ÉRTÉKELÉSE .....</b>	<b>20</b>
3.1. A TÁRSASÁG ÁLTAL A 2016. ÉVBEN ELLÁTOTT FELADATOK .....	20
3.1.1. Zöldterület fenntartás és üzemeltetés .....	20
3.1.2. Közterület fenntartás és üzemeltetés .....	22
3.1.3. Temetőfenntartás .....	23
3.1.4. Repülőtér üzemeltetés .....	23
3.1.5. A VÜSZI Nonprofit Kft. jövőbeni céljai.....	23
3.2. KERÉKPÁROSBARÁT VÁROS PROGRAM .....	23
3.3. RENDEZVÉNYEK, KONFERENCIÁK, CIVIL SZERVEZETEK TEVÉKENYSÉGE .....	24
<b>4. GÖDÖLLŐI ÖNKORMÁNYZAT RENDELETEI .....</b>	<b>25</b>
<b>5. HAVÁRIA.....</b>	<b>26</b>
<b>6. GÖDÖLLŐ VÁROS KÖRNYEZETVÉDELMI PROGRAMJA ÉS KÖRNYEZETI POLITIKÁJA .....</b>	<b>26</b>
<b>7. ÖSSZEFOGLALÁS .....</b>	<b>28</b>
GÖDÖLLŐ, 2017. JÚNIUS 28. ....	30
KÉSZÍTETTE:.....	30

## 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 2016. 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 Vízvédelmi Laboratóriumával. A 2016-ban mért adatokat az **1. táblázat** tartalmazza. A vízvizsgálati jegyzőkönyvek benyújtásra kerültek a vízvédelmi hatósághoz.

1. táblázat: Az Úrréti tó 2016-ban mért értékei

Minta sorszáma (származási hely alapján)	657/2016	658/2016	582/2016	583/2016	612/2016	613/2016	Vízminőségi határérték
Mintavétel dátuma	2016.05.30.	2016.05.30.	2016.08.03.	2016.08.03.	2016.10.21.	2016.10.21.	
Mintavételi hely neve	Gödöllő Úrréti tó Akácfa utcai átérész	Gödöllő Úrréti tó Rét utcai tiltós mőtárgy	Gödöllő Úrréti tó Akácfa utcai átérész	Gödöllő Úrréti tó Rét utcai tiltós mőtárgy	Gödöllő Úrréti tó Akácfa utcai átérész	Gödöllő Úrréti tó Rét utcai tiltós mőtárgy	E kategória
ammónium-ion (mg/l)	0,34	0,24	0,06	0,04	0,07	0,06	<2
a-klorofill (mg/m <sup>3</sup> )	3,2	2,7	12,8	4,1	24,3	18,6	<30**
BOI <sub>5</sub> (mg/l)	3,6	3,0	2,1	2,8	3,5	2,7	<4
fajlagos elektromos vezetőképesség (μS/cm)*	929	914	893	889	974	915	<1000
hőmérséklet (°C)*	18,2	19,0	23,6	24,6	10,6	10,7	-
KOI <sub>K</sub> (mg/l)	<b>27</b>	<15	<b>61</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	17	<30
nitrát-ion (mg/l)	1,0	1,2	<b>2,45</b>	<b>4,09</b>	<b>5,41</b>	<b>5,33</b>	<2
nitrit-ion (mg/l)	<b>0,14</b>	<b>0,13</b>	0,03	0,02	0,025	0,022	<0,06
oldott oxigén (mg/l)*	9,71	9,55	<b>4,06</b>	<b>4,83</b>	<b>5,57</b>	6,55	>6
foszfát- ion (mg/l)	0,21	<b>0,38</b>	0,31	0,26	<0,10	<0,10	<0,25
összes foszfor (P mg/l)	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,5
pH*	7,83	7,72	7,76	8,18	7,73	7,78	<b>6,0-9,0</b>
Oxigén telítettség (%)*	106,2	106,0	<b>48,9</b>	<b>59,2</b>	<b>51,7</b>	61,0	<b>60-130</b>

\*a helyszínen mérve

\*\*nyílt vízben

A vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy a 2016. évben az Úrréti tó vízminősége kémiai oxigén igény és nitrát-ion paraméterek esetében többször meghaladta a 10/2010. (VIII.18.) VM rendelet 2. mellékletében előírt határértékeket, illetve az oldott

oxigén és az oxigén telítettség tekintetében nem érte el az e rendeletben előírt, minimálisan szükséges értéket. A kémiai oxigén igény a víz szerves anyag tartalmát jelzi. A nitrát-ion a növények számára tápanyagul szolgál, ezért a vizek eutrofizálódását okozza, műtrágyázott területekről kerül a vízbe.

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. Rákos-patak vízminősége

A VÜSZI Nonprofit Kft. 2016.-ban három alkalommal vizsgálta meg a Rákos-patak vízminőségét, annak Alsóparki szakaszán, a híd alatt, illetve a befolyó ágnál.

A patakvíz minták vizsgálati eredményeit a 2. táblázat tartalmazza.

2. táblázat: A Rákos- patak vízminősége 2016-ban

Minta sorszáma (származási hely alapján)	16-199-01/1	16-199-01/2	16-199-02/1	16-199-02/2	16-199-03/1	16-199-03/2	Vízminőségi határérték <sup>1</sup>
Mintavétel dátuma	2016.09.02.		2016.10.06.		2016.10.21.		
Mintavételi hely neve	Rákos-patak híd alatt	Rákos-patak befolyó ág	Rákos-patak híd alatt	Rákos-patak befolyó ág	Rákos-patak híd alatt	Rákos-patak befolyó ág	C kategória
<i>BOI<sub>5</sub></i> (mg/l)	6	8	43	45	17	33	<3,5
<i>fajlagos elektromos vezetőképesség</i> (μS/cm)	1360	2260	231	145	681	605	<900
<i>pH</i>	8,01	7,73	6,5	6,43	7,18	7,10	6,0-9,0
<i>hőmérséklet</i> (°C)	15,9	15,7	12	13,1	12,3	14,0	-
<i>KOI<sub>K</sub></i> (mg/l)	14	14	66	63	29	44	<20
<i>oldott oxigén</i> (mg/l)	11,7	8,6	11,0	11,8	8,71	9,06	>8
<i>Oxigén telítettség</i> (%)	122	87,8	106,9	114,7	84,8	90,0	80-110
<i>ammónium-ion</i> (mg/l)	0,03	0,02	0,06	<0,01	0,13	0,22	<0,2

Minta sorszáma (származási hely alapján)	16-199-01/1	16-199-01/2	16-199-02/1	16-199-02/2	16-199-03/1	16-199-03/2	Vízminőségi határérték <sup>1</sup>
Mintavétel dátuma	2016.09.02.		2016.10.06.		2016.10.21.		
Mintavételi hely neve	Rákospatak híd alatt	Rákospatak befolyó ág	Rákospatak híd alatt	Rákospatak befolyó ág	Rákospatak híd alatt	Rákospatak befolyó ág	C kategória
nitrát-ion (mg/l)	11,0	15,1	<0,5	<0,5	4,10	1,95	<3*
nitrit-ion (mg/l)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,07	0,15	<0,06
összes nitrogén (mg/l)	17,4	27,2	2,0	<1,0	6,9	3,0	<4*
foszfát- ion (mg/l)	0,5	2,18	0,57	0,31	0,38	0,20	<100*
összes foszfor (P mg/l)	0,17	0,73	-	-	-	-	<200
klorid (mg/l)	138	263	27	13	63	168	<50
TPH (µg/l)	-	-	<20	37	<20	59	100

<sup>1</sup>A felszíni víz vízszennyezettségi határértékeiről és azok alkalmazásának szabályairól szóló 10/2010. (VIII. 18.) VM rendelet 2. mellékletének 1.1. pontja C) szakaszában, Hegyvidéki és dombvidéki kisvízfolyásokra (3, 5, 9 típusok) előírt határértékek.

