

HIDROKULTÚRA

Víz- és Környezetgazdálkodási Kft.

2092 Budakeszi, Rákóczi u. 55.

☎/fax: 209-0243 Mobil: 30/93 30 350 E-mail: hkultura@freemail.hu

Tsz: 24/2008

**Gödöllő, Meggyes városrész (Fenyvesi nagyút, Jászóvár utca
közötti terület) víziközművek létesítése**

ENGEDÉLYEZÉSI TERV (aktualizált terv)

Megbízó: Gödöllő Város Önkormányzata
2100 Gödöllő, Szabadság tér 7.

Tervező: Hidrokultúra Kft.
2092 Budakeszi, Rákóczi u. 55.

Készült: Budakeszi, 2014. január hó

TartalomjegyzékSzöveges munkarész:

Műszaki leírás

Tervezői nyilatkozat

Tervezői jogosultság igazolása

Vízjogi létesítési engedély (KTVF: 3871-25/2009)

1. sz. táblázat: Szennyvízcsatornák írott hossz-szelvénye

2. sz. táblázat: Csapadékvíz elvezető hálózat méretezése

Csatolt rajzok:

1.	Áttekintő helyszínrajz	1 : 15.000
2.	Általános elrendezési helyszínrajz	1 : 500
3.	Részletes helyszínrajzok	1 : 500
3.1.	Ivóvízhálózat bővítés részletes helyszínrajza	
3.2.	Szennyvízcsatorna hálózat részletes helyszínrajza	
3.3.	Csapadékvíz elvezető hálózat részletes helyszínrajza	
4.	Hossz-szelvények	1 : 500, 1 : 100
4.1.1.	Ivóvízhálózat bővítés, 1.0. sz. körvezeték hossz-szelvénye	
4.1.2.	Ivóvízhálózat bővítés, 1.1, 1.2, 2.0. sz. vezeték hossz-szelvénye	
4.2.1.	1-0-0. sz. szennyvízcsatorna hossz-szelvénye	
4.2.2.	1-1-0, 1-2-0, 1-3-0, 1-3-1. sz. szennyvízcsatorna hossz-szelvénye	
4.3.1.	Csapadékvíz elvezetés, M-15-2-0. sz. árok hossz-szelvénye	
4.3.2.	Csapadékvíz elvezetés, M-15-1-0, 15-2-1, 15-2-2. sz. árok hossz-szelvénye	
5.	Keresztszelvények	1 : 100
6.	Ivóvízhálózat bővítés, csomóponti rajzok	

Műszaki Leírás

1. Előzmények

Gödöllő város az elmúlt években nagyarányú közmű-fejlesztést hajtott végre. Ennek keretében a város legnagyobb részén már kiépültek a közművek.

A Meggyes városrész, a Fenyvesi nagyút és a Jászóvár utca közötti terület régen zártkertes övezet volt. A terület Jászóvár utca felőli részén már lakóházas ingatlanok találhatók (Barackos utca, Alma utca, Őz utca déli része). További területek (Fenyvesi nagyút folytatása, Tél utca, 4427/1 hrsz. utca, Őz utca északi rész) építési övezetté nyilvánítása megtörtént, beépítés elkezdődött, de a víziközművek még nem épültek ki.

A Meggyes terület szabályozási tervét a TT1 Kft (1121 Budapest, Kakukkhegyi út 9.) készítette, amelyet a Képviselő Testület 20/2008. rendeletében hagyott jóvá.

2008-ban a Hidrokultúra Kft. elkészítette a A Meggyes víziközművek (ivóvíz, szennyvíz, csapadékvíz) létesítése engedélyezési terve, amelyre a Közép-Duna-Völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség KTVF: 3871-25/2009. számon adta ki a vízjogi létesítési engedélyt (az engedély egy alkalommal meghosszabbításra került)

Mivel a hosszabbítás is rövidesen lejár, újabb meghosszabbításhoz szükséges volt a terv felülvizsgálata és aktualizálása, valamint a közmű-nyilatkozatok ismételt beszerzése.

A terv aktualizására ismét a Hidrokultúra Kft. kapott megbízást.

2. Alapadatok

2.1. Elhelyezkedés

A tervezési terület Gödöllő Dél-keleti részén helyezkedik el, a Fenyves városrészhez tartozik. A Barackos és az Alma utca részben már beépült, vegyes használatú (családi ház, hévégi ház) ingatlanok jellemzik. Mind a barackos, mind az Alma utca zsákutca. Az újonnan tervezett utca (Viola utca, és annak a Fenyvesi nagyút felől feltáró útja (Tél utca folytatása) a terület északi részén található.

A domborzat erősen lejtős a Besnyő patak felé (észak-keleti irány).

A vízválasztó a barackos és a Jászóvár utca között található.

Az egyes utcákhoz kapcsolódó lakóingatlanok száma a rendezési terv figyelembe vételével:

Barackos utca:	15 db
Alma utca:	24 db
Viola utca (tervezett)	17 db.
Tél utca folytatás	2 db
<u>Fenyvesi nagyút (folytatás)</u>	<u>6 db</u>
Összesen:	64 db

2.2. Talajmechanika

Jelen tervhez külön talajmechanikai szakvélemény nem készült, de a az egyéb közművek kiépítése és a környező területek csatornázása kapcsán rendelkezésünkre álló adatokból a térség talajmechanikai viszonyait megfelelő részletességgel ismerjük.

A rendelkezésre álló talajmechanikai adatok szerint feltárt talajok az építési síkokban **homok és többnyire finom homok összetevőjűek**, tehát folyósodásra, erózióra, kimosódásra és omlásra hajlamosak!

Talajvíz megjelenésére a mélyebb vezetésű csapadékvíz csatornák építésénél, lehet számítani. Ennek eltávolítására mindenhol **vákuumkutas talajvízszint-süllyesztés** kiépítését irányoztuk elő, szükség szerinti üzemeltetési idő alkalmazásával.

Szemcsés talajoknál a csövek beágyazása saját talajból lehet. Törmelékes és agyag, illetve rögös szerkezetűen kiemelt talajok esetén a csővezetékek ágyazása szükséges szemcsés talajból, cső alatt 20, körülötte és felette 30 cm vastagságban.

Építéskor a munkaárkokat és gödröket a várható terhelésnek megfelelő, **zárt sorú dúcolással kell ellátni**. Felhívjuk a figyelmet, hogy a finom szemcsés talajok folyósodásra és omlásra hajlamosak. A dúcolatlan munkagödrök és árkok fokozottan omlásveszélyesek!

2.3. Geodézia

A közműves tervezési alaptérkép digitális állományát a GEODIMÉTER Kft. bocsátotta rendelkezésünkre. A kiegészítéseket és a magassági felmérést a Föl'Térkép Kft. végezte.

A feltüntetett közművek tájékoztató jellegűek, a kivitelezés megkezdése előtt az érintett közművek helyzetét minden esetben nyílt árkos feltárással kell pontosítani, a közmű-kezelők kezelői nyilatkozata szerint! Az érintett közművek magassági elhelyezkedéséről nincs információnk, ezekre vonatkozóan ivóvíz és nyomott szennyvíz esetén 1,20 m, gázvezeték esetén 1,0 m, távközlési és elektromos földkábel esetén 0,8 m átlagos fektetési mélységgel számoltunk.

3. Víziközművek létesítése

3.1. Ivóvízhálózat bővítése

Az Őz utcában az Alma utcáig, és az Alma utcában már kiépült az ivóvíz vezeték. Méret- és anyag: NA 100 KM PVC.

További csatlakozási pont a Fenyvesi nagyút és a Tél utca kereszteződése, az itt található NA 200 ac. vízvezeték.

