

Előterjesztés

szennyvíz agglomerációs átsorolási tervről és a szennyvíztisztító telepről

1. előterjesztés száma: 141/2022.
2. előterjesztést készítő személy neve: Viktorné Benyák Éva
3. előterjesztést készítésében közreműködő személy neve: Dely Attila
4. előterjesztés mellékleteinek felsorolása:
 - 1.melléklet - határozati javaslat
 - 2. melléklet – kérelem
 - 3. melléklet – DAKÖV Kft. által kiadott tájékoztatás
5. előterjesztést tárgyaló bizottságok felsorolása:
6. előterjesztés nyílt vagy zárt ülésen való tárgyalása: nyílt
7. előterjesztésről való döntés formája: egyszerű többség
8. előterjesztéshez felhasznált jogszabályok felsorolása:-
9. napirendi ponthoz meghívottak: Jasper Lóránt, Dely Attila

Tisztelt Képviselő-testület!
Tisztelt Bizottság!

A Pátyi Szennyvíztisztító telep elérte befogadó kapacitásának határát. A mellékelt kapacitás igények (lakossági és kereskedelmi, gazdasági területek kapcsán) teljes egészében (érdemben) már nem szolgálhatóak ki a jelenlegi szennyvíztisztító telep lehetőségein belül. 50m³ / nap leköthető kapacitás maradt. A szennyvíz agglomerációs átsorolási terv lényege, hogy a kapacitás igény alátámasztása alapján módosításra kerül általa a 25/2002. (II. 27.) Korm. rendelet a Nemzeti Települési Szennyvízelvezetési és -tisztítási Megvalósítási Programról szóló kormányrendelet. Ez a szennyvíztisztító telep bővítésének első lépése, mely nélkül nem lehetséges sem nemzeti, sem EU forráshoz jutni.

A DAKÖV Kft. árajánlatokat kért be a pátyi szennyvízelvezetési agglomeráció fejlesztési igényének átsorolását megalapozó dokumentáció elkészítésére:

Cégnév	Ajánlati összeg bruttó Ft-ban
Neohome Expert Kft	3.365.500 Ft
Aqualine Z+Z Kft	3.810.000 Ft
Inno-Water Kutató és Környezetvédelmi Szolgáltató Zrt	3.048.000 Ft

A fentek alapján javasoljuk az alábbi elvi döntés meghozatalát (1. számú határozati javaslat).

A szennyvíz agglomerációs átsorolási terv átfutásának reális időtartalma (mire a fenti Korm. rendelet módosításra kerül), jelen határozat meghozatalától számítottan 1,5-2 év. Ezért javaslom a Képviselő-testületnek, hogy vizsgálja meg a párhuzamos lépések lehetőségét. Lehetséges lenne az átsorolási terv átfutásával egyidőben megtervezetni a szennyvíztisztító telep bővítését, vízjogi

létesítési engedélyes, vagy kiviteli terv szintjén. Mely időigénye -engedélyezéssel együtt - szintén kb. 2 év. Így a tervezés nem a 25/2002. (II.27) Korm. r. módosítása és az esetlegesen majd elnyert támogatás időszükséglete után kezdődne el. Az előkészítési költségek, így a területvásárlás és a tervezési költségek, jellemzően elszámolhatóak – a megelőlegezésüket követően – mind a hazai mind az EU finanszírozásában megvalósuló projektek esetén. Kétségtelen tény, hogy nem ismert az agglomerációs terv eredménye, annak pontos időbeli átfutása. A terv tartalma alapján vélelmezni lehet csak annak várható eredményét. Így a párhuzamos tervezés ezt a kockázatot tartalmazza. Előnye, hogy 2 évvel korábban lehet megvalósítani a telep bővítését. További tájékoztató információ, hogy a közületi igényekre nagy valószínűséggel nem fog az Önkormányzat állami támogatásban részesülni, tehát az ipari övezetek szennyvíztisztítása is késni fog, ha megvárja az önkormányzat a kormányrendelet módosítást.

A Hivatal bekérte a két nagy ipari parki beruházó (NIPÜF Zrt és Evern Invest Kft) távlati szennyvízkapacitási igényeit, valamint megvizsgálta a beépítetlen területeket is a településen. A bekért adatok és a vizsgálat eredménye mellékletként csatolásra került.

Kérem a Képviselő-testület döntését, hogy az alábbi ügyekben:

1. döntés a szennyvíz agglomerációs átsorolási tervről (jelen előterjesztés 1. határozati javaslat)
2. döntés arról, hogy elkezdi e a szennyvíztisztító telep bővítését a szennyvíz agglomerációs átsorolási tervvel párhuzamosan, bekérte e tervezési ajánlatokat vagy megvárja a szennyvíz agglomerációs átsorolási terv átfutását. (Amennyiben az Önkormányzat elkezdi a telep bővítésének a tervezését, javasolt lenne a már a tervezés finanszírozásába is az említett két nagy beruházót költségviselőként bevonni.)
3. elindítja e a területszerzést a tervkészítést követően a bővítés helyigényét figyelembe véve (a telep bővítéséhez a jelenlegi ingatlan várhatóan nem elég).

A szennyvíztisztító jelenleg a 0145/5 hrsz alatti ingatlanon helyezkedik el K-KM építési övezetben, ennek az ingatlanak a szomszédja a 0145/4 hrsz-ú ingatlan (2409 nm), melyben az Önkormányzat 1973/9409 tulajdoni hányaddal tulajdonos. (Tulajdonos társaink Kovács Bálint, Feketéné Gergely Márta, Cseke Zoltán és Cseke Andorné.) Ez az ingatlan is már K-Km övezetben van, vagyis az övezetben a közművek létesítményei és az azokat kiszolgáló épületek, építmények helyezhetők el. HÉSZ módosítás így nem szükséges. (Az ingatlan becsült értéke 9.600.000 Ft)

Páty, 2022. 06. 01.

Tisztelettel:



Székely László
polgármester

1. melléklet a 141/2022. számú előterjesztéshez

HATÁROZATI JAVASLATOK

1.

Tárgy: szennyvíz agglomerációs átsorolási tervről és a szennyvíztisztító telepről

Páty Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy dönt, hogy a pátyi szennyvízelvezetési agglomeráció fejlesztési igényének átsorolását megalapozó dokumentáció elkészítésével az Inno-Water Kutató és Környezetvédelmi Szolgáltató Zrt-t bízta meg bruttó 3.048.000 Ft-ért, mely összeget Páty Község Önkormányzat költségvetésének dologi kiadások terhére biztosítja.

Felelős: polgármester

Határidő: azonnal

2.