\*Az érték túllépése csak abban az esetben igényel intézkedést, ha az a vízfolyás alsóbb szakaszára előírt célállapot biztosításához szükséges. A vízminőségi határértékek éves átlagértékként meghatározott vízszennyezettségre vonatkoznak.

A vizsgálati eredmények alapján látható, hogy a patak vízminősége változó volt, jelentős mértékben befolyásolta a lehulló csapadék mennyisége, és a környező területeken végzett emberi tevékenységek.

### 2.1.3. Csetemetekerti városrész csapadékvíz elvezetéséhez kapcsolódó vizsgálatok

A Gödöllő, Csetemetekerti városrész (Batthyányi u.) csapadékvíz főgyűjtő KTVF: 53138-2/2012. iktatószámú és 8.4/3/39 vízikönyvi számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az engedély alapján a csapadékvizek élővízre és annak ökológiai környezetre gyakorolt hatásának ellenőrzésére, a befogadóba vezetett csapadékvizek megfelelőségét évente legalább egy alkalommal vizsgálni kell. Az engedélyben előírt határértékeket a 3. táblázat tartalmazza.

**3. táblázat: A városi csapadékvíz elvezető csatornán keresztül a Besnyő-patakba (Aranyos-patakba) elvezetésre kerülő csapadékvíz minőségének határértékei**

Szennyező anyagok		Határérték (mg/l)
Sorszám	Megnevezés	Időszakos vízfolyás befogadó
1.	pH	6,5-9
2.	Dikromátos oxigénfogyasztás KOI <sub>k</sub>	75
3.	Biokémiai oxigénigény BOI <sub>5</sub>	25
4.	Összes lebegőanyag	50
5.	Szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok) <sup>(1)</sup>	5

A patakba vezetett csapadékvíz vizsgálatára 2016-ban augusztus 17.-én került sor. Az analitikai vizsgálatokat a Duna Menti Regionális Vízmű Zrt. Környezet- és Vízhigiénés Osztályának Központi Laboratóriuma végezte. A vizsgálati eredményeket az alábbi táblázat tartalmazza:

**4. táblázat: Csapadékvíz vizsgálat - Besnyői patak (2016.08.17.)**

Szennyező anyagok	2016.08.17.-én mért érték (mg/l)	Vizsgálati módszer
Dikromátos oxigénfogyasztás KOI <sub>k</sub>	52 O <sub>2</sub>	MSZ ISO 6060:1991
Biokémiai oxigénigény BOI <sub>5</sub>	< 10	KVO-E-2:2008
Összes lebegőanyag	<b>280</b>	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok)	< 2,0	MSZ 1484-12:2002

A táblázat adataiból látható, hogy 2016-ban a vizsgált paraméterek közül az *összes lebegőanyag tartalom* meghaladta a határértéket. Ennek oka az lehetett, hogy a mintavételi időszakot csapadékos időjárás jellemezte, és az intenzív esőzések hatására az elvezetett csapadékvíz sok hordalékot ragadt magával.

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

A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság FKI-KHO: 35100-411-1/2017. ált. sz. és 6.2/10/329 vízükönyvi számon Gödöllő, Antalhegy szennyvíz-elvezetésére vonatkozóan vízjogi üzemeltetési engedélyt adott 2017. január 9.-én. Az engedély 2027. január 31.-ig érvényes. Az engedély alapján az elvezetett szennyvíz közvetve a Gödöllői szennyvíztisztító telepre kerül.

#### 2.1.5. Ganz telep csapadékvíz elvezetése

A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya (továbbiakban: FKI-KHO) 2016. május 12.-én előre bejelentett – mintavétellel egybekötött – helyszíni szemlét tartott a Ganz-telep mellett észlelt szennyezés ügyében. A mintavétel a Rákos-patak, Felső-Majori mellékág Ganz-árokából (csapadékvíz csatornából) történt, a Ganz-telepről elvezetett csapadékvíz bebocsátási pontjánál történt. A laboratóriumi vizsgálatokat a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának Környezetvédelmi Mérőközpontja végezte, amely a NAT által akkreditált vizsgálólaboratórium.

5. táblázat: A Rákos-patak, Felső-Majori mellékág Ganz-árok vízminősége 2016-ban

Minta sorszáma (származási hely alapján)	3008	Vízminőségi határértékek
<i>pH*</i>	8,1	<b>6,0-9,5*</b>
<i>fajlagos elektromos vezetőképesség (<math>\mu\text{S}/\text{cm}</math>)*</i>	890	-
<i>KOI<sub>K</sub> (mg/l)</i>	41,0	<b>150*</b>
<i>szulfát (mg/l)</i>	19,4	<b>250**</b>
<i>ammónium-ion (mg/l)</i>	<b>40,0</b>	<b>20*</b>
<i>nitrit-ion (mg/l)</i>	0,408	<b>0,5**</b>
<i>nitrát-ion (mg/l)</i>	3,3	<b>50**</b>
<i>hexánnal extrahálható anyagok (mg/l)</i>	<1,0	<b>5**</b>
<i>arzén (<math>\mu\text{g}/\text{l}</math>)</i>	<10	<b>10**</b>
<i>bárium (<math>\mu\text{g}/\text{l}</math>)</i>	26,0	<b>700**</b>
<i>cink (<math>\mu\text{g}/\text{l}</math>)</i>	172,0	<b>200**</b>
<i>ezüst (<math>\mu\text{g}/\text{l}</math>)</i>	<2,5	<b>10**</b>
<i>kadmium (<math>\mu\text{g}/\text{l}</math>)</i>	1,22	<b>5**</b>
<i>kobalt (<math>\mu\text{g}/\text{l}</math>)</i>	<2,5	<b>20**</b>



Minta sorszáma (származási hely alapján)	3008	Vízminőségi határértékek
króm ( $\mu\text{g/l}$ )	12,7	<b>50**</b>
nikkel ( $\mu\text{g/l}$ )	11,0	<b>20**</b>
ólom ( $\mu\text{g/l}$ )	13,4	<b>10**</b>
réz ( $\mu\text{g/l}$ )	189,0	<b>200**</b>
molibdén ( $\mu\text{g/l}$ )	<10,0	<b>20**</b>
vas ( $\mu\text{g/l}$ )	919,0	<b>10 000**</b>
mangán ( $\mu\text{g/l}$ )	45,2	<b>2 000**</b>
higany ( $\mu\text{g/l}$ )	<0,1	<b>1**</b>
ón ( $\mu\text{g/l}$ )	<20,0	<b>10**</b>

\* A 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. melléklete „3. Időszakos vízfolyás befogadóra” előírt határértékek.

\*\* 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. melléklete és 3. melléklet B) része alapján megállapított határértékek.

Az eredmények alapján egy vizsgált paraméter, az ammónium koncentrációja haladta meg a vonatkozó határértéket, a többi szennyező anyag mennyisége határérték alatti volt a Ganz-árokba vezetett csapadékvízben.

A helyszínen felvett hatósági jegyzőkönyv szerint, amennyiben a lakosság további szennyezést észlel, értesítik a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályát.