A bővítés célja:

- Az utcanyitások következtében kialakult új ingatlanok ivóvízellátásának biztosítása,
- Körvezetékek létrehozása a biztonságosabb vízellátás érdekében

A tervezett hálózat mind anyagában, mind átmérőben alkalmazkodik a megépült hálózathoz. NA 100 KM PVC) Mivel a vízfogyasztás a újonnan kialakítandó telkekkel sem növekszik számottevően, átmérő-bővítésre nincs szükség.

Megépítendő vezeték-szakaszok:

1.0. sz. körvezeték (Fenyvesi nagyút folytatás - Őz u. folytatás, Tervezett Viola utca- Tél utca olytatás):	NA 100 KM PVC: 444,0 m
1.1. sz. átkötő vezeték (Őz u. folytatás)	NA 100 KM PVC: 107,0 m
1.2. sz. ágvezeték (Tervezett Viola utca)	NA 100 KM PVC: 42,0 m
<u>2.0. sz. ágvezeték (Barackos utca)</u>	<u>NA 100 KM PVC: 155,0 m</u>
Összesen:	NA 100 KM PVC: 748,0 m

Fektetési mélység: átlagosan -1,20 m csőtető szint.

Szerelvények:

Na 100 HAWLE tolózár: 5 db

NA 80 tűzcsap: 3 db.

A tolózárak elhelyezése a csatlakozási pontoknál, a célszerű szakaszolás figyelembe vételével, az új tűzcsapok elhelyezése az MSZ. figyelembe vételével történt.

Az ágvezetékek végére a vezeték kimosatása céljából helyeztünk el tűzcsapot.

Az üzemeltető, DMRV Zrt. előírása értelmében házi vízbekötések és a gerincvezeték egy időben nem készülhetnek, így a házi vízbekötések helyeit nem terveztük be.

A tervezett vezetékszakaszok elhelyezése a 3.1. sz. részletes helyszínrajzon, a magassági vonalvezetés a 4.1.1. és a 4.1.2. sz. hossz-szelvényen található. A csomópontok kialakításának vázlatlatterve a 6. sz. rajzon található.

3.2. Szennyvízcsatorna hálózat létesítése

Tervezett ellátási szint

A tervezési területen teljes körű csatornázottságot tervezünk, valamennyi érintett ingatlan esetében megteremtve a rácsatlakozás lehetőségét.

Az érintett területek lakóövezetek, így a keletkező szennyvíz jellege kommunális.

Ingatlanonként 2,5-3 fő és 200 l/nap fajlagos szennyvízmennyiséget feltételezve kerekítve **12,8 m³/nap** szennyvíz keletkezéssel lehet számolni. Az óracsúcs a napi szennyvízmennyiség 10 %-a = 1,3 m³/óra

(Részletes kimutatást lásd a „Csatornahálózat kimutatás” c. táblázatban)

Ez a szennyvízmennyiség a meglévő hálózatok tekintetében csak elenyésző többletterhelést jelent.

Befogadó:

A Tél u. és a Fenyvesi nagyút kereszteződésénél lévő, meglévő beton tisztítóakna.

A műszaki megoldás ismertetése

A tervezett közcsatorna hálózat tisztán gravitációs, elválasztott rendszerű.

A közcsatornák anyaga általában NA 200 KG PVC. a maximális esés 100,0 ‰, a minimális esés 3,0 ‰. A minimális vízszállító képesség (3,0 ‰ esésnél) 18,0 l/s, a középsebesség: 0,67 m/s.

A csatornák végén, csatlakozásoknál, iránytöréseknél, valamint a helyi üzemeltetői igényeknek megfelelően, maximálisan 40,0 m-enként beton tisztítóaknákat terveztünk (rajzokon „A” jelölés). Ott, ahol a magassági és vízszintes értelemben nincs iránytörés, a beton tisztítóakna helyett műanyag tisztítónyílást terveztünk be, ezeket „T” jelzéssel jelöltük. Két beton akna közé csak egy db műanyag tisztítónyílás kerülhet!

A beton tisztítóaknák előregyártott fenékrésszel és elemes felsőrésszel készülnek. A nem szilárd burkolatú utak esetén a fedlap köré 1,5 x 1,5 m-es, 20 cm vastag vasbeton gallér beépítése szükséges.

A **bekötő vezetékek** minden esetben **NA 150 KG PVC** csőből készülnek, és minimum 10,0 ‰ lejtésűek. A bekötések többnyire csőre kötéssel néhány esetben aknába kötéssel történnek. A házi becsatlakozások helyszínrajzon és hossz-szelvényen ábrázolt helyei tájékoztató jellegűek! A kivitelezés megkezdése előtt ezeket az ingatlan-tulajdonosokkal le kell egyeztetni. Általános esetben a házi bekötő csatornák a telekhatáron belül, a kerítéstől 1,0 m távolságban egy műanyag tisztító nyílásban végződnek.

Vízszintes vonalvezetést általában az utcákban már meglévő közművek helyzete határozta meg. Általános esetben a szennyvízcsatornát az utca középvonalába helyeztük el.

A **magassági vonalvezetést** a hossz-szelvényeken ábrázoltuk. Mivel a betervezett NA 200 KG PC csatorna szükséges takarási mélysége 1,5 m, ezért a folyásfenék szint minimálisan 1,7 m-re került.

Az egyes csatornák írott hossz-szelvényét az 1. sz. táblázat tartalmazza.

A tervezett csatornák hossza, aknák és bekötések száma:

1-0-0. sz. csatorna (Tél u. olytatás - tervezett út-

Öz utca - Barackos utca:	555,0 m Ø 200 KG PVC
- Beton tisztítóaknák száma:	16 db
Ebből bukóakna:	4 db
Ejtőcsöves bukóakna:	1 db
- Műanyag tisztítónyílások száma:	3 db
- Bekötések száma:	32 db

1-1-0. sz. csatorna (Fenyvesi nagyút folytatás): 106,0 m Ø 200 KG PVC

- Beton tisztítóaknák száma:	3 db
- Műanyag tisztítónyílások száma:	1 db

- Bekötések száma:	6 db
1-2-0. sz. csatorna (Tervezett út):	40,0 m Ø 200 KG PVC
- Beton tisztítóaknák száma:	1 db
- Műanyag tisztítónyílások száma:	0 db
- Bekötések száma:	4 db
1-3-0. sz. csatorna (Alma u.):	75,0 m Ø 200 KG PVC
	81,0 m Ø 63 KPE nyomóvez.
- Beton tisztítóaknák száma:	3 db
- Beton szerelvényaknák száma:	1 db
- Műanyag tisztítónyílások száma:	0 db
- Bekötések száma:	10 db (gravitációs)
	12 db (nyomott)

Az Alma u. 11 (14.) sz.-tól kezdődően az utca erős ellen-esése miatt gravitációs vezeték kiépítésére nincs lehetőség. Ezen a szakaszon nyomott szennyvíz-vezeték épül (Ø 63 KPE), amelybe házi szennyvíz-beemelők juttatják be a szennyvizet. A házi beemelők száma 12 db.

A nyomott vezeték végére beton szerelvényakna kerül, tisztító csomák kerül NA 50 tolózár lezárással.

Épül összesen:	776,0 m Ø 200 KG PVC gerinccsatorna
	81,0 m Ø 63 KPE nyomott szennyvízvezeték
- Beton tisztítóaknák száma:	26 db
- Beton szerelvényaknák száma:	1 db
- Műanyag tisztítónyílások száma:	4 db
- Bekötések száma:	64 db

3.3. Csapadékvíz elvezető hálózat létesítése

Befogadó:

A tervezési terület a Fenyves városrésznek a tanulmány terv szerint a 15-0-0 Fenyves-Máriabesnyő közepső bevezetés rendszer része.