Tárgy: szennyvíz agglomerációs átsorolási tervről és a szennyvíztisztító telepről

Páty Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy dönt, hogy a jelen előterjesztés mellékletét képező szennyvíz kapacitás igények alapján megkezdje a szennyvíztisztító telep bővítésének a tervezését, felkéri a Szolgáltatót és a Hivatalt, hogy a tervezésre kérjen be árajánlatokat az alábbi cégektől:

1. Inno-Water Zrt. (1028 Budapest, Hidegkúti út 80/D)
2. UTB ENVIROTEC ZRT. (1139 Budapest, Lomb u. 15.)
3. BDL Kft. (1118 Budapest, Rétköz. u.5.)
4. OMS Hungária Kft. (2890 Tata, Bacsó Béla út 37.)
5. Veolia Water Solutions & Technologies Magyarország Zrt. (2040 Budaörs, Szabadság út 301.)

Egyúttal felkéri a Polgármestert, hogy a vegye fel a kapcsolatot a NIPÜF Zrt-vel és az Evern Invest Kft-vel a terv illetve a területvásárlás finanszírozásával kapcsolatban.

Felelős: polgármester

Határidő: azonnal

PÁTY KÖZSÉG
LAKOSSÁGI OLDALRÓL VÁRHATÓ SZENNYVÍZ TERHELÉSEK VIZSGÁLATÁHOZ
beépítetlen területek vizsgálata

Beépítetlen területek vizsgálata

A beépítetlen területeket nyolc csoportba osztottuk. Ezeket a melléklet vizsgálati térképen is ennek megfelelően jelöltük.

1. - **Lke** (kertvárosi lakó) építési övezetben levő üres építési telkek
2. - **Lke** övezetben levő építési telkek, ahol a 155/2016. korm. rendelet szerinti egyszerű bejelentés már megtörtént, vagy folyamatban van, az építkezés hamarosan kezdődik
3. - **Lke** építési övezetben levő telkek, ahol 2022 márciusában már folyt az építkezés
4. **Lke** építési övezetben levő telkek, ahol már befejezték az építkezést, de az épület még nincs feltüntetve
5. **Lke** építési övezetben levő telkek, ahol a tulajdonos mezőgazdasági tevékenységet folytat és erről MAK igazolást adott le
6. Másik építési övezetbe tartozó telkek - **Lf, Vt, Vi, Gksz, Gip, Gá**
7. Nem építési övezetben levő telkek - **KöU, Z, Mk, V-P, Kb**
8. Zárvány, vagy önállóan nem hasznosítható területek

Az 1. csoportba tartoznak azok a telkek, amelyeken nincs épület, építkezést nem kezdtek meg, továbbá építési telkeknek minősülnek, illetve azok lesznek, lehetnek a közeljövőben és mindezek mellett **Lke** jelű kertvárosias lakó építési övezetben vannak.

A 2. csoportban levő telkek esetében a településképivédelmi tájékoztatás és szakmai konzultáció megtörtént, az esetek nagy részében a bejelentés az ÉTDR felületen szintén megtörtént, az építkezés megkezdése hamarosan várható.

A 3. csoportban levő ingatlanok esetében a 2022. márciusában készített műhold felvételek szerint az építkezés már kezdődött.

A 4. csoportban levő ingatlanok esetében a 2019-ben készült ortofotón az épületek teteje már látható volt, az épület feltüntetése azonban még azóta sem történt meg.

Az 5. csoportban levő telkek esetében a területen a tulajdonos továbbra is mezőgazdasági tevékenységet folytat. Erről a terület tulajdonosa a Magyar Agrárkamara igazolását leadta a Polgármesteri Hivatal Adóirodájának.

A 6. csoportban levő beépítetlen területek más építési övezetbe tartoznak. Ezeknek egy része már szintén beépült, vagy az építkezés folyamatban van, jelen vizsgálatban ezt külön nem részletezzük. Az ebbe a csoportba tartozó telkek nagy része gazdasági területen található.

A 7. csoportba tartozó beépítetlen telkek belterületen vannak, ugyanakkor nem beépítésre szánt övezetekben. Itt található a Telki út egy része, valamint a mellette levő zöldterület és a Fűzes patak is. Szintén ebben a csoportban szerepelnek a Pincehegy és patak közti területen levő belterületi mezőgazdasági kertes terület telkei is.

A 8. csoport telkei azok az ingatlanok, amelyek nem tekinthetők önálló építési teleknek. Jelentős részük tömbbelsőben levő zárványtelek, amelyek a 19. században kialakult ingatlan-nyilvántartási szemlélet maradványainak tekinthetők. A helyi építési szabályzat ezek feltárását nyíllal, magánúttal nem teszik lehetővé. Szintén itt található az az a telkek, amelyeken méretüknél fogva építési hely nem alakítható ki. Jellemző módon ezek a telkek a csatlakozó területtel egy tulajdont képeznek.

Páty Község földkönyve (2021.12.31-i állapot) szerint 692 ingatlannál szerepel a "kivett beépítetlen terület" megnevezés.

A települést jól elkülöníthető részekre osztottuk.

Megállapítható, hogy a történeti településrészeken, valamint az ehhez kapcsolódó és korábban már kiépített infrastruktúrával rendelkező területek (A-D területek) a beépíthető telkek száma minimális.

A másik két (E és F) területen az infrastruktúra későbbi kiépülésének köszönhető, hogy vannak még beépíthető telkek.

A Dobogó területén (E terület) az utak kiszabályozása sokáig nem történt meg. A rendezetté váló területeken itt is élénk az építési tevékenység folyik.

A Jenei dűlő területe (F terület) több magántulajdonos különálló fejlesztése volt. Ahol a közművek is rendben, a szerződésnek megfelelően kiépültek ott a terület nagy része már beépült. A többi rész a közművekkel való ellátása a közelmúltban történt meg, jelenleg ezekre a területekre nyújtják be a legtöbb tervet egyeztetésre.

A vizsgálat alapján az **1. csoportba** a településen 121 ingatlan tartozik.

Ezek területi eloszlása a következő:

jel	Terület megnevezése	telkek száma	terület (ha)
A	Ófalu, Burgundia és Pincehegy utáni területek - Páty történeti településrészei	13	1,3866
B	Zsámbéki kanyar	3	0,2453
C	Kastély környéke - volt tsz major területe	12	1,0494
D	Újtelep	4	0,3021
E	Dobogó és környéke	47	5,2181
F	Jenei dűlő	42	3,6621

Összesen:	121	11,8636
-----------	-----	---------

A fenti területeken (**A-F**) további 15 beépítetlen ingatlan tartozik az **5. csoportba**. Ezek együttes területe 1,4532 ha.

A helyi építési szabályzat szerint további két terület van még **Lke** jelű kertvárosias lakó építési övezetbe besorolva. Ezek fejlesztése, hasznosítása, beépítése még nem kezdődött meg.

