

## **KÖZMŰELLÁTÁS ÉS HÍRKÖZLÉS**

### **VÍZGAZDÁLKODÁS ÉS CSATORNÁZÁS**

---

#### **Vízellátás**

Magyargencs község vízellátása, Kemeneshőgyész településsel együtt közös ivóvízbázisról történik. A vízbázis jelenlegi víztermelő kapacitása 216 m<sup>3</sup>/nap, az eddig észlelt max. vízfogyasztás 223m<sup>3</sup>/nap. A 2 db víztermelő kút egyike, az 1. számú kút vízminősége többszörösen kifogásolt, a metán-, ammónia-, és vastartalom, illetve a keménység miatt. A 2. számú kút vízminősége ammonia, vastartalom és keménység miatt kifogásolt. Az 1. számú kút kiváltására új kút létesítését javasoljuk, mely gazdaságosan, biztonságosan a mai és az EU vízminőségi előírásoknak megfelelően üzemeltethető. A vízbázis tényleges termelését adó 2. számú kúthoz a 201/2001. sz. Korm. rendelet értelmében 2009.12.25-ig vízkezelő berendezést kell létesíteni.

A Magyargencsi ivóvízbázis és a községi hálózat a Pápai Víz- és Csatornamű Rt. kezelésében van.

A vizsgálatok szerint a vízellátás vonatkozásában a fejlesztési feladatokban ma már nem a bekötöttség növelése, a „mennyiségi ellátás” megoldása a legfontosabb. A vízellátás fejlesztési feladatok körében a „minőség” biztosítása kerül előtérbe. A vízminőség védelme az általánosan terjedő elszennyeződés következtében egyre nehezebb feladat.

Az egészséges víz, mint a természet legfontosabb kincse kiemelt védelmet igényel. A jövő feladata a vízbázisok fokozott védelmének biztosítása.

Az lakóterületek vízellátása a regionális hálózatra való csatlakozással, és a jelenlegi hálózat bővítésével biztosítható, legalább NA 100 vízvezetékkel.

#### Oltóvíz biztosítás

A település belterületén meglévő tűzvízcsap hálózat biztosítja a tűzoltáshoz szükséges oltóvizet. A településen található tűzcsapok átmérője NÁ 80-as. A tűzcsapok egymáshoz viszonyítva maximum 200m-re vannak. A szükséges vízmennyiség a település vízvezetékéről biztosítható.

**Csatornázás**

A csatornázás a modern városépítésnek nélkülözhetetlen és egyik legjelentősebb tényezője. A vízszolgáltatás útján a fogyasztóhoz vezetett tiszta vizet, felhasználása után el kell vezetni, ez a csatornázás feladata. A csatornák előbb összegyűjtik a keletkezett házi szennyvizeket, az ipari üzemekben az ipari szennyvizeket, majd azokat a szennyvíztisztító berendezésekbe, és utána a befogadóba vezetik.

Magyargencsen a közcélú szennyvízelvezető csatorna-hálózat megvalósítása folyamatban van. A beruházás nemzetközi pályázaton nyert pénzből, társulások formájában kerül megvalósításra. A tervek realizálódása érdekében kiemelt fejlesztésként kell kezelni a kommunális szennyvízkezelés, gyűjtés, elvezetés, tisztítás településre vonatkozó feladatait és előírásait.

Az elkészült szennyvízcsatorna beruházás minél magasabb környezetvédelmi hatékonysága eléréseért ösztönözni kell a lakosságot a rákötésre.

A csatornázásnak közegészségügyi feladatán kívül környezetvédelmi, vízkészlet-gazdálkodási, városképi, kényelmi és termelési jelentősége is van. A szenny- és csapadékvizek összegyűjtésével, tisztításával lehetővé válik a vizek további hasznosítása az ipar és a mezőgazdaság számára.

**Felszíni és csapadékvíz elvezetés**

A megye domborzati viszonyai alapján közvetlen négy vízgyűjtő területre tagolódik, amelyek közvetve a Dunába továbbítják az összegyűjtött vizeket. A megye területe árvízzel nem veszélyeztetett.

