

KÖZMŰELLÁTÁS ÉS HÍRKÖZLÉS

VÍZGAZDÁLKODÁS ÉS CSATORNÁZÁS

Vízellátás

Nóráp község területén a közcélú ivóvízhálózat kiépült. A település területe közcélú ivóvízbázis hidrogeológiai védőterületet nem érint. Nóráp közepén, a templom mellett található egy 151 m mélységű mélyfúrású pozitív kút. A kúttól két irányba NÁ 80-as csőméretű vezeték van kiépítve.

A közelmúltban elkészült és átadásra került a Pápa-Kéttornyúlak – Nóráp között húzódó D 160 KPE távvezeték, mely hosszú távon biztosítja a megfelelő minőségű ivóvizet a település számára. A vízbázis a Tapolcafői vízbázis. Az üzemeltetést a Pápai Vízmű Zrt 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 80-as. Típusukat tekintve: vegyesen föld alatti és föld feletti kialakításúak. A tűzcsapok száma 7 darab, melyek egymáshoz viszonyítva maximum 200m-re vannak. A szükséges vízmennyiség a település NA 80-as vízvezetékéről biztosítható, melyet a Pápai Víz és Csatornamű Rt üzemeltet.

Tűzcsapok elhelyezkedése:

- o Kossuth Lajos utca 7db.

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.

Nórápon a közcélú szennyvízelvezető csatorna hálózat megépült. A szennyvizet a kupon kiépített szennyvíztisztító telep fogadja, melynek kapacitása 400m³/d. A szennyvíztisztító tisztítja meg Nóráp, Kup, Pápakovácsi, Ganna, Döbrönte, Bakonyjákó és Pápasalamon településeken keletkező kommunális szennyvizeket. A szennyvíztisztító telep a Bitva - patak mellett található. A szennyvíz befogadója a patak.

Nórápon a hálózat hossza 2263 m, a szennyvízcsatorna gravitációsan épült ki 200 mm-es átmérővel. Anyaga KG PVC cső, gumigyűrűs kötéssel. A nyomóvezetékek hossza a községben 2874 m (Ø 90, 63). A házi bekötések száma 103 db, a bekötővezetékek hossza 1187 m. Az ingatlanok 90 %-a a csatornahálózatra rákötésre került.

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.

Nóráp felszíni vizeinek befogadója közvetlenül vagy közvetve a Séd patak, mely a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság kezelésében van. Nóráp 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. Nórápon ez csak részben megoldott. A lakott területek 80%-án nyílt csapadékvíz-elvezető árokhálózat található. Az árkok részben eltömődtek, folyamatos tisztításuk, karbantartásuk, a magas útpadka eltávolítása szükséges.

A kisebb vízfolyások és a nyílt árkok kezelése a Nórápi Polgármesteri Hivatal 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 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

Nóráp 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.

Nórápon jelenleg mintegy 90 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. Nóráp energiaellátását a Pápa - Nyirád 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 üzemel.

Nóráp 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.

Nóráp 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

Nóráp nevezetes látványosságainak esti megmutatására, szerény díszvilágítására is lehetőséget kell biztosítani, kiemelten a műemléki védelem alá eső építményeket. Gondolunk itt a Kossuth Lajos utcai római katolikus templom szerény, jelzésszerű díszvilágítására.

Földgázellátás

Nóráp vezetékes földgázellátása biztosított. Az alaphálózathoz kapcsolódva, a nagynyomású vezetékekre telepített átadó állomások segítségével történik az országos hálózatról a vételezés. Nóráp az Adásztevelen található gázátadó állomásról, nyomáscsökkentőn keresztül kapja a földgázt. Nóráp közigazgatási területének északi nyugati szélén húzódik végig az Adásztevel - Külsővat nagyközépnomású gázvezeték. A nagyközépnomású vezeték szállítja a földgázt a település határába 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.

Nórápon a vezetékes földgázellátás, a belterületen 100%-osan kiépült. Jelenleg a bekötések száma 58 db, mely 65 %-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 Magyar Telecom Rt hálózata a község területén elsősorban légkábeles 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 70%-a (66%) 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 üzemelőnek bázisállomásai.

A mobil telefon elérhetősége a település nagy területén megfelelő, a vételi lehetőség a pápai és bakonypölöskei 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 még nem épült ki. A hálózat kiépítése során már többfunkciós (tv, távközlés, informatika) hasznosíthatóságáról is gondolni kell. A hálózati elemeket, a közlekedési területeken, vagy ingatlanon belül kell elvezetni.