A 690/1 - 690/108 hrsz-ú területek (térképen **G terület, Flóra Lakópark**) szabályozási terve 2002-ben készült el, 2006-ban és 2009-ben lett hatályba léptetve. A terület déli része korábban is belterület volt, északi része a szabályozási terv hatályba lépését követően lett belterületbe csatolva. A terület ezt követően is legelő művelési ágban maradt. A telekosztás és az utak kialakítása a szabályozási tervnek megfelelően 2018-ban történt meg. A településrendezési szerződésben vállalt közműfejlesztések még nem kezdődtek meg.

A területen mezőgazdasági tevékenységet folytatnak, erről a tulajdonos a Magyar Agrárkamara igazolását leadta.

A **G** jelű területen 98 beépítetlen telek található. A telkek területük 8,7290 ha. Itt az összes terület az **5. csoportba** tartozik.

A 4866 - 4882 hrsz-ú ingatlanok területének (**H terület, Villapark**) szabályozási terve 2006-ban lett elfogadva. A terület belterületbe csatolása megtörtént, ugyanakkor a szabályozási tervnek megfelelő telekalakítás még nem történt meg. A vizsgálat alapján a terület beépítetlen telkei az 5. és a 8. csoportba tartoznak. A telkek egy része művelési ág megtartásával lett belterületbe csatolva, mivel területük meghaladja az egy hektárt.

A szabályozási terv szerint a területen 76 kertvárosias lakó építési övezetbe tartozó ingatlan alakítható ki, melyek összterülete 7,9831 ha.

Összegzés lehetséges lakásszámok – figyelembe véve a HÉSZ beépítési lehetőségeit, maximumra számolva (ahol pl. 4 lakás építhető, ott 4 lakással számolva):

területek	telek szám	max. lakás szám
A-F-ig	121 db	242 db
A-F-ig (MAK igazolás)	15 db	30 db
G (Flóra lakópark)	98 db	196 db
H (022 tábala, Villapark)	76 db (DAKÖV által már befogadói kiadva)	118 db
hátsótelkek beépítése/Vt területek		kb 100 db

Körtés 1-ben több ingatlan van, amiket nem beépítetlen területként tartanak számon, azonban azokon csak „bódékat” helyeztek el, de lakóházakkal beépíthető	8 db	32 db
Körtés 2.	DAKÖV által már befogadói kiadva	104 db
Má-2 területek	ahol lakófunkció kialakítható	40 db
636/1 hrsz	tervezett öregek otthona	100 férőhelyes
Mézeshegy	Tengelyen érkező szennyvíz	kb. 300 db /nem lakás, de lakhatnak benne/ új beépítés is elképzelhető a jelenlegin felül

Melléklet:

Páty - beépítetlen területek térképi vizsgálata

JELMAGYARÁZAT

- 1 - Lke övezetben levő építési telek - üres
- 2 - Lke övezetben levő építési telek - egyszerűsített bejelentés megőrzött
- 3 - Lke övezetben levő építési telek - építkezés folyamatban
- 4 - Lke övezetben levő építési telek - elkészült épület
- 6 - Másik (M, V, Gksz, Gp, Gá) építési övezetben levő telek
- 7 - Nem építési övezetben levő telek (Kö, K, Kk, Kk)
- 8 - Zárvány, vagy önállóan nem hasznosítható terület



From: Pongrácz Gábor <gabor.pongracz@inpark.hu>
Sent: Monday, May 16, 2022 5:10 PM
To: Benyák Éva <benyak.eva@paty.hu>
Cc: Szucsány György <gyorgy.szucsany@inpark.hu>; Tapolczay Botond <botond.tapolczay@inpark.hu>
Subject: Páty NIPÜF ipari park szenny- és csapadékvíz elvezetése

Tisztelt Viktorné Benyák Éva!

- ***Mennyi szennyvizet szeretnének a szennyvíztisztító telepünkre bebocsátani -a vezetékek megépítése után- az alábbi adatok megadásával:***

hány m3/nap, lakosegyenérték megadásával, várható intenzitás, óracsúcs, milyen szennyvízösszetétel, (ha van időben ütemezés – mikorra mekkora kapacitási igény van)

Jelenleg kivitelezés alatt álló csarnok cca duplázza a beépítés és így a bebocsájtandó szennyvíz mennyiségét. A várható szennyvíz mennyisége 2022. év Q4-ben 25 m3/nap, azonban szükség lenne további mennyiségre a jövőbeli fejlesztések kiszolgálása érdekében. Összességében 50 m3/nap szennyvíz igényt jelentünk be, mely 244 fő lakosegyenértéknek (1 LEE=205 liter/nap)felel meg. A bebocsájtás időtartama 9-18 óra közötti. Az óracsúcs becsült értéke 15 m3/h. A szennyvíz összetétel megfelel a kommunális szennyvízzel kapcsolatos előírásoknak (logisztikai funkció, technológiai szennyvizet nem termel).

Üdvözlettel:

Pongrácz Gábor

projektigazgató

NIPÜF Nemzeti Ipari Park

Üzemeltető és Fejlesztő Zrt.

1095 Budapest, Soroksári út 30-34.

+36 70 682 1212

gabor.pongracz@inpark.hu

inpark.hu





AJÁNLAT

Címzett: Viktorné Benyák Éva műszaki irodavezető
Páty Község Polgármesteri Hivatala
2071 Páty, Kossuth Lajos u. 83.

Tárgy: Árajánlat a pátyi szennyvízelvezetési agglomeráció fejlesztési igényének átsorolását megalapozó dokumentáció elkészítésére

Tisztelt Viktorné Benyák Éva!

Köszönjük megkeresésüket. Az egyeztetések alapján cégünk az alábbi ajánlatot adja tárgyi témában.

1. Az ajánlat műszaki tartalma

A feladat a pátyi szennyvízelvezetési agglomeráció fejlesztési igényének átsorolását megalapozó dokumentáció elkészítése.

Páty a 25/2002. (II. 27.) a Nemzeti Települési Szennyvízelvezetési és -tisztítási Megvalósítási Programról szóló Kormányrendelet 1. mellékletének 5. táblázata (Agglomerációk 2 000 - 10 000 LE közötti szennyvízterheléssel, normál területen) szerint 7075 lakosegyenértéknek megfelelő agglomerációt alkot. A jogszabály fejlesztési igényt nem határoz meg.

A feladat egy alátámasztó dokumentáció készítése, ami felülvizsgálja a jelenlegi és a közeljövőben várható szennyvízterheléseket, fejlesztési igényeket és ez alapján javaslatot tesz a rendelet fejlesztési igény sorának megváltoztatására.

