

GÖDÖLLŐI POLGÁRMESTERI HIVATAL  
Szám: 101/28-192/2015.

## K I V O N A T

a képviselő-testület 2015. október 15-én megtartott  
ülésének jegyzőkönyvéből

### 193/2015. (X.15.) sz. önkormányzati határozat

A Képviselő-testület e határozat mellékleteként elfogadja Gödöllő város 2014. évre vonatkozó környezeti állapot értékelését.

Határidő: a 2014. évi környezeti állapot értékelés közzétételére azonnal.

Felelős: Dr. Gémesi György polgármester

Gödöllő, 2015. október 15.

Dr. Gémesi György sk.  
polgármester

Dr. Nánási Éva sk.  
jegyző

A kivonat hitelül: Dr. Nánási Éva jegyző







# Gödöllő Város környezeti állapot értékelése

2014. év



Készítette:

**WENFIS Mérnök Iroda Kft.**



## Tartalomjegyzék

<b>1. Bevezetés</b> .....	3
<b>1.1 Törvényi háttér</b> .....	3
<b>1.2 A terület leírása, földrajzi adottságai</b> .....	3
<b>1.3 Gödöllő bemutatása</b> .....	4
<b>1.4. Rendezvények, konferenciák, Civil szervezetek tevékenysége</b> .....	4
<b>2. A környezeti állapot értékelése</b> .....	5
<b>2.1. Meteorológiai helyzetkép</b> .....	5
<b>2.2. Felszíni vizek</b> .....	6
<b>2.3. Felszín alatti vizek</b> .....	7
<b>2.4. Levegő minősége</b> .....	8
<b>2.5. Hulladékgazdálkodás</b> .....	8
<b>2.6. Szennyvíz és csatornázottság</b> .....	11
<b>2.7. Zaj- és rezgésvédelem</b> .....	13
<b>2.8. Élővilág</b> .....	13
<b>2.9. Épített környezet</b> .....	14
<b>2.10. Energiahatékonyság</b> .....	16
<b>3. Havária</b> .....	16
<b>4. Összefoglalás</b> .....	16

## 1. Bevezetés

### 1.1 Törvényi háttér

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 2014. áprilisban a WENFIS Mérnök Iroda Kft.-t megbízta többek között a 2014. évi környezeti állapotértékelés elkészítésével.

### 1.2 A terület leírása, földrajzi adottságai

Gödöllő város a délről a Cserháthoz kapcsolódó Gödöllői-dombságban helyezkedik el. Átlagos tengerszint feletti magassága 150 és 300 méter között van. A középmagas területek a dombság északi részét foglalják el, enyhe délkeleti lejtéssel váltanak át alacsony vonulatokká. Talajait az észak – északnyugaton található miocén homokkőből és kavicsból felépülő délkelet felé haladva fokozatosan homokos anyagok képződmények váltják fel. Az Isaszeg – Pécel vonaltól északra lösztalajok, a terület peremén pedig a futóhomok talajok a jellemzőek. A dombság délkeleti részei felé haladva megjelennek a homokon kialakult csernozjom talajok is. A laza talajok vízgazdálkodása igen kedvezőtlen, így az ivóvízbázisok védelme kiemelt szerepet élvez.

### **1.3 Gödöllő bemutatása**

A Város 2008-2013 közötti időszakra elkészítette városfejlesztési koncepcióját, mely kijelölte a jövőbeli fejlesztési irányokat. Ebben a dokumentumban már megjelent az ökováros, mint elérendő cél gondolata, azaz a környezeti, gazdasági és társadalmi értékek fenntartható egyensúlyának biztosítása. Az ökováros gondolat nagyban támaszkodik a város belterületének jelentős hányadát borító zöldfelületekre, valamint a külterületeken található erdőkre, természetvédelmi besorolás alá eső területekre, tavakra és vízfolyásokra, melyek kiválóan alkalmasak rekreációs, turisztikai célok megvalósítására.

