



**HEVES MEGYEI VÍZMŰ ZRT.**  
 Az Észak-magyarországi régió 2006. évi Regionális Minőségi Nagydíjas Vállalkozása  
**Gyöngyösi Üzemegység**  
 3200 Gyöngyös, Katona József u. 6. - 3200 Pf.: 88. - Tel.: 37/311-038 - Fax.: 37/311-451  
 e-mail: titkarsag@gyongyos.hvmvzrt.hu



10/6618/2016.

**Gyöngyös Város Önkormányzata**

**Városfejlesztési és Városüzemeltetési Igazgatóság**

Németi László igazgató Úr részére

Gyöngyös, 2016. április 18.

Iktatószám: HMV / 269-2 /2016

Ügyintéző: Kovács László

3200 Gyöngyös

Fő tér 13

**Tárgy:** adatszolgáltatás Gyöngyös 2015. évi környezetvédelmi beszámolójához és környezetvédelmi programjához

Tisztelt Igazgató Úr!

A 10/6618-5/2016 iktatószámú levelükre válaszolva, melyben tájékoztatást kér a Gyöngyös 2015. évi környezetvédelmi beszámolójához és környezetvédelmi programjához az alábbiakról tájékoztatjuk:

Rövid beszámolóinkat a mellékletek tartalmazzák. Elkészítésüknél a levelükben felsorolt pontok alapján jártunk el.

Mellékletek:

1. Csapadékcsatorna hálózat üzemeltetés 2015. évi tapasztalatai.
2. Beszámoló Gyöngyös Város csatornahálózatának állapotáról 2015-ben.
3. Adatok az önkormányzat környezetvédelmi beszámolójához 2015.
4. Adatszolgáltatás Gyöngyös Város ivóvízhálózatának állapotáról 2015-ben.

Tisztelettel:

Heves Megyei Vízmű Zrt.  
 Gyöngyösi Üzemegység  
 3200 Gyöngyös, Katona J. u. 6.  
 3201 Gyöngyös, Pf.: 88  
 Telefon: (37) 311-451 15.

Kovács László

Üzemvezető főmérnök

Polgármesteri Hivatal - Gyöngyös, Fő tér 13.		
Érkezési dátum: 2016 APR 20	Előirat száma:	Érkeztető szignója: 132
Érkeztető megjegyzése: 14 633/2016		
Tárgy:		
Ügyintéző: dr. Szemes P	Határidő: 6	
Vezető utasítása, szignója:		
Iktatás napja: 2016 APR 20	Melléklet:	
Iktatószám: 10/6618-10	Iktató szignója: 102	



## Csapadékcsatorna hálózat üzemeltetés 2015. évi tapasztalatai

### Beruházások:

Az év során 2015. novemberében elkészült a Mátraközmű Kft. által megépített Búvó utcai és Verő utcai csapadék gerinccsatorna szakasz. (1-3. kép)





2015. őszén elindult a Határ utcai csapadék gerinccsatorna felbővítése NA 600 méretről NA 800 méretre, mely 2016. 03 hóban átadásra került.

**2015. évben összesen elvégzésre került: 22 db víznyelőtisztítás, cseréltünk 6 db fedlapot cseréltünk 4 db folyókát, cseréltünk 15 db víznyelőt, tisztítottunk 1 burkolt árkot, 1 komplett utcát, javítottunk 4 aknagallért, elvégeztünk 1 csatornaátkötést az év során.**

Mindezekből megállapítható, hogy a több ezres víznyelő, gravitációs tisztítóakna állomány kevesebb mint 0,2-0,3 százaléka, mely a hálózat szilárdsági követelménnyel rendelkező műtárgyainak néhány éven belüli teljes összeomlásához vezet. Amennyiben ebben nem történik felfogásbeli változás a hálózat eltűnik és funkcióját veszti. (Ilyen ütemezéssel közel 400 év alatt tudjuk a műtárgyakat cserélni.). A víznyelők betonaknái a megnövekedett forgalmi terheléstől, és a karbantartás teljes hiányától sokszor összeesnek, faluk megrogyik illetve keresztrepedések keletkeznek rajtuk. Így a csapadékvíz nem a befogadóba, hanem teljesen változatosan az úttest, parkoló stb. alá jut, tönkretéve azt is. A gravitációs tisztítóaknák vízzárósága már régen megszűnt, illesztéseik elmozdultak, a csapadékvíz mellett a talajvizet is elvezetik. Bennük a hágcsók korrodáltak, közlekedésre teljesen alkalmatlanok. Azokon a csapadécsatorna főgyűjtő szakaszokon amelyeken korábban illetve néha most is szennyvíz is áramlott a betonkorrózió erőteljes fellépése miatt statika meggyengülés tapasztalható, illetve sokszor teljesen eltűnik a folyásfenék pl. (Hanisz tér Ny-i oldala). Ezekon kívül az év során megállapítottunk több korábbi kivitelezés közben okozott kárt pl. Hanisz tér szökőkút melletti parkban, teljes gerinccsatorna törés, dugulást okozva, mely csak bontással és vezetékcserevel orvosolható. Ezen kívül a szökőkút vizének nyomvonalát próbáltuk felderíteni, mely a Richter Gyógyszertár mögötti területre juttatja a vizet, mely nem jut el a befogadóig. Az év során a már meglévő csapadékhálózati problémákat kamerázással igyekeztünk felderíteni, mely során az azonnali beavatkozást igénylő góccokról árajánlatokat kértünk be.