## 2.2. Felszín alatti vizek

### 2.2.1. Gödöllői vízbázisok védőidomainak és védőterületeinek kijelölése

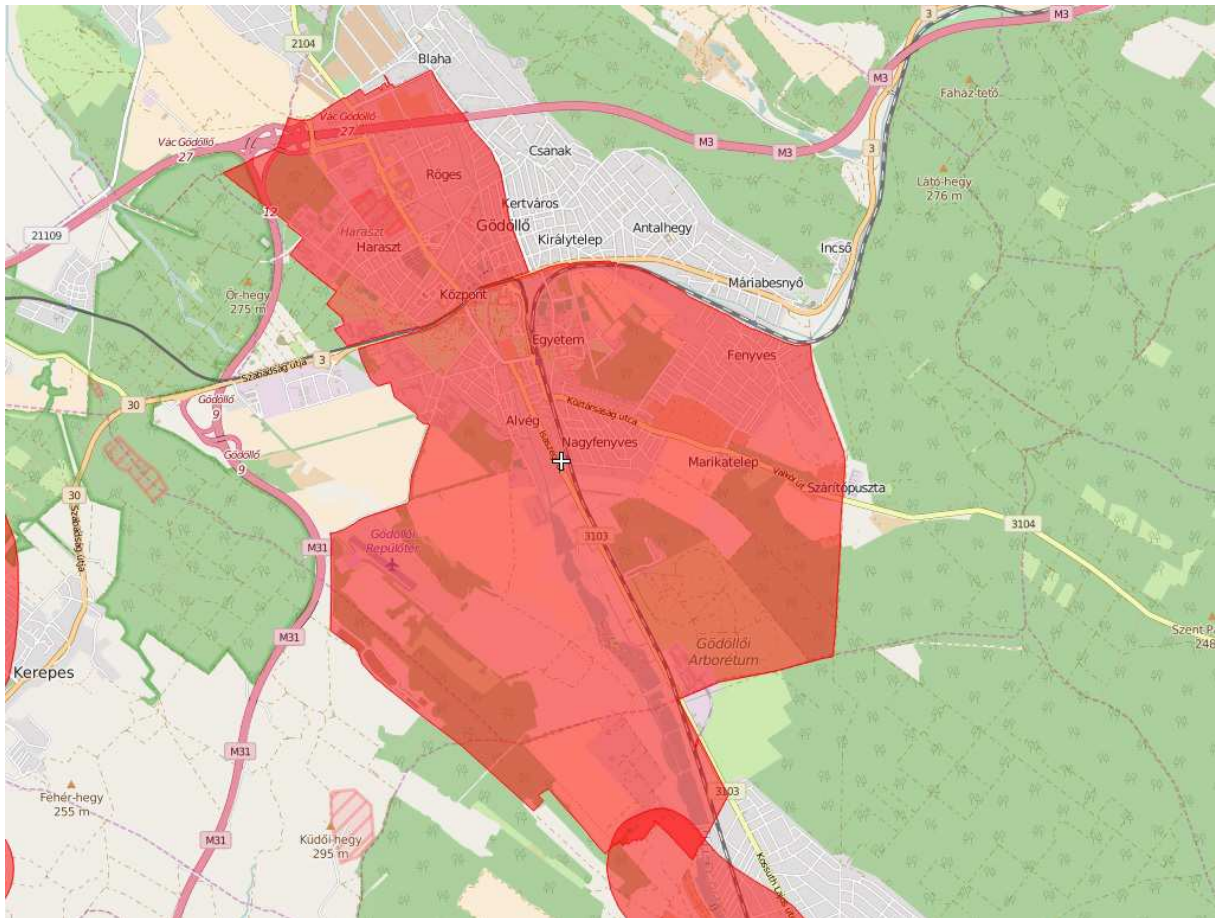
A 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján Gödöllő település a felszín alatti víz állapota szempontjából a fokozottan érzékeny területek közé tartozik, továbbá a kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi területek közé.

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 művek 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:

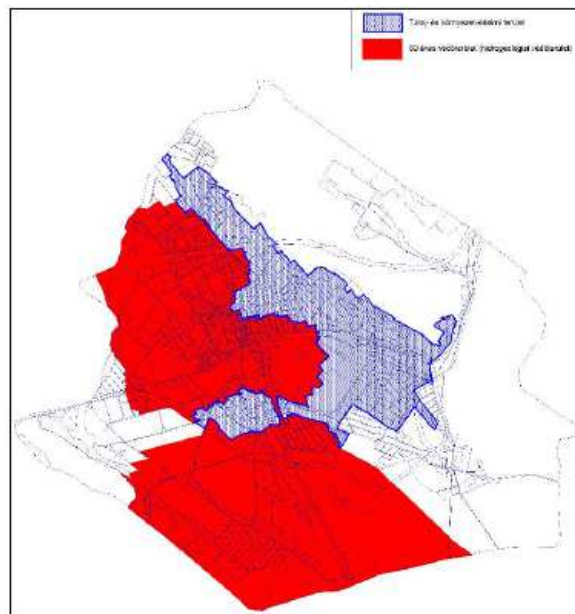
„A felszíni szennyezések hamar megjelenhetnek a kutak vizében, jellemzően lakossági és mezőgazdasági eredetű nitrát szennyezés okozza a legtöbb problémát. A szennyvízszikkasztást a kutak védőterületein belül és hidrogeológiai védőövezetében meg kell szüntetni és a vezetékes szennyvízelvezetést meg kell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

„A vízmű kutak vizének folyamatos ellenőrzése, a kutak közelében lévő monitoring kutak ellenőrzése folyamatosan szükséges. A kutakra megtörtént a hidrogeológiai védőterületek lehatárolása, valamint a telekhatárokhoz igazítás. A termelőkutak körül minimum 10 m sugarú körben belső védőterületet is kell biztosítani. A már lakott, de a közcatorna hálózatra 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 hidrogeológiai 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.”

„Hidrogeológiai 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 hidrogeológiai védőterület (piros színnel) és a „Talajvédelmi és környezetvédelmi terület” (kék színnel), ahol zárt szennyvíztároló nem helyezhető el**

### 2.2.2. Vízvédelmet érintő változások Gödöllő területén a 2016. évben

A tárgyévben (2016-ban) az Önkormányzathoz nem került bejelentésre felszín alatti vizet érintő szennyezés feltárása.

A 100/2016. (V.13.) Korm. rendelet alapján, 2016. június 15.-től a saját (magán), ivóvíz célú fúrt kutak létesítéséhez és üzemeltetéséhez a jegyző engedélye szükséges, és kötelező a víz laboratóriumi vizsgálatát elvégeztetni a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet szerint.

A Human Bioplazma Kft. Gödöllő, 8079/2 hrsz.-ú telephelyén a szennyvíz kezeléséhez új homogenizáló medence és kiszolgáló létesítményeinek kialakítását tervezi, amelyhez a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya FKI-KHO: 8324-15/2016. hivatkozási számú *vízjogi létesítési engedélyt* adott 2016.10.03.-án. A szennyvíz befogadója a Táncsics Mihály utcai meglévő DN300 KG-PVC szennyvízcsatorna lesz.

A GlaxoSmithKline Biologicals Kft. Gödöllő, 8060/1 hrsz.-ú ingatlanán létesített 1.sz. fúrt kút hálózatra kötésének terve *vízjogi létesítési engedélyt* kapott a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályától 2016. június 6.-án, FKI-KHO: 4794-10/2016. hivatkozási számon. A kút a telephely vízellátását tervezett szolgálni. Az engedély alapján a vízellátást úgy kell megoldani, hogy a kút a DMRV Zrt. által üzemeltetett vízellátó-hálózattal semmilyen kapcsolatba nem kerülhet.

A Nemzeti Élelmiszer-biztonsági Hivatal Állatgyógyászati Termékek Igazgatósága Gödöllő, Isaszegi út 160. sz. alatti telephelyének vízellátását biztosító fúrt kútra vonatkozóan a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya a 2016. május 6.-án kiadott, FKI-KHO: 3740-7/2016. hivatkozási számú módosított *vízjogi üzemeltetési engedélyben* monitoring vizsgálatok elvégzését írta elő. Eszerint félévente meg kell mérni a kút nyugalmi- és üzemi vízszintjét, ötévente vízminta vizsgálatokat kell végeztetni általános vízkémiai komponensekre. A vizsgálati jegyzőkönyvet be kell nyújtani a vízvédelmi hatósághoz.

