

## KÖZMŰELLÁTÁS ÉS HÍRKÖZLÉS

### VÍZGAZDÁLKODÁS ÉS CSATORNÁZÁS

---

#### **Vízellátás**

Vinár község területén a közcélú ivóvízhálózat kiépült. A település vízellátó rendszerének vízbázisát a Szergényben, illetve a Marcalgergelyiben fúrt kutak biztosítják. A vízellátás rendszere a nyolcvanas évek elején Marcalgergelyivel közösen került kiépítésre. A hálózat anyaga KMPVC cső.

Vinár az NÁ 150 csőméretű ivóvíz nyomóvezetéken keresztül kapja az ivóvizet. A vezetékről ágaznak le a lakóutcákat felfűző NÁ 100-as csőmérettel kiépített vezetékek, melyekről a házi bekötések lettek kialakítva. 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 „mennyei 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. Típusukat tekintve: vegyesen föld alatti és föld feletti kialakításúak. 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.

Vináron a közcélú szennyvízelvezető csatorna - hálózat még nem épült meg. A tervek szerint a település Marcalgergelyivel együtt csatlakozik a nemesszalóki szennyvíztisztító telephez. A szennyvíztisztító telep kapacitása 200m<sup>3</sup>/d. Vinárból 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 eléréséért 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.

Vinár felszíni vizeinek befogadója közvetlenül vagy közvetve a Marcal - fő-, illetve mellékcsatorna, valamint a Hajagos - patak. A Marcal folyó a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Szombathely, a Hajagos - patak a Közép-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Székesfehérvár, a Marcalgergelyi - övások a Pápakörnyéki Vízitársulat kezelésében vannak. Vinár topográfiai adottságát tekintve viszonylag magas terepen fekszik, vízelvezetési problémáról nincs tudomásunk.

A beépített területekről a csapadékvíz el kell vezetni. Vináron 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 Vinár 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 szélén, 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**

Vinár 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 rendelkezésszerű működésükhöz szükséges villamos energia rendelkezésre bocsátása.*

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

Vináron jelenleg mintegy 90 lakóépület található. A villamos energia fogyasztói rákötések aránya 100%-os.

A község középfeszültségű villamosenergia-ellátása a Pápai 120/20 kV-os OVIT állomásról történik. Vinár energiaellátását a 120 kV-os egyrendszerű villamos távvezetékéről leágazó szabadvezeték hálózat biztosítja. A leágazó szabadvezeték nyomvonala 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.

Vinár 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.

Vinár 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

Vinár nevezetes látványosságainak esti megmutatására, szerény díszvilágítására is lehetőséget kell biztosítani.

### **Földgázellátás**

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

Vináron a vezetékes földgázellátás, a belterületen 100%-osan kiépült. Jelenleg a bekötések száma 42 db, mely 50 %-os bekötési aránynak felel meg.

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

## **ELEKTRONIKUS 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 körzetközpontból leágazva épült ki. A te-

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 70%-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 Telekomunikációs Rt-nek, az Antenna Hungária Rt-nek, a Magyar Honvédségnek és a mobil távközlési szolgáltatóknak üzemelnek bázisállomásai.

A rádiótelefon elérhetőség megfelelő. A mobiltelefon szolgáltatás igénybevehetősége a Sziget és Dabrony településekre 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.

**A tervlapokon feltüntetett közművezetékek jelölése csak irányadó. Az építési és egyéb munkák során a közművezetékek feltárását és pontos bemérését el kell végezni.**