2. Vállalási határidő és ajánlati ár

A feladat vállalt végteljesítési határideje: szerződéskötéstől számított 2 hónap.

Előteljesítés lehetséges.

Ajánlati ár: 2.400.000 Ft + áfa

3. Erőforrások bemutatása

Az Inno-Water Zrt. a feladat végrehajtásához megfelelő kapacitással rendelkezik az alábbiak szerint.

A társaságnál 2015. május óta az MSZ EN ISO 9001:2009, MSZ EN ISO 14001:2005, MSZ 28001:2008, illetve 2018. május óta az MSZ EN ISO 9001:2015, MSZ EN ISO 14001:2015 szabványok szerinti, 2020. május óta MSZ EN ISO 45001:2018 irányítási rendszerek működnek (INTERCERT 181333, érvényes: 2021. május 26-ig).

Társaságunk rendelkezik a feladat elvégzéséhez szükséges megfelelő számú, műszaki állapotú tárgyi eszközzel, számítástechnikai eszközzel, szoftverrel. Rendelkezünk továbbá a határidőre történő minőségi végrehajtás műszaki és pénzügyi feltételeivel.

Jogosultságok:

Dr. Szabó Anita (MMK 01-14685; 01-67778; AT-ÉT-V-0143)

- AT-ÉT-V - OAH építészeti tervezés – vízgazdálkodási építmények (2023.11.14.)
- ME-EN-A - Atomenergia építmények építésének építési műszaki ellenőrzése (2023.01.25.)
- MV-EN-A - Atomenergia építmények építésének felelős műszaki vezetése (2023.01.25.)
- SZB - Építési beruházási szakértés (2023.02.01.)
- SZKV-1.1. – Hulladékgazdálkodás - környezetvédelmi szakértés

- SZVV-3.2. - Ivó- és ipari vízellátás, szennyvízelvezetés, nem szennyvízelvezetési célú csatornázása - vízgazdálkodási szakértés
- SZVV-3.4. - Szennyvíztisztítás - vízgazdálkodási szakértés
- VZ-TEL - Települési víziközmű tervezése (2023.05.03.)
- SZV - Településrendezési víziközmű szakértés (2023.02.01.)
- TV - Településtervezési víziközmű szakterület (2023.02.01.)
- VZ-TER - Területi vízgazdálkodási építmények tervezése (2023.05.03.)
- SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértés
- SZVV-3.10. - Vízanalitika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás - vízgazdálkodási szakértés
- ME-VZ - Vízgazdálkodási építmények építésének műszaki ellenőrzése (2023.01.25.)
- MV-VZ - Vízgazdálkodási építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése (2023.01.25.)
- SZÉM3 - Vízgazdálkodási építmények szakértése (2023.02.01.)
- VZ-VKG - Vízkészlet gazdálkodási építmények tervezése (2023.05.03.)

Sándor Dániel Benjámin (MMK 01-15828; 01-68305; AT-ÉT-V-0308)

- AT-ÉT-V - OAH építészeti tervezés - vízgazdálkodási építmények (2025.02.17.)
- ME-EN-A - Atomenergia építmények építésének építési műszaki ellenőrzése (2023.01.25.)
- MV-EN-A - Atomenergia építmények építésének felelős műszaki vezetése (2023.01.25.)
- SZVV-3.2. - Ivó- és ipari vízellátás, szennyvízelvezetés, nem szennyvízelvezetési célú csatornázása - vízgazdálkodási szakértés
- SZVV-3.4. - Szennyvíztisztítás - vízgazdálkodási szakértés
- VZ-TEL - Települési víziközmű tervezése (2022.03.07.)
- VZ-TER - Területi vízgazdálkodási építmények tervezése (2022.03.07.)
- SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem - környezetvédelmi szakértés
- SZVV-3.10. - Vízanalitika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás - vízgazdálkodási szakértés
- ME-VZ - Vízgazdálkodási építmények építésének műszaki ellenőrzése (2023.01.25.)
- MV-VZ - Vízgazdálkodási építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése (2023.01.25.)
- VZ-VKG - Vízkészlet gazdálkodási építmények tervezése (2022.03.07.)

Zajzon Gergő (MMK 01-15952, AT-ÉT-V-0309)

- AT-ÉT-V - OAH építészeti tervezés - vízgazdálkodási építmények (2025.02.17.)
- VZ-TEL - Települési víziközmű tervezése (2022.03.03.)
- VZ-TER - Területi vízgazdálkodási építmények tervezése (2022.03.03.)
- VZ-VKG - Vízkészlet gazdálkodási építmények tervezése (2022.03.03.)

Zajzon Imre (MMK 20-0197 / 20-50306; AT-ÉT-V-0141, AT-ÉME-MÉ-0141, AT-ÉME-V-0141)

- AT-ÉT-V - OAH építészeti tervezés - vízgazdálkodási építmények (2025.09.07.)
- AT-ÉME-V - OAH építészeti műszaki ellenőrzés - vízgazdálkodási építmények (2025.09.07.)
- AT-ÉME-MÉ - OAH építészeti műszaki ellenőrzés - mélyépítés (2025.09.07.)
- SZB - Építési beruházási szakértés (2024.02.24.)
- ME-É - Magasépítési szakterület műszaki ellenőrzése (2024.02.24.)
- ME-M - Mélyépítési munkák és mélyépítési műtárgyak építésének műszaki ellenőrzése (2024.02.24.)
- VZ-TEL - Települési víziközmű tervezése (2024.02.24.)
- VZ-TER - Területi vízgazdálkodási építmények tervezése (2024.02.24.)
- ME-VZ - Vízgazdálkodási építmények építésének műszaki ellenőrzése (2024.02.24.)
- MV-VZ - Vízgazdálkodási építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése (2024.02.24.)
- SZÉM3 - Vízgazdálkodási építmények szakértése (2024.02.24.)
- VZ-VKG - Vízkészlet gazdálkodási építmények tervezése (2024.02.24.)

