

ENERGIAELLÁTÁS

1. Elektromos energia

1.1., Általános szempontok

Nyírparasznya település általános rendezési tervében tartalék lakóterületek és ipari, gazdasági tartalék területek fejlesztése került tervezésre, melyek elektromos-energia ellátását biztosítani kell.

A tervezett fejlesztések energiaellátása kisebb részben a meglévő kisfeszültségű elosztóhálózatról, nagyobb részt új építendő kisfeszültségű hálózatról látható el.

A fejlesztésekhez új 20 kV-os hálózatbővítés nem szükséges, viszont általános a transzformátorcsere nagyobb teljesítményűre.

Az ÁRT készítésénél a lakások teljesítménye 5,5 kW-al (6 kVA, 1x25A) lett figyelembevéve, míg a gazdasági fejlesztéseknél a ténylegesen tervezett energia igény szerepel.

1.2., Tartalék lakóterület a Rákóczi út NY-i végén.

A Rákóczi utca nyugati irányú folytatásában tartalék lakóterület kialakítása van tervezve 30 lakással.

A tervezett fejlesztés energiaigényét a Rákóczi úton meglévő VOTR 20/400 tip. transzformátorállomásról lehet biztosítani úgy, hogy a jelenlegi 10 kVA teljesítményű transzformátort 250 kVA teljesítményűre kell cserélni, és a terven jelölt meglévő kisfeszültségű hálózat NY-i végpontjától új kisfeszültségű hálózat létesítendő 450 fm hosszban (3x50²).

1.3. Ipari-gazdasági tartalék terület a Petőfi út D-i végén.

A Petőfi utca D-i végén ipari-gazdasági tartalék terület fejlesztése van tervezve, melynek elektromos energiaigénye leső ütemben 50 kW, mely további fejlesztés során 80 kW-ra módosulhat.

A tervezett fejlesztés energiaigényét a területtől É-ra a Rákóczi úton lévő 580 sz. VOTR 20/400 tip. transzformátorállomásról indított Kf. hálózattal kell ellátni.

Mivel a jelenlegi hálózat 3×50^2 keresztmetszetű, így azt 580 fm teljes hosszában 3×95^2 keresztmetszetűre kell cserélni.

A fejlesztési területen belül az energiaellátás kf. kábelhálózattal és/vagy szabadvezetékkel alakítható ki.

1.4., Tartalék lakóterület a belterülettől É-ra.

A belterülettől É-ra, a volt TSZ majortól NY-ra eső területen 30 lakásos tartalék lakóterület kialakítása van tervezve. A terület közvetlen közelében található a volt TSZ major 595 sz. OTR20/400 tip. transzformátorállomása, melyről indított új kifesztültségű hálózatról a lakások energiaigénye ellátható. Terv szerint az úton új kifesztültségű hálózat építendő 610 fm hosszban (3×95^2).

További fejlesztéseket a területen feltételezve a kf. hálózat teljes hosszban 3×95^2 keresztmetszetű, melyről 3×50^2 keresztmetszettel bővítések tervezhetők.

1.5., GKSZ-ipari tartalék terület É-on a volt TSZ majorban.

A volt TSZ major területén tartalék ipari és GKSZ fejlesztések lettek tervezve. A fejlesztések számított energiaigénye az I. ütemben 70 kW, a II. ütemben az I. ütemmel együtt összesen 110 kW.

A fejlesztések a területen lévő 595 sz. OTR 20/400 tip. transzformátorállomásról elláthatók energiával az igények szerinti transzformátorok cseréjével, illetve beépítésével.

Jelenleg az állomásban 40 kVA teljesítményű a transzformátor, melyet 160 kVA teljesítményűre kell cserélni a tartalék lakóterület energiaellátásához.

Az ipari-gazdasági fejlesztésekhez előbb 250, majd 40 kVA teljesítményű transzformátorok építendők az állomásba.

A fejlesztendő területen a meglévő kf. hálózat mellett földkábeles és/vagy szabadvezetékes új hálózatok létesítendők konkrét igények szerint.