A 15-0-0. sz. gyűjtő tervét a befogadó Besnyői pataktól a Tél u.- Fenyvesi nagyút keresztezéséig a RODEN Kft. 0128/4. sz. terve tartalmazza. Csatlakozási pontunk a Ø 60 beton csapadékvíz-csatorna megépült aknája.

Méretezési irányelvek

- A méretezésnél –Gödöllőn eddig kialakult gyakorlatnak megfelelően- a 25 %-os valószínűségű (4 éves gyakoriságú) csapadék-intenzitással számoltunk.
- A mértékadó vízhozamokat a MI-10455/2 sz. Műszaki Irányelv alapján, „racionális” módszerrel határoztuk meg.

A számításoknál felhasznált további kiindulási adatok:

- 10 percnél rövidebb időtartamú esőnél 10 perces esőintenzitást vettünk figyelembe

- A terepen való lefolyás idejét, mivel az átlagos terepesés nagyobb 5 %-nál, 5 min. értékkel vettük figyelembe
- Tekintettel arra, hogy a vízgyűjtő terület belterületi, kertes, családi házas övezet, a lefolyási tényezőt egységesen $\alpha = 0,25$ értékben határoztuk meg.

Vízhozamok, vízmennyiségek meghatározása

A tervezési terület nagysága: 4,25 ha.

Az egyes árkok mértékadó vízhozam számítását a 2. sz. táblázat tartalmazza.

A csapadékvíz elvezetés létesítményei

M-15-1-0.sz. árok:

A Fenyvesi nagyút meghosszabbításában épül. Ez a szakasz ellen-eséses, bekötése a csapadékvíz-elvezető hálózatba csak az árokkal párhuzamosan, ellentétes irányban vezetett zárt csatorna építésével lehetséges.

Adatok:

Hossz:	118,0 m
Rézsü:	1 : 1,5
Fenékszélesség:	0,4 m
Esés:	- 8,0 ‰ (nyugati irányban)

Zárt csatorna adatai:

Anyag:	Ø 30 beton
Hossz:	130,5 m
Esés:	5,0 ‰ (keleti irányban)
Tisztítóakna:	3 db
Ülepítő- fordítóakna:	1 db

M-15-2-0. sz. árok:

A vízvezetés gerincét képezi.

Nyomvonal: Tél u. (meghosszabbítás) – Viola u. (tervezett út) – Őz u. – Barackos u.

Árok típusa: Burkolt árok, Ø 40 és Ø 30 átereszekkel, Ø 30 kapubejárókkal.

Vízgyűjtő terület nagysága: 3,47 ha

Vízhozam: 234 l/s

Teljes hossz: 470,0 m

Épül: 357,0 m burkolt árok. Fenékszélesség: 0,4 m, részü: 1 : 1

1 db Ø 40 beton áteresz, 13,0 m hosszban

6 db Ø 30 beton áteresz, összesen 48,0 m hosszban

10 db Ø 30 beton kapubejáró, összesen 52,0 m hosszban

Tisztító-ülepítő akna: 2 db

Fordító akna 2 db

A Barackos utca keleti oldala ellenesésű, ezen a **szakaszon szikkasztó** árok épülnek.

A földmedrű szikkasztó árok hossza összesen 55,0 m

M-15-2-1. sz. árok:

A tervezett Viola út keleti oldalán létesülő burkolt árok, befogadója az M-15-2-0. Sz. árok 0+103 szelvényében lévő fordító aknája.

Vízgyűjtő terület nagysága: 0,37 ha

Vízhozam: 25 l/s

Teljes hossz: 33,5 m

Épül: 26,0 m burkolt árok. Fenékszélesség: 0,4 m, részü: 1 : 1

1 db Ø 30 beton áteresztő, 7,5 m hosszban

M-15-2-2. sz. árok

Az Alma utca nyugati oldalának a vízvezetését szolgálja. Befogadó az M-15-2-0. Sz. árok 0+328 szelvényében levő fordítóakna.

Vízgyűjtő terület nagysága: 0,4 ha

Vízhozam: 27 l/s

Teljes hossz: 47,0 m

Épül: 39,0 m burkolt árok. Fenékszélesség: 0,4 m, részü: 1 : 1

2 db Ø 30 beton kapubejáró, összesen 8,0 m hosszban

Az Alma utca keleti oldala ellenesésű, itt meglévő szikkasztó árkok találhatóak.

4. Építési előírások

Csővezetékek:

A vízszintes vonalvezetés a 3. sz. helyszínrajz-sorozat és az 5. sz. jellemező kereszt-szelvények alapján, a magassági vonalvezetés a 4. sz. hossz-szelvények alapján tűzhető ki.

A vezetékektől $\pm 2,0$ méterre, a szabadvezetési tartószerkezetektől minden irányban 3,0 méterre gépi földmunka biztonsági okokból nem végezhető.

A csatornák fektetését a befogadónál kell kezdeni, és fokozatosan kell felfelé haladni. A munkálatokat minden körülmények között alacsony talajvízállásos (nyár végi, ősz eleji) időszakokra kell ütemezni.

A visszatöltést és tömörítést a helyszínen található szemcsés, homokos anyagból (ennek hiányában hozott szemcsés anyagból), 20 cm-es rétegekben kell végezni.

A kivitelezés során a meglévő közművek kezelőinek és a szakhatóságok előírásait fokozottan be kell tartani!

A vezetékek vízzárósági és nyomáspróbáját a részleges leterhelés után, a visszatöltés előtt kell elvégezni az üzemeltető (DMRV ZRt) jelenlétében.

A vezetékek betemetésük előtti, nyíltárkos beméréséről a rendeleteknek megfelelően gondoskodni kell.

A leendő üzemeltető kamerás vizsgálatot is kér(het) a gravitációs csatornákról.

A földutaknál a helyreállítás a nyomvonal felett és a munkaárok mindkét szélétől 50-50 cm szélességben zúzottkő-terítéssel 25 cm vastagságban (20 cm Z.40/55 és 5 cm pilisvörösvári vagy etyeki murva) kell végezni az előzőleg kialakított tükörben.

A helyszínrajzokon jelzett közműveket az illetékes közművállalatok adatszolgáltatásai alapján ábrázoltuk. A helyszínen DMRV tulajdonában álló vízvezeték és szennyvíz nyomócső, TIGÁZ Rt. tulajdonában álló gázvezeték és INVITEL Rt. tulajdonában levő távközlési kábel és ELMŰ Rt. tulajdonában levő elektromos kábelek találhatóak.

A helyszínrajzokon közölt nyomvonalak tájékoztató jellegűek, azok pontos helyzetét az építés megkezdése előtt kutatóárokakkal pontosítani kell. A közműegyveztetés során készült, jegyzőkönyvekbe foglalt üzemeltetési előírásokat maradéktalanul be kell tartani, és az abban előírt szakfelügyeletet már a kutatógödrök mélyítése előtt meg kell rendelni!

Árkok:

A csatorna, és árok rendszereket és szakaszokat valamennyi esetben a befogadó irányából kell elkezdni építeni.

Az építést lehetőleg száraz időszakban kell végezni, azonban a csapadékvizek távortartásáról megkerülő árok szakaszokkal, szükség szerint gépi átemeléssel kell gondoskodni.

A munkaárkok lekorlátozásáról gondoskodni kell. A meglévő közművek védelme szigorú követelmény, ugyanis a munkaárkok és gödrök kiemelésekor keresztező közművek kerülhetnek elő. Ezek védelmét be kell tartani, illetve szükség szerint mélyebbre helyezésüket és kiváltásukat, illetve védőcsöves megvédésüket el kell végezteni e beruházás terhére a közmű tulajdonosokkal. Helyszínrajzainkon és hossz-szelvényeken a közműveket ábrázoltuk, azonban a nyilvántartási pontatlanságok miatt azok helye csak tájékoztató jellegű, ezért a munkálatok során rendszeres közmű felügyelet szükséges.