A terv megvalósításában a városvezetés élenjár és a 2013-as esztendőben is jelentős célokat sikerült megvalósítania. Ennek tükrében készült el a Város Local Agenda 21 dokumentuma, mely a fenntartható fejlődés lokális programja. A Program a helyi lehetőségek figyelembevételével határozza meg az elérendő célokat, melyek Gödöllő esetében a következőkben lettek megjelölve:

- Környezettel harmonikusan együtt élő, annak erőforrásaival fenntartható módon gazdálkodó város,
- Felvállalja a feltárt környezetkárosodásokat és környezeti állapot javítását,
- Megfelelő életminőséget, ellátást, egészséges, rendezett települési környezetet és erős humán infrastruktúrát teremt és tart fenn,
- Legyen a Város ökológiailag, gazdaságilag és társadalmilag fenntartható.

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

13. alkalommal került megrendezésre 2014.11.11. – 13. között a SZIE Zöld-Klub védnöksége alatt a gödöllői Szent István Egyetemen a Zöld forгат rendezvény, melyre minden környezetvédelem iránt érdeklődőt vártak a szervezők.

A Vidékfejlesztési Minisztérium felkérésére a Szent István Egyetem és az Országos Hulladékgazdálkodási Ügynökség 2014. március 19-20. között ismét megszervezte az Új utakon a hazai hulladékgazdálkodás című konferenciát. A kétnapos szakmai fórumon a több mint 300 főt meghaladó létszámú hallgatóság első kézből értesülhetett az itthoni hulladékgazdálkodási ágazatot érintő, 2014-2020 közötti időszak fő irányairól. Másrészt, a külföldi előadók révén, megismerhették a határainkon kívüli hulladékgazdálkodási eredményeket, az átvehető, megvalósítható, nemzetközileg bevált jó gyakorlatokat. A kétnapos rendezvényen a résztvevők átfogó képet kaphattak a hulladékgazdálkodás jelenéről,

jövőjéről, trendjeiről, akárcsak arról, hogy például hogyan, milyen eszközökkel lehet környezettudatossá tenni egy egész várost.

## 2. A környezeti állapot értékelése

### 2.1. Meteorológiai helyzetkép

A tárgyévben lehullott csapadék mennyisége 671,9 mm volt, melynek a havi bontását az 2-1. táblázat tartalmazza.

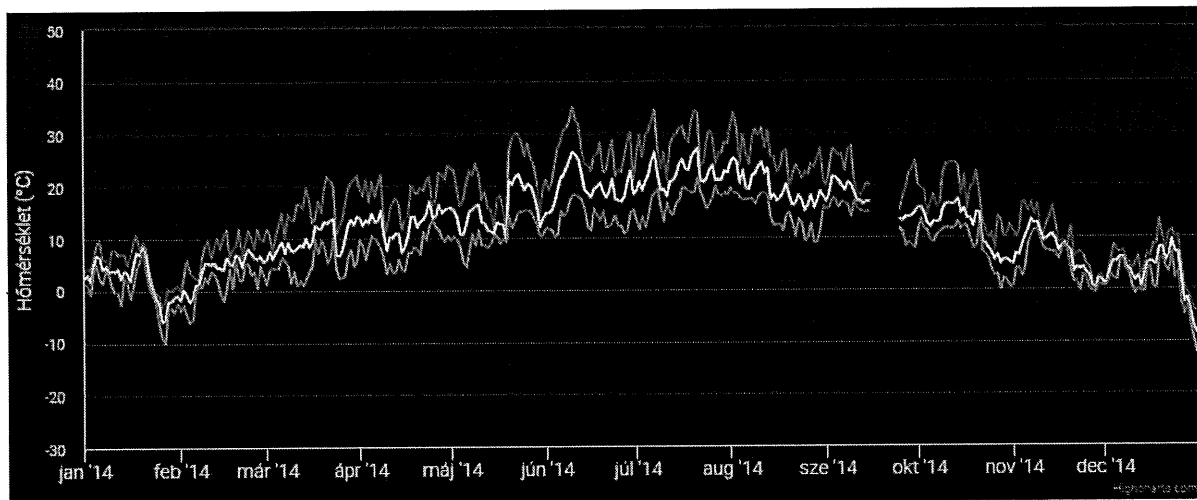
2-1. táblázat: 2014-ben Gödöllőn lehullott csapadék mennyisége (forrás: ehog.hu)

Hónap	jan	feb	már	ápr	máj	jún	júl	aug	szept	okt	nov	dec	Összesen (év)
Lehullott csapadék (mm)	22,2	41,4	9,3	27,8	90,9	26,9	112,9	87,9	66,4	59,6	12,8	113,8	671,9