1.6., Műszaki adatok

- Alkalmazandó tartóoszlopok és vezetékek:

20 kV-on

Vb.oszlopok	: B12-400 tip. és B12-1300 tip.
Oszloptávolság	: 70-80 méter
Vezeték keresztmetszet	: 3x50 mm ²
Földkábel esetén	: 4x150 mm ² , vagy 4x240 mm ² SZAMtKAtM.

Kisfeszültségen:

Vb. oszlopok	: B8,5-200 tip. B10-200 tip. B10-400 és B10-1300 iránytörésnél
Oszloptávolság	: 35-45 méter
Vezetékek	: 3x95+95+10ML-30/95mm ² Ald.és 3x50+50+10ML-30/50mm ² Ald
Közvilágítás	: 70 W és 35 W-os Na, valamint 2x11 W-os kompakt égők

- A teljes hálózat nullázott rendszerű, közvilágítási lámpatest az új hálózat minden oszlopára szerelendő.
- A tényleges megvalósulás előtt az energiaigények újabb egyeztetéssel pontosítandók és az igénybejelentést az

illetékes EON Rt. Üzemvezetősége részére kell leadni.

- A fejlesztések önerőből történhetnek, az áramszolgáltató az érvényben lévő rendeletek szerinti költséghányadot magára vállalja, jelenleg 30 %-ot.

1.7., Védőtávolságok

- 20 kV-os hálózatonál a szélső vezetéktől mérve mindkét irányban 5-5 méter a védőtávolság, kettős felfüggesztés esetén 2,5-2,5 méter.
- Az építési engedélyek kiadásakor a védőtávolságokat figyelembe kell venni és a biztonsági követelményeket építésügyi előírásokkal be kell tartatni.

2. Földgázellátás

2.1., Általános szempontok

Nyírparasznya település földgázellátása 1994. évben valósult meg.

A térség földgázellátásának megvalósítására két település társult. A lehetőséget az „Összefogás” nemzetközi földgázszállító vezeték mentén Vásárosnamény térségében telepített BKG 20.000 m³/óra kapacitású gázátadó állomás teremtette meg.

A gázátadó állomásból D-felé induló 8 bar-os nagyközépnomású hálózat mentén Nagydobos részére telepített SZN40 tip. gázfogadóból 3 bar-os középnomású földgázelosztó hálózat épült ki Nagydobos belterületén, melynek D-i részéről ágazik le a Nyírparasznya felé haladó 3 bar-os DK110KPE P-10 jelű és méretű gázelosztó hálózat.

Külterületen végig DK110KPE P-10 jelű vezeték halad, míg belterületen előbb DK90, majd DK63 méretű a középnomású 3 bar-os gázelosztó hálózat.

A gázelosztó hálózatot a TIGÁZ Rt. üzemelteti.

Az általános rendezési terv szerinti fejlesztések földgázigényét a meglévő hálózatról, illetve annak bővítésével, továbbépítésével lehet biztosítani.

A tételes csatlakozási lehetőségek a konkrét fejlesztéshez kapcsolódón kerülnek ismertetésre.

2.2., Tartalék lakóterület a Rákóczi út NY-i végén .

A Rákóczi út nyugati irányú folytatásában tervezett 30 lakásos tartalék lakóterület földgázigénye téli csúcs időszakban 30 m³/óra.

A fejlesztés földgázigénye kielégíthető a Rákóczi utcai DK63KPE P-10 jelű és méretű 3 bar-os vezetékre csatlakoztatva.

Csatlakozási pont: az utcán meglévő gázvezeték végpontja, innen az út mentén NY-i irányba haladva új gázelosztó hálózat létesítendő 450 fm hosszban DK63 PE80/G SDR11 mérettel és minőséggel. A vezeték középnyomású, 3 bar-os hálózat.

2.3., Ipari-gazdasági tartalék terület a Petőfi u. D-i végén.

A tervezett tartalék ipari – gazdasági terület földgázigénye téli csúcs időszakban 30 m³/óra..

A fejlesztés gázigényét a Petőfi utcai DK63KPE P-10 jelű középnyomású gázelosztó hálózat déli irányban történő 250 fm hosszú továbbépítésével lehet biztosítani.