A Gödöllő, 099/84 hrsz.-ú ingatlanon létesült termálfúrt kút eltömődésére a Dovervill Mélyfúró Kft. részére a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya FKI-KHO: 7289-11/2016. hivatkozási számon *vízjogi megszüntetési engedélyt* adott ki 2016. augusztus 18.-án. Az engedély alapján a 2500 m mély kút eltömődését szakaszos módon kell megvalósítani, a teljes hosszon cementtejjel való feltöltéssel.

A HUMAN Bioplazma Kft. (Gödöllő, Táncsics M. u. 80.) új homogenizáló medence- és kiszolgáló létesítményének kialakításához vízjogi létesítési engedélyt (hiv.szám: FKI-KHO: 8324-15/2016.) kapott a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályától. Az engedélyben előírtak szerint, a telephelyen folytatott ipari tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának megfigyelésére két db monitoring kutat kell létesítenie a Kft.-nek. A kutak kialakítása külön vízjogi létesítési engedély alapján történhet, a kérelmet 2016. november 16.-ig kellett benyújtania a tervezőnek a hatósághoz.

Széchenyi István utcában 2016-ban megtörtént a csapadékvíz-elvezető árok és az út felújítása, a Lumniczer Sándor utcában a csapadékvíz-elvezető csatorna fektetése a Rákospatak szilhái mellékágától a Petőfi tér irányába, valamint a Sió utca - Turul utca csapadékvíz-elvezető rendszerének rekonstrukciója.

### **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 szabadteáren égetni, egyéb időpontokban tilos. Háztartási és egyéb hulladék (műanyag, műanyaggal bevont kábel, rongy, gumi stb.) égetése pedig bármely időpontban tilos! 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 bírságként 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 Nonprofit Kft.) 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 Nonprofit Kft. 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 Nonprofit Kft. a gyűjtőközterében 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 Nonprofit Kft. 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 2016-os évben a Zöld Híd Régió Kft. nyílt napokat szervezett a lakosság részére az Ökörtelek-völgyi hulladéklerakójában. Ennek keretében a Palotakerti Óvoda két csoportja is megtekintette a létesítményt.

2016. tavaszán, két hétvégén is lehetősége nyílt a háztartásoknak arra, hogy a feleslegessé vált dolgaitól, a lom és elektronikai hulladékaiktól megszabaduljanak. A Zöld Híd Nonprofit Kft. térítésmentesen biztosította az összegyűlt hulladék begyűjtését és elszállítását. Az április 16.-i és 23.-i szombati napokon 19 gyűjtőponton helyeztek el konténereket. Az esemény előtt a lakosság részletes tájékoztatást kapott a konténerek helyéről, a behelyezhető hulladékokról és a lomtalanítás szabályairól. A lomtalanítás folyamatát a közterület felügyelet, a rendőrség és a polgárőrség közös akciócsoportja felügyelte. A lomtalanítás során leadott holmik a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelő módon kerülnek kezelésre, hasznosításra vagy ártalmatlanításra.

A Zöld Híd Nonprofit Kft. által Gödöllő városában 2016.-ban összegyűjtött hulladékok mennyiségeit a 6. táblázatban foglaltuk össze.

**6. táblázat: A Zöld Híd Nonprofit Kft. által Gödöllő városában a 2016. évben összegyűjtött hulladékok mennyiségei**

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

A 2014., 2015. és 2016. évi hulladékadatokat összehasonlítva látható (7. táblázatban), hogy a szelektív hulladékgyűjtés jól működik a városban, az elkülönítetten gyűjtött hulladékok mennyisége és aránya, a zöld hulladék-, valamint a lom hulladék mennyisége és aránya is nőtt az elmúlt évben, míg a települési (vegyes) hulladék mennyisége és aránya is csökkent az előző évekhez képest.

A 2013. - 2016. évi hulladékadatokat áttekintve megállapítható (8. táblázatban), hogy a szelektív szigetek használatát egyre jobban felváltja az otthoni elkülönített gyűjtési rendszer.

**7. táblázat: A szelektív szigetekken és a háztartásokból elkülönített összegyűjtött hulladékok mennyiségének alakulása**

	2013. év	2014. év	2015. év	2016. év
Hulladékgyűjtő szigetekről összegyűjtött szelektív hulladék	205 t	42 t	13,5 t	16,0 t
Háztartásokból összegyűjtött szilárd hulladék:	379 t	464 t	508 t	542 t

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 Nonprofit Kft.-nél. A komposztálás során környezetbarát, jól hasznosítható szerves anyag képződik. A komposztból javul a talaj szerkezete, nő a biológiai aktivitása, javul a víztartó képessége.

Rendszeresen visszatérő probléma városunkban a hulladékgyűjtő edények nem megfelelő használata: a társasházak konténereibe 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 szelektív szigeteken az üveggyűjtő konténerek zárhatóak, gyakran feltörik őket, de edényzet felgyűjtása nem történt a 2016-os évben.

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. A 2016-os évben 78 esetben észleltek illegális hulladék lerakást, amelyből 53 esetben indult közigazgatási-, illetve szabálysértési eljárás.

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.

A hasznosítási arány javulása érdekében tavaly júniusban a parlament elfogadta a 2012. évi CLXXXV. hulladéktörvény módosítását, mely szerint a fő cél a hulladék „eltérítése” a lerakóktól, és az energetikai hasznosítás növelése. Ennek eszköze a hulladéklerakási járulék, ami az új szabály alapján a korábbi tonnánkénti 3-4 ezer forintos díjról 6 000 Ft-ra emelkedik. Annak a cégnek viszont nem kell járulékot fizetnie, aki azbesztet tartalmazó lakossági építési hulladékot, vagy erőművi-, illetve hulladékégetésből származó hulladékot (salakot, pernyét) szállít hulladéklerakóba.

## **2.5. Szennyvíz és csatornázottság**

### **2.5.1. Csatornázottság**

A lakóingatlanok csatornázása a városfejlesztési koncepció keretében folytatódott. Az Antalhegyi terület csatornázásának kezdő szakasza - az Erdőszél, a Lomb és a Kőkény utcák első része és Hóvirág utca területén - elkészült. A Gödöllő, Antalhegy szennyvíz-elvezető rendszere (I. ütem) vízjogi üzemeltetési engedélyt kapott (iktatószáma: FKI-KHO: 86-1/2017.) 2017. január 9.-én a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályától. 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 2016-ban 2 455 180 m<sup>3</sup> szennyvíz érkezett; a kibocsátott, tisztított szennyvíz mennyisége 2 377 657 m<sup>3</sup> 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 2016-os évben február 23.-án és augusztus 31.-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** az ammónium (2,4 és 1,84 mg/l; határérték: 0,5 mg/l) és az arzén (13,3 µg/l; határérték: 10 µg/l) kivételével minden paraméter a „B” szennyezettségi határérték alatti volt. A nitrit koncentrációja az augusztusi vizsgálat során a kimutathatósági határ alá csökkent.

Az **SzF2 jelű kút** található a legközelebb a tisztított szennyvíz bevezetési pontjához. A kútban mért paraméterek sem a februári, sem az augusztusi vizsgálat során vett mintában nem közelítették meg a szennyezettségi határértéket, a kimutatott mennyiségek hasonlóak voltak a két mintavételi időpontban. A nitrit koncentrációja mindkét mintavétel során a kimutathatósági határ alatt volt, valamint az ammónium kis mennyiségben (0,05 és 0,03 mg/l) volt jelen. A fémek közül csak a réz, cink, bárium és alumínium volt kimutatható, de alacsony koncentrációban.