A Gödöllői dombságra hulló átlagos évi csapadékmennyiség 550 - 600 mm között van. Ezt az átlagmennyiséget a 2014. évben lehullott csapadék mennyisége meghaladta. A táblázat adataiból továbbá az is kirajzolódik, hogy szignifikáns eltérések észlelhetők egyes hónapok között. A tárgyévben a városi közműhálózat majdnem mindenhol megbirkózott a lehullott csapadékmennyiség elvezetésével. A Petőfi Sándor teret a 2014. év során két alkalommal is elöntötte a hirtelen lezúduló csapadék. A nagy mennyiségű csapadékot a csapadékvíz hálózat csak nehezen tudta elvezetni. Ezért a belváros csapadékvíz-elvezető rendszerének további bővítése szükségesnek mutatkozik.

Gödöllő napi átlaghőmérsékletét a 2-1. ábra tartalmazza.

2-1. ábra: 2014-ben Gödöllő átlaghőmérséklete (forrás: ehog.hu)



## 2.2. Felszíni vizek

Gödöllő belterületén a 2014. év során két helyszínen történt csapadékvíz elvezetést érintő munkálat:

- a Búzavirág utcában a szilárd burkolatú útépítéshez kapcsolódóan 357,0 fm betonelemekből burkolt árok épült,
- az Ibolya utcában szintén szilárd burkolatú útépítéséhez kapcsolódóan 250,0 fm burkolt árok és 32,0 fm áteresz létesült a területi vízügyi hatóság FKI-VH: 4311-20/2014. ikt. számú vízjogi létesítési engedélye alapján.

A Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által kiadott engedély évenkénti mintavételezést ír elő a Besnyői patakba kerülő csapadékvizek jellemző komponenseire (2-2.táblázat).

**2-2. táblázat: a Besnyői patak 2014-ban mért értékei**

Szennyező anyagok	KOI <sub>K</sub> (mg/l)	BOI <sub>5</sub> (mg/l)	Összes lebegőanyag (mg/l)	Hexánnal extrahálható anyagok – SZOE (mg/l)
Határértékek	75	25	50	5
Mért érték (2014.08.04)	<30	<10	<10	<2,0
Mért érték (2014.10.22)	48	<10	150	2,5

A táblázat adataiból látható, hogy az összes mért szennyező közül egyedül az összes lebegőanyag mennyisége haladta meg az előírt határértékeket, ugyanúgy, mint a tavalyi év során (2013. 08. 28. – 110 mg/l, 2013. 11. 05. – 90 mg/l). A határérték túllépés oka, hogy a vízgyűjtő területet jellemzően homoktalaj borítja, és innen történik a bemosódás.

Az Úrréti tó üzemeltetési szabályzata alapján a víz minőségét évente ellenőrizni kell, melyet az Önkormányzat elvégzett, két mintavételi pontban (Rét utcai tiltós mőtárgy és Akácfa utcai átereszt). A mért adatokat a 2-3. táblázat tartalmazza.

**2-3.táblázat: Az Úrréti tó 2014-ban mért értékei**

Mintaszám	Vízminőségi határ	1257	1256	1257	1256
Mintavétel dátuma	E kategória	2014.08.05.	2014.08.05.	2014.10.27.	2014.10.27.
Mintavételi hely		Gödöllő Úrréti tó Akácfa utcai átereszt	Gödöllő Úrréti tó Rét utcai tiltó mőtárgy	Gödöllő Úrréti tó Akácfa utcai átereszt	Gödöllő Úrréti tó Rét utcai tiltó mőtárgy
ammóniumion N (mg/l)	<2	<0,05	<0,05	<0,05	0,05



Mintaszám	Vízminőségi határ	1257	1256	1257	1256
Mintavétel dátuma	E kategória	2014.08.05.	2014.08.05.	2014.10.27.	2014.10.27.
arzén (µg/l)	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
BO <sub>5</sub> (mg/l)	<4	<10	<10	<10	<10
fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	<1000	865	640	930	915
higany (µg/l)	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
hőmérséklet (°C)	-	17,3	25,4	7,3	9,0
KO <sub>K</sub> (O <sub>2</sub> mg/l)	<30	<30	<30	<30	<30
nitráció (mg/l)	<2	1,5	<1,0	1,5	1,0
nitrition (mg/l)	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
oldott oxigén (mg/l)	>6	5,9	5,2	8,6	4,4
ólom (µg/l)	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
ortofoszfát (mg/l)	<0,25	0,04	<0,03	<0,03	<0,03
összes foszfor (P mg/l)	<0,50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
pH	6,5-9	7,6	7,7	7,7	7,7
Oxigén telítettség (%)	60-130	63,1	65,0	71,4	39,2