Az év során több m<sup>3</sup> iszapot szedtünk ki csatornahálózatból nagyrészt kézimunkával, szippantóautó segítségével.

Az úttisztítás-lombgyűjtés és víznyelők tisztításának ütemét a közmunkások munkájának kihasználása még csak gyermekcipőben jár, pedig ez nagyba segíthetné a város hálózatának működképességét.

**Árajánlatokat szereztünk be** a Gyöngyös Városkert út.14 szám társasház ingatlan, beszakadt beton csapadék bekötő vezeték cseréjére, az Aranysas u. 70. társasház beszakadt csapadékhálózatának cseréjére, az Orczy u. 5. előtti beszakadt csapadék gerinccsatorna cseréjére, a Mátrafüred Üdülősor 53 előtti átereszt cseréjére, melyekben jelenleg azonnali beavatkozás kellene.

Készítette:



Válóczy Tibor művezető

Heves Megyei Vízmű Zrt.

## **Beszámoló Gyöngyös Város csatornahálózatának állapotáról 2015-ben.**

A 80-as városrész csatornahálózata betoncső, több helyen kontrásak, a parkok területén jellemző a gyökérbenövés (Verseny, Platán, Iskola, Farkas Tamás, Csalogány utcák).

Kékestető – Mátrafüred gyűjtő gerincvezeték (50-es években épült beton) teljes rekonstrukciója szükséges lenne (bekötés, új vezeték).

A városi csatornahálózat mosatása folyamatosan, a mosatási terv szerint zajlik, de a problémásabb helyeken igény szerint többször történik.

A fedlapok pótlása, javítása bejelentés és észlelés alapján alvállalkozó bevonásával történik.

A városban keletkező dugulások jelentős többségét a csatornahálózatban elhelyezett rágcsálóirtószer tartó fa dobozok okozzák. Kérnénk, hogy lehetőség szerint a rágcsálóirtószer tartó dobozok műanyagra való cseréjét.

## **Adatok az önkormányzat környezetvédelmi beszámolójához (2015.)**

**települési folyékony hulladék (szippantott szennyvíz):10 971 m<sup>3</sup>**

lakosság (Gyöngyös): 350 m<sup>3</sup>

közület (Gyöngyös) : 1060 m<sup>3</sup>

**gyöngyösi szennyvíztisztító telep által fogadott szennyvíz átlagos napi mennyisége:6039 m<sup>3</sup>/d**

**szennyvíz minőség az önellenőrzési adatok alapján: mellékelve az önellenőrzési adatokat tartalmazó táblázat**

**szennyvíziszap mennyisége:2 721 000 kg**

komposztált: 1 500 000 kg

mezőgazdasági területre kihelyezett:1 900 000 kg

**előállított komposzt mennyisége: 3 750 m<sup>3</sup>**

értékesített: 2 438 m<sup>3</sup>

**fogadott zöldhulladék mennyisége:1 804 780 kg**

származás szerint:Gyöngyös lakosság által beszállított: 473 760 kg

AVE Gyöngyösi Hull. Kft. :418 980 kg

ZÖFE Kft. : 762 960 kg

Hatvan és Térsége Hull. Kft. : 86 080 kg

VG. Zrt. : 63 000 kg

Gyöngyös, 2016. április 15.

