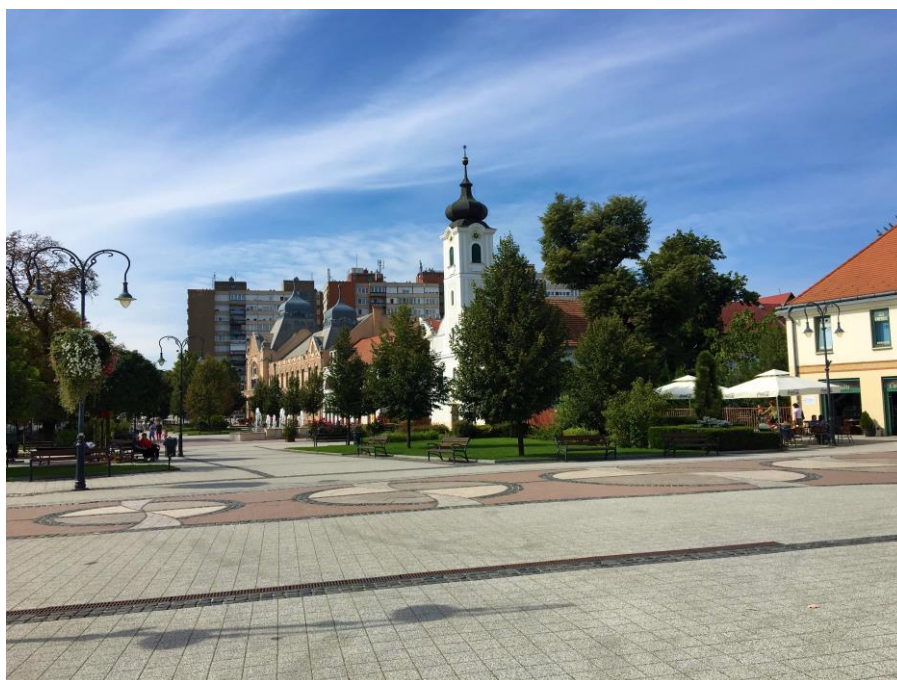




Gödöllő Város környezeti állapot értékelése

2018. év



Készítette:

WENFIS Mérnök Iroda Kft.

Székhely: 2100 Gödöllő, Antalhegyi út 55.

Iroda: 2100 Gödöllő, Méhész köz 5.

Tel: 06 20/669-0090, 06 20/669-0022

Tel/Fax: 06 28/415-078

E-mail: info@wenfis.hu



Tartalomjegyzék

1. BEVEZETÉS	3
1. VÉGREHAJTOTT INTÉZKEDÉSEK BEMUTATÁSA	3
1.1. FELSZÍNI VIZEK.....	3
1.1.1. Az Úrréti tó vízminőségének ellenőrzése.....	3
1.1.2. Gödöllő, Meggyes terület szennyvízcsatornázásának vízjogi üzemeltetési engedélye	5
1.1.3. Gödöllő, Innovációs és Logisztikai Park csapadékvíz-elvezetésének vízjogi üzemeltetési engedélye 6	
1.1.4. HUMAN Bioplazma Kft. telephelyének csapadékvíz elvezetése.....	6
1.1.5. Besnyő-patak	7
1.1.6. Gödöllő, vasútállomás P+R parkoló csapadékvíz elvezetése.....	7
1.1.7. Gödöllő, autóbusz állomás csapadékvíz elvezetése	8
1.1.8. Ganz telep csapadékvíz elvezetése	8
1.2. FELSZÍN ALATTI VIZEK	8
1.2.1. Gödöllői vízbázisok védőidomainak és védőterületeinek kijelölése	8
1.2.2. Vízvédelmet érintő események Gödöllő területén a 2018. évben	11
1.3. LEVEGŐ MINŐSÉGE	11
1.4. HULLADÉKGAZDÁLKODÁS	11
1.5. SZENNYVÍZ ÉS CSATORNÁZOTTSÁG.....	13
1.5.1. Csatornázottság.....	13
1.5.2. Szennyvíztisztító telep monitoring kútjainak vizsgálata	14
1.5.3. A nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz begyűjtése	17
1.6. ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELEM	17
1.7. ÉLŐVILÁG.....	17
2. A VÁROSI KÖRNYEZET FENNTARTHATÓ TERVEZÉSÉNEK ÉS ÜZEMELTETÉSÉNEK ÉRTÉKELÉSE	19
2.1. A VÜSZI GÖDÖLLŐI VÁROSÜZEMELTETŐ ÉS SZOLGÁLTATÓ NONPROFIT KIEMELKEDŐEN KÖZHASZNÚ KFT. ÁLTAL A 2018. ÉVBEN ELLÁTOTT FELADATOK	19
2.1.1. Zöldterület fenntartás és üzemeltetés	19
2.1.2. Közterület fenntartás és üzemeltetés	21
2.1.3. Közterület fenntartáshoz és üzemeltetéshez kapcsolódó egyéb munkálatok.....	23
2.2. KERÉKPÁROSBARÁT VÁROS PROGRAM	23
2.3. RENDEZVÉNYEK, KONFERENCIÁK, CIVIL SZERVEZETEK TEVÉKENYSÉGE	23
3. GÖDÖLLŐI ÖNKORMÁNYZAT RENDELETEI	24
4. HAVÁRIA.....	24
5. GÖDÖLLŐ VÁROS KÖRNYEZETVÉDELMI PROGRAMJA ÉS KÖRNYEZETI POLITIKÁJA	25
6. ÖSSZEFOGLALÁS	27

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 2018. évre vonatkozó környezeti állapotértékelés elkészítésével.

1. Végrehajtott intézkedések bemutatása

1.1. Felszíni vizek

1.1.1. 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 átereszt és a Rét utcai tiltós műtárgy) végeztette el a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság Gödöllői Vízvédelmi Laboratóriumával. A 2018-ban mért adatokat az **1. táblázat** tartalmazza. A vízvizsgálati jegyzőkönyvek benyújtásra kerültek a vízvédelmi hatósághoz.

1. táblázat: Az Úrréti tó 2018-ban mért értékei

Minta sorszáma (származási hely alapján):	876/2018	877/2018	888/2018	889/2018	929/2018	930/2018	Vízminőségi határérték
Mintavétel dátuma:	2018.06.13.		2018.08.22.		2018.10.10.		
Mintavételi hely neve:	Gödöllő Úrréti tó Akácfa utcai áteresz	Gödöllő Úrréti tó Rét utcai tiltós műtárgy	Gödöllő Úrréti tó Akácfa utcai áteresz	Gödöllő Úrréti tó Rét utcai tiltós műtárgy	Gödöllő Úrréti tó Akácfa utcai áteresz	Gödöllő Úrréti tó Rét utcai tiltós műtárgy	E kategória
fajlagos elektromos vezetőképesség* ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	902	901	891	974	8,09	889	<1000
pH érték*	7,75	8,05	7,53	7,86	8,11	8,09	6,0-9,0
oldott oxigén* (mg/l)	7,45	4,71	7,60	5,91	3,35	8,77	>6
Oxigén telítettség* (%)	92,8	58,1	96,1	74,1	33,1	89,1	60-130
hőmérséklet* ($^{\circ}\text{C}$)	25,7	25	26,6	26,1	13,3	14,6	-
BOI ₅ (mg/l)	3,3	2,6	4,0	3,2	2,5	3,4	<4
ammónium-ion (mg/l)	0,06	0,03	0,05	0,04	0,05	0,06	<2
nitrit-ion (mg/l)	0,014	0,012	0,006	0,007	0,008	0,009	<0,06
nitrát-ion (mg/l)	1,03	1,16	0,60	0,37	1,84	1,73	<2
foszfát- ion ($\text{PO}_4\text{-P}$) (mg/m ³)	3,0	6,0	< 30,0	< 30,0	50,0	50,0	<200
összes foszfor (P mg/m ³)	320,0	< 300	390,0	< 300,0	< 300,0	< 300,0	<400,0
KOI _K (mg/l)	< 15	< 15	44	36	59	39	<30
a-klorofill (mg/m ³)	62,9	55,9	87,6	94,8	141,8	205,2	<30

*a helyszínen mérve

A vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy 2018. augusztusban és októberben az Úrréti tó vízminősége a KOI_K és a-klorofill paraméterek esetében meghaladta a 10/2010. (VIII.18.) VM rendelet 2. mellékletében előírt határértékeket.

