

6. Elektromos ellátás

a.) Táppont

Nyírmártonfalva és térségének villamos energia ellátása üzemi és tartalék szinten biztosítva van. (Létavértes, Debrecen OVIT)

Az ellátó gerinchálózat szabadvezetékes kiépítésű Feszültség szint: 22 kV.

b.) Energiaigény, TR. állomások

Belterületi lakások száma: 801 db, lakosságszám: 2130 fő.

A település gazdaságilag sok szempontból hátrányos helyzetű, számottevő iparral és mezőgazdasági tevékenységgel nem rendelkezik.

A fejlesztés fő célkitűzése a népességszám megőrzése. Ennek érdekében a szerkezeti terv a település ÉNy-i részén ipari-szolgáltató, ÉK-i részen idegenforgalmi-szolgáltató területet jelölt ki. Ezen kívül a terv szerinti helyeken új építési telkek lettek kialakítva. Tervezett lakótelkek száma: 211 db, melyből 84 db lakótömb feltárással illetve új utcanyitással kerülhet kialakításra.

Energia igény:

Tervezett lakótelkek: $211 \times 10 \text{ kW} \times 0,25 = 527 \text{ kW}$

Ipari terület becsült igénye: 300 kW.

Idegenforgalmi terület becsült igénye: 200 kW

Összesen: 1027 kW

Jelenleg a belterületi fogyasztókat 4 db OTR 22/0,4 tip. TR. állomás látja el.

A tervezett energiaigény kielégítésére 3 db új TR állomás helyét jelöltük ki, melyek kiépítésére igény szerint kerülhet sor, illetve a meglévő gépkapacitás növelésével lehet biztosítani. Külterületen főleg erdőgazdálkodásra lehet számítani a terület adottságaiból adódóan, számottevő fejlesztés nem várható.

c.) 0,4 kV-os hálózat

A meglévő kiefeszültségű hálózat szabadvezetékes illetve kötegelt léghábeles kiépítésű vb. tartóoszlopokon elhelyezve. Hálózat rekonstrukciós munkák esetén, illetve új utca nyitásánál AXKA kötegelt szigetelt vezeték kell alkalmazni 50-95 mm² keresztmetszettel.

d.) Közvilágítási hálózat

A rendszer az elmúlt években korszerűsítve lett, melynek során energiatakarékos kompakt csöves lámpatestek lettek felszerelve. Az új utcanyitásoknál is hasonló hálózatot kell kiépíteni.

7. Hírközlő hálózat

a.) Telefonellátás

A település telefonellátás szempontjából Debrecen góckörzethez tartozik. A rendszer az elmúlt években lett korszerűsítve, földkábeles helyi hálózat kiépítéssel. Körzetszám: 52.

Nyilvántartott előfizetők száma: 461 db.

Nyilvános telefonállomások száma: 5 db, melyből 3 db a belterületen található. Régebben több állomás üzemelt, de kihasználatlanság miatt megszüntették.

A tervezett ipari és idegenforgalmi terület becsült vonaligénye: 25 db, melyekhez a földkábel létesítéshez nyomvonal helyet biztosítottunk.

b.) Mobil átjátszó-adók

A terven jelölt helyen a belterület K-i részén a Pannon GSM átjátszó adót üzemeltet.

c.) Kábel TV hálózat

Jelenleg nincs ilyen hálózat kiépítve, és megfelelő számú igény felmerülésével sem számol az önkormányzat.