Csatlakozási pont: Petőfi S. út 28. sz. előtti jelenlegi hálózati végpont. Építendő vezeték DK63 PE80/G SDR11 méretű.

2.4., Tartalék lakóterület a belterülettől É-ra

A tervezett 30 lakásos tartalék lakóterület földgázigénye téli csúcs időszakban 30 m³/óra.

Ellátása a terven jelölt nagydobosi úti DK63 méretű leágazás végpontjából indított építendő középnyomású gázelosztó hálózattal biztosítható.

A vezeték hossza 810 fm, DK63PE80/G SDR11 méretű és minőségű.

Az épített új gázelosztó hálózat ellátja az út túloldalán lévő volt TSZ major fejlesztésével kapcsolatos gázigényeket. is.

2.5., GKSZ-ipari tartalék terület É-on a volt TSZ majorban.

A volt TSZ majorban az ipari-, gazdasági-, kereskedelmi és szolgáltató tevékenységek fejlesztési igénye összesen 50 m³/óra téli csúcsban.

E területtel szemben az út túloldalán lévő tartalék lakóterülethez vezetett középnyomású gázelosztó hálózat a majorbani fejlesztéseket is biztosítja.

2.6., Műszaki előírások

- Az új létesítendő középnyomású földgázelosztóhálózat 3 bar nyomású, nyomáspróbáját 4 bar névleges nyomásra kell tervezni és elvégezni.
- Közterületen legkisebb alkalmazható gerincvezeték keresztmetszete DK63PE 80/G SDR11.
- Lakáscsatlakozók keresztmetszete a településen DK32KPE P-10, ezért az új csatlakozókat is ennek megfelelően kell kialakítani, mérete DK32PE80/G SDR11.
- A megvalósítás előtt konkrét igénybejelentést kell a gázszolgáltató részére adni, mely alapján kiadja a gázfelhasználási engedélyt és előírja a tervezés és kivitelezéshez a gáztörvényben foglaltakat.

2.7., Védőtávolságok

- Középnyomású gázelosztóvezeték épülettől mért védőtávolsága a vezeték tengelyvonalától mérve mindkét irányban 4-4 méter, védőcsőben vezetve 3-3 méter.
- Nagyközépnyomású gázvezeték védőtávolsága a vezeték tengelyvonalától mérve mindkét irányban 7-7 méter, védőcsőben 5-5 méter.
- Gázfogadó állomás védőtávolságára a nagyközépnyomású vezetékre előírtak vonatkoznak.

3. Távbeszélőhálózat

Nyírparasznya településen az 1990-es években RRL hálózat került kiépítésre. Ezt a magasabb műszaki értékű GSM rendszer váltotta fel.

A vezeték nélküli rövidhullámú hálózat bázisállomása Nagydobos, melyen keresztül a rendszer a mátészalkai AXE-HOST központhoz csatlakozik.

A közelmúltban kiépült a Mátészalka-Jármi-Őr-Vaja-Nyírparasznya vonalon fémes kábellel az egységes helyi hálózat kialakítását lehetővé tevő hálózat. E hálózatról analóg és ISDN bekapcsolási lehetőségek biztosíthatók.

A településen jelenleg 326 lakás található, a lakosság szám 895 fő.
A 100 lakosra jutó távbeszélő állomás 22 db.

Középtávú feladat a műszakilag fejlettebb vezetékes helyi hálózat bővítése, mellyel analóg és ISDN bekapcsolási lehetőségek valósulhatnak meg.

A jelenlegi rendszerek alkalmasak bővítés és fejlesztés során a jelentkező igények kielégítésére.

A fejlesztés során jelentkező új bekapcsolási igények a koncessziós szerződésben vállalt határidőn belül elégíthetők ki.

4. Energiagazdálkodás-környezetvédelem

- Az elektromos hálózat bővítése során a közvilágítást energiatakarékos égőkkel kell kialakítani.
- A lakások és gazdasági egységek fűtésére az építési engedély kiadásakor kis károsanyag kibocsátású gázüzemű fűtőberendezések alkalmazását kell előírni, melyet a gázszolgáltató a tervezésnél és kivitelezésnél követeljen meg.
- A térség környezetvédelmi szempontból nem szennyezett. Különösen nagy figyelmet érdemel a környezet tiszta levegőjének megőrzése és biztosítása.