Az **SzF3 jelű kút** található legtávolabb a tisztított szennyvíz bebocsátási pontjához. A vízminták alapján elmondható, hogy az ammónium (14,7 és 14,9 mg/l; határérték: 0,5 mg/l) és az arzén (20,1 µg/l; határérték: 10 µg/l) koncentrációja többszörösen meghaladta 2016-ban a „B” szennyezettségi határértéket. Az augusztusban vett vízmintában a nitrit koncentrációja a kimutathatósági határ alatt volt.



A TPH (összes alifás szénhidrogén) koncentrációja 2016-ban 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 talajvizet szennyező hatása. Az SzF3 jelű kútban kimutatott ammónium és arzén szennyezés nem hozható kapcsolatba a szennyvíztisztító telep működésével. A talajvíz magas ammóniumtartalma sokkal inkább összefügghet a térségben található állattartó telepek nem szabályos működésével, nem megfelelő trágyaelhelyezéssel – és közcsatorna hiányában – a szennyvízszikkasztással. Ezért e kibocsátások mielőbbi megszüntetésére lenne szükség.

### **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. A 2016. évben 1283m<sup>3</sup> szennyvíz elszállítása történt meg.

## **2.6. Zaj- és rezgésvédelem**

A blahai városrész zajterhelésének csökkentése, zajvédő fal építése nem kezdődött meg 2016-ban.

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 e 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. Biológiai aktivitásérték változása

A településszerkezeti terv módosításához a hatályos jogszabály (9/2007.(IV.3.) ÖTM rendelet 1. táblázata) alapján készült el a változásokat bemutató biológiai aktivitásérték számítás.

A *biológiai aktivitásérték* egy adott területen a jellemző növényzetnek a település ökológiai állapotára és az emberek egészségi állapotára kifejtett hatását mutató érték.

Biológiai aktivitásértékkel - a területén lévő növénytakaságok nagyságától függő mértékben - minden területfelhasználási egység rendelkezik, amely jelentős mértékben hozzájárul a település kondicionálásához, a településökológiai adottságainak javításához. Amennyiben egy településen újonnan jelölnek ki beépítésre területeket a közigazgatási terület egészének eredeti (változtatás előtti) biológiai aktivitásértéke nem csökkenhet.

A számítás a területfelhasználási egységek és az építési övezeti, valamint övezeti besorolásból adódó építési használat szerinti (az adott területhasználaton belüli nem differenciált) számítási módszer szerint készült.

A számítás eredményeként a korábbi Településszerkezeti Terv szerinti, biológiai aktivitásérték változása csekély mértékű. A változtatásokkal érintett területekre vonatkozóan a biológiai aktivitás meglévő értéke **11,28405**, míg a tervezett érték **32,42310**, azaz a tervezett állapotban **+21,13905** értékkel magasabb. A számítás alapján megállapítható, hogy a településen a biológiai aktivitás kis mértékben nő. A növekedés fő oka, hogy a kiszabályozott utak aránya csökken, emelkedik a magasabb aktivitásértékű területek kiterjedése, ami az egyéb területek esetében bekövetkező biológiai aktivitásérték csökkenést jelentősen kompenzálja.

### 2.7.2. 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 városi területek 3 részre vannak felosztva és mindegyikhez külön kaszálási rend hozzárendelve.

- I. kategória (intenzív területek): Városközpont, Művészetek háza környéke, Testőrlaktanya és környéke, Királyi Kastély körüli területek, Ady Endre sétány, szökőkút, Rézgombos, Főtér. Időjárástól függően évente 20-22 alkalommal van kaszálás.
- II. kategória (félintenzív területek): A városközpontot határoló övezetek. Évente 5-ször végeznek kaszálást.
- III. kategória: Város külső és kevésbé használt területei. Igyekeznek a fű magasságát 20 cm-ben megtartani.

A VÜSZI Nonprofit Kft. további feladatai közé tartozik az allergén növények – különös tekintettel a parlagfű - rendszeres irtása. Jelenlegi szerződésük szerint, időjárástól függően, évente 3 alkalommal kell az irtásukról gondoskodni.

A 2016. évben folytatódott Gödöllő közigazgatási területén a fák fagyöngymentesítése.

A Kft. által 2016. évben végzett munkálatok részletes leírása a 3. fejezetben található.

### **Az 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.

### **2.7.3. Fecskevédelem**

Ahogy országos szinten, úgy városunkban is csökkent a fecskeállomány az elmúlt másfél évtizedben. 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 is 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:

- mindenekelőtt a meglévő, aktív természetes fészkek, telepek megőrzése, valamint ezek mellé még áprilisban műfészkek kihelyezése;
- április közepétől május végéig sárgyűjtőhelyek létesítése és fenntartása;
- valamint az ember-fecske konfliktusok háttérben álló ürülékpotyogást megszüntető fecskepelenkák felszerelése.

### **2.7.4. 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 kertes övezetben pedig az ingatlantulajdonosok feladata a rágcsálóirtás megoldása.

### **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 cég 2016. gazdasági évről szóló közhasznúsági jelentésének adatai alapján.

#### **3.1. A társaság által a 2016. évben ellátott feladatok**

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

A Kft. parkrésze a 2016. évben az üzleti tervben és a parkfenntartási szerződésben meghatározott feladatait folyamatosan végezte és teljesítette az alábbiak szerint:

- 1.) **Gyepfenntartás:** 2016-ben a változékony időjárás miatt folyamatos volt a közterületi zöldfelületek fűnyírása, kaszálása. A fűnyírások számát tekintve elmondható, hogy a turisztikailag kiemelt fontosságú területek kezelése több mint 30 alkalommal történt meg, a nyesedék gyűjtésével együtt. Összesen 206 573 m<sup>2</sup> intenzív területen és 14 120 m<sup>2</sup> extenzív területen történt fű- és gyepvágás, illetve a lakótelepeken, parkokban, játszótereken 8 alkalommal.
- 2.) **Allergén növények irtása belterületi ingatlanon:** a zöldterület fenntartási és üzemeltetési tevékenység folyamatos ellátása tárgyában létrejött közhasznúsági szerződés alapján 2016-ban megtörtént - a Polgármesteri Hivatal Városüzemeltető és Vagyonkezelő Iroda által átadott műszaki tartalom szerint - az allergén növények nyírása.
- 3.) **Gödöllői Királyi Kastély fű- és gyepvágás:** 2016-ban április 14-től kezdték meg a Gödöllői Királyi Kastély fűnyírását 29 350 m<sup>2</sup>-en összesen 27 alkalommal. Az utolsó vágásra 2016. november 22.-én került sor. A fűvágás során a szegélyek fűkaszását, a zöldhulladék összegyűjtését is elvégezték.
- 4.) **Önkormányzati tulajdonú külterületi utak kaszálása:** az előző évekhez hasonlóan 2016-ban is elvégezték a külterületi utak és út melletti területek kaszálását, fokozott figyelmet fordítva a külterületi utak tekintetében az allergén növények jelenlétének visszaszorítására. Az év során 113 841 m<sup>2</sup> területen történt meg a növényzet kaszálása.
- 5.) **Útpadkák, út menti árkok kaszálása:** Az út menti árkokat a parkfenntartási szerződés alapján áprilistól-augusztusig végezték. Az árkok kaszálását nehezítette a rézszük lejtése, így a munkálatokat motoros fűkaszával, kézi erővel lehetett csak elvégezni. A 14/2015. (V.14.) Önkormányzati rendelet hatályba lépését követően közút mentén a rendelet mellékletében szereplő területeken történt meg a fűvágás.
- 6.) **Fa és cserjeültetés:** A városi közparkokban, közterületen folyamatos volt a cserje és a faültetés. A fás szárú növények védelmében folyamatos volt a fakivágások pótlása. Összesen 1015 db díszcserje és 56 db fa került kiültetésre, melyek megtervezésénél és

elültetésénél fokozott figyelmet fordítottak a növények jó várostűrő képességére, továbbá, hogy kétszer faiskolázott, min. 10/12 méretben kerüljenek kiültetésre.