Bakacsi Zoltán (MMK 06-01308)

- SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem - környezetvédelmi szakértés
- SZVV-3.10. - Vízanalitika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás - vízgazdálkodási szakértés

**4. Az Inno-Water Zrt. (és jogelődje, az Inno-Water Kft.) válogatott referenciáinak bemutatása**

Referencia megnevezése	Megbízó	Teljesítés éve
„MICROBI – Intelligens mikroreaktorok alkalmazása biológiai szennyvíztisztításban” című projekt a 2019-1.1.1-PIACI-KFI-2019-00118 azonosító számú pályázat keretében.	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap finanszírozásában meghirdetett 2019-1.1.1-PIACI_KFI Pályázat (folyamatban lévő K+F projekt)	2020-22
Hideg- és melegvízes csatorna, kapcsolódó vízrendszerek és a folyam vizsgálata.	MVM Paksi Atomerőmű Zrt. (folyamatban lévő szerződés)	2018-22
Dunakeszi autópálya üzemeltetésének bővítés-tervezés – közmű tervezési feladatok ellátása.	Konstruma Kft. (folyamatban lévő szerződés)	2021-22
Dunakeszi Nadas utca M0 autótúlforgalmú csomópontja és a Dunakeszi Auchan Bevásárlóközpont déli körforgalmú csomópontja közötti szakasza forgalmi állapotának javítása, Dunakeszi Auchan Bevásárlóközpont északi körforgalmú csomópontja ötödik ágának kialakítása, csatlakozó telek közművesítése – közmű tervezési feladatok ellátása.	Konstruma Kft. (folyamatban lévő szerződés)	2021-22
„Kommunális szennyvizek és szennyvíziszapok energia- és nyersanyag-tartalmának innovatív hasznosítása” című projekt a GINOP-2.2.1-15-2017-00080 azonosító számú pályázat keretében.	GINOP-2.2.1-15 Pályázat (folyamatban lévő K+F projekt)	2017-22
MVM Paksi Atomerőmű Zrt. partiszűrési kutak és légűtházak PLC tervezés és kapcsolódó villamos és irányítástechnikai tervezési feladatok ellátása, védelmi terv készítése, irányítástechnikai szoftverek fejlesztése és üzembe helyezése.	Duna Center Thenn Üzemi Szolgáltató Kft. (folyamatban lévő szerződés)	2021-22
Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. 8803/16 hrsz.-ú üzemi terület műszaki függetlenítésének megvalósításán belül az új mozdonyvív vízi közműveinek tervezése.	Gömbterv Kft. (folyamatban lévő szerződés)	2019-22
Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. 8803/16 hrsz.-ú üzemi terület műszaki függetlenítésének megvalósításán belül az F7 porta vízi közműveinek tervezése.	Konkoly és Kis Kft. (folyamatban lévő szerződés)	2019-22
Paks, K5 út négycsatornásításának tervezési munkáihoz víziközmű szakági munkarészek, valamint az új F7 portához vezető út vízjogi engedélyezésre alkalmas kiviteli, valamint megvalósítási tervek elkészítése.	Mikroline Kft. (folyamatban lévő szerződés)	2019-22
8803/16 hrsz.-ú üzemi terület műszaki függetlenítésének megvalósításán belül a vízi közmű rendszerek bontásának, áthelyezésének és kiépítésének kiviteli tervezése.	MVM ERBE Zrt. (folyamatban lévő szerződés)	2019-22
Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. 8803/16 hrsz.-ú üzemi terület műszaki függetlenítésének megvalósításán belül az északi csapadékvíz átemelő és tűzvíz rendszer átalakítás véglegesítéséhez szükséges kiviteli tervek elkészítése.	MVM ERBE Zrt. (folyamatban lévő szerződés)	2019-22
A Pátyi Szennyvíztisztító Telep szennyezéscsökkentési ütemtervének elkészítése	Páty község önkormányzata	2021
Paks és térsége ivóvízellátó, csapadékvíz elvezető és szennyvízelvezető rendszerek hidraulikai modellezése.	Aqualine Z+Z Kft.	2021
BUD CARGO Repülőtér csapadékvíz elvezetés koncepcióterv készítése	Konstruma Kft.	2021
Kecskemét 8683/462 hrsz. ingatlan ivóvíz és szennyvíz közmű bekötésének tervezése	Konstruma Kft.	2021
Dunaharaszti Önkormányzat szakértői támogatása vízgazdálkodási, vízi közmű és környezetvédelmi témakörökhöz kapcsolódóan. Helyzetfelmérések, fejlesztési javaslatok, szakvélemények készítése.	Dunaharaszti Város Önkormányzata	2021
Az egykori Honvéd Főparancsnokság újjáépítése beruházás BREEAM International New Construction 2016 minősítési feladatok keretében POL03 árvízvédelmi vizsgálatok elvégzése.	Greenbors Kft.	2021
Az egykori József Főhercegi Palota, Várgárás III. és kapcsolódó épületek beruházás BREEAM International New Construction 2016 minősítési feladatok keretében POL03 árvízvédelmi vizsgálatok elvégzése.	Greenbors Kft.	2021
Dabas település szennyvíztisztító telep és nyárfás öntözőtelep vízjogi üzemeltetési engedélyének meghosszabbításához szükséges dokumentáció elkészítése, és az engedélyezés lefolytatása.	DAKÖV Kft.	2021
Nyárfás szennyvízöntözőtelepeken történő talajvizsgálatok elvégzése és az eredmények értékelése (Örkény, Bugyi, Dabas).	DAKÖV Kft.	2021
Alsónémedi és Dabas városi szennyvíztisztító telepeken keletkező iszap	DAKÖV Kft.	2021