A 2-3. táblázatban leírtak alapján kijelenthető, hogy az Úrréti tó vízminősége jónak mondható. 2014 októberében lett kiadva Gödöllő Helyi Vízkár-elhárítási Tervének aktualizált változata, mely számba veszi a helyi feladatokat, és a rendelkezésre álló eszközöket. Helyi vízkár kialakulásában - nagyobb vízhozamú folyók hiányában – elsősorban a hulló csapadéknak van döntő jelentősége.

### 2.3. Felszín alatti vizek

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 27/2006. (II. 7.) Korm. Rendelet 2. sz. melléklete alapján Gödöllő a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelmének szempontjából érzékeny területnek számított (2013. szeptembertől egy módosítás nyomán a 2. sz. mellékletet hatályon kívül helyezték).

A tárgyévben lezajlott felszín alatti víz mérések nem mutattak ki határértéket meghaladó koncentrációt. A tárgyévben az Önkormányzathoz nem került bejelentésre felszín alatti vizet érintő szennyezés feltárása.

A korábbi évek nagyarányú úthálózat fejlesztéseinek hatására a közlekedésből eredő szennyező anyagok talajba jutása jelentősen lecsökkent.

A Golder Associates Zrt. 2014. február 22.-i dátummal elkészítette a gödöllői vízbázisok védőterületeinek kijelöléséhez készült, a területen végzett vizsgálatok eredményeinek értékelése alapján megírt Diagnosztikai jelentést. A Diagnosztikai jelentéshez a területre vonatkozó Biztonságba helyezési terv is elkészült, mely a gödöllői vízbázisok biztonságba helyezéséhez és biztonságban tartásához szükséges intézkedések megtételéhez szükséges.

#### **2.4. Levegő minősége**

A korábbi évek útépítési beruházásainak köszönhetően a város belterületének több, mint 90%-a pormentes út. 2014-ben 720 m hosszban készült szilárd burkolatú út. Az útépítés keretében az utcák poros részei is aszfaltréteget kaptak.

A hatályos országos jogi szabályozások szerint a kerti hulladék égetése tilos, mely alól a helyi önkormányzat felmentést adhat. Gödöllő esetében a 29/2008. (X. 27.) önkormányzati rendelet szabályozza az ingatlanon keletkező növényi hulladékok égetését. 2013-ban hozott rendelet szerint pénteken 13 óra és 18 óra, valamint szombaton 10 óra és 13 óra között engedélyezett az égetés. 2014. április 1-től, a 4/2014. (II. 17.) önk. rendelettel hatályba lépésével a szombati hulladékégetést megtiltották, így kizárólag pénteken 13 óra és 18 óra között lehet elszáradt növényi hulladékot égetni. Egyéb háztartási hulladék égetése tilos. A rendelet kiadásával, illetve szigorításával a cél a Város levegőminőségének további javítása, biztosítása, a kevesebb hulladékképződés figyelembe vétele mellett.

#### **2.5. Hulladékgazdálkodás**

Gödöllő alapító tagja az Észak-Kelet Pest és Nógrád Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási és Környezetvédelmi Önkormányzati Társulásnak. A Város hulladékszállítását a Zöld-Híd Régió Kft. végzi, mely az Önkormányzati társulás tulajdonában van.

2013-ban indult el a házhoz menő zsákos szelektív hulladékgyűjtés a Városban. Az év első 3 hónapjában a két rendszer együtt működött, majd a szigeteket fokozatosan kivonta a Közszolgáltató. Azok teljes megszüntetése azonban nem volt indokolt, részben mivel az üveghulladékot a szelektív zsákokba nem lehet rakni, részben pedig a társasházak környezetben városarculati okok miatt el akarták kerülni az így kialakuló „hulladékhegyek” látványát. 2014-ben a település területén 43 db sziget működött, vegyesen elosztatva a társasházak és kertvárosi részek között. 22 sziget (kertváros) csak üveggyűjtésre van lehetőség, míg a fennmaradt 21 esetében az eddig megszokott rendszerben használhatja azt a lakosság.