A víz *a-klorofill* koncentrációja az algák jelenlétének egyik mutatója. A vízben rendelkezésre álló növényi tápanyag, a hosszan tartó meleg nyári időszakok az algák túlszaporodását - az úgynevezett vízvirágzást - eredményezhetik. Ilyenkor az algasejtek szintestei (klorofill) hatására a víz zöldnek látszik.

A Rét utcai tiltós műtárgynál az oldott oxigén (június és augusztus) és az oldott oxigén telítettség (június) tekintetében nem érte el az iménti rendeletben előírt, minimálisan szükséges értéket.

2018. októberben az Akácfa utcai áteresznél az oldott oxigén és az oldott oxigén telítettség tekintetében nem érte el a fenti rendeletben előírt, minimálisan szükséges értéket.

Az *oxigén telítettség aránya*, valamint 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). Tehát a kedvezőtlen környezeti folyamatokat (eutrofizációt) a víz oxigén telítettségének a csökkenése, illetve az oldott oxigén koncentrációjának a csökkenése is jelzi.

A vizsgált paraméterek közül a nitrát-ion koncentrációja csökkent a korábbi évekhez képest, 2018-ban mindhárom vizsgálati időpontban és minden mintában határérték alatti volt.

Az őszi vizsgálati eredmények a víz minőségének lényegesen rosszabb helyzetét mutatták a júniusi állapothoz képest. Ezt a helyzetet a kedvezőtlen időjárási viszonyok (kevés csapadék, magas hőmérséklet, hosszú, meleg ősz) is erősítették. Sajnos ez a tendencia azt igazolja, hogy a Blahai lakosok által végzett tisztítási munkálatok nem elegendőek a tó eutrofizációjának a megállítására. A kedvezőtlen folyamatok elkerüléséhez szükséges intézkedések meghatározásához hidrológus/ limnológus szakértő véleményét javasolt kikérni.

1.1.2. Gödöllő, Meggyes terület szennyvízcsatornázásának vízjogi üzemeltetési engedélye

A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság a FKI-KHO: 35100/2036-5/2018. ált. sz. és 6.2/10/655, 6.2/F/1117 és 8.4/3/37 vízikönyvi számú, Gödöllő, Meggyes terület szennyvízcsatornázására vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyt adott a DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt. részére.

Az engedély négy szennyvíz csatornaszakasz üzemeltetésére vonatkozik:

- Tél utca folytatás – 4427/7 hrsz. út – Őz utca – Barackos utca;
- Fenyvesi nagyút;
- 4427/7 hrsz. út;
- Alma utca.

Az engedélyről szóló határozatot 2018. június 7-én adták ki, FKI-KHO: 1553/2018. hivatkozási számon. Az engedély 2023. május 31.-ig érvényes. A csatornarendszer üzemeltetésével kapcsolatos környezetvédelmi kötelezettségek a DMRV Zrt. feladatkörébe tartoznak.

1.1.3. Gödöllő, Innovációs és Logisztikai Park csapadékvíz-elvezetésének vízjogi üzemeltetési engedélye

Az Innovációs és Logisztikai Park burkolt felületein képződő csapadékvizeket földárok, illetve burkolt árokrendszeren keresztül a terület délnyugati részén lévő, földmedrű záportározóba vezetik, amelynek hasznos térfogata 3450 m³.

A csapadékvíz-elvezető rendszer a KTVF: 2828-6/2012. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, amely alapján a csapadékvíz szikkasztás környezeti hatásának (esetleges olajszennyezettség) nyomon követésére két évente talajvizsgálatokat kell végezteni a bevezetés környezetében két ponton, a záportározó fenékszíntje alatti 0,2 – 0,5 m-es, valamint 0,5 – 1,0 m-es talajrétegekben összes alifás szénhidrogén komponensre. A vizsgálatokat 2013. évtől kezdődően kell végezni két évente. 2017. évben elmaradtak a vizsgálatok, ezért 2019-ben pótolni szükséges.

1.1.4. HUMAN Bioplazma Kft. telephelyének csapadékvíz elvezetése

A Gödöllő, Tácsics Mihály út 82/a. sz. alatti telephely csapadékvizét egy végátemelő aknából szivattyúzzák a Tácsics Mihály utcai zárt csapadékvíz csatornába, ahonnan a Rákospatak Szilháti mellékágába kerül bevezetésre.

A csapadékvíz vizsgálatát 2018. június 7.-én végeztette el a cég az Akusztika Mérnöki Iroda Kft.-vel. A vízmintavétel a végátemelő aknából történt. A vizsgálati paraméterek körét az Önkormányzat 102/116-1/2017. számú befogadói nyilatkozata alapján jelölték ki.

A vizsgálati eredmények az alábbi táblázatban láthatók a 2018.06.26.-án kelt, BM011461 munkaszámú vizsgálati jegyzőkönyv alapján:

2. táblázat: Gödöllő, Tácsics Mihály út 82/a. sz. alatti telephelyről elvezetett csapadékvíz vizsgálat eredménye

Sorszám	Vizsgált paraméter	3. Időszakos vízfolyás befogadói területi kategória	Mérési eredmény	Minősítés
1.	pH	6,5-9	7,25	megfelelő
2.	Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI _k)	75	39	megfelelő
3.	Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	25	12	megfelelő
4.	Össze lebegőanyag	50	16	megfelelő
5.	Összes foszfor (P _{összes})	5	0,16	megfelelő
6.	Szerves oldszerek extrakt (olajok, zsírok)	5	<2	megfelelő

A vizsgálati eredményeket a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2.sz. mellékletében az időszakos vízfolyás befogadóiba való közvetlen bevezetésre vonatkozó, vízminőség-védelmi területi kategóriára meghatározott kibocsátás határértékekkel hasonlítottuk össze, amely alapján **megállapítható, hogy a kibocsátott csapadékvíz szennyező anyag tartalma határérték alatti.**

1.1.5. Besnyő-patak

A Gödöllő, Fácán sor 31. sz. ingatlan előtti szennyvízcsatorna szakasz dugulás-elhárítása során 2018. június 29.-én a szennyvízszippantó tehergépjármű alatt az esőzés- és a kilépett szennyvíz hatására átázott talaj beszakadt, emiatt a hibaelhárítás félbeszakadt. A járműmentés, illetve hibaelhárítás idejére - 2018. június 29. és július 2. között - a 6. és a 7. sz. szennyvízátemelőkhöz érkező szennyvizet a Besnyő-patakba voltak kénytelenek engedni a DMRV Zrt. szakemberei. A szennyvízcsatorna hibaelhárítást 2018. július 2. napján 16 órára sikerült befejezni, ezzel a szennyvízkifolyás megszűnt.

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

A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság FKI-KHO: 35100/12161-9/2018. ált. számú határozatában rendkívüli vízszennyezési bírságot szabott ki a DMRV Zrt. számára a Besnyő-patakba történt közvetlen szennyvízkivezetés miatt.

2018. augusztus 15.-én a 7. számú szennyvízátemelő után néhány száz méterre a 6. átemelő irányában a nyomóvezetéken 20 cm-es repedés keletkezett. A repedés helyén a földtani közegre (műszaki becslés alapján) 2 m³ mennyiségű szennyvíz került ki. A hiba elhárítását az észlelés napján elvégezték. Az esemény során a Besnyő-patakba szennyvíz nem jutott.