- 7.) **Virágágyak ásása, növényültetés:** Az egynyári virágok kiültetése az üzleti tervben meghatározott mennyiségben és területen valósult meg. A frekventált helyszíneken összesen 101 db korlátra került ki 1.212 db futó petúnia, a Főtéren található kandaláberekre pedig további 56 db félhold került beültetésre, összesen 15.603 db egynyári növény került ki. A viráglopások pótlása folyamatos volt. Az ősz folyamán az elvirágzott egynyári virágok után kiültetésre került az ágyásokba és a műkötartókba 16 668 db kétynári növény és virághagyma.
- 8.) **Közterületek takarítása:** A közterületek takarítását a parkfenntartási szerzős szerint napi, egyes területeken heti gyakorisággal végezték. A belvárosban a napi szinten történő hulladékotartó edények ürítése mellett fokozott figyelmet fordítottak a repülő szemét szedésére is. A lakótelepeken, a parkok valamint sétányok gyalogos útjain folyamatos volt a takarítás.
- 9.) **Favágás, gallyazás, fagyöngymentesítés, lombösszehúzás:**

Az élet- és vagyonbiztonságot veszélyeztető száraz, beteg, sérült fák állapotuktól függően ifjításra, illetve kivágásra kerültek. A lakosságtól sok bejelentés érkezett, melyeknek kivizsgálása, helyszíni szemléje után végeztük el a szakmailag indokolt ápolási munkákat. 2016-ban 1052 db fa kezelése történt meg. Fagyöngymentesítést emelőkosaras kocsis és alpinotechnika bevonásával végeztek.
- 10.) **Városi rendezvények:** 2016. évben 38 db rendezvény lebonyolítására került sor, amelyeken a VÜSZI Nonprofit Kft. különböző mértékben és különböző műszaki tartalommal vett részt. Emellett a városban történő lakossági kezdeményezések támogatásában is részt vett és segédkezett a Kft.
- 11.) **Utcabútorok és játszótéri berendezések karbantartása:** a 2016. évben a játszótérek ellenőrzése folyamatos volt. A meghibásodott, megrongálódott eszközök karbantartása és cseréje folyamatosan történt. Az ütéscsillapító homokot, mulcsot pótolták, és rendszeresen felülvizsgálták a játszóeszközöket. Gödöllő város közterületein összesen 42 db játszótér található, melyeken összesen 193 db játékeszköz volt, amelyből 38 db került elbontásra decemberig, mert nem feleltek meg a minőségi követelményeknek. A karbantartások során paddeszkák cseréje, festés, elemek cseréje, egyéb utcabútorok felújítása történt meg.
- 12.) **Köztéri eszközök és játszótéri berendezések kiépítése:** Az év közben megrongálódott, meghibásodott eszközök cseréje folyamatos volt. A 2016. évi beruházások következtében 9 db eszköz került kiépítésre a játszótérekre.
- 13.) **Növényápolási munkák:** A növényápolási feladatok ellátása a városi közparkokban rendszeresen megtörtént, amely magában foglalta a fák ápoló, vagy zöldmetszését, a cserjék, sövények metszését, ifjítását, az évelő, rózsaaágások kezelését, a virágágyások gyommentesítését és az elszáradt virágok leszedését. 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, ennek megfelelően 756 fa lepermetezése történt meg kár- és kórokozók ellen. A jelentős károkat okozó puszpángmoly miatt, az intenzív területeken, mint Mária kert, Főtér, Királyi váró, a cserjék permetezését is végezték.

- 14.) **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 81 címre.
- 15.) **Gyepmesteri tevékenység:** A gyepmesteri tevékenység ellátását erre szakosodott külső alvállalkozó végezte. A telep üzemeltetésével kapcsolatosan pontos adatokat a napi szinten vezetett napló tartalmazza.

### 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 tisztítóaknák, víznyelőaknák ellenőrzését, valamint szükség szerint az aknafedlapok és víznyelőrácsok és rácsos átereszek javítását, cseréjét és takarítását tartalmazta. 2016.-ban több helyen végeztek víznyelő takarítást, javítást, gépi takarítást.
- 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 kezelik a régi földárkok takarítását, a régi átereszek tisztítását, feltárását. Általános feladat keretében 23 132 fm-en végezték el a csapadékvíz elvezető rendszer üzemeltetését és fenntartását. A feladat keretében surrantók javítása, takarítása, burkolt árkok, földárkok takarítása történt meg, amely főleg a hordalék és szerves hulladék kiszedéséből tevődött össze.

A Munkácsy Mihály utcában a csapadékvíz elvezető rendszer felújítását végezték el. A Széchenyi I. utcában burkolt árok építése és kapubejárók helyreállítása történt meg.

Továbbra is sok problémát okoz a lakók által az árkokban, közterületen elhelyezett zöld hulladék, mely eső esetén gyakran dugulást okoz. Ezért a Kft. fontosnak tartja 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 csúszásmentesítés részben környezetkímélő anyagok felhasználásával történt (CaCl<sub>2</sub>, zöldsó, homok, kőzúzalék). A felhasznált szóróanyagok mennyisége 2016-ban: 262,85 tonna volt.
- 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, amely csak a patakmedrek folyamatos kotrásával, a partfalak kaszálásával, a mederben kinőtt fák, bokrok, cserjék irtásával és a mederburkolat javításával, karbantartásával érhető el. A Kft. kaszálási és növényzet eltávolítási feladatait 18 639 fm-en végezték el. Az Úrréti tó takarítása 27 fm, Rákos-patak medrének kotrása 870 fm-en történt meg. Továbbá elvégezték a Rákos-patak, illetve Besnyői-patak mederfalának megerősítését.
- 5.) **Aszfaltburkolatú utak tisztántartása:** Az aszfaltburkolatú utak minőségének megőrzése érdekében fontos feladat a preventív védekezés, a szegélyek melletti sárfelszedés és vízelvezetés biztosítása, ezért 2016.-ban 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. 2016-ban 95,9 tonna illegálisan lerakott szemét elszállítása történt meg.

### 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 kéri, hogy a sírhelyek között a hozzátartozók végezzék el a gyommentesítést. A sok esőzés következtében a zöld hulladék mennyisége jelentősen növekszik. A komposztálható hulladékot ledaráltatták és elszállítottatták, a hulladékszállítás költsége 1 141 e Ft volt.

A kutakat még 2014-ben kitisztították, szivattyúval felszerelték és beüzemelték, ezzel is csökkentve a vezetékes vízfogyasztást. A Kft. tervei között szerepel, hogy a temetőben a vezetékes vizet elzárják, hogy csak a kutak legyenek igénybe vehetők locsolás céljára. A 2015-ben a temető személyzete által megkezdett - gazdátlan, évek óta elhanyagolt - sírok tisztítását, növelve ezzel a temető rendezettségét.

### 3.1.4. Repülőtér üzemeltetés

A 2016-os évben folytatódott a repülőtér környezetének rendezése. A reptéri üzemanyagkút visszahelyezésre került a 2016-ban a H-T Tartálytechnika Kft.-vel kötött szerződés alapján. A kút használatbavételi engedéllyel még nem rendelkezik, így üzembe helyezése 2016-ban nem történt meg.

### 3.1.5. A VÜSZI Nonprofit Kft. jövőbeni céljai

A társaság mérleg szerinti eredményét saját véleménye szerint - többek között - az alábbi célokra használná fel:

- Gyepmesteri telepen további infrastrukturális fejlesztések megvalósítása: új kutyafuttatók kiépítése, bemutató és foglalkoztató tér kialakítása, dolgozói zuhanyzó létesítése.
- Az elmúlt évben megnövekedett útfelújítási programok következtében a VÜSZI útépítő részlegének létszáma megnövekedett, a helyszíni feladatok ellátása több helyszíni jelenlétet igényel, amelynek biztosításhoz egy db kétszemélyes gépkocsi beszerzése szükséges.