A házhoz menő szelektív hulladékgyűjtés előtt a Zöld Híd Nonprofit Kft. alapos kampányt bonyolított le a lakosság tájékoztatására, melybe helyi civilek és az Önkormányzat is bekapcsolódott. Az átállás kezdeti szakaszában szervezett formában, személyesen keresték, és hasznos tanácsokkal látták el a lakókat. A bő egy éves fennállása óta az új rendszer a kötelező jellege miatt kevesebb idegenanyag tartalommal rendelkezik, mint a korábbi önkéntes alapú, hulladékszigetes rendszer.

A Zöld Híd Nonprofit Kft. által 2014. év során összegyűjtött hulladékok mennyisége az alábbi:

- Települési szilárd hulladék: 7.429.890 kg
- Hulladékgyűjtő szigetekről összegyűjtött szelektív hulladék: 42.120 kg
- Háztartásokból összegyűjtött szilárd hulladék: 464.020 kg
- Összegyűjtött zöldhulladék: 1.959.270 kg
- Összegyűjtött lomhulladék: 115.530 kg

A 2013. évi adatokkal összehasonlítva (szelektív sziget: 205 tonna, háztartási szelektív: 379 tonna) a 2014. évi adatokat látható, hogy a szelektív szigetek használatát egyre jobban felváltja az otthoni elkülönített gyűjtési rendszer.



További megoldatlan probléma, hogy a szelektív gyűjtőszigetek területét és a város északnyugati – nyugati határát valakik illegális hulladéklerakónak használják. Ugyan az így elhelyezett mennyiség elszállításáról, a lerakatok megszüntetéséről folyamatosan gondoskodnak, a probléma megnyugtató megoldása azonban még várat magára. Az Önkormányzat is folyamatos ellenőrzéseket tartott, de teljesen nem sikerült megszüntetni ezt a tevékenységet.

## 2.6. Szennyvíz és csatornázottság

A város szennyvíztisztító telepe 1976-ban kapta meg a működési engedélyt. Az időközben szigorodó környezetvédelmi előírások valamint a növekvő lakossági rákötések száma miatt a telep által kibocsátott szennyvíz határértékei az előírt határértékek felett vannak, ezért a DMRV Zrt. az utóbbi években tetemes összegű bírság kifizetésére kényszerült. A telep napi 10000 m<sup>3</sup> szennyvíz hidraulikus kezelésére alkalmas, azonban a biológiai tisztító kapacitás denitrifikációs technológia hiányában nem megfelelő. Jelen állapotában a technológiai hiányosságok miatt a névleges teljesítményének csak 60%-át képes megfelelően tisztítani.

A szennyvíztelepet elhagyó tisztított szennyvíz adatait a 2-5. táblázatban szemléltetjük (a mintavétel időpontja 2014. április 7.). A tisztított szennyvízből a szennyvíztisztítót üzemeltető DMRV Zrt. másfél havonta vesz mintát és akkreditált laboratóriummal bevizsgálatták.

**2-4. táblázat. A szennyvíztisztító telepet elhagyó szennyvíz mért adatai 2014. április 7.-én (forrás: DMRV Zrt.)**

Vizsgált Komponens	Határérték	Mért érték	Mértékegység
pH	6,5-9	7,8	-
Vezető-képesség		1920	μS/cm
KOI	75	49	O <sub>2</sub> mg/l
BOI	25	14	mg/l
Ammónia-N	5	1,2	N mg/l
Nitrit		6,9	mg/l
Nitrát		151	mg/l
Összes szerves N	20	38	N mg/l
Összes N	25	47,9	N mg/l
Összes P	5	1,53	P mg/l
Összes oldott anyag	2000	1160	mg/l
Összes lebegő anyag	50	<10	mg/l
Összes oldott ásványi anyag		900	mg/l
Lebegő ásványi anyag		<10	mg/l
SZOE	5	<2,0	mg/l

