

KÖZMŰELLÁTÁS ÉS HÍRKÖZLÉS

VÍZGAZDÁLKODÁS ÉS CSATORNÁZÁS

Vízellátás

Marcalgergelyi község területén a közcélú ivóvízhálózat kiépült. A település vízellátó rendszerének vízbázisát a Szerényben, illetve a 82/1 hrsz-ú vízmű területen lévő fúrt kutak biztosítják. A vízellátás rendszere a nyolcvanas évek elején Vinárral közösen került kiépítésre. A községben található kút 120 méter mélységű. A hálózat anyaga KMPVC cső.

Marcalgergelyi az NÁ 150 csőméretű ivóvíz nyomóvezetéken keresztül kapja az ivóvizet. A vezetékről ágaznak le a lakóutcákat felfűző NÁ 100-as csőmérettel kiépített vezetékek, melyről ki lettek alakítva a házi bekötések. Az üzemeltetést a Pápai Víz- és Csatornamű Rt végzi.

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 100-as. A tűzcsapok egymáshoz viszonyítva maximum 200m-re vannak. A szükséges vízmennyiség a település vízvezetékéről biztosítható, melyet a Pápai Víz és Csatornamű Rt üzemeltet.

Csatornázás

A csatornázás a modern városépítésnek nélkülözhetetlen és egyik legjelentősebb tényezője. A vízszolgáltatás útján a fogyasztókhoz 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.

Marcalgergelyin a közcélú szennyvízelvezető csatorna - hálózat még nem épült meg. A tervek szerint a település Vinárral együtt csatlakozik a nemesszalóki szennyvíztisztító telephez. A szennyvíztisztító telep kapacitása 200m³/d. Marcalgergelyiből az NA 100 nyomóvezetéken keresztül jutna a szennyvíz a Nemesszalóki főgyűjtőbe. A szennyvíztisztító telep a Hajagos - patak partján a 20 kV-os légvezeték közelében található. A szennyvíz befogadója a patak.

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.

Marcalgergelyi felszíni vizeinek befogadója közvetlenül vagy közvetve a Marcal - fő-, illetve mellékcatorna.

Marcalgergelyi 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. Marcalgergelyin kiépített utcai csapadékvíz-elvezető hálózat van. A lakott területek 80%-án nyílt csapadékvíz-elvezető árokhalózat található. Az árkok részben eltömődtek, folyamatos tisztításuk, karbantartásuk, a magas útpadka eltávolítása szükséges.

A kisebb vízfolyások és a nyílt árkok kezelése Marcalgergelyi Polgármesteri Hivatalának 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 árokhalózatot folyamatosan csapadékvíz-elvezető csatornahálózattal kell kiváltani.

ENERGIAELLÁTÁS

Marcalgergelyi 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 világérdek, 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.

Marcalgergelyin jelenleg mintegy 180 lakóépület található. A villamos energia fogyasztói rákötések aránya 100%-os.

A község közép feszültségű villamosenergia-ellátása a Pápai 120/20 kV-os OVIT állomásról történik. Marcalgergelyi energiaellátását a 120 kV-os egyrendszerű villamos távvezetékről leágazó szabadvezeték hálózat biztosítja. A leágazó szabadvezeték nyomvonal a kül- és belterületi ingatlanokon halad keresztül. A községben 1 db közcélú transzformátor-állomás található. A település közvetlenül a 20 kV-os szabadvezeték - hálózatról kapja a villamos energia ellátást, melyről leágaznak a 0,4 kV-os légvezetékek.

Marcalgergelyi utcáin kisfeszültségű betonoszlopos szabadvezeték található, valamint a kisfeszültségű szabadvezeték hálózat faoszlopos betongyámra szerelt. Fogyasztói csatlakozások jórészt légkábeles kivitelűek. A betonoszlopos 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 megfelelően közvilágításnak kell tekinteni a közutaknak összefüggő, rendszeres, meghatározott időtartamú megvilágítását.

Marcalgergelyi 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

Marcalgergelyi nevezetes látványosságainak esti megmutatására, szerény díszvilágítására is lehetőséget kell biztosítani, kiemelten a műemléki védelem alá eső építményeket. Gondolunk itt a helyi védettség alá vont római katolikus templom szerény, jelzészerű díszvilágítására.

Földgázellátás

Marcalgergelyi vezetékes földgázellátása biztosított. Az alap-hálózathoz kapcsolódva, a nagynyomású vezetékekre telepített átadó állomások segítségével történik az országos hálózatról a vételezés. Marcalgergelyi az Adásztevelen található gázátadó állomásról, nyomáscsökkentőkön keresztül kapja a földgázt. Marcalgergelyi belterületétől délre húzódik végig az Adásztevel - Külsővat nagyközépnomású gázvezeték. A nagyközépnomású vezeték szállítja a földgázt a település belterületétől délre, a vasút alatt 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.

Marcalgergelyin a vezetékes földgázellátás, a belterületen 100%-osan kiépült. Jelenleg a bekötések száma 90 db, mely 50 %-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.

A Hungarotel Rt hálózata a község területén elsősorban légkábeles oszlopsoros hálózatot alakított ki. A távközlési hálózat az 50. számú Pápai primer körzetközponttól leágazva épült ki. 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 75%-a saját állomással rendelkezik.

Vezeték nélküli távközlés

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

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

A rádiótelefon elérhetőség elfogadható. A mobiltelefon szolgáltatás igénybevehetősége a Szigénnyben és Dabronyban telepített 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 nem épült ki. A hálózat megépítése során már többfunkciós (tv, távközlés, informatika) hasznosíthatóságára is gondolni kell. A hálózati elemeket, a közlekedési területeken, vagy ingatlanon belül kell elvezetni.