## 3.2. Kerékpárosbarát Város Program

A korábbi terveknek megfelelően, a „Legyen Gödöllő kerékpárosbarát város!” program részeként 2016-ban a Dózsa György úton - a Körösfői utca és a Széchenyi utca közötti szakaszon - a közös járda és kerékpárút rekonstrukciója történt meg.

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.

Gödöllő Város Önkormányzata 2016. évben is elnyerte a *Kerékpárosbarát Település* címet. A pályázat keretében elnyerhető díjat a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium ítélte oda Gödöllő városának. A díjjal azokat a településeket ismerték el, akik az igyekeznek népszerűsíteni a kerékpáros közlekedést, el szeretnék elérni, hogy ez a környezetkímélő alternatív közlekedési mód minél jobban el tudjon terjedni.

Az Európai Mobilitási Hét minden esztendőben ráirányítja a figyelmet az autómentes közlekedésre, a kerékpározásra, a tömegközlekedés adta lehetőségekre és az egészséges életmódra. Ehhez kapcsolódva 2016. szeptember 21-én reggel városunkban most is több helyszínen várta kerékpáros reggeli azokat, akik a kétkerekűvel indultak munkába vagy iskolába.

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

2016. március 31-én a Városi Könyvtár Nagytermében adták át Nemzetközi Természetfilm Fesztiválhoz kapcsolódó, a Nemzeti Hulladékgazdálkodási Igazgatóság támogatásával létrejövő KRESZemetelj te is! diák filmverseny díjait, valamint a Magyar Művészeti Akadémia támogatásával megvalósult Fény és Víz fotópályázat díjait.

A 2016. januárjában meghirdetett diák filmverseny célja a Gödöllő és környékén található települések hulladékkezelési helyzetének feltárása, a problémák fókuszba helyezése, és a jó gyakorlat bemutatása. A verseny kiírásakor a projekt szervezői úgy vélték, hogy ennek legeredményesebb módja a diákok megszólítása. „Legyen a jövő nemzedéke az, aki elmondhatja észrevételeit, meglátásait, és megfogalmazhatja kritikáját a közvetlen környezetével kapcsolatban”.

A filmversenyen négy kategóriában osztottak díjakat, amik közül többet is a gödöllői diákok érdemeltek ki. A Fény és Víz Fotó pályázat témaválasztásánál, az volt a cél, hogy a diákok játszanak azzal a csodával, amit ez a két elem jelent az életünkben. Az elkészült alkotások között több olyan volt, ami témájában kiemelte környezetünk érzékenységet, sérülékenységet.

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

A településen tizenhét helyszínen rendeztek városszépítési hétvégét, pl.: a Kertvárosi Egyesület a Csokonai utcai játszó tér rendezését végezte, padok lefestésével tették otthonosabbá a területet. A Búzavirág utcában a lakók már 10 éve dolgoznak közösen a környezetük szebbé, tisztábbá tételéért. A nagy létszámú, igazi civil közösség a szemétszedés után jó hangulatú „piknikkel” ünnepelte meg a jubileumot, és a közös munka sikerét.

Április 30.-án ismét megrendezésre került a Madarak és fák napja SZIE Botanikus kert szervezésében.

Május 7.-én több, mint ötvenen vettek részt az Úrréti-tó és környéke takarításában, amelynek során rendbe tették a partot és a tó medrét. A feladat az ívási időszak miatt most különösen nagy odafigyelést igényelt, hogy az ívóhelyek környékét ne zavarják. A tó többi részén is kiszedték a hulladékokat és a nádat, valamint rendbe tették a partot. A korábbi években tapasztaltnál sokkal kevesebb hulladékot kellett eltávolítani a területről.

A II. Nemzetközi Természetfilm Fesztivált 2016. május 18-22. között rendezték meg Gödöllőn. A látogatók válogathattak a bemutatók, ismeretterjesztő programok, állatsimogatók kínálatából, részt vehettek többek között madárgyűrűzésen, bepillanthattak a méhészet titkaiba, megismerkedhettek eleink építészetével - hogy csak néhányat emeljünk ki a színes



programok sorából. A rendezvénysorozathoz mindezek mellett filmszakmai és környezetvédelmi konferenciák, előadások is kapcsolódtak. A Fesztiválon neves európai stúdiók, elismert hazai és nemzetközi alkotók méretették meg magukat.

## 4. Gödöllői Önkormányzat rendeletei

A 2016. évben a városban az alábbi, környezetvédelmet érintő, önkormányzati rendeletek léptek hatályba:

**Gödöllő Város Önkormányzata Képviselő-testületének 14/2016. (X.21.) önkormányzati rendelete a Gödöllő város helyi építési szabályzatáról és szabályozási tervéről szóló 25/2012. (XI.15.) önkormányzati rendelet módosításáról** (hatályos 2016.11.19.-től):

A helyi építési szabályzat és szabályozási terv felülvizsgálatára azért volt szükség, mert a vonatkozó jogszabályi előírás értelmében négyévente átfogóan át kell tekinteni, és dönteni kell annak esetlegesen szükséges módosításáról. Ennek során egységes szerkezetbe hozták a különböző szabályozási terveket. A rendezési tervek korrekcióját egyes területek övezeti besorolásának felülvizsgálata, a városközpont további fejlesztési lehetőségeinek biztosítása, illetve további városképi megfontolások érvényesítése is indokolták.

A módosított önkormányzati rendelet és mellékletei a városi honlapon ([godollo.hu](http://godollo.hu)) megtekinthetők.

A településszerkezeti terv módosításához kapcsolódó kiegészítő építész leírás alapján az alábbi városfejlesztési célok meghatározására került sor:

A városfejlesztés hosszú távú célkitűzésének tekintik a saját forrásokra alapozott „önfenntartó város” létrehozását. Az ökováros célja, a minél kevesebb hulladék előállítása. A hulladék átvitt értelemben a pénzpocsékolás, a túlzott energiafelhasználás, illetve az indokolatlan mértékű beruházás, fejlesztés is. Az ökováros egyfajta optimumra törekszik a helyi értékekkel való gazdálkodásban. Az ökológiai szemlélet a természeti és az épített környezettel való gazdálkodást a védelem, a hasznosítás és a fejlesztés egységeként kezeli, és a megújuló, megújítható és gazdagítható forrásokra koncentrál.

Közlekedési szempontból a városi elkerülő utak, a közúti haránt átkötések megvalósítása, a csomópont rendezése a város keleti részén (M3, 3-as út), a helyi közösségi közlekedés (szerkezet, járatsűrítés), kerékpárút hálózat fejlesztése a cél. A belváros rehabilitációval egybekötött tehermentesítése, ezzel párhuzamosan a Főtér-főutca program, a belváros térbeli kiterjesztése a Szabadság út túloldalára az Alsó-park bevonásával, a Szabadság úti csomópont forgalmának fokozatos csökkentése, az átjárhatóság (a gyalogos felületek) ezzel egyidejű növelésével. Így egy különleges, a város méretéhez képest nagy kiterjedésű, ligetes terek együtteséből álló fórum alakítható ki.”

**A települési szilárd hulladékkal kapcsolatos helyi közszolgáltatásról szóló, Gödöllő Város Önkormányzata Képviselő-testületének 16/2016. (X.21.) önkormányzati rendelete és az ezt módosító 20/2016.(XII.16.) önkormányzati rendelete:**

A hulladékgazdálkodásra vonatkozó jogszabályi változások, a megváltozott feladat- és hatáskörök miatt új rendeletet fogadott el a képviselő-testület a települési hulladékgazdálkodásról.