Az építés során közúton építőanyag és föld nem deponálható.

A telkeknél a gépkocsi behajtók helyét a tulajdonosokkal pontosítva kell kitűzni. Terveink szerint az átereszek szelvénymérete levezető képességben igazodik a tervezett árok szelvényéhez, így a megjelölt méretű csőáteresz alkalmazása kötelező, ellenkező esetben káros hatású, kiöntést okozó visszaduzzasztás keletkezhet. A gépkocsi behajtó átereszek építése egységesen történjen, ez nem bízható a telek tulajdonosokra. A lakosok által történő áteresz építés általában szakszerűtlen, így teljesen meghiúsíthatja a vízrendezési munkálatoktól várható jó eredményt. Az átereszek szerkezeti, statikai megerősítését mellékelt terv szerint kell kialakítani.

Földmedrű árkok nem állékonyak, ezért a tervezett burkolási munka végre hajtandó feladat. Mederlappal burkolt meder esetén sem javasolt 1:1 rézsű hajlásnál meredekebb oldalú árok. 80 cm-nél mélyebb árkok esetén korlát alkalmazása kötelező a balesetek elkerülése miatt.

Ha a járda felőli oldalon az árok éle a járda szélétől 1,00 méternél közelebb kerül, akkor acél csőkorlát felállítása előírt.

5. Munkavédelem

Ez a kivitelezési terv az érvényben lévő munkavédelmi-, munka- és egészségügyi óvórendszabályok figyelembevételével készült. A kivitelezés során szigorúan betartandók az engedélyező hatóságok előírásai, jelen terv előírásai, valamint az összes idevonatkozó, itt tételesen fel nem sorolt törvény, rendelet, szabvány, szabályzat és utasítás.

Rögzíteni kell az építési naplóban, ha bármely szabványt, utasítást stb. valamilyen okból nem lehet betartani és azon a területen a munkálatokat szüneteltetni kell. Ha a munka folytatásához a terv módosítása szükséges, ezt a tervező és a beruházó együttes bejegyzése alapján kell végrehajtani.

A balesetek elkerülésére a kivitelező köteles a technológiai előírásokban, a munkavédelmi utasításokban előírt védőfelszereléseket alkalmazni, a munka- és egészségvédelmi óvórendszabályokat betartani. Munkát csak a munkavédelmi oktatásban részesült és az ott hallottakat elsajátított dolgozó végezhet. Naponta munkakezdekor oktatni kell a dolgozókat a napi munkával járó baleseti veszélyekre, fel kell hívni a figyelmüket a balesetek elkerülésére. Az építés során minden munkafázisnak meg kell felelnie a biztonsági követelményeknek és a biztonságos munkavégzés minden feltételének. A balesetmentes munkavégzés érdekében a helyszíni munkálatok során a munkavezetők kötelesek ellenőrizni a vonatkozó utasítások betartását.

Amennyiben a munkavégzés során valamilyen okból balesetveszélyes helyzet áll elő, a munkát azonnal le kell állítani, a dolgozókat és az eszközöket biztonságba kell helyezni. A veszélyhelyzet megszüntetéséig a területet le kell zárni.

Munka közben előforduló sérülések esetén a sérültet azonnal elsősegélyben kell részesíteni. Ha járóképes, azonnal orvoshoz kell kísérni vagy küldeni, cselekvőképtelenség esetén a mentőszolgálatot kell kérni. A balesetnél minden esetben jegyzőkönyvet kell felvenni.

Jogszabályok:

93. évi XCIII. Tv. A munkavédelemről egységes szerkezetben a végrehajtásáról szóló 5/1993. MÜM rendelettel

19/1995. KHVM rendelet, Vízügyi Biztonsági Szabályzat

32/1994. IKM rendelet, Építőipari Kivitelezési Biztonsági Szabályzat

Szabványok:

MSZ 04-900 Építőipari munkák általános biztonságtechnikai követelményei

MSZ 04-901 Építőipari földmunkák, dúcolások és alapozások biztonságtechnikai követelményei

MSZ 04-904 Beton és vasbeton munkák biztonságtechnikai követelményei

MSZ 04-963-1 Munkavédelem. Építőipari gépek biztonságtechnikai követelményei

MSZ 04-963-2 Munkavédelem. Építőipari gépek kiegészítő biztonságtechnikai követelményei

MSZ 04-965 Munkavédelem. Építőipari gépek telepítési követelményei

MSZ 10-197 Vízügyi gépek, gépi berendezések, készülékek munkavédelmi minősítése

MSZ 17315 Anyagmozgatási munkák ált. biztonságtechnikai követelményei

A kivitelezés megkezdése előtt meg kell győződni az említett jogszabályok, vonatkozó szabványok érvényességéről, a változásokat pedig figyelemmel kell kísérni!

6. Tűzvédelem

A munkavégzés során a Tűzvédelmi Szervezeti és Működési Szabályzatot kell figyelembe venni.

Tűz- és robbanásveszélyes anyagot tárolni, szállítani csak az idevonatkozó biztonsági előírások betartása mellett szabad.

Gyúlékony, tűz- és robbanásveszélyes anyagokat a tűzveszélyességi fokozatnak megfelelően kell szállítani, raktározni és felhasználni. Tárolás és raktározás során az erre vonatkozó általános tűzvédelmi előírásokat kell alkalmazni.

Telephelyeken, anyagtárolásnál a közlekedési, kiürítési és menekülési utakat szabadon kell hagyni.

Munkahelyeken, telephelyeken az éghető anyagoknak megfelelő alapanyagú /CO₂, víz, homok, por, halon stb./ tűzoltó felszerelést kell elhelyezni.

Földmunka végzése során talált robbanószerkezeteket tilos eltávolítani. A munkát azonnal le kell állítani, körülkorlátozni, megjelölni és az illetékes HM szervet értesíteni. Helyszínre érkezésükig a munkaterületet őriztetni kell. Ilyen területeken - szükség szerint - további műszeres kutatómunkát kell végezni.

Tűzeseteket utólag is jelenteni kell.

A munkahelyen a dolgozókat rendszeresen tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni. Az oktatást csak tűzvédelmi vizsgával rendelkező dolgozó végezheti.

A tűzvédelemmel kapcsolatos jogszabályok:

1996. évi XXXI. Tv. A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről a 35/96 BM rendelettel az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.

Budakeszi, 2014. január hó



Pál János
felelős tervező

TERVEZŐI NYILATKOZAT

A beruházás megnevezése: Gödöllő, Meggyes városrész (Fenyvesi nagyút, Jászóvár utca közötti terület) víziközművek létesítése

A terv fajtája: Engedélyezési terv, aktualizálás

Megbízó: Gödöllő Város Önkormányzata
2100 Gödöllő, Szabadság tér 7.

A létesítmény tervezésében résztvevők kijelentik, hogy a tárgyi tervdokumentáció az általános érvényű és az eseti hatósági előírások - ezen belül a tűzrendészeti és munkavédelmi követelményeket megállapító - rendeletek országos /MSZ/ és ágazati /szakmai/ szabványok figyelembevételével készült.

A tervdokumentáció megfelel az előbbieken és a műszaki leírás munkavédelmi fejezetében hivatkozott előírásoknak, amelyektől való eltérés nem vált szükségessé. A tervdokumentáció a MUNKAVÉDELEMRŐL rendelkező 1993. XCIII.sz. törvény előírásai alapján ellenőrzésre került.

A 2008-ban készült engedélyezési tervet felülvizsgáltuk, aktualizáltuk, a közmű-egyeztetéseket ismételten elvégeztük, és megállapítottuk, hogy a tervezett víziközművek esetében nyomvonal-változtatásokra nem volt szükség.