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

1.1.6. Gödöllő, vasútállomás P+R parkoló csapadékvíz elvezetése

A parkoló területéről elfolyó csapadékvíz a Fürdő utcai földmedrű árokba kerül bevezetésre. A csapadékvíz elvezető rendszer vízjogi üzemeltetési engedélye alapján a csapadékvíz szikkasztás környezeti hatásának (esetleges olajszennyezettség) nyomon követésére évente talajvizsgálatokat kell végeztetni a bevezetés környezetében két ponton, az árok fenékszintje alatti 0,2 – 0,5 m-es, valamint 0,5 – 1,0 m-es talajrétegekben összes alifás szénhidrogén komponensre. A talajmintavételre 2018. július 10.-én került sor a WESSLING Hungary Kft. laboratóriuma által. A vizsgálati eredményeket a 3.sz. táblázat tartalmazza.

3. táblázat: Talajminták laborvizsgálati eredménye

Komponens	Mértékegység	Minta jele	
		T/20-50 cm	T/50-100 cm
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40)	mg/kg szárazanyag	< 50	< 50

Az akkreditált vizsgálat eredményeit a vonatkozó, *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 1. sz. mellékletében előírt határértékhez hasonlítottuk, amely 100 mg/kg szárazanyag. Ennek alapján megállapítható, hogy **a talajminták szennyező anyag tartalma határérték alatt maradt.**

1.1.7. Gödöllő, autóbusz állomás csapadékvíz elvezetése

A VOLÁNBUSZ Zrt. üzemeltetésében álló, Gödöllő, Szabadság út 8. sz. alatti ingatlanon található autóbusz állomás olaj-iszapfogó berendezéssel ellátott csapadékvíz elvezető hálózattal rendelkezik. A tisztított csapadékvíz a Rákos-patakba kerül bevezetésre (a 40+400 km szelvényénél). Emiatt a csapadékvíz elvezető hálózat vízjogi üzemeltetési engedély-köteles, amelyet a VOLÁNBUSZ Zrt. 2018.06.02.-án kérelmezett a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóságtól. A hatóság 2018.06.24.-én kiadta az engedélyt, melynek iktatószáma: 35100/9122-11/2018.ált., vízikönyvi száma: 6.2/10/111.

Az engedélyben előírtak szerint az üzemeltetőnek biztosítania kell a vízilétesítmények tisztításáról, tisztántartásáról, továbbá, hogy az ingatlanról a Rákos-patakba vezetett csapadékvíz minősége megfeleljen a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2.sz. mellékletében az *időszakos vízfolyás befogadóiba való közvetlen bevezetésre* vonatkozó, vízminőség-védelmi területi kategóriára meghatározott kibocsátás határértékeknek.

1.1.8. Ganz telep csapadékvíz elvezetése

A Ganz-telep csapadékvíz elvezetésével kapcsolatban szennyezés észlelése nem történt a Rákos-patak, Felső-Majori mellékág - Ganz-ároknaál, ezért vizsgálatokra nem volt szükség 2018-ban.

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

1.2. Felszín alatti vizek

1.2.1. Gödöllői vízbázisok védőidomainak és védőterületeinek kijelölése

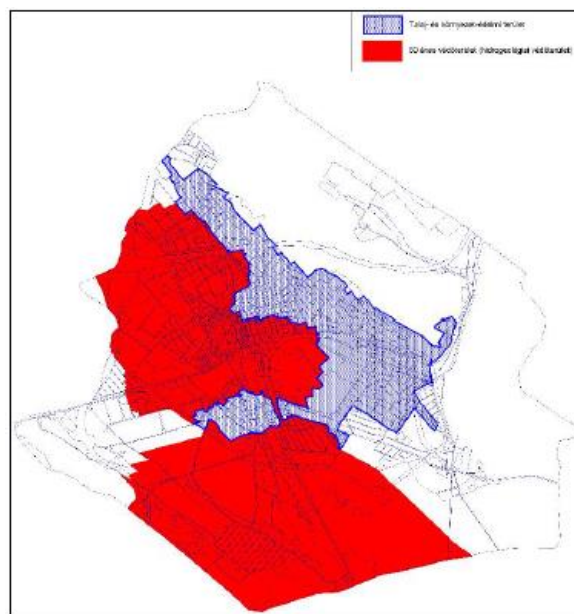
A 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján Gödöllő település a felszín alatti víz állapota szempontjából a fokozottan érzékeny területek közé tartozik, továbbá a kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi területek közé.

„A 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 szennyeződésérzékenység 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

1.2.2. Vízvédelmet érintő események Gödöllő területén a 2018. évben

A tárgyévben (2018-ban) az Önkormányzathoz nem került bejelentésre felszín alatti vizet érintő esemény vagy szennyezés feltárása.

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

1.3. Levegő minősége

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

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

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

1.4. Hulladékgazdálkodás

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

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

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

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

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

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

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

A „Zöld Híd B.I.G.G.” NKft. által Gödöllő városában 2018-ban és az azt megelőző években összegyűjtött hulladékok mennyiségeit az 5. táblázatban foglaltuk össze.

4. táblázat: A „Zöld Híd B.I.G.G.” NKft. által Gödöllő városában összegyűjtött hulladékok mennyiségei 2018-ban és az azt megelőző években

Hulladéktípusok	2016. év	2017. év	2018. év
Települési szilárd hulladék	7 042 930 kg	7 202 290 kg	7 245 980 kg
Hulladékgyűjtő szigetekről összegyűjtött szelektív hulladék	453 930 kg	412 400 kg	392 640 kg
Háztartásokból összegyűjtött szilárd hulladék	546 470 kg	581 680 kg	615 090 kg
Összegyűjtött zöldhulladék	2 424 399 kg	2 090 090 kg	1 907 110 kg
Összegyűjtött lomhulladék	163 340 kg	202 360 kg	61 490 kg
Összegyűjtött elektronikai hulladék	26 760 kg	26 000 kg	14 490 kg

Szelektív gyűjtésre alkalmas zsákokban gyűjthetők a műanyag hulladékok (palackok, flakonok, csomagoló fóliák), illetve a fémdobozok (sörös, üdítős, konzerves); a különböző papírok (újság és karton), valamint a társított (kombinált) csomagolási hulladékok (tejes és gyümölcsleves dobozok).

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

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 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, árokásással és egyéb fizikai módon történik a védekezés, illetve három szelektív hulladékgyűjtő szigetet kamerával is ellenőriznek. A folyamatos feladat ellátása a Polgármesteri Hivatal Városüzemeltetési Iroda munkatársaival és a lakossági bejelentések figyelembevételével történt. Míg 2017-ben 113,3 tonna illegálisan lerakott szemet elszállítására volt szükség, 2018-ban 83,6 tonna illegálisan lerakott szemet összeszedése és elszállítása történt meg. Főbb helyszínek: Röges utca, Határjárók útja, Mikes K. utcától a Száritósi útig a Besnyő-patak mellett, Diófa utca, Öreghegyi út, Babati út. Sajnálatos módon volt olyan helyszín, ahonnan az évben több alkalommal is el kellett szállítani az illegálisan lerakott szemetet.

1.5. Szennyvíz és csatornázottság

1.5.1. Csatornázottság

A lakóingatlanok csatornázása a városfejlesztési koncepció keretében folytatódott. A Meggyes terület közcsatorna hálózata is elkészült, amely 2018-ban vízjogi üzemeltetési engedélyt kapott a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóságtól. A 2018.06.07.-én kiadott engedély iktatószáma: FKI-KHO: 35100/2036-5/2018. ált., vízikönyvi száma: 6.2/10/655, 6.2/F/1117 és 8.4/3/37) Az elvezetett szennyvíz a Gödöllői szennyvíztisztító telepre kerül. A szennyvízcsatorna hálózat üzemeltetője a Duna Menti Regionális Vízmű Zrt.

1.5.2. Szennyvíztisztító telep monitoring kútjainak vizsgálata

A szennyvíztisztító-telepre 2018-ban $2\,359\,230\text{ m}^3$ szennyvíz érkezett, kicsivel kevesebb, mint tavaly (2017-ben $2\,368\,858\text{ m}^3$ volt).