Referencia megnevezése	Megbízó	Teljesítés éve
elhelyezésének engedélyezési dokumentációjának elkészítése.		
Hidraulikai modell alapú vízi közmű hálózat méretezés a Budai Vár területén	UK Generál Út Közmű Kft.	2021
Partfal károsodások vis-maior szakvélemény készítése	Települési Önkormányzatok (Szentgotthárd, Écs, Ravasz)	2021
Szennyvíztisztító telep modellezéséhez szükséges monitoring program megvalósítása (mérések elvégzése) és az eredmények értékelése.	MO-DA Expert Kft.	2021
Az Újházi-Tyúk szennyvíztisztító telep felújítási/átalakítási tervének elkészítése.	JSP 97 Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.	2021
Csámpai vízmű kompresszorcseréje és légtartály telepítés tervezési feladatai.	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	2019-21
Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. 8803/16 hrsz.-ú üzemi terület műszaki függetlenítésének megvalósításán belül az ivóvíz rendszerek bontásának, áthelyezésének és kiépítésének tervezése, tervezői művezetés biztosítása.	METALCOM Engineering Zrt.	2018-21
Dunai hőfok korlátok betartásának szakértői támogatása.	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	2020
Tűzvédelmi biztonságnövelő feladatok megvalósíthatósági tanulmányának elkészítése.	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	2020
Az Újházi Tyúk Kft. 2376 Újházi, Japán fasor HRSZ.: 1106/2 alatti üzemének technológiai szennyvíz előkezelő mű létesítéséhez készített vízjogi létesítési engedélyes tervdokumentáció alapján a kivitelezéshez és üzemeltetési engedélyezéshez kapcsolódó tervezési és szakértési szolgáltatások elvégzése	Újházi Tyúk Kft.	2020
Csömöri Auchan áruház melletti gazdasági terület ivóvíz, tűzvíz, szennyvíz és közvilágítási közmű infrastruktúrájának generáltervezési munkái.	Konstruma Mérnöki Iroda Kft.	2020
JuvaPharma Kft. felsőpakonyi telephelyének csapadékvízvezetésével kapcsolatos vízjogi létesítési és üzemeltetési engedélyes terv elkészítése.	JuvaPharma Kft.	2020
„Göd-SAMSUNG 132/22 kV-os alállomás rekonstrukciója” projekt transzformátoralakok olajosvíz kezelésének tervezése.	PÖYRY ERŐTERV Zrt.	2020
Újházi Tyúk Kft. Újházi telephelyén keletkező technológiai szennyvíz ideiglenes befogadási lehetőségeinek megteremtését célzó szakértői munka.	Újházi Tyúk Kft.	2020
Kiskunhalas fürdőfejlesztés engedélyeztetéséhez kapcsolódó terhelhetőségi számítások elvégzése.	Folyammérnöki Tanácsadó Iroda Tervező és Szolgáltató Kft.	2020
Holtágrehabilitációs lehetőségek vizsgálata a Béda területén.	Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság	2019-20
Partfal károsodások vis-maior szakvélemény készítése	Települési Önkormányzatok (Bezeréd, Bókaháza, Écs, Kapos, Véménd, Ravasz stb.)	2019-20
Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. 8803/16 hrsz.-ú üzemi terület műszaki függetlenítésének megvalósításához kapcsolódó tervezési és szakértői feladatok ellátása (Felvonulási területen és az Építési területen lévő szennyvízelvezető rendszer, csapadékvízvezető hálózat, tűzvíz rendszer bontásának, helyettesítésének tervezése, Paks 2. vízi közműigények biztosításának tervezése, tervezői művezetés biztosítása).	GEODÉZIA Földmérőmérnöki Szolgáltató Kft.	2017-19
„Intelligens ivóvíz klórozó berendezés rendszer fejlesztése a közegészségügyi kockázatok és az üzemelési költségek csökkentése céljával” című projekt a TÉT_15_11-1-2016-0013 azonosító számú pályázat keretében.	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap finanszírozásában meghirdetett Magyar-Izraeli Ipari Kutatás-fejlesztési Co-founding Együttműködési Pályázat	2017-20
MICROBI – intelligens mikroraktorok gyártása biológiai szennyvíztisztításhoz.	Innovációs és Technológiai Minisztérium - Ipar 4.0 támogatási program	2018-19
„A tiszta, egészséges vízi környezet technológiai megteremtésének lehetőségei Kínában” c. projekt a KKM/8321-3/2018/Adm. azonosító számú pályázat keretében.	Külgazdasági és Külügyminisztérium – A hazai vízparat külföldi tevékenységét előmozdító tevékenységek finanszírozása 02-KKM-VIZDIPLOMACIA-2018 Pályázat	2018-19
„Passzív vízkezelési technológia hatékonyságának vizsgálata pilot projekt kísérleti rendszerben felhagyott ércbánya területéről származó környezeti mintákon” tárgyú KKM/8534/2018/Adm. azonosító számú pályázat megvalósításához kapcsolódó félüzemi léptékű laborkísérletek elvégzése.	NATURAQUA Kft.	2018-19
A mohácsi Szabadság-zátony mederfelmérése és hidromorfológiai állapotának értékelése.	WWF Világ Természeti Alap Magyarország Alapítvány	2018-19



Referencia megnevezése	Megbízó	Teljesítés éve
A Szigetszentmiklósi Szennyvíztisztító Telep meglévő részének felújításával kapcsolatos műszaki szakértői feladatok ellátása.	Szigetszentmiklós Város Önkormányzata	2014-19
A MOL MPK Zrt. iparivíz tisztítómű korszerűsítésére vonatkozó koncepcióterv összeállítása.	TRE-BEN 2000 Szolgáltató Kft.	2018
A Ráckevei-Soroksári-Duna (RSD) dunaharaszti mellékágának rehabilitációs lehetőségeit feltáró, előzetes megvalósíthatósági tanulmány elkészítése.	Dunaharaszti Város Önkormányzata	2018
A Paksi Halászati Szövetkezet üzemeltetésében lévő halastavak vízminőségi vizsgálata.	Paksi Halászati Szövetkezet	2014-18
Dizelgépház extrém csapadékvíz elvezetés kiépítéséhez kapcsolódó tervezési feladatok (kiviteli tervezési feladatok elvégzése, megvalósulási terv készítése, tervezői művezetés biztosítása).	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	2015-17
Mérnöki tanácsadás és tervezés a LIFE13/NAT/HU000388 Life Old-Drava pályázathoz kapcsolódóan (megvalósíthatósági tanulmány szintű koncepcióterv készítése, vízjogi létesítési engedélyezési tervdokumentáció készítése).	Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság	2015-17
A Fővárosi Ásványvíz- és Üdítőipari Zrt. soroksári telephelyéhez kapcsolódó környezetvédelmi szakértői feladatok ellátása.	Fővárosi Ásványvíz és Üdítőipari Zrt.	2016
A Dunavarsányi Tiszta Víz Kft. működéséhez kapcsolódó környezetvédelmi szakértői feladatok ellátása.	Dunavarsányi Tiszta Víz Kft.	2016
A Paksi Atomerőmű vízrendszereinek vízgazdálkodási és vízminőségi vizsgálata.	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	2011-16
Szakértői tevékenység végzése a Dabasi Szennyvíztisztító Telep intenzifikálásával és a kapcsolódó csatornahálózat üzemeltetésével kapcsolatban (csatornahálózati mérési és mintavételi program kidolgozása és elvégzése, bioaugmentációs készítmények alkalmazásának laboratóriumi és üzemi léptékű vizsgálata, szennyvíztisztító telep működésének matematikai szimulációja, szennyvízelvezető hálózat vízminőségi változásait meghatározó számítási módszertan kidolgozása, intenzifikálási javaslatok kidolgozása, a szükséges műszaki beavatkozások meghatározása stb.).	KwakLab Kutatóintézet Kft.	2015-16
Az Üri 0233/1-2 hrsz. alatt épülő édesipari üzem területén megvalósuló ivóvízkivétel, vízgyűjtő tó és szikkasztó meder vízjogi létesítési engedélyezési eljárásához kapcsolódó műszaki szakértői tevékenység.	D-Z Company Kft.	2015
MOL Nyrt. Dunai Finomítóban tervezett, új vízkivételi mű várható környezeti hatásainak értékelése.	Mélyépterv Komplex Kft.	2014
A Fővárosi Ásványvíz- és Üdítőipari Zrt. soroksári palackozójának szennyvízkibocsátásához kapcsolódó környezetvédelmi szakértői feladatok ellátása.	Fővárosi Ásványvíz és Üdítőipari Zrt.	2014
Talaj- és talajvíz minőség vizsgálata a Fővárosi Ásványvíz és Üdítőipari Zrt. soroksári telephelyén.	Fővárosi Ásványvíz és Üdítőipari Zrt.	2014
Vízkezeltek és vízhasznosítási lehetőségek felülvizsgálata a Dráva régióban.	Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság	2013-14
A Vízvári-Bélaári élőhely-revitalizációs lehetőségek koncepcionális áttekintése – koncepcióterv készítése.	Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság	2013-14
A Paksi Atomerőmű hűtővíz rendszerébe telepített DDS szűrők működésének vizsgálata.	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	2013
Az Észak-pesti Szennyvíztisztító Telepen működő csatornaiszap kezelő műtárgy előzetes környezeti hatástanulmányának elkészítése.	Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.	2013
A Tiszaalpári Szennyvíztisztító Telep felszíni befogadókra gyakorolt vízminőségi hatásainak becslése és NATURA 2000 hatásvizsgálat a vízjogi létesítési engedélyezési eljárásához kapcsolódóan.	OMS Környezetvédelmi Kft.	2013
Szakértői tevékenység végzése és konzultáció a Dunavarsányi Szennyvíztisztító Telep és szennyvíz elhelyező rendszer működésével és fejlesztésével kapcsolatban.	Dunavarsány és Térsége Víziközműveit Üzemeltető Koncessziós Zrt.	2013
A Sándorfalva-Szatymaz szennyvíztisztító telep Vilmaszállási csatornára és annak befogadóra gyakorolt vízminőségi hatásainak előrejelzése és monitoring terv kidolgozása.	IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft.	2013
A Petőháza Sport és Szabadidő Centrum felszíni vízbe történő használtvíz kibocsátásának vizsgálata. Na c _{ec} egyedi határérték kéréshez szükséges szakvélemény elkészítése.	AQUIFER Kft.	2013
A Köveskálai Szennyvíztisztító Telep kibocsátásának vizsgálata.	AQUIFER Kft.	2013
Bacitracin eltávolítási folyamatok optimalizációja és szennyvíz előkezelő berendezés tervezése ipari szennyvíztisztító telep számára.	BME VKKT; Xellia Gyógyszerfejlesztési Kft.	2012