A szennyvíztisztító telep bővítésének és felújításának költségeit a Város önerőből nem tudta volna biztosítani. A hiányzó forrásokat uniós pályázatok keretében kívánták előteremteni. Gödöllő sikeres programot nyújtott be a KEOP 1.2.0. uniós pályázaton, mellyel a 1.166.676.850 Ft. nem visszatérítendő támogatást nyert. A fennmaradó, 205.884.150 Ft. összeget az Önkormányzat biztosította. Az elnyert összeg az első forduló előkészítő munkálataira, míg a második a teljes beruházására biztosította a pályázati pénzeket. 2013. júniusában írták ki a közbeszerzési pályázatot, melyre 3 érvényes pályázat érkezett be a leadási határidőig. A nyertes pályázó kiválasztására 2013. decemberében került sor, majd a munkálatok 2014. év első felében kezdődtek meg, és várhatóan 2015. évben fejeződnek be. A barnamezős beruházással átadott létesítmény a tervek szerint ki fogja tudni elégíteni mind a mostani, mind az elkövetkező évtizedekben várható igényeket.

A kivitelezési munkálatok 2014. februárban vették kezdetüket és három fő fázisból álltak. Az első fázisban több ezer köbméter föld megmozgatásával három új vasbeton műtárgyat, egy anoxikus, egy levegőztető és egy üleptető medencét építettek meg. Az új medencéket 2014. szeptemberében üzembe is helyezték, ezzel párhuzamosan az egyik meglévő utóüleptető medencét szintén felújították. Ősszel, a második fázisban a szennyvizet az új és a már felújított műtárgyakra kormányozták, és ezzel egyidejűleg megkezdődött a régi medencék felújítása. Az átirányítást követő laboratóriumi vizsgálatok szerint a kibocsátott tisztított szennyvíz korábban kifogásolt paraméterei már nem haladták meg a megengedett határértékeket. Az átkormányzás után a meglévő technológiai elemek (előüleptető, levegőztető valamint második utóüleptető) építészeti és gépészeti felújítása vette kezdetét. Ezeket a műtárgyakat - várhatóan a jövő év elején - újból üzembe helyezik. Az első két fázissal párhuzamosan, a harmadik fázisban a kivitelező megkezdte a biogázkezelés berendezéseinek (gázvonal) valamint az iszapkezeléshez tartozó műtárgyaknak és gépészeti elemeknek (iszapvonal) a felújítását is. Az egyik rothasztó torony kitisztítása, szerkezeti és gépészeti felújítása, illetve az iszapvíztelenítő gép cseréje szintén megtörtént. Elbontásra került a régi gáztartály, és elkészült az új.

A projekt jelenlegi állását a sajtó képviselői és az érdeklődő helyi lakosok vezetett terepbejárás keretében nézhették meg 2014. december 16-án. A sajtóeseményen részt vett Gyenes Szilárd, Gödöllő város alpolgármestere is, aki köszöntő beszédében hangsúlyozta a beruházás kiemelt szerepét Gödöllő város környezetvédelmi programjában, a gödöllői vízbázis megőrzésében.

A városvezetés 2014-ben írt ki pályázatot szennyvízszippantási szolgáltatást végző vállalkozások számára, a Gödöllő területén begyűjtendő nem közművel összegyűjtött

háztartási szennyvíz gyűjtésére és elszállítására. A beérkező pályázatok kiértékelésére és a nyertes kihirdetésére 2015. év első felében kerül majd sor.

## 2.7. Zaj- és rezgésvédelem

Az M31 átadása óta nem történt újabb mérés vagy bővítés ezen a területen. A lakosság részéről folyamatosak a panaszok a blahai városrészt érő megnövekedett zajterhelés miatt. A 2010-ben átadott M31-es szakasz átadásakor mért adatok nem mutattak határérték feletti terhelést, így a kivitelező és az üzemeltető nem tartja indokoltnak újabb zajvédő falak telepítését.

A zaj- és rezgésvédelem szempontjából a tárgyév eseménymentes volt, kivizsgálásra okot adó zajesemények nem történtek.

## 2.8. Élővilág

### 2.8.1. Külterület

Gödöllő környéki erdők a Pilis Parkerdő Zrt. felügyelete alatt működő Gödöllői erdészet gondozásában vannak. A gazdálkodó szervezet tevékenységét a 2009. év és 2019. év között érvényes erdőterv szerint végzi. A Gödöllői erdészet a tárgyévben az erdőterv szerint 18 500 egyedből álló erdőt telepített. A fajok szerinti megoszlást és a telepített csemeték megoszlását a 2-6. táblázat foglalja össze.