A nem közművel összegyűjtött szennyvizek (háztartási szennyvíz) begyűjtését Szepesi Zoltán Tibor Egyéni Vállalkozó végezte 2018-ban, az általa elszállított szennyvíz mennyisége: 1014 m^3 volt.

A 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 (kiadományozó: Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya). Célja, hogy a befogadóba (Fiók-Rákos-patakba) bevezetett, és a földtani közegbe elszivárgó szennyvizek talajban történő kimutathatóságát érdemben vizsgálja.

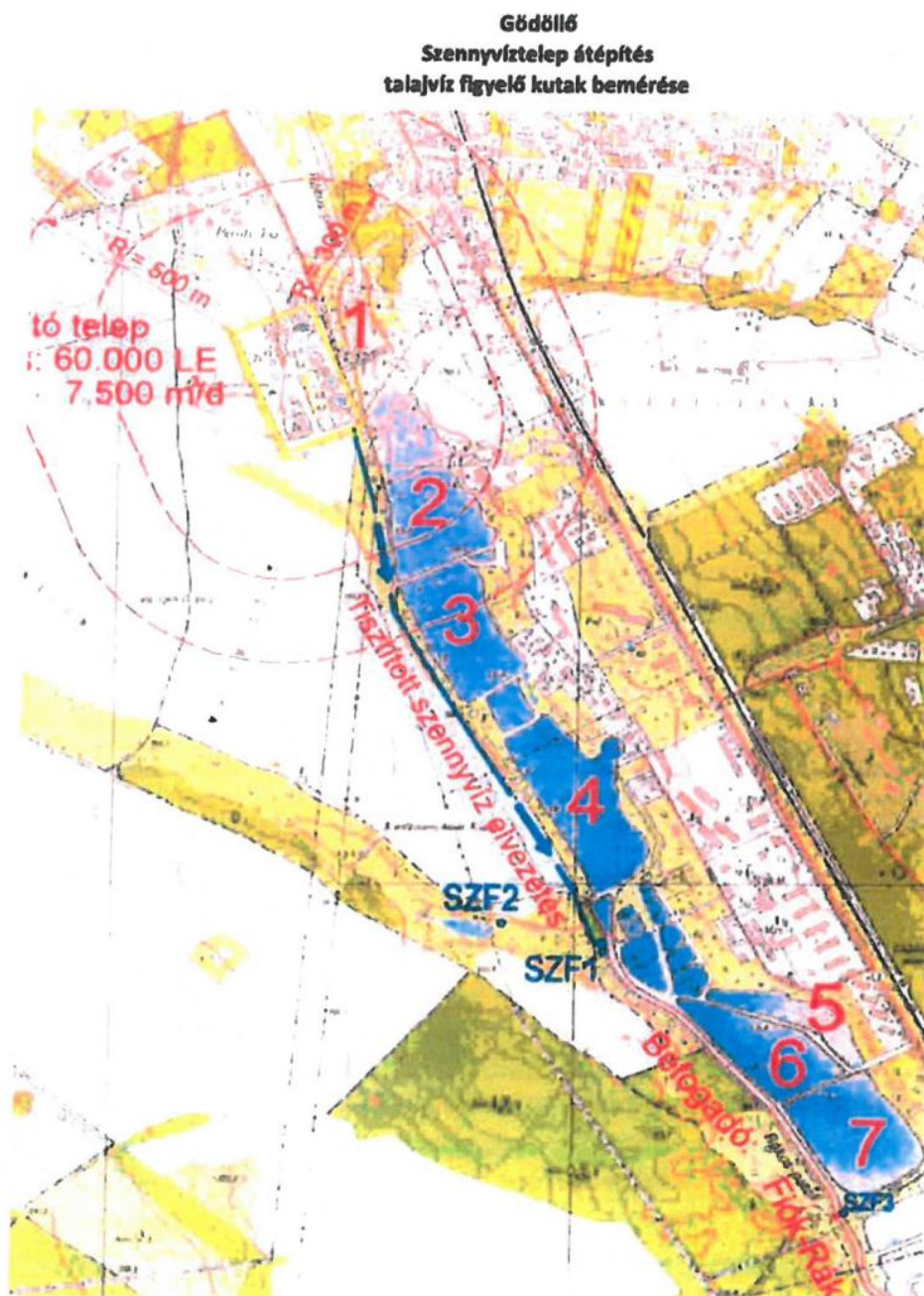
Az **SzF1** jelű kút a tisztított szennyvíz bevezetési pontjától északi irányban ~10 méterre, az **SzF3** jelű kút délkeleti irányban 830 méterre a Rákos-patak partján található. Az **SzF2** jelű kút a tisztított szennyvíz bebocsátási pontjától nyugat-északnyugati irányban a Kis-Rákos-patak partján helyezkedik el (ld. a 3.sz. ábrán).

A talajvíz 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 2018. évben január 23.-án és július 4.-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** 2018-ban az előző évhez hasonlóan az ammónium ($2,30$ és $1,72\text{ mg/l}$; határérték: $0,5\text{ mg/l}$) és az arzén ($15,9\text{ }\mu\text{g/l}$; határérték: $10\text{ }\mu\text{g/l}$) kivételével minden paraméter a „B” szennyezettségi határérték alatt maradt. A nitrit koncentrációja minden mérés során a kimutathatósági határ alatti volt. A szulfátion kivételével minden paraméter esetében mindhárom évben (2016, 2017, 2018.) ciklikusság volt megfigyelhető, azaz a tél végi vizsgálati eredményeknél csökkenés volt a júliusi koncentrációkhoz képest.

Az **SzF2 jelű kút** található a legközelebb a tisztított szennyvíz bevezetési pontjához. A kútban mért paraméterek sem a januári, sem a júliusi vizsgálat során vett mintában nem közelítették meg a szennyezettségi határértéket, a kimutatott mennyiségek hasonlóak voltak a két mintavételi időpontban. A nitrit koncentrációja mindkét mintában a kimutathatósági határ alatt volt, valamint az ammónium koncentrációja az első félévben a kimutatási határérték alá csökkent, a második félévben már elérte a kimutatási határértéket ($0,02\text{ mg/l}$).



bemért pontok				
pontszám	Y	X	M	M
				tető
szf1	674066.78	246841.11	185.98	187.00
szf2	673848.60	246906.40	187.50	188.52
szf3	674602.80	246210.48	181.46	182.47

Poláris 2005.
Geodézai Kft.
2613 Rák, Soltész u. 3.

2015 szeptember 24.

1

Mérte: Matuszka László
Poláris 2005 Geodézai Kft.

3. ábra: A 3 db monitoring kút elhelyezkedése

Az **SzF3 jelű kút** található legtávolabb a tisztított szennyvíz bevezetési pontjától. A vízminták alapján elmondható, hogy az ammónium (15,10 és 14,70 mg/l; határérték: 0,5 mg/l) és az arzén (17,60 µg/l; határérték: 10 µg/l) koncentrációja meghaladta 2018-ban a „B” szennyezettségi határértéket. A nitrit koncentrációja a kimutathatósági határ alatt volt mind a két félévben vett vízmintában.

A TPH (összes alifás szénhidrogén) koncentrációja 2018-ban mindhárom figyelőkútban a kimutathatósági határ (0,20 µg/l) alatt maradt.

A szennyvíztisztító telep és a monitoring kutak adatai alapján arra lehet következtetni, hogy a szennyvíztisztító telepnek nincs jelentős talajvizet szennyező hatása.

Az alábbi diagram (4. ábra) a telepről kibocsátott szennyvíz kéthetente végzett önkontroll vizsgálatának ammónium eredményeit mutatja be.



4. ábra

Az ammónium mennyisége jellemzően az engedélyezett 5 mg/l alatt detektálható, kivéve 2017. első félévében, amikor a rendkívüli hideg időjárás következtében a szennyvíztelepen a biológiai tisztítást (nitrifikáció) végző eleveniszap iszapszerkezet leromlott, ezért a tisztítási hatásfok nem érte el a kívánt hatékonyságot.

A 2018. év során a szennyvíztisztító-telepet elhagyó, tisztított szennyvíz ammónium koncentrációja határérték alatti volt.