Kovácsné Benkó Zsuzsa

		2015. Év									
Bejövő szennyvíz vizsgálati eredményei											
Dátum:	pH	KOI (mg/l)	NH4-N (mg/l)	NO3-N (mg/l)	NO2-N (mg/l)	Foszfor (mg/l)	BOI5 (mg/l)	ssz.N (mg/l)			
2015-01-14	7,89	3168	53,5	0,6	0,07	12,9	658	82			
2015-01-28	7,46	902	37,3	0,5	0,2	11	420	48			
Átlagok:	7,68	2035	45,4	0,55	0,14	11,95	539	65			
2015-02-11	7,68	1728	58,2	0,9	0,5	12,5	740	62			
2015-02-25	7,88	1018	67,1	0,3	0,2	9,9	490	103			
Átlag:	7,78	1373	62,7	0,60	0,35	11,20	615	83			
2015-03-11	7,96	1594	46,3	0,3	0,6	7,6	710	60			
2015-03-25	7,45	1421	59,7	0,3	0,1	38	690	61			
Átlag:	7,71	1508	53,0	0,30	0,35	22,8	700	60,5			
2015-04-08	7,83	1114	51,4	0,5	0,4	14,8	668	69			
2015-04-22	7,68	1285	46,4	0,3	0,3	15,2	396	62			
Átlag:	7,76	1200	48,9	0,40	0,35	15,0	532	66			
2015-05-06	8	960	41,3	0,8	0,9	5,7	390	65			
2015-05-13	7,94	1210	46,3	0,1	0,8	7,94	542	59			
2015-05-27	7,59	960	55,6	0,4	0,3	10	230	74			
Átlag:	7,84	1043	47,7	0,43	0,7	7,88	387	66			
2015-06-03	7,89	1075	110	0,5	0	13,2	388	146			
2015-06-10	7,41	1210	44,9	0,4	0	16	292	59			
2015-06-24	7,94	1018	46,1	0,3	0,6	15,6	485	55			
Átlag:	7,75	1101	67,0	0,40	0,20	14,9	388	87			
2015-07-01	7,93	960	38,8	1,9	0,7	12,5	351	57			
2015-07-15	8	1018	37,4	0,2	0,1	12,9	221	63			
2015-07-29	7,94	1018	45,1	0,4	0,6	8,4	376	60			
Átlag:	7,96	999	40,4	0,83	0,47	11,3	316	60			
2015-08-05	7,84	849	42,2	0,2	0,3	11,7	225	59			
2015-08-11	7,86	307	33,4	0,3	0,4	9,2	101	47			
2015-08-26	7,67	998	48,2	0,3	0,9	10,8	260	62			
Átlag:	7,79	718	41,3	0,27	0,53	10,6	195	56			
2015-09-02	7,34	1018	40,1	0,2	0	9,6	450	53			
2015-09-16	7,86	2112	42	0,4	0	10,3	594	66			

Dátum:	pH	KOI (mg/l)	NH4-N (mg/l)	NO3-N (mg/l)	NO2-N (mg/l)	Foszfór (mg/l)	BOI5 (mg/l)	ssz.N (mg/l)
2015-09-30	7,91	1034	35,6	0,2	0	8,9	525	52
Atlag:	7,70	1388	39,2	0,27	0,00	9,6	523	57
2015-10-14	7,92	1421	70,2	0,6	0	11,6	582	86
2015-10-28	7,93	1421	42,9	0,4	0,4	9,1	414	61
Atlag:	7,93	1421	56,55	0,50	0,20	10,4	498	73,5
2015-11-04	8,08	1459	48,1	0,2	0,3	11,1	369	69
2015-11-18	7,96	1248	45,8	0,3	0,2	10,4	570	49
Atlag:	8,02	1354	47,0	0,25	0,3	10,75	470	59
2015-12-02	8	1190	38,7	0,3	0,2	10,2	410	45
2015-12-16	7,96	960	48,6	0,3	0,4	8,8	330	62
Atlag:	7,98	1075	43,7	0,30	0,3	9,50	370	58