5. Képviselő

Az ajánlatkérés, szerződéskötés, ill. a szerződés teljesítése során kijelölt képviselő neve:

Dr. Szabó Anita vezérigazgató, vezető szakértő, vezető tervező

1028 Budapest, Hidegkúti 80/d

Tel: 06 30-6817-803

E-mail: szabo.anita@innowater.hu

További kapcsolattartó:

Sándor Dániel Benjámin kutatás-fejlesztési igazgató, vezető tervező, vezető szakértő


1028 Budapest, Hidegkúti 80/d

Tel: 06 20-555-7753

E-mail: sandor.daniel@innowater.hu

Amennyiben bármilyen kérdésük vagy észrevételük lenne ajánlatunk műszaki tartalmával kapcsolatban, kérjük társaságunkkal felvenni a kapcsolatot.

Kelt: Budapest, 2022.02.03.



Dr. Szabó Anita vezérigazgató

INNO-WATER Kutató és Környezetvédelmi Szolgáltató Zrt.

1028 Budapest, Hidegkúti út 80/d

INNO-WATER ZRT.

1028 Budapest, Hidegkúti út 80/D

Adószám: 25546877-2-41

MKB: 10300002-13216827-00014900

Ajánlat

Ajánlattevő:

Cégnév:	Aqualine Z+Z Kft.
Székhely:	8800 Nagykanizsa, Vadrózsa utca 10.
Cégjegyzékszám:	20-09-075622
Képviselő:	Zajzon Imre ügyvezető
Adószám:	25991466-2-20

Ajánlatkérő: Páty Község Polgármesteri Hivatala, 2071 Páty, Kossuth u. 83.
Viktorné Benyák Éva műszaki irodavezető

Ajánlat tárgya: Árajánlat a pátyi szennyvízelvezetési agglomeráció fejlesztési igényének átsorolását megalapozó dokumentáció elkészítésére

Tisztelt Viktorné Benyák Éva!

Köszönjük ajánlatkérésüket, melyre alábbiak szerint adunk ajánlatot.

I. Feladat

A feladat a pátyi szennyvízelvezetési agglomeráció fejlesztési igényének átsorolását megalapozó dokumentáció elkészítése.

II. Erőforrások

A feladatok teljesítésébe a következő nevesített szakértőnket vonjuk be:

Név	Beosztás	Végzettség
Zajzon Imre	ügyvezető	okleveles építőmérnök

III. Átadásra kerülő dokumentáció:

Az elkészült dokumentációk 1 nyomtatott és 1 digitális példányban kerül átadásra.

IV. Határidő:

A szerződés aláírásától, valamint a teljeskörű adatszolgáltatástól számított 60 munkanap.