Ennek érdekében a meglévő parkok és erdősávok védelme a tervben előírtak létesítése fontos környezetvédelmi feladat.

- A talaj és vizek védelme érdekében a megfelelő szennyvíz és szemét elhelyezés elsőrendű környezetvédelmi tényező, mellyel a fejlesztések során és rendszeresen is foglalkozni kell.
- A környezetvédelmi felvilágosítás és oktatás megszervezése – már az alsótagozatos oktatástól kezdődően - a civil szervezetek bevonásával – a polgármesteri hivatal egyik fontos feladata.

Lőrincz József

Közmű-egyeztetési jegyzőkönyv

Készült: az E.ON Tiszántúli Áramszolgáltató Rt. nyilvántartási osztály/régió Mátészalka
hivatalos helyiségében

Jelen vannak: Lőrincz György tervező

Nyiregyháza Ady 8 27.

E.ON Tiszántúli Áramszolgáltató Rt. részéről Szegedi Sándor

Tárgy: Nyiregyháza általános rendszerterv

A bemutatott 1862/2004 sz. helyszínrajzra az erősáramú hálózat nyomvonalát nyilvántartásunk szerint felvezettük.

A tervet "Üzemeltetői állásfoglalás" beszerzése végett kérem régiós szakértőnknek megküldeni.

Ez a jegyzőkönyv nem pótolja az E.ON Tiszántúli Áramszolgáltató Rt. üzemeltetői nyilatkozatát. Érintettség esetén a jegyzőkönyv kizárólag az üzemeltető által kiadott közműnyilatkozattal együtt érvényes.

Dátum: Mátészalka, 2005. 06. 02.

Lőrincz György
tervező/kérelmező

Szegedi Sándor
egyeztető

E.ON TISZÁNTÚLI ÁRAMSZOLGÁLTATÓ RT.
NYILVÁNTARTÁSI OSZTÁLY
FÖLDKÁBEL-LÉGVEZETÉK NYOMVONALA FELVEZETVE 5.

KELT: Mátészalka, 2005. 06. 02.

Szegedi Sándor
MŰSZAKI NYILVÁNTARTÓ

FÖLDGÁZELOSZTÁS
TERÜLETI EGYSÉGE NYÍREGYHÁZA
MŰSZAKI SZERVEZET
4400 Nyíregyháza, Debreceni u. 102.
Tel: (42) 597-500 Fax: (42) 597-535

TIGÁZ

MSZ EN ISO 9001

TISZÁNTÚLI GÁZSZOLGÁLTATÓ
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

Iktatószám: 338-4/49-4021/2005
Ügyintéző: Nyakas László

MICROPOLIS BT.

Nyíregyháza
Őz köz 37. II/9.
4400

Tárgy: Nyírparasznya község településrendezési terve - nyilatkozat

T. cím bemutatja Nyírparasznya község településrendezési tervét véleményezés céljából.

A községben a gázelosztó hálózat kiépített.

A község gázellátása a Kisvarsányi gázátadóról a Nagydobosi gázfogadón keresztül középnyomású gázelosztóvezetéken biztosított.


A község területén újabb gázigények felmerülése várható lakóterületek, gazdasági, ipari tevékenységek gázellátása céljából.


A külterületi és belterületi gázhálózat fejlesztések a meglévő hálózathoz kapcsolódva elvileg megoldhatóak.

Az elkészült településrendezési terv jóváhagyása ellen kifogást nem emelünk.

A jóváhagyott rendezési tervből egy példányt kérnénk Területi Egységünknek megküldeni.

Nyíregyháza, 2005. június 06.


Nagy Lajos
földgázelosztás
területi vezető


Udvardy László
műszaki vezető

Kapják:
- Címzett,
- irattár

Dye 4200 Hajdúszoboszló, Rákóczi u. 184. Telefon: 52/558-100 Fax: 52/361-149

TIGÁZ Tiszántúli Gázszolgáltató Részvénytársaság Cg. 09-10-000109 Cégbíróság: Hajdú-Bihar Megyei Bíróság

italgas
GRUPPO