A településfejlesztés során egyik fontos feladat a csapadékelvezető árokrendszer kiépítése, illetve a meglévő árkoknak a karbantartását is meg kell oldani. Magyargencs felszíni vizeinek befogadója közvetlenül vagy közvetve a Marcal folyó, mely a Pápa-környéki Vizitársulat kezelésében van. Magyargencs topográfiai adottságát tekintve viszonylag sík terepen fekszik, területét csak kisebb dombocskák szabdalják. Így a lefolyó felszíni vizek kevés hordalékot szállítanak.

A beépített területekről a csapadékvizet el kell vezetni. Magyargencs településmagjában az árok viszonylag rendezettek, de részben eltömödtek, folyamatos tisztításuk, karbantartásuk, a magas útpadka eltávolítása szükséges.

A kisebb vízfolyások és a nyílt árok kezelése a Magyargencsi Polgármesteri Hivatal feladatkörébe tartozik.

Fontos a nyílt árokrendszer teljes körű kiépítése, majd folyamatos karbantartása. Az utcák nyomvonalát követve kell az árokrendszert kialakítani. A rétegvonalakkal párhuzamosan haladó utcáknál, mint övárkokat kell kialakítani az árkokat.

Az olyan szűk utcákban, ahol nincs árok építésére lehetőség, kiemelt útszegélyek építése szükséges a lejtett szélen, hogy

csökkenjen a hordalékszedés, vagy csapadékvíz-elvezető csatornát kell kialakítani.

Új út csak csapadékvíz-elvezető csatornával épülhet, továbbá a belterületen a nyílt árokhálózatot folyamatosan csapadékvíz-elvezető csatornahálózattal kell kiváltani.

## ***ENERGIAELLÁTÁS***

---

Magyargencs energiaellátására a vezetékes energiahordozók közül a villamos energia és a földgáz áll rendelkezésre. A nem vezetékes energiahordozók használata a vezetékes földgáz megjelenésével fokozatosan szorul ki, mégis jelentős szerepet tölt be. A villamos energia jellemzően a világítás és technológiai energiaigények kielégítését szolgálja. A földgáz komplex hasznosításával a termikus energiaigények (fűtés, használati melegvíz termelés és főzés) teljes körű kielégítésére alkalmas, felváltva a környezetet erősebben szennyező nem vezetékes energiahordozók szerepét.

Az energiaellátás fejlesztési feladatai között kell említeni a megújuló energiahordozók alkalmazásának szükséges elterjedését. A szokványosan alkalmazott energiahordozók előállításával és hasznosításával jelentkező környezetterhelést csökkenteni csak a megújuló energiahordozók alkalmazásával lehet. A környezeti állapot javítása nem csak helyi, országos, hanem világérv, amelyre ma már nemzetközi szerződések is köteleznek.

### ***Villamos energia ellátás***

*A villamos energia ellátás az energiafogyasztóknak a rendeltetésszerű működésükhöz szükséges villamos energia, rendelkezésre bocsátása.*

A villamos energia ellátás az országos 120 kV-os hálózatról történik.

Magyargencsen jelenleg mintegy 267 lakóépület található. A villamos energia fogyasztói rákötések aránya 100%-os.

A község középfeszültségű villamosenergia-ellátása a Pápai 120/20 kV-os OVIT állomásról történik. Magyargencs energiaellátását a gerincvezetékéről leágazó szabadvezeték hálózat biztosítja. A leágazó szabadvezeték nyomvonala a kül- és belterületi ingatlanokon halad keresztül.

Magyargencs utcáin kisméretű szabadvezeték található, valamint a kisméretű szabadvezeték hálózat faoszlopos betongyámra szerelt. Fogyasztói csatlakozások jórészt légkábeles kivitelűek. A betongyám hálózaton energiatakarékos lámpások vannak felszerelve.

A villamos energia ellátás jelenleg jónak mondható.

### ***Közvilágítás***

*A közvilágítás közterületeknek a közlekedés és közbiztonság érdekében szükséges olyan villamos üzemű megvilágítása, amiről a községi polgármesteri hivatalnak kell gondoskodnia. Ennek megfe-*

lelően közvilágításnak kell tekinteni a közutaknak összefüggő, rendszeres, meghatározott időtartamú megvilágítását.