V. Vállalási ár:

3.000.000,- Ft + ÁFA, azaz hárommillió forint + ÁFA

VI. Képviselő

**Zajon Imre ügyvezető, 8000 Nagykanizsa, Vadrózsa utca 10.,
+36 30 902 3972, imre.zajon@gmail.com**

VII. Ajánlat érvényessége

Jelen ajánlat 60 napig érvényes


VIII. Referenciák

1. Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. 8803/16 hrsz üzemi terület műszaki függetlenítésének megvalósítása – Kiviteli és megvalósulási tervek felelős tervezése, (2018-2021, Geodézia Kft.-MVM ERBE Zrt., MVM Paksi Atomerőmű Zrt.)
2. Dunakeszi 7927 HRSZ. SALDEX Logistics Kft. Üzemi- és Irodaépület Belső út és parkoló utépítési és csapadékvízvezetési kiviteli tervének elkészítése (2017, Vento Kft.)
3. Fűzvölgy 024/3 hrsz-ú területén létesítendő gyümölcsös ültetvény, öntözési célú vízbázis létesítés (2017, Goda Balázs vállalkozó)
4. Sziget Fesztivál locsolóvíz biztosítása az Óbudai-sziget üzemvízcsatornájából (2017, Sziget Kulturális Menedzser Iroda Kft.)
5. Felcsút, Csóka utca vízrendezése (2017, Békésdrén Kft.)
6. Természetes ökológiai rendszerek működésén alapuló (kagylók szűrése), minimális energiafelhasználású komplex mobil vízkezelési technológia rendszer kifejlesztése álló és folyóvizek átmeneti, illetve állandó kezelésére, tisztítására – úszóbeton elem vasalási terv, zsámozási terv (2017, CEMENT Kft.)
7. MVM Paksi Atomerőmű Zrt. Dízelgépház extrém csapadékvíz elvezetés kiépítése - Kiviteli terv felelős tervezője, Vízbiztonsági létesítési engedélyezési terv, megvalósulási terv (2015-17, MVM Paksi Atomerőmű Zrt.)
8. Kanizsa-AGRÁR Zrt. által hasznosított mezőgazdasági terület öntözési rendszerének elvi engedélyes tervének elkészítése (2016)
9. ALFA-KERTÉSZET Kft. által hasznosított mezőgazdasági terület öntözési rendszerének elvi vízbiztonsági engedélyes tervének elkészítése (2016)
10. Csicsó Pig Kft. által üzemeltetett Iharosberény közelében lévő állattartó telep ivóvízellátó telep tervezése (2015)
11. Békéscsaba Ivóvízminőség javító Program - regionális ellátó hálózat vízbiztonsági létesítési engedélyes terveinek elkészítése, 350 km hossz (2014, Alföldi ivóvízminőség javító program)
12. Szegvár Város ivóvízminőség javító program kiviteli tervek készítése a vízkezelő műre (2013, Alföldi ivóvízminőség javító program)
13. Biogáz üzem létesítése Felpécen – műszaki ellenőrzés (2013)
14. Törpe vízi erőmű megvalósítása Tótszerdahelyen (2013)

15. Cirák és Gyórák szennyvízelvezetésének és szennyvíztisztításának vízjogi létesítési engedélyes terveinek elkészítése (2012, Cirák és Gyórák Községek Önkormányzata)
16. Tótszerdahely szoláros iszapszárítójának vízjogi létesítési engedélyes terveinek elkészítése (2012, Tótszerdahely Község Önkormányzata)
17. Örtilos szennyvízelvezetésének és szennyvíztisztításának vízjogi létesítési engedélyes terveinek elkészítése (2012, Örtilos Község Önkormányzata)
18. Bázakerettye szennyvízelvezetésének és szennyvíztisztításának rekonstrukciójához szükséges vízjogi létesítési engedélyes tervek elkészítése (2012, Bázakerettye Község Önkormányzata)
19. Bázakerettye szennyvízelvezetésének és szennyvíztisztításának rekonstrukciójához szükséges döntéselőkészítő tanulmány elkészítése (2012, Bázakerettye Község Önkormányzata)
20. Surd-Liszó települések szennyvízelvezetése és tisztítása vízjogi létesítési engedélyes terve (2012)
21. MOL NYRT. Százhalombattai olajfinomító I. számú telep vízvezeték rekonstrukciójához szükséges Vízjogi engedélyes tervek elkészítése (2012, MOL Zrt.)
22. Nagykanizsa és térsége szennyvízelvezetése és szennyvíztisztítása screening tanulmány készítése (2010)
23. Orbányosfa szennyvízelvezetése és szennyvíztisztítása vízjogi létesítési engedélyes terv készítése (2009)
24. Padár szennyvízelvezetése és szennyvíztisztítása vízjogi létesítési engedélyes terv készítése (2009)
25. Barcs Város Víziparminőség Javító program keretében Parti szűrésű vízbázis kialakítása, kistérségi rendszer tanulmányterve (2009, DRV Zrt.)
26. DRV ZRT. 15 éves fejlesztési tervének elkészítése (2008-2010, DRV Zrt.)
27. Zala megye szennyvíz elvezetésének és szennyvíz tisztításának koncepciója (1996)
28. Nagykanizsa, NA 400 mm ivóvízvezeték kiviteli tervezése (1988)

Kelt: Nagykanizsa, 2022.02.04.

AQUALINE Z+Z Kft.
8800 Nagykanizsa, Vadrózsa u. 10.
Számla: 10104385-02169620/01003000
Adószám: 25991466-2-20



.....
AQUALINE Z+Z Kft.
képviselő: Zajzon Imre ügyvezető

From: Bánhidi Dávid <david.banhidi@helloparks.com>
Sent: Thursday, May 19, 2022 11:51 AM
To: Benyák Éva <benyak.eva@paty.hu>
Cc: Szerdahelyi Tamás <tamas.szerdahelyi@helloparks.com>
Subject: RE: szennyvíz és csapadékvíz

Tisztelt Viktorné Benyák Éva!

Összegyűjtöttük a válaszokat a lenti kérdésekre. Az alábbi paraméterekkel jellemeznénk szennyvizünket:

- további 150 m3/nap kapacításra lenne szükségünk (a nemrégiben megkapott 60 m3/nap felett)
- 1200 fő lakosegyenérték
- jellemzően 6-22h óra között, munkanapokon
- 25 liter / másodperc csúccsal (=90 m3/óra)
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet-ben meghatározott kommunális szennyvíz minőségű
- amennyiben ipari bevezetés történik/történne, abban az esetben lokális előtisztítást alkalmazunk (kommunális szennyvíz minőségre)
- a kapacitást 2031-ig fokozatosan használnánk fel az új csarnokok építése közben

Dávid BÁNHIDI

DEVELOPMENT MANAGER

HelloParks Management Kft.



Member of
Futureal Group

+36 70 647 9936
david.banhidi@helloparks.com
H-1082 Budapest, Futó utca 47–53.
www.helloparks.com



Kérem, gondoljon a környezetre mielőtt kinyitná ezt az e-mailt!
Please, consider the environment before printing this e-mail!

From: Benyák Éva <benyak.eva@paty.hu>
Sent: Friday, May 13, 2022 12:20 PM
To: Szerdahelyi Tamás <tamas.szerdahelyi@helloparks.com>
Subject: szennyvíz és csapadékvíz

HelloParks Management Kft.
Szerdahelyi Tamás részére

Tisztelt Szerdahelyi Tamás!

Hivatkozva Polgármester úrnál szerdai napon történt egyeztetésünkre ezúton hivatalosan is kérném, hogy jövőbeni fejlesztési elképzeléseiket figyelembevéve az alábbi adatokat részünkre megküldeni szíveskedjenek a szennyvíz kapcsán:

- Mennyi szennyvizet szeretnének a szennyvíztisztító telepünkre bebocsátani -a vezetékek megépítése után- az alábbi adatok megadásával:

hány m³/nap, lakosegyenérték megadásával, várható intenzitás, óracsúcs, milyen szennyvízösszetétel, (ha van időben ütemezés – mikorra mekkora kapacitási igény van)

Tisztelettel:

Viktorné Benyák Éva
műszaki irodavezető



Pátyi Polgármesteri Hivatal
2071 Páty, Kossuth Lajos u. 83.
tel: 06 23/555-531
06 30/785 6027