2015. Év										
Klórozó utáni távozó szennyvíz vizsgálati eredményei										
Dátum:	pH	KOI (mg/l)	NH4-N (mg/l)	NO3-N (mg/l)	NO2-N (mg/l)	Foszfor (mg/l)	BOI5 (mg/l)	össz.N (mg/l)		
2015-01-14	7,12	29	0,2	16,5	0,08	0,3	4	21,4		
2015-01-28	6,86	67	3,9	15,1	0,3	1,4	4	21,6		
<b>Átlagok:</b>	<b>6,99</b>	<b>48</b>	<b>2,05</b>	<b>15,8</b>	<b>0,19</b>	<b>0,85</b>	<b>4</b>	<b>21,5</b>		
2015-02-11	6,98	58	2,1	12,7	0,5	0,4	10	17		
2015-02-25	7,33	38	4,4	14,9	0,8	0,7	4	22,8		
<b>Átlag:</b>	<b>7,16</b>	<b>48</b>	<b>3,25</b>	<b>13,8</b>	<b>0,65</b>	<b>0,55</b>	<b>7</b>	<b>19,9</b>		
2015-03-11	7,07	29	2,6	12	0,7	0,9	10	18		
2015-03-25	7,11	38	1	13	0,3	1,8	16	12		
<b>Átlag:</b>	<b>7,09</b>	<b>34</b>	<b>1,80</b>	<b>12,5</b>	<b>0,50</b>	<b>1,35</b>	<b>13</b>	<b>15,0</b>		
2015-04-08	7,13	19	1	21,2	0,2	1,7	10	24		
2015-04-22	7,04	62	0,25	18,6	0,2	1,6	7	20		
<b>Átlag:</b>	<b>7,09</b>	<b>41</b>	<b>0,63</b>	<b>19,9</b>	<b>0,20</b>	<b>1,65</b>	<b>9</b>	<b>22</b>		
2015-05-06	7,09	67	0,2	12,8	0,08	1,4	15	14		
2015-05-13	7,11	86	0,5	11,9	0,2	1,6	5	14		
2015-05-27	7,2	38	0,4	11,3	0,1	1,7	10	13,9		
<b>Átlag:</b>	<b>7,13</b>	<b>64</b>	<b>0,37</b>	<b>12,0</b>	<b>0,13</b>	<b>1,57</b>	<b>10,0</b>	<b>14,0</b>		
2015-06-03	7,12	67	0,2	13,6	0,08	1,7	7	14,8		
2015-06-10	7,29	48	0,2	13,2	0,1	1,9	6	14,3		
2015-06-24	7,1	38	0,5	13,2	0,1	1,5	10	14,4		
<b>Átlag:</b>	<b>7,17</b>	<b>51,0</b>	<b>0,3</b>	<b>13,3</b>	<b>0,1</b>	<b>1,7</b>	<b>8</b>	<b>14,5</b>		
2015-07-01	7,11	29	0,5	12,7	0,2	1,7	3	14,2		
2015-07-15	7,15	67,2	0,05	12,1	0,02	1,8	4	14,1		
2015-07-29	7,02	29	0,8	11,2	0,1	1,5	4	13,8		
<b>Átlag:</b>	<b>7,09</b>	<b>42</b>	<b>0,45</b>	<b>12,0</b>	<b>0,11</b>	<b>1,67</b>	<b>4</b>	<b>14,0</b>		
2015-08-05	7,15	38	0,08	12,2	0,05	1,6	2	14,3		
2015-08-11	7,01	29	0,5	12,8	0,2	0,9	4	14		
2015-08-26	7,37	58	0,07	12,9	0,03	1,1	10	13,9		
<b>Átlag:</b>	<b>7,18</b>	<b>42</b>	<b>0,22</b>	<b>12,6</b>	<b>0,09</b>	<b>1,20</b>	<b>5</b>	<b>14,1</b>		
2015-09-02	7,43	29	0,7	9,8	0,05	0,5	4	11,6		

Dátum:	pH	KOJ (mg/l)	NH4-N (mg/l)	NO3-N (mg/l)	NO2-N (mg/l)	Foszfor (mg/l)	BOJ5 (mg/l)	össz.N (mg/l)
2015-09-16	7,01	58	0,4	11,5	0,1	0,3	1	13,3
2015-09-30	7,34	48	0,09	9,8	0,1	0,2	10	11,6
Átlag:	7,26	45	0,4	10,37	0,08	0,3	5	12,2
2015-10-14	7,15	58	0,04	8,6	0,01	0,3	3	11
2015-10-28	7,08	29	0,8	18,4	0,2	1,4	2	19
Átlag:	7,12	44	0,42	13,5	0,11	0,85	3	15
2015-11-04	7,24	77	0,1	16,9	0,04	0,5	3	19
2015-11-18	7,37	10	0,2	15,1	0,05	0,6	4	17
Átlag:	7,31	44	0,15	16,0	0,05	0,55	4	18
2015-12-02	7,29	48	0,9	15,7	0,1	0,7	10	18,1
2015-12-16	7,43	67	1,8	16	0,2	1,3	11	19
2015-12-31								
Átlag:	7,36	58	1,35	15,9	0,15	1,00	11	18,6

## **Adatszolgáltatás Gyöngyös Város ivóvízhálózatának állapotáról 2015-ben.**

A városi hálózat 70%-ában azbesztcement anyagú (ezek fokozatos cseréje szükséges lenne) az ezeken történő csőtörések száma 2015-ben 143 db volt. A hálózat állapota a szükséges üzem biztosításához megfelelő. A legszükségesebb rekonstrukciókat minden évben elvégezzük.

A városi ivóvízellátó hálózat a szükséges ipari és lakossági igényeket (akár többlet igényeket) a megfelelő színvonalon képes kielégíteni.