Budakeszi, 2014. január hó



Pál János
tervező
Nyilv.szám:13-5857



BUDAPESTI ÉS PEST MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

1094 Budapest, Angyal u. 1-3.

Telefon: 455-8860, fax: 455-8869, honlap: www.bpmk.hu

Budapest, 2013. augusztus 27.

Ügyintéző: Brázdáné Keszthelyi Alice

Kamarai (nyilvántartási) szám: 13-5857

Pál János

2092 Budakeszi, Rákóczi utca 55.

IGAZOLÁS

Hatósági, szakhatósági, engedélyeztetési, egyeztetési stb. eljárásokhoz igazoljuk, hogy Ön (lakcíme: 2092 Budakeszi, Rákóczi utca 55.) a fenti nyilvántartási számon:

a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara tagja.

Érvényes engedélye(i) alapján Ön a Kamara által vezetett

2013/2014. évi Névjegyzékben

az alábbi szakterület(ek)en szerepel:

Megújítási/továbbképzési idő

SZVV-3.5.	Árvízmentesítés, árvízvédelem, folyó- és tószabályozás, sík- és dombvidéki vízrendezés, belvízvédelem, öntözés szakértő	2017. 08. 15.
VZ-T	Vízimérnöki tervező	2017. 08. 15.

Kiemelten gyakorlott területei:

Árvízvédelmi, folyó- és tószabályozási, vízrendezési és vízkormányzó földművek, műtárgyak és vízimunkák

Mezőgazdasági vízhasznosítás létesítményei

Sík-, domb és hegyvidéki vízrendezés, belvízmentesítés

Víziközművek közüzemi hálózatai

2014. április 30-ig szakterületén jogosultságát ezen igazolással bizonyíthatja.





Kérjük, válaszában hivatkozzon iktatószámunkra!

Ikt. sz.: KTVF: 3871-25/2009. Tárgy: Gödöllő, Meggyes terület (Fenyvesi nagyút Jászóvár u. közötti terület) ivóvízhálózat, szennyvízhálózat, csapadékvíz elvezető hálózat – vízjogi létesítési engedély

Előadó: dr. Szezsarán Viktória Vízikönyvi szám: 6.2/10/655
Szigeti Zoltán 6.2/F/1117
Illés Gábor 8.4/3/37

H A T Á R O Z A T

1./ Gödöllő Város Önkormányzat (2100 Gödöllő, Szabadság tér 7.) részére a Hidrokultúra Víz és Környezetgazdálkodási Kft. (2092 Budakeszi, Rákóczi út 55.) Pál János tervező által készített 24/2008. tervszámú 2008. novemberi dokumentációja alapján a 2./ pontban ismertetett vízellátási tervekre

vízjogi létesítési engedélyt

adok.

2./ **Létesül:** Gödöllői Meggyes városrész közművesítése érdekében az alábbiak szerint:

2.1/ Vízellátás

A területre vonatkoztatott vízigény. 12,8 m³/nap.

Vezeték jele: 1.0 számú körvezeték

- Vezeték helye: Fenyvesi nagyút folytatása - Őz út - Viola utca.
- 444,0 fm NA 100 KM PVC (110/4,3 P-10) nyomóvezeték , P= 3-3,5 bar,
- 1 db NA 80 HAWLE földfeletti tűzcsap (Tcs-1).

Csatlakozási pontok:

- 0+000 és 0+444 szelvényben a Fenyvesi nagyút NA 200 ac nyomóvezetékéhez,
- 1 db NA 80 HAWLE földfeletti tűzcsap.

Vezeték jele: 1.1 számú átkötővezeték

- Vezeték helye: Őz utca folytatása.
- 107,0 fm NA 100 KM PVC (110/4,3 P-10) nyomóvezeték , P= 3-3,5 bar,
- 1 db végtűzcsap.

Csatlakozási pontok:

- 0+107 szelvényben a vezeték csatlakozik DN 100 HAWLE tolózárán keresztül az Őz utcában a meglévő NA 100 KM-PVC nyomóvezetékéhez,
- 0+000 szelvényben a vezeték csatlakozik a 1.0 számú vezeték 0+226 szelvényéhez.

Vezeték jele: 1.2 számú ágvezeték

- Vezeték helye: Viola út.
- 42,0 fm NA 100 KM PVC (110/4,3 P-10) nyomóvezeték , P= 3-3,5 bar,
- 1 db NA 80 HAWLE földfeletti tűzcsap (Tcs-2).

Csatlakozási pont

- 0+000 szelvényben a vezeték csatlakozik a 1.0 számú vezeték 0+340 szelvényéhez.

Vezeték jele: 2.0 számú ágvezeték

- Vezeték helye: Barackos utca.
- 155,0 fm NA 100 KM PVC (110/4,3 P-10) nyomóvezeték , P= 3-3,5 bar,
- 1 db végtűzcsap.

Csatlakozási pontok

- 0+000 szelvényben a vezeték csatlakozik DN 100 HAWLE tolózáron keresztül az Őz utcában a meglévő NA 100 KM-PVC nyomóvezetékéhez.

Ellátandó ingatlanok száma: 64 db

A csomópontok a 6. számú rajz szerint kerülnek kialakításra.

Épül összesen: 748 fm NA 100 KM PVC (110/4,3 P-10) nyomóvezeték.

Szerelvények: 5 db NA 100 HAWLE tolózár,
3 db NA 80 tűzcsap.

2.2/ Szennyvízelvezetés

1-0-0 számú szennyvízcsatorna (Tél utca folytatás - tervezett út - Őz utca - Barackos utca)

- 553,0 fm NA 200 KG-PVC szennyvízcsatorna , I= 20-100 ‰,
- 16 db beton tisztítóakna ,
- 3 db műanyag tisztítónyílás,
- 32 db NA 150 KG PVC házibekötés.

Befogadó : A Tél utca Fenyvesi nagyút meglévő csatorna 1.A jelű tisztítóaknája ,

Becsatlakozások: 0+104 , és 0+327 szelvényben becsatlakozik a csatornába a 1-2-0 számú csatorna.

1-1-0 számú szennyvízcsatorna (Fenyvesi nagyút)

- 106,0 fm NA 200 KG-PVC szennyvízcsatorna , I= 3 ‰,
- 3 db beton tisztítóakna,
- 1 db műanyag tisztítónyílás,
- 6 db NA 150 KG PVC házibekötés.

Befogadó: Az 1-0-0 csatorna 0+000 szelvényben.

1-2-0 számú szennyvízcsatorna (Tervezett új út)

- 40,0 fm NA 200 KG-PVC szennyvízcsatorna , I= 5 ‰
- 1 db beton tisztítóakna
- 4 db NA 150 KG PVC házibekötés

Befogadó: Az 1-0-0 csatorna 0+104 szelvénye.

1-3-0 számú szennyvízcsatorna (Alma utca)

- 75,0 fm NA 200 KG-PVC szennyvízcsatorna , I= 3‰
- 81,0 fm D 63 KPE nyomóvezeték,
- 3 db beton tisztítóakna,
- 1 db beton szerelvényakna,
- 10 db NA 150 KG PVC házibekötés.

Befogadó: Az 1-0-0 csatorna 0+327 szelvényben.

1-3-1 számú szennyvízcsatorna (Alma utca)

- 48,0 fm NA 200 KG-PVC szennyvízcsatorna , I= 80 ‰,
- 3 db beton tisztítóakna,
- 12 db NA 150 KG PVC házibekötés.

Épül összesen:

- 822,0 fm NA 200 KG-PVC szennyvízcsatorna,
- 81,0 fm D 63 KPE nyomóvezeték,
- 26 db beton tisztítóakna,
- 1 db beton szerelvényakna,
- 4db műanyag tisztítónyílás,
- 64 db házi bekötés.