Magyargencs közvilágítási hálózata megfelelő. Biztosítani kell a faluközponttól távolabb eső területek és a külterületi épületekhez vezető utak megvilágítását is. A lehetséges fényforrásokat a terület jellegének és az ott zajló forgalom nagyságának megfelelően kell kiválasztani.

#### Díszvilágítás

Magyargencs nevezetes látványosságainak esti megmutatására, szerény díszvilágítására is lehetőséget kell biztosítani, kiemelten a műemléki védelem alá eső építményeket. Gondolunk itt a műemléki Petőfi utcában található volt Széll-kastély barokk stílusú épületének szerény, jelzésszerű díszvilágítására.

#### **Földgázellátás**

Magyargencs vezetékes földgázellátása biztosított. Az alaphálózathoz kapcsolódva, a nagynyomású vezetékekre telepített átadó állomások segítségével történik az országos hálózatról a vételezés. A Magyargencsen található gázátadó állomásról, nyomáscsökkentőkön keresztül kapja a földgázt. Magyargencs közigazgatási területén húzódik végig a nagy-középnomású gázvezeték. A nagy-középnomású vezeték szállítja a földgázt a település határában telepített gázfogadó-nyomásszabályzó állomásig.

A település korszerű, környezetbarát termikus energiaellátása biztosítható a komplex földgázellátással. A földgáz alkalmas egyedi berendezésekkel, jól szabályozható, automatikus üzemvitelű, teljes komfortot nyújtó ellátás biztosítására. Fűtésre, használati melegvíz termelésre és főzésre egyaránt energiatakarékosan használható.

Magyargencsen a vezetékes földgázellátás, a belterületen 100%-osan kiépült. Jelenleg a bekötések száma 80 db, mely 30 %-os bekötési aránynak felel meg.

A hálózat fejlesztését folyamatosan el kell végezni. A külterületi lakott épületek földgázellátását is biztosítani kell.

**HÍRKÖZLÉS**

---

**Távközlés**

Megépültek az országos digitális gerinchálózat Veszprém megyén átmenő optikai kábel szakaszai, továbbá a primerkörzetek településeit felfűző körzethálózatok nagy része. A primer központok kapcsolják be a körzeteket az országos és a nemzetközi távközlési rendszerbe.

Az Invitel Rt hálózata a község területén elsősorban léghábeles oszlopsoros hálózatot alakított ki. A távközlési hálózat az 50. számú Pápai primer körzetközponttól leágazva épült ki, melyet az Ajka-Pápa-Győr központokat összekötő, 120 kV-os egyrendszerű villamos távvezeték fűz fel. A település a 89-es távhívó számon csatlakozik az országos, illetve nemzetközi távhívó hálózathoz.

A település belterületén a vezetékes telefonhálózat ki van építve és az ingatlanok mintegy 76%-a saját állomással rendelkezik.

Az új házhelyek beépítése során a további igények kielégítése megoldható.

**Vezeték nélküli távközlés**

A vezeték nélküli távközlési szolgáltatásban a jelek továbbítását a rendszerek bázisállomásai biztosítják. A mikrohullámú összekötés két pontja között az üzembiztos működéshez az optikai átlátást biztosítani kell.

Veszprém megye területén az országos mikrohullámú rendszer részeként a MATÁV Rt-nek, az Antenna Hungária Rt-nek, a Magyar Honvédségnek és a mobil távközlési szolgáltatóknak üzemelnek bázisállomásai.

A mobil telefon elérhetősége a település nagy területén rossz, a vételi lehetőség a szanyi és pápai bázisállomásokról biztosított.

**Műsorszórás**

Az Antenna Hungária Rt. digitális és analóg rendszerű mikrohullámú hálózata végzi a rádió és a TV adórendszerek modulációval történő ellátását. Veszprém megyében Kab-hegyi TV-URH gerincadó, továbbá a Bakony-hegység „beárnyékolt” területein a TV adások jó vételi lehetőségét hat TV átjátszó adó biztosítja a földfelszíni műsorszórásban. Újabb bázis állomás telepítése nem várható a megyében.

A település területén a kábeltelevízió hálózat kiépült. A hálózat fejlesztése során már többfunkciós (tv, távközlés, informatika) hasznosíthatóságára is gondolni kell. A hálózati elemeket, a közlekedési területeken, vagy ingatlanon belül kell elvezetni.