### 2-5. táblázat: 2014-ben telepített fajok mennyisége

Terület	Telepített fajok	Telepített mennyiség (db)
Gödöllő 11 G	Szürke nyár	10 000
Gödöllő 11 G	Kocsánytalan tölgy	3 000
Gödöllő 11 G	Csertölgy	2 000
Gödöllő 11 G	Kocsányos tölgy	3 500

2014. május 23-34-én másodszor került megrendezésre az ArboFeszt, a Gödöllői Erdészeti Arborétumban. A szervezők célja a tartalmas szórakoztatás, ismeretterjesztés, helyi zenekarok befogadása és az Arborétum értékeinek bemutatása, népszerűsítése. A rendezvénybe a 2014. évben a vadbiológiai kutatások során alkalmazott eszközök és módszerek bemutatójával, valamint a fiatalabbaknak szóló fajismertető előadásokkal a Vadvilág Megőrzési Intézet is bekapcsolódott.

## 2.8.2. Belterület

Gödöllő egyedi adottságokkal rendelkezik, ami a belterületi zöld felületeket érinti. A Városban nagy területeket foglalnak el parkok, melyek 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, Testórlaktanya 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 tárgyév szárazságai miatt a három alkalom elegendőnek bizonyult.

Az Önkormányzat megrendelésére 2014. júniusában földi melegkőd képzéses szúnyogirtást tartottak. A szúnyogirtás sikeres volt, elmaradtak a lakossági panaszok.

A 2014. évben folytatódott Gödöllő közigazgatási területén a fák fagyöngymentesítése. Ennek keretein belül 2014. tavaszán 121 db fa lett megtisztítva az alábbi megoszlás szerint:

- Főtér- Református templom udvara: 2 db
- Szent János utca: 2 db
- Honvéd utca: 4 db
- Gébics utcai játszótér: 4 db
- Dessewffy utca: 3 db
- Alsópark-Ady Endre sétány: 106 db

## 2.9. Épített környezet

### 2.9.1. Legyen Gödöllő Kerékpárbarát Város Program



2012-ben indult el a *Legyen Gödöllő Kerékpárbarát Város Program*, melynek keretében megkezdődött a kerékpáros útvonalak fejlesztése és az egységes kerékpártárolók kialakítása. Az új, hosszabb nyomvonal átalakítási költsége közel 50 millió forintba került és a kertvárosi Arany János utcát köti össze a Királyi Váróval. A 2014. év során az Arany János utcától a máriabesnyői bazilikáig és a Lumniczer utcától a Rét utcáig tartó szakaszok kerültek átadásra.

A kerékpárosok részére a közlekedésük biztonságossá tétele érdekében forgalomtechnikai beavatkozással kialakításra került a Belváros – Blahai városrész és a Királytelep – Máriabesnyő közötti szakasz kerékpáros nyomvonal összesen 5650 m hosszban.

### 2.9.2. Úthálózat

A 2014. évben az alábbi útépítési munkálatokat végezték el Gödöllő közigazgatási területén:

- Búzavirág utca teljes hossza
- Ibolya utca még hiányzó szakasza
- Török Ignác utcai csomópont

A fenti útépítési munkálatok szakaszának összes hossza: 720 m.

Ezekon kívül rossz minőségű aszfaltos utak aszfaltszőnyegezése a Tábornok utcában 275 m hosszban és a Havas Nádas utcák felületi zárása 785 m hosszban készült el. Az utak az Önkormányzat tulajdonában lévő lakó és kiszolgáló utak.

2014 évben megkezdődött a tervezése:

- Fenyvesi főút és környéke - út és csapadékvíz elvezetés.
- Jázmin és Nagyváthy utcák - útépítés és csapadékvíz elvezetés
- Petőfi tér - körforgalom kiépítéséhez szükséges csapadékvíz elvezetés.

A tervek engedélyeztetése a 2015. évben várható.

Új járda építésére került sor a Kornya Mihály utcában, valamint a Tél és a Röges utca hiányzó részein, összesen 385 m hosszban. Rossz állapotú járdák felújítására került sor a város különböző pontjain, összesen 1280 m hosszban.