Ellátandó ingatlanok száma: 64 db

Keletkező szennyvíz mennyisége: 12,8 m³/nap.

A terület a Duna Menti Regionális Vízmű Zrt. üzemeltetésében lévő Gödöllői Szennyvíztisztító Telep vízgyűjtő területén helyezkedik el.

2.3/ Csapadékvíz elvezetés

M-15-1-0 sz földmedrű szikkasztóárok (Fenyvesi nagyút folytatás)

- 118,5 fm hosszan, esése I= - 8 ‰; rézsú. 1: 1,5 fenékszélesség: 0,4 m.

M-15-2-0 sz burkolt árok (Tél utca (folytatás-Viola utca- Őz út - Barackos út)

- 357,0 fm hosszan burkolt árok, esése I= 5-168,8 ‰; rézsú. 1: 1, fenékszélesség: 0,4 m;
- 13,0 fm (1 db) beton áteresztő D= 40 (kapubejáró);
- 48,0 fm (6 db) beton áteresztő D= 30 (kapubejáró);
- 52,0 fm (10) beton áteresztő D= 30 (kapubejáró);
- 2db tisztító ülepítőakna;
- 2 db fordítóakna;
- A Barackos utca keleti oldalán 55,0 fm szikkasztóárok: fenékszélesség: 0,4 m rézsúhajlás: 1: 1,5

Befogadó: a meglévő 15-0-0-sz. zárt beton csapadékvíz gyűjtőcsatorna $\Phi = 60$;

Bekötés szintje: 205,00 mBf.

M-15-2-1 sz burkolt árok (Tervezett új út)

- 26,0 fm hosszan, esése I= 5 ‰; rézsú. 1: 1, fenékszélesség: 0,4 m;
- 7,5 fm beton áteresztés D= 30 (kapubejáró);

Befogadó: M-15-2-0 csatorna fordító aknája. Bekötés szintje: 211,0 mBf.

M-15-2-2 sz burkolt árok (Alma utca)

- 39,0 fm hosszan, esése I= 30 ‰; rézsú. 1: 1, fenékszélesség: 0,4 m;
- 8,0 fm beton áteresztés D= 30 (kapubejáró);

Befogadó: M-15-2-0 csatorna fordító aknája. Bekötés szintje: 227,30 mBf.

Végő befogadó: a 15-0-0 sz. csapadékcsatornán keresztül a Besenyői-patak.

3./ E vízjogi létesítési engedély **2011. június 30 -ig érvényes.**

Az érvényességi idő meghosszabbítása előbbi időpont lejártá előtt a vízjogi engedélyezési eljárásához szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendeletben előírt mellékletek csatolásával kérhető.

4./ Előírások:

- A munkálatok megkezdését és befejezését a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségnek (a továbbiakban: Felügyelőség) be kell jelenteni.
- A műszaki átadás-átvételi eljárás tervezett időpontjáról legalább 8 nappal előbb értesíteni kell a Felügyelőséget.
- A közcsonnába vezetett kommunális szennyvíz minősége nem haladhatja meg a „vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól” szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. sz. melléklet „Egyéb befogadóba való közvetett bevezetés esetén”-re vonatkozó küszöbértékeket.
- Az üzemeltetés megkezdése előtt, a műszaki átadás-átvételt követő 30 napon belül a vízjogi engedélyezési eljárásához szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló, módosított 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet 6. §-a szerinti mellékletek csatolásával az üzemeltetőnek **vízjogi üzemeltetési engedélyt** kell kérnie.
- A munkálatok csak e határozat jogerőre emelkedése után kezdhetők meg. Jelen engedélyem a megépítendő vizilétesítmények üzemeltetésére nem jogosít.
- A vezetékekkel párhuzamos és keresztező vezetékeknel a vonatkozó szabvány szerinti védőtávolságot és csővédelmet biztosítani kell.
- Az **építkezés során keletkező hulladékok kezelését** az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet szabályozza.
- Amennyiben a rendelet 1. sz. mellékletében szereplő bármely hulladékfajta esetén keletkező hulladék mennyisége eléri a megadott küszöbértéket, **az üzemeltetési engedély kérelemmel együtt** a rendelet mellékletét képező építési/bontási hulladék nyilvántartó lapot, valamint a hulladékot kezelő átvételi igazolását a Felügyelőségre be kell nyújtani.
- A földmunkák végzése alatt esetlegesen tapasztalt talaj- és/vagy talajvíz szennyeződés esetén a szükséges környezetvédelmi lépéseket haladéktalanul meg kell tenni, amelyeket a Felügyelőséggel kell jóváhagyatni, illetve engedélyeztetni.
- A földmunkák során kitermelt anyagok szennyezettségük mértékétől függően helyezhetők el.
- A munkálatok során be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet és a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vizilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet előírásait.

- A közcsonna üzemeltetőjének hozzájáruló nyilatkozatában tett kikötéseit maradéktalanul be kell tartani.
- A kivitelezés megkezdése előtt a meglévő, befogadó Φ 60 zárt csapadékcsonna kezelőjének hozzájárulását be kell szerezni.
- Az építési munkálatokat környezetszennyezést kizáró módon kell végezni, fokozottan kell ügyelni arra, hogy az építési munkák során felszín alatti víz és talajszennyezés ne következhesen be.
- Az építési munkákat úgy kell végezni, hogy a talajvíz szintjét káros mértékben ne változtassák meg, és az áramlási viszonyokat ne károsítsák.
- A földtani közeg, illetve a felszín alatti víz esetleges szennyezettségének észlelése esetén, valamint a kockázatos anyagokkal kapcsolatban a vonatkozó felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: Fvr.) szerint kell eljárni.

4.1/ A nemzeti hírközlési szakhatóság előírásai:

- Az építményeket és azok részeit a rendeltetési céljuknak megfelelően kell megvalósítani úgy, hogy ne akadályozzák a szomszédos építmények zavartalan, rendeltetésszerű használatosságát.
- Ha a nyomvonal jellegű építmény létesítése, üzembe helyezése, korszerűsítése más nyomvonal jellegű építményt keresztez, vagy megközelít (a továbbiakban együtt: keresztez) az építető vagy üzemeltető (a továbbiakban együtt: fenntartó) a többi keresztezett nyomvonal jellegű építmény fenntartóját előzetes egyeztetés céljából megkeresi.
- Az egyeztetésnek olyan időben kell megtörténnie, hogy a keresztezéssel összefüggő munkálatok végzése összehangolt legyen. (A nyomvonal jellegű építményt keresztező építmény fenntartója gondoskodik a keresztezett nyomvonal jellegű építmények fenntartóinak értesítéséről már a tervezéshez szükséges előmunkálatoknál is).
- A munkálatok összehangoltsága érdekében a tervező által érintettnek minősített hírközlési építmények fenntartóival folytatott egyeztetések előírásait be kell tartani a következők szerint:
 - Invitel Zrt.
 - RubiCom Zrt.
- Az egyeztetések során rögzítettek a tervdokumentáció részét képezik és a tervezett tevékenység szabályos végzése kötelező feltételének tekintendők.

4.2/ Az építésügyi szakhatóság előírása:

Az építető köteles:

- a telepítési területet rendeltetésszerűen felhasználni a „Gödöllő. Meggyes városrész (Fenyvesi nagyút, Jászóvár utca közötti terület) víziközművek létesítése” c. módosított vízjogi engedélyezési tervdokumentáció (tervező: Hidrokultúra Kft. Tsz.: 24/2008.) alapján,
- a terv kivitelezési és környezetvédelmi előírásait betartani,
- a megvalósulási tervet – lehetőleg digitális formában is - a Gödöllői Polgármesteri Hivatalnak (2100 Gödöllő, Szabadság tér 7.) megküldeni.