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

1.5.3. 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. Átala a 2018. évben 1014 m³ szennyvíz beszállítása történt meg a szennyvíztisztító telepre.

1.6. Zaj- és rezgésvédelem

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

A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 3. melléklete szerinti, közlekedéstől származó zajterhelési határértékek lakóterületen (kisvárosias, falusias):

nappal (6-22 óra között) 65 dB,

éjjel (22-6 óra között): 55 dB.

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

nappal (6-22 óra között) 50 dB,

éjjel (22-6 óra között): 40 dB.

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

1.7. Élővilág

2.7.1. Zöldterületek, zöldfelületek

Gödöllő egyedi adottságokkal rendelkezik, a város 54 %-a zöld felület, amelynek ápolására és megőrzésére jelentős gondot fordít az Önkormányzat. A zöld felületek karbantartása a VÜSZI Nonprofit Kft. gondozására van bízva. A Kft. által 2018. évben végzett munkálatok részletes leírása a 3. fejezetben található.

A 2010-ben megindított Alsópark-rekonstrukciót a városvezetés a Rákos-patak komplex környezeti (ökológiai, turisztikai, vízügyi) fejlesztésével kívánja folytatni. A tervek szerint a projekt I. üteme az eredeti patakmedernek a Művészetek Háza mögötti, és a főstányon átvezető híd közötti szakaszát érintik. Ezen a részen a patakmederből eltávolítanak a jelenlegi burkolatot, majd a természetközeli állapot visszaállításával a főág mellett duzzasztással új mellékágat alakítanak ki, amivel tóyszerű látványt érnek el, és így a két híd között egy sziget

alakulna ki, ahol természetközeli sétányok nyújthatnak majd lehetőséget a sétára. A fejlesztés keretében 2 km hosszú tanösvény („Városi biodiverzitás tanösvény”) is létesülne, amely a park természeti értékeivel ismerteti majd meg az érdeklődőket, és különleges kalandokra invitálják a gyerekeket. A tervek szerint a hét állomásból álló tanösvényt úgy alakítják ki, hogy az bekapcsolható legyen az iskolai tananyagba, és évszakonként új érdekességekkel szolgáljon.

A második ütemben valósulhatnak meg a patak mentén kialakításra kerülő kerékpárúthoz kapcsolódó fejlesztések. A III. fázis pedig a patak menti települések turisztikai vonzerejét növelő projektet tartalmaz.

Arborétum:

A tavalyi év júniusában is megrendezésre került az Arborétum népszerűsítésére az Arbofeszt elnevezésű szabadtéri rendezvény az Arborétum területén. A rendezvény kiemelkedő eseménye volt az épülő kisvasút mozdonyavatása és bemutatója. A szerelvényen harmincan férnek el egyszerre, így a nagy érdeklődésre tekintettel, szinte folyamatosan szállította az utasokat a jelenlegi 400 méteres szakaszon.

2.7.2. A Madárbarát városért

A Magyar Madártani Egyesület Gödöllői Szervezetének felajánlásaként 2018. áprilisában több madárodút helyeztek el a főtéren és környékén, ezzel is segítve településünket a madárbarát város, valamint a zöld városok programban. Júniusban a Palotakert Óvoda házilag készített és kifestett madárodújai kerültek kihelyezésre. Az odúk elkészítésében a gyerekek és szüleik, illetve az óvoda alkalmazottai is közreműködtek.

A Gödöllői Arborétum területén a Valkói Erdészet szakemberei minden évben ellenőrzik, szükség szerint kitakarítják, illetve megjavítják az odúkat; valamint új odúkat is kihelyeznek a az énekesmadarak megtelepedésének a megkönnyítésére. A Pilisi Parkerdő madárvédelmi programja keretében az erdész szakemberek 50 mesterséges odút tartanak fenn az Arborétum területén. A 2018. júniusi adatok alapján az énekesmadarak fészkelése sikeres volt, ugyanis 38 odúban eredményesen költöttek a madarak, míg a többi odút pelék és poszméhek foglalták el. A madarak meg is hálálták a szakszerű gondoskodást: a fiókák felnevelése során 2018. tavaszán legalább félmillió hernyót fogyasztottak el, nagyban hozzájárulva ezzel az értékes arborétumi növénygyűjtemény védelméhez.

2. 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 fenntartói és üzemeltetői feladatokat, és az ahhoz kapcsolódó információkat közöljük a Kft. 2018. gazdasági évről szóló közhasznúsági jelentésének adatai alapján.

2.1. A VÜSZI Gödöllői Városüzemeltető és Szolgáltató Nonprofit Kiemelkedően Közhasznú Kft. által a 2018. évben ellátott feladatok

2.1.1. Zöldterület fenntartás és üzemeltetés

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

A Kft. parkrészele a 2018. évben az üzleti tervben és a parkfenntartási szerződésben meghatározott feladatait folyamatosan végezte és teljesítette az alábbiak szerint:

- 1.) **Gyepfenntartás és fűvágás:** 2018-ban összesen 4.276.601 m² terület kaszálására került sor, ebből intenzív terület 139.251 m² volt, mely esetében minden alkalommal gyűjtés is történt. Az extenzív területek 2.878.227 m² vágott felületet tesznek ki, mely magában foglalja a parkokat, lakótelepeket és játszótereket. A közutak menti fűvágás 813.139 m²-en történt meg. 2018-ban 445.984 m² allergén terület kaszálását végezték el. Külterületi kaszálást egy alkalommal 116.793 m² területen végeztek.
Az intenzív gyepterületeken a tavasz és őszi folyamán, összesen két alkalommal megtörtént a gyepszellőztetés, valamint NPK+Fe+Mg hatóanyagú műtrágya kijuttatása.
- 2.) **Növényültetés (fa, cserje és évelő):** A városi közparkokban, közterületen folyamatos volt a cserje és a faültetés. A közparkokban található cserjék pótlása megtörtént 2018-ban, továbbá a város fejlesztésére kijelölt több helyszínen is új cserjefoltok kerültek kialakításra. A fakivágások pótlására a fás szárú növények védelmében folyamatos volt a fa pótlás. 886 db díszcserje, 2.858 db évelő és 129 db fa került kiültetésre, melyek megtervezésénél és elültetésénél fokozott figyelmet fordítottak a jó várostűrő képességre, és a 2x faiskolázott min. 12/14 törzsátmérőre.
- 3.) **Virágültetés (egynyári, kétnyári, hagymás):** Az egynyári virágok kiültetése az üzleti tervben meghatározott mennyiségben és területen valósult meg. A frekvenciált helyszíneken összesen 644 db kaspóba kerültek ki ámpolnás növények, továbbá 56 db félhold került beültetésre a Főtéren található kandeláberekre. Összesen 17.911 db egynyári került kiültetésre. A virágágyak és a műkötartók beültetése előtt a talaj-előkészítést, illetve tápanyag-utánpótlást elvégezték. Az őszi folyamán az elvirágzott egynyári virágokat követően kiültetésre került az ágyásokba és a műkötartókba 17.364 db kétnyári növény és 7790 db virághagyma. A tárgyévben így 43.065 db virág került kiültetésre a közterületekre.

