

KÖZMŰELLÁTÁS ÉS HÍRKÖZLÉS

VÍZGAZDÁLKODÁS ÉS CSATORNÁZÁS

Vízellátás

Mezőlak község területén a közcélú ivóvízhálózat kiépült. A település vízellátó rendszerének vízbázisa Mezőlak fúrt kút, amely a település nyugati részén található.

A kút vize a gáz-tartalom alapján a 12/1997 (VIII. 29.) KHVM rendelet szerint „B” fokozatba tartozik, a kút csak biztonsági rendszabályok betartása mellett üzemelhet (pl. szikramentes berendezések, áthúzó szellőztetés biztosítása). Rövidtávon elő kell irányozni a kút műszaki felülvizsgálatát, és javítását/kiváltását, vagy a Békási vízellátó rendszerrel való összeköttetést kell mielőbb elvégezni, melyre már tanulmányterv is készült.

A vízbázis által feltárt vízáadó földtani okoknak köszönhetően természetes védelemmel rendelkezik, az előzetes ismeretek szerint részben védett. (Védetségét azonban más -ugyanilyen rétegre rosszul kiképzett, vagy sérült- kút rontani tudja).

Mezőlak 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 Bakonykarszt Zrt. 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. Típusukat tekintve: föld feletti kialakításúak. A tűzcsapok egymáshoz viszonyítva maximum 200m-re vannak. A szükséges vízmennyiség a település vízvezetékéről biztosítható, melyet a Bakonykarszt Zrt. 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.

Mezőlakon a közcélú szennyvízelvezető csatornahálózat megépült. A település Békás, Mihályháza, Nyárad településekkel együtt építette ki a hálózatot.

Az elkészült szennyvízcsatorna beruházás minél magasabb környezetvédelmi hatékonysága eléréséért ösztönözni kell a lakosságot a rákötésre, a jelenlegi rákötési arány meghaladja a 80 %-ot.

A csatornahálózat üzemeltetője a Pápai Víz- és Csatornamű Zrt.

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.

Mezőlak felszíni vizeinek befogadója közvetlenül vagy közvetve a Séd-patak. Mezőlak 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. Mezőlakon kiépített utcai csapadékvíz-elvezető hálózat van. A lakott területek 80%-án nyílt csapadékvíz-elvezető árokhalózat található. Az árok részben eltömődtek, folyamatos tisztításuk, karbantartásuk, a magas útpadka eltávolítása szükséges.

A kisebb vízfolyások és a nyílt árok kezelésé Mezőlak Polgármesteri Hivatalának feladatkörébe tartozik.

Fontos a nyílt árokrendszer teljes körű kiépítése, majd folyamatos karbantartása. Az utcák nyomvonalát követve kell az árok-

rendszert 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

Mezőlak 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 világérvű, 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.

Mezőlakon jelenleg mintegy 390 lakóépület található. A villamos energia fogyasztói rákötések aránya 100%-os.

A község középfeszültségű villamosenergia-ellátása a Pápai 120/20 kV-os OVIT állomásról történik. Mezőlak 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.

Mezőlak utcáin kisfeszültségű betonoszlopos szabadvezeték található, valamint a kisfeszültségű szabadvezeték hálózat faoszlopos betongyámra szerelt. Fogyasztói csatlakozások jórészt légká-

beles kivitelűek. A betonoszlopos hálózaton energiatakarékos lámpák 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.

Mezőlak 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

Mezőlak nevezetes látványosságainak esti megmutatására, szerény díszvilágítására is lehetőséget kell biztosítani. Gondolunk itt a műemléki védettség alá eső, a Kossuth Lajos utcában található református templom (amely gótikus stílusban katolikus templomként épült a XV. században, azonban a XVIII. században barokk stílusban átalakították), valamint a recessziós jegyeket felmutató Sold kastély szerény, jelzésszerű díszvilágítására.

Földgázellátás

Mezőlak vezetékes földgázellátása biztosított. Az alaphálózathoz kapcsolódva, a nagy-középnymású vezetékekre telepített átadó állomások segítségével történik az országos hálózatról a vételezés. Mezőlak az Adásztevelen található gázátadó állomásról, nyomáscsökkentőn keresztül kapja a földgázt.

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.

Mezőlakon a vezetékes földgázellátás, a belterületen 100%-osan kiépült. Jelenleg a bekötések száma 204 db, mely 52 %-os bekötési arálynak felel meg.

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

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

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.

Az Invitel Zrt. 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 Telekom Nyrt-nek, az Antenna Hungária Nyrt-nek, a Magyar Honvédségnek és a mobil távközlési szolgáltatóknak üzemelnek bázisállomásai.

A rádiótelefon elérhetőség elfogadható. A mobiltelefon szolgáltatás igénybevehetősége a Pápán 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 kiépítése során már többfunkciós (tv, távközlés, informatika) hasznosíthatóságára is gondolni kell. A hálózati elemeket, a közlekedési területeken, vagy ingatlanon belül kell elvezetni.