A jelenleg hatályos törvény szerint az állam látja el az önkormányzatok közötti regionális koordinációt, szedi be a közszolgáltatási díjat és fizeti ki a közszolgáltatóknak a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díj megállapításáért felelős miniszter által meghatározott szolgáltatási díjat, továbbá kezeli a közszolgáltatás keretében keletkező kintlévőségeket.

**Gödöllő Város Önkormányzata Képviselő-testületének 4/2016. (III.17.) önkormányzati rendelete a nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz begyűjtésére vonatkozó közszolgáltatásról szóló 6/2015. (III.6.) önkormányzati rendelet módosításáról:**

A rendelet kiegészítésre került a szolgáltatás ellenőrzésére vonatkozó előírásokkal, és az ehhez kapcsolódó szankcionálás szabályaival. A rendeletben foglalt előírások megtartását a jegyző és a jogszabályok szerint kontrollra jogosult más hatósági szervek bármikor ellenőrizhetik.

## **5. Havária**

Gödöllő város területén a 2016-os évben környezetvédelmi szempontú havária esemény 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. Takarékoság 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 2016. 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.

Az Önkormányzat tervei szerint:

- 2017.-ben is folytatódik a városban az út, járda és vízelvezetési-, továbbá a kerékpárút-építési program, amelyekre évente mintegy 250 millió forintot különít el a városi költségvetés. A 2016-ban bevezetett kommunális adó ezt a forrást várhatóan 200 millió forinttal egészíti ki.
- A városháza elbontásra kerül, mivel a felújítása 1,5-2 milliárd forintos költséggel járna, melyre nincs fedezete az Önkormányzatnak. 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.

## 7. Összefoglalás

A Gödöllő illetékességi területét érintő, 2016. évi környezetvédelmi vonatkozású eseményeket, adatokat az alábbiakban foglaljuk össze:

- A módosított helyi építési szabályzat és szabályozási terv alapján a város területén még ideiglenesen sem engedhető meg a szennyvizek elszikkasztása. Hidrogeológiai védőterületeken, illetve „Talaj- és környezetvédelmi területen” zárt szennyvíztározó új lakóegység létrehozása kapcsán - falusias lakóterület kivételével - ideiglenesen sem létesíthető, meglévő szennyvíztározó új lakóegység létrehozása esetén nem vehető figyelembe.
- A lakóingatlanok csatornázása a városfejlesztési koncepció keretében folytatódott. Az Antalhegyi terület csatornázásának kezdő szakasza - az Erdőszél, a Lomb és a Kőkény utcák első része és Hóvirág utca területén - elkészült.
- 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 1283 m<sup>3</sup> háztartási szennyvíz elszállítása történt meg.
- A város különböző részeiről elvezetett csapadékvizek mintáinak laboratóriumi vizsgálati eredményei alapján 2016-ban, egy-egy vizsgált paraméter (pl.: lebegőanyag tartalom) esetenkénti emelkedett koncentrációja előfordult. Ennek egyik oka az lehetett, hogy a mintavételi időszakot csapadékos időjárás jellemezte, és az intenzív esőzések hatására az elvezetett csapadékvíz sok hordalékot ragadt magával.
- A Ganz-árokban a lakosság által észlelt szennyezés ügyében a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya 2016. május 12.-én előre bejelentett - mintavétellel egybekötött - helyszíni szemlét tartott. A laboratóriumi vizsgálatokat a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának Környezetvédelmi Mérőközpontja végezte. Az eredmények alapján egy vizsgált paraméter, az ammónium koncentrációja haladta meg a vonatkozó határértéket, a többi szennyező anyag mennyisége határérték alatti volt a Ganz-árokba vezetett csapadékvízben. A helyszínen felvett hatósági jegyzőkönyv szerint, amennyiben a lakosság további szennyezést észlel, értesíti a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályát.

- Az Úrréti-tó vízminőségét három alkalommal vizsgálták a tavalyi évben. Két esetben több paraméter (nitrát-ion, kémiai oxigénigény, oldott oxigén, oxigén telítettség) nem felelt meg a vonatkozó határértékeknek, amelyek a tó esetleges eutróficációját mutatják.
- A 100/2016. (V.13.) Korm. rendelet alapján, 2016. június 15.-től a saját (magán), ivóvíz célú fűtő kutak létesítéséhez és üzemeltetéséhez a jegyző engedélye szükséges, és kötelező a víz laboratóriumi vizsgálatát elvégeztetni a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet szerint.
- A Gödöllő, 099/84 hrsz.-ú ingatlanon létesült termálfűtőkút *vízjogi megszüntetési engedélyt* kapott a vízügyi hatóságtól, amelynek alapján a Dovervill Mélyfűró Kft.-nek el kell végeznie a kút eltömedékelését.
- A 2014., 2015. és 2016. évi hulladékadatok alapján megállapítható, hogy a szelektív hulladékgyűjtés jól működik a városban, az elkülönítetten gyűjtött hulladékok mennyisége és aránya, a zöld hulladék-, valamint a lom hulladék mennyisége és aránya is nőtt az elmúlt évben, míg a települési (vegyes) hulladék mennyisége és aránya csökkent az előző évekhez képest.
- Az illegálisan lerakott hulladék mennyiségének mérsékléséhez a területeken felállított korlátokkal, árokásással és egyéb fizikai módon történik a védekezés, illetve három szelektív hulladékgyűjtő szigetet kamerával is ellenőriznek. A 2016-os évben 78 esetben észleltek illegális hulladék lerakást, amelyből 53 esetben indult közigazgatási-, illetve szabálysértési eljárás.
- A VÜSZI Nonprofit Kft. 2016-ban a korábbi évekhez hasonlóan, szerződés szerint végezte a városban a zöldterületek, illetve közterületek fenntartását, üzemeltetését, a temető fenntartását, a sportcentrum, valamint a repülőtér működtetését.
- A Polgármesteri Hivatalban 2016-ban bevezetésre került az MSZ EN ISO 14001:2005 szabvány szerinti Környezetirányítási Rendszer (KIR). A kitűzött környezetpolitikai célok eléréséhez a 2016. 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 2016. év során több zöld programnak adott helyszínt, és rendszeresek voltak a civil szervezések az egyes városrészek, intézmények környezetének ápolására, tisztán tartására és szépítésére.
- A „Legyen Gödöllő kerékpárosbarát város!” program részeként 2016-ban a Dózsa György úton - a Körösfői utca és a Széchenyi utca közötti szakaszon - a közös járda és kerékpárút rekonstrukciója történt meg.
- Gödöllő Város Önkormányzata 2016. évben is elnyerte a *Kerékpárosbarát Település* címet. A pályázat keretében elnyerhető díjat a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium ítélte oda Gödöllő városának.

A 2016. évben történt intézkedések, változások egyértelműen 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 Régió Kft. és a Városban tevékenykedő civil szervezetek, valamint a lakók közös érdekének tekinthetők.

Gödöllő, 2017. június 28.

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.  
Szakértői engedély.: SZKV-1.1., -1.2.  
Kamarai reg. sz.: 13-15759

**Németh Balázs**

okleveles környezetmérnök,  
környezetvédelmi szakértő  
Szakértői engedély.:  
SZKV-1.1., -1.2., -1.3., -1.4.  
Kamarai reg. sz.: 01-14632

**Fodor István**

okleveles környezetmérnök,  
környezetvédelmi szakértő  
Szakértői engedély.:  
SZKV-1.1., -1.2., -1.3., -1.4.  
Kamarai reg. sz.: 03-00984

**Magóné Szőke Szilvia**

okleveles agrármérnök,  
környezetvédelmi szakértő  
Szakértői engedély.:  
SZKV-1.1., -1.2., -1.3., -1.4.  
Kamarai reg. sz.: 13-14358