- 4.) **Közterületek takarítása:** A közterületek takarítását az önkormányzattal kötött szerződés szerint meghatározott helyeken és gyakorisággal végezték 2018-ban a közterületek takarítását, május hónaptól alvállalkozó bevonásával. Az intenzív területeken napi takarítást végeztek, míg a lakótelepek és extenzív terület besorolású parkok esetében a repülő szemét szedése heti, sok esetben napi gyakorisággal történt meg. A közterületekről begyűjtött hulladék mennyisége a korábbi éveknél nagyobb mennyiségű.
- 5.) **Köztéri faállomány fenntartása, ápolása, favizsgálat:** 2018-ban is folyamatosan végezték a fák állapotfelmérését (külön műszeres állapotfelmérés 57 db fánál történt) Gödöllő területén. A balesetveszélyes, száraz fák állapotuktól függően gallyazásra-, illetve kivágásra kerültek. A lakosság felől is számos bejelentést kaptak, melyeknek kivizsgálása, helyszíni szemléje után végezték el a szakmailag indokolt ápolási munkákat. 2018. évben 1703 db fa kezelése történt meg külső vállalkozók bevonásával együtt, ebből 212 db kivágás, a többi szárazolás, ifjítás, fagyöngymentesítés és gallyazás. Az alvállalkozók a szerződésben rögzített feladatokat emelőkosaras autóval és alpintechika alkalmazásával végezték el.
- 6.) **Köztéri eszközök és játszótéri berendezések karbantartása:** Gödöllő közterületein az év közbeni új telepítésekkel együtt, összesen 30 db játszótér található. Ezek közül két helyszínen a játszótér évközben létesült - Főtéren, valamint a Paál László közben. A Rönkvárnál a játszótér teljes átépítésére, korszerűsítésére került sor. A leírtak figyelembe vételével összességében 137 db minősített játszótéri eszköz található a városban. A 2018. évben a játszótérek ellenőrzése folyamatosan történt. A meghibásodott, megrongálódott eszközök karbantartása és cseréjét társaságunk folyamatosan végezték.

Az utcabútorok karbantartása során a városban található több mint 600 pad és asztal esetében deszkák és egyéb elemek cseréje, festése, pótlása történt meg. A tavalyi évben az Erzsébet park valamennyi padja teljes mértékű felújításon esett át.

7.) **Köztéri berendezések és játszótéri eszközök kiépítése:**

- 2018. évben a következőkben felsorolt köztéri eszközök kerültek kihelyezésre:
- Major utcában 4 db felnőtt fitnessz eszköz
- Gödöllő területén lévő buszmegállókba 12 db hulladéktároló
- Paál László közben 1 db ping-pong asztal

Külön szerződés keretében került sor a Főtéri utcabútorok kihelyezésére, a Főtér bővítéséhez kapcsolódóan. A város Főtere parkosított játszó- és pihenőkerttel, lefedett szabadtéri színpaddal, kiszolgáló létesítményekkel (öltöző, nyilvános wc, pelenkázó), terasszal, nagy gyepterülettel, árnyékot adó előnevelt koros fákval gazdagodott a 2018-as évben.

- 8.) **Növényápolási munkák:** A növényápolási feladatok ellátása a városi közparkokban rendszeresen megtörtént, mely magában foglalta a fák ápoló, vagy zöldmetszését, a cserjék, sövények metszését, ifjítását, az évelő, rózsaaágások kezelését, a virágágyások gyommentesítését és az elszáradt virágrészek eltávolítását. A növények

folyamatos fenntartása és fejlődése érdekében a tápanyag-utánpótlást is biztosították műtrágya, tápoldat és marhatrágya kihelyezésével. A nyári melegben folyamatos volt az öntözés. A növények egészségügyi állapotának megfelelően több helyszínen is történt növényvédelmi beavatkozás, így 1212 db fa lepermetezése történt meg kártevők és kórokozók ellen.

- 9.) **Városüzemeltetéssel összefüggő előre nem látható feladatok:** A város szervezésében április és október hónapokban városszépítő napok voltak, melyre előkészítő munkálatokat végzett a VÜSZI. Biztosították továbbá a lakosság részéről érkezett, városszépítéshez igényelt növényeket (virágok, fák, cserjék) és eszközöket.
- 10.) **Gyepmesteri tevékenység:** A gyepmesteri tevékenységet ellátását 2017. február végéig erre szakosodott külső alvállalkozó végezte, majd ezt követően a tevékenységet már saját alkalmazottakkal látta el a VÜSZI. A tevékenység átvétele óta a befogott ebek száma jelentősen nőtt, 2016-ban 56 befogásra került sor, 2017-ben ez 86, 2018-ban 130 alkalommal történt meg. A befogott egyedszám miatt a gyepmesteri telep férőhelyeinek növelése (kennelek bővítése) megkezdődött az év második felében további 13 db férőhellyel. A saját üzemeltetésbe vétel ugyan megnövelte a kiadásokat, azonban ezzel egyidejűleg a feladat ellátás is jóval magasabb szintre került.

2.1.2. Közterület fenntartás és üzemeltetés

- 1.) **Zárt csapadékvíz elvezető csatornák üzemeltetése és fenntartása:** A rendszerhez kapcsolódó fő feladatok: a zárt csapadékvíz-csatorna átvizsgálása, szükség szerinti gépi tisztítása, a csatorna nyomvonalán található tisztítóaknak, víznyelőaknak ellenőrzése, szükség szerint az aknafedlapok és víznyelő- fedlapok rácsos átereszek javítása, cseréjét és takarítása.

2018-ban többek között az Ady Endre sétányon, a Kossuth utcában Röges utcában, Kazinczy körúton, Gárdolyi G. utcában fedlapok helyreállítását végezték el, Körösfői Kriesch Aladár utcában, Faiskola utcában, Ady Endre sétányon víznyelőket építettek. A város területén több helyszínen takarították a víznyelőket, átereszeket, esős időben a vízelvezető rendszer folyamatos ellenőrzésével.

Szent Gellért utcában és Zászló utcában az Asbóth utcánál alvállalkozó bevonásával 2017-ben kezdték meg a régi folyóka helyére PURECO 11-0 profil részfolyóka beépítését, befejezés és elszámolás 2018. januárjában történt meg. Alvállalkozó bevonásával elvégezték az átereszek, a zárt rendszerek gépi takarítását is.

- 2.) **Nyílt árkos csapadékvíz elvezető rendszer üzemeltetése és fenntartása:**

A csapadékvíz elvezetés a domborzati adottságok miatt különösen nagy gondot jelent és folyamatos karbantartást igényel. Az utak mentén a burkolt árkok, földárkok, nyílt árkok, átereszek takarítása folyamatos, mely főleg hordalék és szerves hulladék kiszedéséből tevődött össze. Ezért szükségesnek tartjuk a lakosság bevonását az árkok tisztántartása érdekében. Az ülepítő, szikkasztó aknák is takarításra kerültek a hordaléktól.

Továbbra is sok problémát okoz a lakók által az árokban, közterületen elhelyezett zöld hulladék, ami eső esetén gyakran dugulásokat okoz. Szükségesnek tartják a lakosság bevonását az árkok tisztántartása érdekében.

3.) Téli útüzemeltetés: Gödöllő város közterületein, a helyi közutakon, az ingatlanokhoz nem csatlakozó burkolt járdákon, továbbá Gödöllő Város Önkormányzatának tulajdonát képező ingatlanok előtti területeken végezték a téli csúszásmentesítést, a hó eltakarítást. A társaság fokozott figyelmet fordított a hajnali útellenőrzésekre, a páralecsapódások miatt szükséges csúszásmentesítésekre, szem előtt tartva a tömegközlekedési útvonalak mindenkorai járhatóságának biztosítását. VÜSZI Kft. a feladatot folyamatosan, 24 órás készenléti ügyeletet biztosítva végezte. A csúszásmentesítés részben környezetkímélő anyagok felhasználásával történt. A felhasznált szóróanyagok: útszóró só, zöld só, kalcium-klorid granulátum volt, ezen kívül felhasználásra került CaCl_2 oldat is.

4.) Élővizek tisztántartása és környékének kaszálása: A város területén lévő burkolt felületek megnövekedésével a lecsökkent összegyülekezési idő miatt a hirtelen lezúduló csapadék koncentrált elvezetése fontos feladat és ez csak a patakmedrek folyamatos kotrásával, a partfalak kaszálásával - mederben kinőtt fák, bokrok, cserjék irtásával - és mederburkolat javításával, karbantartásával érhető el. A kaszálási és növényzet eltávolítási feladatot 22.618 fm-en végeztük el (Rákos-patak és mellékágai valamint, Besnyői-patak kaszálása). A Rákos-patak meder kotrása 470 fm-en, a Rákos-patak Szilháti mellékágának meder kotrása 365 fm-en, a Besnyő-patak meder kotrása 20 fm-en történt meg.