4.3/ A közegészségügyi szakhatóság előírásai:

- Vízvezeték építéséhez csak olyan anyagok használhatók, melyeket a 201/2001.(X. 25.) Korm. rendelet értelmében az Országos Tisztifőorvosi Hivatal nyilvántartásba vett.
- Az ivóvízvezeték használatba vételéhez a 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet előírása szerinti, megfelelő minőségű vízminta eredmény szükséges.
- Az építkezés során sérült ivóvízvezeték csak negatív vízvizsgálati eredmény után vehető ismét birtokba.
- Az építkezés során keletkezett nem veszélyes hulladék gyűjtéséről és rendszeres elszállításáról gondoskodni kell.

Az engedélyben a gyártmányokra való hivatkozás a feladat egyértelmű meghatározása érdekében történt. Ezek a nevesített gyártmányok (technológiák, berendezések, típusok, gépek, stb.) az engedélyben kiírtakkal mértékadó jellemzőikben teljes mértékben egyenértékű, az adott rendszert és annak hatékonyságát hátrányosan nem befolyásoló, más gyártmányokkal – felelősség vállalás mellett – helyettesíthetők. (A közbeszerzésekről szóló 2003 évi CXXIX. tv. 58 § (7) bekezdése értelmében.)

Tájékoztatásul közlöm, hogy a terület szennyeződés - érzékenysége - a Fvr. 2. számú melléklete alapján felszín alatti víz állapota szempontjából **fokozottan érzékeny**.

A munkálatok csak e határozat jogerőre emelkedése után kezdhetők meg. Jelen engedély a megépítendő vízellátási létesítmények üzemeltetésére nem jogosít.

Megállapítom, hogy az igazgatási szolgáltatási díj mértéke 216 000 Ft.

E döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez címzett, de a Felügyelőséghez két példányban benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezési eljárás díja 108 000 Ft, amit a Felügyelőség Magyar Államkincstárnál vezetett 10032000-01711806-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára átutalási megbízással vagy postai úton készpénz-átutalási megbízással (csekk) kell befizetni.

INDOKOLÁS

A tervező az engedélyes megbízásából e határozat 2./ pontjában leírt vízellátási létesítmények megvalósítására vízjogi létesítési engedélyt kért. A kérelmet és mellékleteit a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet előírásai szerint ellenőriztem.

Megállapítottam, hogy a beadvány tartalmazza:

- az engedélyes megnevezését, címét, valamint megbízását, mely szerint a tervező a nevében eljárhat,
- az engedélyezési tervek öt példányát, a tervezői jogosultság igazolását a mérnökkamarai kódszám alapján (**Pál János 13-5851**),
- az érintett ingatlanra vonatkozó tulajdonjog igazolását (Gödöllő 4654, 4426/2, 4655, 4657/10, 4659/1, 4656/11, 4657/1, 4657/7, 4658/7, 4658/10, 4659/4, 4660/3, 4661/3, 4662/4,),
- Gödöllő Város Jegyzőjének 111/386-2/2009. számú közútkezelői hozzájárulását,
- Gödöllő Város Önkormányzatának 111/386-4/2009. számú üzemeltetői nyilatkozatát
- Gödöllő Város Önkormányzatának 111-386-3/2009. tulajdonosi hozzájárulását,
- az érintett közművek kezelőinek hozzájárulását (Invitel Zrt., RubiCom Zrt., ELMŰ-ÉMÁSZ Hálózati Kft.)

A jelenleg felújítás alatt álló K-i vízbázis védőidoma 300 m-re É-ra húzódik, a védőterület a kutak körül 10 m-re kiválasztott ingatlan, így a csatornázás, vízelvezetés vízbázis védőterületet nem érint.

A Fvr. 8. §-a értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, és úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát.

A Nemzeti Hírközlési Hatóság Hivatalának HB-13.856-4/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában a rendelkező részben foglalt kikötésekkel hozzájárult az engedély kiadásához.

Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„Szakhatósági hozzájárulásom feltételei a 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet, valamint a 4/1981. (III. 11.) KPM-IpM együttes rendelet – továbbá az utóbbi rendelet 5.§ (2) bekezdése alapján kiadott 9004/1982. (Közl. Ért. 16.) KPM-IpM együttes közlemény a nyomvonal jellegű építmények keresztezésének műszaki követelményeire vonatkozó általános érvényű hatósági előírások (szabályzatok) közzétételéről – tartalmán alapulnak. Az MSZ 7487 iránymutató nemzeti szabvány.

Szakhatósági feladatokat az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény 94. § (1) bekezdése, valamint 167. § (1), (2) bekezdés, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 45. § (2) bekezdés alapján, valamint a közreműködést igénylő ügyben érintett hatóság eljárására vonatkozó jogszabály előírásaira is figyelemmel láttam el.,

Az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Közép-magyarországi Regionális Intézete 2691-4/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában a rendelkező részben foglalt kikötésekkel hozzájárult az engedély kiadásához.

Gödöllő Város Jegyzője 104-495-1/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában a rendelkező részben foglalt kikötésekkel hozzájárult az engedély kiadásához.

Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A tervezett építési munka Gödöllő Város Önkormányzata tulajdonában lévő területeket érint 4654, 4426/2, 4655, 4657/10, 4659/1, 4656/11, 4657/1, 4657/7, 4658/7, 4658/10, 4659/4, 4660/3, 4661/3, 4662/4 hrsz-ú ingatlanok). A 14029 hrsz. ingatlan nem Gödöllő Város Önkormányzata tulajdonában van. A tervezett terület-felhasználás ellen városrendezési szempontból kifogás nem merül fel. Szakhatósági állásfoglalásom egy évig érvényes, Ezen állásfoglalás építési munkára nem jogosít, nem menti fel a beruházót a külön jogszabályok szerint, a beruházás megvalósításához szükséges más hatósági engedélyek megszerzésének kötelezettsége alól.”

A Kulturális Örökségvédelmi Hivatal 460/1563/1/2009. számú levelében tájékoztatta a Felügyelőséget, hogy a tárgyi beruházással örökségvédelmi érdekeket nem érint, ezért a Hivatal a 173/2008. (VI. 30.) Korm. rendelettel módosított 308/2006. (XII. 23.) sz. Korm. rendelet 1. § (2) bekezdése értelmében nem minősül szakhatóságnak. az eljárásban nem vesz részt szakhatóságként.

Egyúttal tájékoztatta a Felügyelőséget, hogy, ha a földmunkák során váratlan régészeti lelet vagy emlék kerül elő, a 2001. évi LXIV. törvény 24. §-ában foglaltak szerint a munkákat azonnal abba kell hagyni, az emléket vagy leletet az illetékes települési önkormányzat jegyzőjének haladéktalanul be kell jelenteni, és a helyszín, illetve a lelet őrzéséről gondoskodni kell. Mindemellett értesíteni kell a területileg illetékes Pest Megyei Múzeumok Igazgatóságát (2000 Szentendre, Fő tér 6.).

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 45. § (1)-(2) bekezdése és 72. §-a alapján az eljárás során közreműködő szakhatóságok állásfoglalását és azok indokolását a határozatba foglaltam, ellenük külön fellebbezésnek nincs helye, az ügyfél a határozat ellen irányuló fellebbezés keretében gyakorolhatja az ezzel kapcsolatos jogorvoslati jogát.

Az igazgatási és szolgáltatási díj mértékét a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet (a továbbiakban: KvVM rendelet) 1. mellékletének 20. 5. 1. pontja alapján állapítottam meg. A szolgáltatási díjat kérelmező leróta (KTVF: 3871-18/2009. számon iktatva, számlaszám: KI-926/2009.).