Gyalogos átkelőhelyek kiépítésére került sor, esélyegyenlőségi kialakítással és kiemelt fényű közvilágítás kiépítésével együtt 7 helyszínen, összesen 10 gyalogátkelőhellyel.

A Város gondozásában lévő úthálózat folyamatos karbantartását a VÜSZI Nonprofit Kft. végezte.

## **2.10. Energiahatékonyság**

A korábbi években kísérleti jelleggel a Repülőtéri út, Tessedik és Dessewffy utcák világítótesteit felszerelték intelligens szabályozható rendszerrel. 44 darab lámpatest lett bevonva a kísérleti projektbe, ahol a 39 esetben a régi világítótestek meghagyása mellett, míg 5 esetben új típusú, LED lámpatestek lettek felhelyezve. A rendszer lényege, hogy a kihasználtság és az igények ismerete mellett, akár fényforrásonként lehet az energiafelhasználást szabályozni. A rendszer folyamatosan működik, jelentős megtakarítást érve el.

## **3. Havária**

2014 december 2.-ára virradóra történt ónos eső által okozott pusztítás nagymértékben érintette Gödöllő bel- és külterületeit egyaránt. A Pilisi Parkerdő Zrt. esetében elsősorban a Budai- és Visegrádi-hegységben, a Pilisben és a Gödöllői dombság területén okozott jelentős károkat. A jég által terhelt ágak törtek le, fák dőltek ki, elvágva villamosvezetéseket, vagy a közútra hullva okoztak jelentős fennakadást a közlekedésben. Gödöllő közigazgatási határain belül 1000 hektáros erdőterületen keletkezett jelentős kár. A Zrt. a személyi sérülések megelőzése miatt az érintett erdőterületekre, így a Gödöllői dombságra is, erdőlátogatási tilalmat rendelt el. Gödöllőt az M0 péceli csomópontjával összekötő M31-es gyorsforgalmi utat le kellett zárni a pályára szakadt magasfeszültségű vezetékek miatt, ami ráadásul áramkimaradást okozott a városban. A Magyar Közút tájékoztatása szerint az okozott kár mértéke a 10 millió forintot is meghaladja, továbbá a helyreállítási munkálatok várható befejezése 2015. március 31. A leginkább érintett területek a várost Kerepessel, Szadával és Valkóval összekötő utak voltak. A város belterületén is jelentős károk keletkeztek, melyek pontos felmérését a VÜSZI Kft. végezte el. A január elejére elkészült jelentés szerint a VÜSZI által kezelt területekben keletkezett kár mértéke 11 millió forintra becsülhető.

## **4. Összefoglalás**

A 2014. évben Gödöllő illetékességi területét érintő környezetvédelmi eseményeket az alábbiakban foglaljuk össze:

- Gödöllő területén a felszíni vizek állapota megfelelő a laboratóriumi mintavételek eredménye alapján.
- A településen összesen 607 fm hosszban épült csapadékvíz elvezetést szolgáló burkolt árok, valamint 32 fm hosszban átereszt.

- A házhoz menő, ún. zsákos szelektív gyűjtés során elszállított hulladék mennyisége növekedett a tavalyi évhez képest.
- Elkészül a gödöllői vízbázisok védőterületeinek kijelöléséhez szükséges Diagnosztikai jelentés és Biztonságba helyezési terv.
- A szennyvíztisztító telep bővítésének keretén belül létesült egy levegőztető és egy ülepítő medence, valamint a meglévő medencék felújítása megkezdődött. Mindezek eredményeképp a tisztított szennyvíz minősége jelentősen javult.
- Gödöllő külterületén 18500 facsemete ültetésével bővült az erdősítés mértéke.
- A 2014. évben is sikeresen megvalósult a szúnyog- és parlagfűirtás a városban.
- 720 m hosszan került átadásra új, szilárd burkolattal ellátott közút a városban.
- A Város 2014. év során több jelentős konferenciának és zöld programnak adott helyszínt.
- A 2014. év végén leesett ónos eső okozta károk elhárítása haladéktalanul elkezdődött.

A 2014. évben történt intézkedések, változások egyértelműen Gödöllő fenntarthatóbbá tételéhez, az Ökovárosi cím eléréséhez járultak hozzá. Az elért eredmények a Városban tevékenykedő civil szervezetek, valamint a lakók közös érdekének is tekinthetők.