Mederstabilizálás készült a Fiók-Rákos-patakon, a Rákos-patak medrének tisztítása elvégzésre került a Rigó utcánál.

5.) Közterület rendezés, illegálisan lerakott hulladék elszállítása: Az illegálisan lerakott hulladék mennyiségének csökkentése, illetve mérsékléséhez a területeken felállított korlátokkal, árokásással és egyéb fizikai módon történik a védekezés. A feladat folyamatos ellátására a Városüzemeltetési Irodával egyeztetettek szerint és a lakossági bejelentések figyelembevételével került elvégzésre.

2018-ban 83,6 tonna illegálisan lerakott szemét összedése és elszállítása történt meg (főbb helyszínek: Röges utca, Határjárók útja, Mikes K. utcától a Szárítási útig a Besnyőpatak mellett, Diófa utca, Öreghegyi út, Babati út). Sajnálatos módon volt olyan helyszín, ahonnan az évben több alkalommal is el kellett szállítaniuk az illegálisan lerakott szemetet.

6.) Aszfaltburkolatú utak tisztántartása: Az aszfaltburkolatú utak minőségének megőrzése érdekében, illetve levegőtisztaság-védelmi szempontból is fontos feladat a preventív védekezés, a szegélyek melletti sárfelszedés és a vízelvezetés biztosítása. 2018-ban is folyamatosan végezték az aszfaltburkolatú utak takarítását. Az utak takarítása nagymértékben összefügg a csapadékvíz elvezetés és főleg az utak állagmegóvása, kátyúzási munkáival. A feladat keretében a kiemelt szegéllyel ellátott utakon a szegélyek melletti sárfelszedést és a megnövekedett aszfaltfelületű utak

takarítását végezték el seprős-önfelszedős géppel, helyenként kézi takarításra is szükség volt.

2.1.3. Közterület fenntartáshoz és üzemeltetéshez kapcsolódó egyéb munkálatok

- Földutak, stabilizált utak fenntartása;
- Aszfaltburkolatú utak fenntartása, burkolatjavítása;
- Aszfaltburkolatú utak padkáinak fenntartása, megóvása;
- Hidak karbantartása;
- Járdaburkolatok fenntartása;
- Forgalomtechnikai és közlekedésbiztonsági eszközök üzemeltetése és fenntartása.
- Telep bérbeadás és vagyonkezelés
- Parkoló üzemeltetés
- A Repülőtér, illetve a Sportcentrum üzemeltetése 2018-ban kikerült a VÜSZI feladati közül.

2.2. Kerékpárosbarát Város Program

A korábbi terveknek megfelelően, 2018-ban is folytatódott a „Legyen Gödöllő kerékpárosbarát város!” program:

- a Dózsa György úton - a Szabadság tér és Körösfői K. A. utca közötti szakaszon,
- illetve a Széchenyi utca és Haraszi út közötti szakaszon a közös járda és kerékpárút rekonstrukciója befejeződött.
- A Blaháné úton az autópálya és Kápolna köz közötti szakaszon skandináv típusú kerékpárút kialakítására került sor.

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

A Magyar Kerékpárosklub 2018-ban is megszervezte a Bringás reggeli országos rendezénysorozatot, amelybe már hagyományosan a klub gödöllői szervezete is bekapcsolódott. A kezdeményezés, amelynek során szeptember 20.-án a város Fő terén vendégelték meg a két keréken közlekedőket, ez alkalommal is nagy sikert aratott.

2.3. Rendezvények, konferenciák, Civil szervezetek tevékenysége

A településen tavasszal és ősszel több helyszínen rendeztek városszépítési hétvégéket. Az egyes városrészi egyesületek környezetrendezést, padok, játszóterek és buszmegállók festését, takarítást, fűnyírást, virágültetést, egyéb növénypótlást és gallyazási munkálatokat végeztek. Mindemellett a 3-as főút mentén, az Alvég és a Csanak városrész környékén a lelkes segítők a közterületen lévő hulladékokat is összegyűjtötték.

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

Június elején a Palotakert Óvodában a természetvédelmet és a környezettudatos életszemléletet erősítő napot tartottak a nemzetközi szinten is népszerű Zöld Nap keretében.

A 2018. évben negyedik alkalommal került megrendezésre Gödöllőn a Nemzetközi Természetfilm Fesztivál május 25-27. között, mely az ország legnagyobb természet- és környezetvédelmi rendezvénye.

A Varázslatos Magyarország szabadtéri fotókiállítás idén a nemzeti parkok mellett az erdészetek természetmegőrző szerepének bemutatását is célul tűzte ki.

Az unikális Trash Art Magyarország kültéri szobor pályázat és kiállítás keretén belül tavaly középiskolások, amatőrök és művészek egyaránt megmutathatták gondolataikat, a biodiverzitás, témakörében. A kiállítás célja a társadalom figyelmének felhívása napjaink egyik legégetőbb problémájára, a hulladékok keletkezésére és kezelésére. A szobrok először a gödöllői fesztiválon voltak megtekinthetők, majd május 28. és június 30. között a Királyi Kastély Parkjában lehetett őket látni, és ezt követően megjelentek több neves hazai fesztiválon is (Művészetek Völgye, Sziget Fesztivál).

A tavalyi rendezvény utolsó napját élőben közvetítette az M5 csatorna. Lehetővé téve ezzel több százezer ember számára, hogy találkozzon a természet- és környezetvédelem üzeneteivel, a Fesztivál alkotóival és mindazon elhivatott szakemberrel, akik nap, mint nap erőfeszítéseket tesznek világunk élhetőbbé tételére.

3. Gödöllői Önkormányzat rendeletei

A 2018. évben a városban a környezetvédelmet érintő önkormányzati rendeletek nem módosultak, új rendelet nem lépett hatályba.

4. Havária

Amint a 2.1.6. fejezetben már ismertettük, a Gödöllő, Fácán sor 31. sz. ingatlan előtti szennyvízcsatorna szakasz dugulás-elhárítása során fellépett problémák miatt 2018. június 29. és július 2. között - a 6. és a 7. sz. szennyvízátemelőkhöz érkező szennyvizet a Besnyő-patakba voltak kénytelenek engedni a DMRV Zrt. szakemberei. A szennyvízcsatorna hibaelhárítást 2018. július 2. napján 16 órára sikerült befejezni, ezzel a szennyvízkifolyás megszűnt.

Az eseményről az üzemeltetést végző DMRV Zrt. tájékoztatta a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztályát, illetve a Vízügyi Igazgatóságot, aki rendkívüli vízszennyezési bírságot szabott ki a DMRV Zrt. részére.

5. 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 város környezetvédelmi programja a 2015-2020 közötti időszakra érvényes, ezért a 2020-as évben új környezetvédelmi programot kell kidolgozni.

A Polgármesteri Hivatalban MSZ EN ISO 14001:2015 szabvány szerinti Környezetirányítási Rendszer (KIR) működik. 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.”

A kitűzött környezetpolitikai célok eléréséhez a tavalyi évben folytatódott 2017-ben bevezetett intézkedések végrehajtása: a papír hulladékok mennyiségének csökkentése a kétoldalas nyomtatás által; az irodatechnikai eszközök használatára vonatkozó belső utasítás alkalmazásával a villamos energia felhasználás csökkentése; valamint a hivatali kerékpárok használatával a gépjárműforgalmat csökkenteni. Továbbá megtörtént a Hivatal Szervezeti- és Működési Szabályzatának teljes megújítása. A Hivatal irodáiban is szelektív hulladékgyűjtés történik: a selejt papírokat és a PET palackokat elkülönítve gyűjtik a települési hulladéktól.

Az Önkormányzat tervei szerint:

- 2019-ban is folytatódik a városban az út, járda és vízelvezetési-, továbbá a kerékpárút-építési program.
- A jelenlegi Polgármesteri Hivatal - Budapest Bank volt épülete - bővítését tervezik a Városi Piac területe felé. A fejlesztést követően a Hivatal egy épületben működhet a mostani öt helyszínen helyett. Az új épületrész tervezése energiahatékonysági szempontok előtérbe helyezésével történt.