A jogorvoslati jogot a Ket. 98. § (1) bekezdése és a 99. § (1) bekezdése alapozza meg. A fellebbezési eljárás díjának mértékét a KvVM rendelet 2. § (4) bekezdése írja elő.

A benyújtott kérelemből, annak mellékleteiből és az engedélyezési eljárás anyagából megállapítottam, hogy a létesítmény megvalósítása megfelel a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvényben (a továbbiakban: Vgt.) előírtaknak. A vízilétesítmények megépítését a Vgt. 29. § (1) bekezdés a)-c) pontja, a Ket. 71. § (1) bekezdése, valamint a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) előírásainak figyelembevételével engedélyeztem. Jelen engedély érvényességi idejének meghosszabbítása az R. 3.§ (7) bekezdése alapján kérhető.

A Felügyelőség feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet szabályozza.

Budapest, 2009. június 16.

Gyapjas József
igazgató
megbízásából:



Tolcsvai Rózsa s. k.
igazgatóhelyettes

Kapja:
Ügyintézői utasítás szerint.

Gödöllő, Meggyes területrészt,
Szennyvízcsatornák írott hossz-szelvénye

1-0-0. Sz. csat.

1. Szelvény	2. Aknazám	3. Típus	4. Táv. m	5. Esés ‰	6. Terepszint (m B. f.)	7. F. fenék (m B. f.)	8. Mélység (m)	9. Térfogat (m ³)
0,0	1	A.			205,78	203,34 203,34	2,44 2,44	
35,0	2	T.	35,0	60,0	207,72	205,44 205,44	2,28 2,28	66,08
70,0	3	A.	35,0	60,0	209,68	207,54 207,54	2,14 2,14	61,88
104,0	4	A.	34,0	60,0	212,13	209,58 209,58	2,55 2,55	63,78
144,0	5	T.	40,0	20,0	212,90	210,38 210,38	2,52 2,52	81,12
184,0	6	A.	40,0	20,0	213,51	211,18 211,18	2,33 2,33	77,60
223,0	7	A.	39,0	20,0	213,75	211,96 211,96	1,79 1,79	64,27
239,0	8	B.A.	16,0	100,0	216,48	213,56 214,31	2,92 2,17	30,14
255,0	9	B.A.	16,0	100,0	219,20	215,91 216,66	3,29 2,54	34,94
271,0	10	E.B.A.	16,0	100,0	221,90	218,26 219,76	3,64 2,14	39,55
287,0	11	B.A.	16,0	100,0	224,57	221,36 222,11	3,21 2,46	34,24
303,0	12	A.	16,0	80,0	226,20	223,39 223,39	2,81 2,81	33,73
320,0	13	A.	17,0	80,0	227,60	224,75 224,75	2,85 2,85	38,49
327,0	14	A.	7,0	80,0	227,80	225,31 225,81	2,49 1,99	14,95
367,0	15	A.	40,0	30,0	228,90	227,01 227,01	1,89 1,89	62,08
407,0	16	A.	40,0	60,0	231,10	229,41 229,41	1,69 1,69	57,28
447,0	17	A.	40,0	10,0	233,40	229,81 229,81	3,59 3,59	84,48
483,0	18	A.	36,0	10,0	233,85	230,17 230,17	3,68 3,68	104,69
519,0	19	T.	36,0	3,0	233,15	230,28 230,28	2,87 2,87	94,35
555,0	20	A.	36,0	3,0	231,90	230,39 230,39	1,51 1,51	63,16
Összesen:			555,0					1106,8

Betűjelek:

- A. Beton tisztítóakna
 B.A. Bukóakna
 E.B.A. Ejtőcsöves bukóakna
 M. Műanyag tisztítónyílás

Gödöllő, Meggyes területrészt,
Szennyvízcsatornák írott hossz-szelvénye

1-1-0. Sz. csat.

1. Szelvény	2. Aknaszám	3. Típus	4. Táv. m	5. Esés ‰	6. Terepszint (m B. f.)	7. F. fenék (m B. f.)	8. Mélység (m)	9. Térfogat (m ³)
0,0	1	A.	1-0-0. Csát.		205,78	203,34 203,34	2,44 2,44	
10,0	1	A.	10,0	3,0	206,05	203,37 203,37	2,68 2,68	20,48
42,0	2	A.	32,0	3,0	205,67	203,47 203,47	2,20 2,20	62,52
74,0	3	T.	32,0	3,0	205,50	203,56 203,56	1,94 1,94	53,02
106,0	4	A.	32,0	3,0	205,25	203,66 203,66	1,59 1,59	45,18
Összesen:			106,0		181,2			

1-2-0. Sz. csat.

1. Szelvény	2. Aknaszám	3. Típus	4. Táv. m	5. Esés ‰	6. Terepszint (m B. f.)	7. F. fenék (m B. f.)	8. Mélység (m)	9. Térfogat (m ³)
0,0	4.	A.	1-0-0. Csát.		212,13	209,58 209,58	2,55 2,55	
40,0	1	A.	40,0	5,0	212,26	209,78 209,78	2,48 2,48	80,48
Összesen:			40,0		80,5			

Gödöllő, Meggyes területrés, Szennyvízcsatornák írott hossz-szelvénye

1-3-0. Sz. csat.

1. Szelvény	2. Aknazám	3. Típus	4. Táv. m	5. Esés ‰	6. Terepszint (m B. f.)	7. F. fenék (m B. f.)	8. Mélység (m)	9. Térfogat (m3)
0,0	14	A.	1-0-0. Csat.		227,80	225,31 225,31	2,49 2,49	
40,0	1	A.	40,0	3,0	228,05	225,43 225,43	2,62 2,62	81,76
48,0	2	A.	8,0	3,0	228,00	225,45 225,45	2,55 2,55	16,53
75,0	3	A.	27,0	3,0	227,60	225,54	2,07	49,80
Összesen:			75,0					148,1

1-3-1. Sz. csat.

1. Szelvény	2. Aknazám	3. Típus	4. Táv. m	5. Esés ‰	6. Terepszint (m B. f.)	7. F. fenék (m B. f.)	8. Mélység (m)	9. Térfogat (m3)
0,0	1	Átemelő			223,00	220,80 220,80	2,20 2,20	
3,0	2	A.	3,0	10,0	223,00	220,83 220,83	2,17 2,17	5,24
25,0	3	A.	22,0	80,0	224,70	222,59 222,59	2,11 2,11	37,66
48,0	4	A.	23,0	80,0	226,50	224,43	2,07	38,46
Összesen:			48,0					81,4

**Gödöllő, Meggyes terület
Capadékvíz elvezető hálózat méretezése**

		L	I	F	t1	t2	t1+t2	I _p	Alfa	Q	V
Árok, vagy csatorna	Szelvényszám	Hossz	Átlagos lejtés	Vizsgált szelvényt terhelő terület	Lefolyás terepen	Lefolyás mederben, csatornában	Összegyűlekezési idő	Csapadékintenzitás	Lefolyási tényező	Mértékadó vízhozam.	Mértékadó vízterhelés
jele		m	‰	ha	min	min	min	l/s*ha	-	l/s	m ³
15-1-0	0+000	120	8	0,38	5	2,6	7,6	270	0,25	26	15
15-2-0	0+475	75	22	0,24	5	0,8	5,8	270	0,25	16	10
	0+328	140	39	0,76	5	1,1	6,1	270	0,25	51	31
	0+103	370	58	2,71	5	3,5	8,5	270	0,25	183	110
	0+000	470	60	3,47	5	4,8	9,8	270	0,25	234	141
15-2-1	0+000	33	5	0,37	5	0,3	5,3	270	0,25	25	15
15-2-2	0+000	48	20	0,4	5	0,3	5,3	270	0,25	27	16