6. Összefoglalás

A Gödöllő illetékességi területét érintő, 2018. évi környezetvédelmi vonatkozású eseményeket, adatokat az alábbiakban foglaljuk össze:

- Az Úrréti-tó vízminőségét három alkalommal vizsgálták a 2018. évben. Az őszi vizsgálati eredmények (a vonatkozó határértékeknek nem megfelelő klorofill-a, oldott oxigén, oxigén telítettség, Kémiai oxigénigény) a víz minőségének lényegesen rosszabb helyzetét mutatták a júniusi állapothoz képest. Ezt a helyzetet a kedvezőtlen időjárási viszonyok (kevés csapadék, magas hőmérséklet, hosszú, meleg ősz) is erősítették. Sajnos ez a tendencia azt igazolja, hogy a Blahai lakosok által végzett tisztítási munkálatok nem elegendőek a tó eutrofizációjának a megállítására. A kedvezőtlen folyamatok elkerüléséhez szükséges intézkedések meghatározásához hidrológus/ limnológus szakértő véleményét javasolt kikérni.
- A lakóingatlanok csatornázása a városfejlesztési koncepció keretében folytatódott. A Meggyes terület csatornahálózata is vízjogi üzemeltetési engedély kapott a Fővárosi Katasztrófavédelmi Hatóságtól, az üzemeltető a DMRV Zrt.
- Gödöllő területén a nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz begyűjtésére továbbra is Szepesi Zoltán Tibor egyéni vállalkozó jogosult, mint közszolgáltató. Az ingatlan tulajdonosa, vagy kezelője, vagy egyéb jogcímen használója évente legalább egy alkalommal köteles a közszolgáltatás igénybe vételére. A tavalyi évben 1014 m³ háztartási szennyvíz elszállítása történt meg.
- A Gödöllő, Fácán sor 31. sz. ingatlan előtti szennyvízcsatorna szakasz dugulás-elhárítása során 2018. június 29.-én a szennyvízszippantó tehergépjármű alatt az esőzés- és a kilépett szennyvíz hatására átázott talaj beszakadt, emiatt a hibaelhárítás félbeszakadt. A járműmentés, illetve hibaelhárítás idejére - 2018. június 29. és július 2. között - a 6. és a 7. sz. szennyvízátemelőkhöz érkező szennyvizet a Besnyő-patakba voltak kénytelenek engedni a DMRV Zrt. szakemberei. A szennyvízcsatorna hibaelhárítást 2018. július 2. napján 16 órára sikerült befejezni, ezzel a szennyvízkifolyás megszűnt. Az eseményről az üzemeltetést végző DMRV Zrt. tájékoztatta a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztályát, illetve a Vízügyi Igazgatóságot.

A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság rendkívüli vízszennyezési bírságot szabott ki a DMRV Zrt. számára a Besnyő-patakba történt közvetlen szennyvízkivezetés miatt.

- 2018. augusztus 15-én a 7. számú szennyvízátemelő után néhány száz méterre a 6. átemelő irányában a nyomóvezetéken 20 cm-es repedés keletkezett. A repedés helyén a földtani közegre (műszaki becslés alapján) 2 m³ mennyiségű szennyvíz került ki. A hiba elhárítását az észlelés napján elvégezték. Az esemény során a Besnyő-patakba szennyvíz nem jutott. Az eseményről az üzemeltetést végző DMRV Zrt. tájékoztatta a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztályát, illetve a Vízügyi Igazgatóságot. Hatósági eljárás, illetve intézkedés ebben az esetben nem történt.

- Az Innovációs és Logisztikai Park burkolt felületein képződő csapadékvizek földárókba, illetve burkolt árokrendszeren keresztül a terület délnyugati részén lévő, földmedrű záportározóba kerülnek elvezetésre. A csapadékvíz-elvezető rendszer a KTVF: 2828-6/2012. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, amely alapján a csapadékvíz szikkasztás környezeti hatásának (esetleges olajszennyezettség) nyomon követésére kétfévente talajvizsgálatokat kell végezteni a bevezetés környezetében két ponton (a záportározó fenékszintje alatti 0,2 – 0,5 m-es, valamint 0,5 – 1,0 m-es talajrétegekben) összes alifás szénhidrogén komponensre. A vizsgálatokat 2013. évtől kezdődően kell végezni kétfévente. 2017. évben elmaradtak a vizsgálatok, ezért 2019-ben pótolni szükséges.
- A 2014., 2015., 2016., 2017. és 2018. évi hulladékadatok alapján megállapítható, hogy a szelektív hulladékgyűjtés jól működött a városban.
- 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. 2016-ban 95,9 tonna illegálisan lerakott szemet elszállítására volt szükség, 2017-ben 113,3 tonna, 2018-ban 83,6 tonna illegálisan lerakott szemet összeszedése és elszállítása történt meg. Ennek főbb helyszínei 2018-ban: a Röges utca, Határjárók útja, Mikes K. utcától a Száritósi útig a Besnyő-patak mellett, Diófa utca, Öreghegyi út, Babati út volt. Sajnálatos módon tavaly volt olyan helyszín, ahonnan több alkalommal is el kellett szállítani az illegálisan lerakott szemetet.
- A VÜSZI Nonprofit Kft. 2018-ban szerződés szerint végezte a városban a zöldterületek, illetve közterületek fenntartását, üzemeltetését, a temető fenntartását.
- A korábbi terveknek megfelelően, 2018-ban is folytatódott a „Legyen Gödöllő kerékpárosbarát város!” program:
 - a Dózsa György úton - a Szabadság tér és Körösfői K. A. utca közötti szakaszon,
 - illetve a Széchenyi utca és Haraszi út közötti szakaszon a közös járda és kerékpárút rekonstrukciója befejeződött.
 - A Blaháné úton az autópálya és Kápolna köz közötti szakaszon skandináv típusú kerékpárút kialakítására került sor.
- A Polgármesteri Hivatalban MSZ EN ISO 14001:2015 szabvány szerinti Környezetirányítási Rendszer (KIR) működik. A kitűzött környezetpolitikai célok eléréséhez a tavalyi évben folytatódott 2017-ben bevezetett intézkedések végrehajtása: a papír hulladékok mennyiségének csökkentése a kétoldalas nyomtatás által; az irodatechnikai eszközök használatára vonatkozó belső utasítás alkalmazásával a villamos energia felhasználás csökkentése; valamint a hivatali kerékpárok használatával a gépjárműforgalmat csökkenteni. Továbbá megtörtént a Hivatal Szervezeti- és Működési Szabályzatának teljes megújítása.

- A város 2018. év során több zöld programnak adott helyszínt, és rendszeresek voltak a civil szervezetek az egyes városrészek, intézmények környezetének ápolására, tisztán tartására és szépítésére.
- A város környezetvédelmi programja a 2015-2020 közötti időszakra érvényes, ezért a 2020-as évben új környezetvédelmi programot kell kidolgozni.

A 2018. évben történt intézkedések, változások Gödöllő fenntarthatóbbá tételéhez járultak hozzá, melyek jótékony hatását hosszú távon a város minden lakosa megérezheti. Az elért eredmények az Önkormányzat, a VÜSZI Nonprofit Kft., a „Zöld Híd B.I.G.G.” NKft. és a városban tevékenykedő civil szervezetek, valamint a lakók közös érdemének tekinthetők.

Gödöllő, 2019. október 18.

Készítette:

WENFIS Mérnök Iroda Kft.

Székhely: 2100 Gödöllő, Antalhegyi út 55.

Iroda: 2100 Gödöllő, Mészáros köz 5.

Tel: 06 20/669-0090, 06 20/669-0022

Tel/Fax: 06 28/415-078

E-mail: info@wenfis.hu



Mészáros Szabolcs

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

Németh Balázs

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

Fodor István

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

Magóné Szőke Szilvia

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

Kiss Enikő

környezetvédelmi tanácsadó