

FELSŐZSOLCA VÁROS

TELEPÜLÉSRENDEZÉSI ESZKÖZÖK MÓDOSÍTÁSA

***Felsőzsolca-Sajóivánka 400 kV-os távvezeték
létesítéséhez kapcsolódó módosítás
2025***

EGYSZERŰSÍTETT ELJÁRÁS

Tervszám: SZT-0406



**SAJÓVÁMOS KÖZSÉG
TELEPÜLÉSRENDEZÉSI ESZKÖZEINEK MÓDOSÍTÁSA**

FELSŐZSOLCA-SAJÓIVÁNKA 400 KV-OS TÁVVEZETÉK
LÉTESÍTÉSÉHEZ KAPCSOLÓDÓ MÓDOSÍTÁS

VÉLEMÉNYEZÉSI ANYAG

MEGRENDELŐ:	FELSŐZSOLCA VÁROS ÖNKORMÁNYZATA 3561 Felsőzsolca, Szent István u. 20.		
	KÉPVISELŐJE:	Szarka Tamás Rudolf Mihály Ferenc DLA	Polgármester Főépítész
KÖLTSÉGVISELŐ:	MAVIR ZRT. 1031 Budapest, Anikó u. 4.		
	KÉPVISELŐJE:	Princzing Áron	Operatív vezető
	KAPCSOLATTARTÓ:	Fellner Miklós	Távvezeték projektmenedzser
GENERÁLTERVEZŐ:	VÁROS-TEAMPANNON KFT. 1053 BUDAPEST, VERES PÁLNÉ UTCA 7.		
	KÉPVISELŐJE:	Koszorú Lajos	Ügyvezető
TERVEZŐ:	URBAN LINEA KFT 4405 NYÍREGYHÁZA, PITYPANG UTCA 10.		
	KÉPVISELŐJE:	Labbancz András	Ügyvezető
TERVEZŐK:			
	Labbancz András	okl. településmérnök terület-, és településfejlesztési szakértő	URBAN Linea Kft.
	Ugochukwu Georgina	településtervező, tervező munkatárs terület-, és településfejlesztési szakértő	URBAN Linea Kft.
	Papp György	társadalompolitikai szakértő	

FELSŐZSOLCA VÁROS TELEPÜLÉSRENDEZÉSI ESZKÖZEINEK MÓDOSÍTÁSA

Az állami alapadatok az Önkormányzat által szolgáltatott digitális földhivatali térkép
(forrás: Lechner Tudásközpont szolgáltatotta állami alapadat; adatszolgáltatás dátuma: 2025. ...).

Ez a terv a Város-Teampannon Kft. szellemi tulajdonát képezi. Védelméről a 1999. évi LXXVI. törvény, felhasználásáról a
tervezési/vállalkozási szerződés rendelkezik.

A dokumentációban szereplő rajzi munkarészek QGIS, AutoCAD MAP 3D szoftverrel készültek.

A fényképeket Huszár Szilvia és Szűcs István készítette a helyszín 2024. július 23-i bejárása során.

1. Tartalom

1. BEVEZETŐ.....	4
2. JÓVÁHAGYANDÓ MUNKARÉSZEK.....	7
2.1. Településszerkezeti terv módosítása-HATÁROZATI JAVASLAT	7
2.2. HELYI ÉPÍTÉSI SZABÁLYZAT MÓDOSÍTÓ RENDELET-TERVEZETE	10
3. VIZSGÁLATOK ÉS JAVASLATOK	12
3.1. A település főbb adatai, elhelyezkedése a településhálózatban	12
3.2. Villamosenergia rendszer vezeték-hálózat fejlesztése Magyarországon.....	13
3.3. Tervezett fejlesztés bemutatása.....	17
3.4. Tervezési terület bemutatása.....	22
3.5. Településrendezési javaslat	25
3.6. Tájrendezés és környezetvédelem.....	27
3.7. Területrendezési tervekkel való összhang vizsgálata.....	31
3.8. Településképi követelményekkel való összhangra vonatkozó megállapítások.....	41
4. MELLÉKLETEK	42
1. melléklet: Önkormányzati határozatok	42
2. melléklet: Főépítési feljegyzés	43
3. melléklet: Magyarország energiaellátása.....	44
4. melléklet: Környezeti vizsgálat szükségességét lezáró határozat	52

1. BEVEZETŐ

A MAVIR Zrt. – mint a hazai villamosenergia-rendszer átviteli hálózatának tulajdonosa és üzemeltetője, a jelenleg már meglévő, egyrendszerű 400 kV-os összeköttetés mellett egy újabb 400 kV-os, kétrendszerű távvezeték létesít a Felsőzsolca 400/132 kV-os és a Sajóivánka 400/132 kV-os alállomások között, mely 2 ütemben épül meg. **A projekt célja, hogy az új távvezeték biztosítsa a növekvő villamosenergia igényt és az iparterület ellátásbiztonságát.**

A fejlesztés megvalósítása 15 településrendezési tervének módosítását teszi szükségessé a megyében. 14 települést érinti közvetlenül a szabadvezetékes távvezeték nyomvonala és biztonsági övezete, Miskolcot csak a védőövezet érinti.

Az érintett 15 település:

Miskolc	Kazincbarcika	Sajókeresztúr
Arnót	Múcsony	Sajószentpéter
Berente	Sajóecseg	Sajóvamos
Boldva	Sajóivánka	Szirmabesenyő
Felsőzsolca	Sajókaza	Szuhakálló

Jelen dokumentáció Felsőzsolca város településrendezési eszközeinek módosítását alapozza meg és a tervezett változtatásokra tesz javaslatot. A dokumentáció magába foglalja a jóváhagyandó munkarészeket, és a tervezési szintnek megfelelően a megalapozó vizsgálatokat és alátámasztó javaslatokat.

Felsőzsolca Város Önkormányzatának Képviselő-testülete 168/2024. (VII. 18.) sz. határozatában úgy döntött, hogy támogatja a *”Felsőzsolca- Sajóivánka II-III. 400 kV-os távvezeték és optikai összeköttetés”* megnevezésű, 21 A 160 104 azonosítójú projekt megvalósítását, ennek érdekében módosítja településrendezési eszközeit (1. melléklet).

Felsőzsolca város módosítandó, jelenleg hatályos településrendezési eszközei a következők:

- Felsőzsolca Város Önkormányzata képviselő-testületének 99/ 2008. (X. 21.) határozata Felsőzsolca Város településszerkezeti tervéről és annak leírásáról (TSZT)
- Felsőzsolca Város Önkormányzata Képviselő-testületének Felsőzsolca Város Helyi Építési Szabályzatáról szóló 7/2005. (V. 27.) önkormányzati rendelete

A 75/2015. (III. 10.) Korm. rendelet a Debrecenben megvalósuló ipari telephely kialakításával összefüggő közigazgatási hatósági ügyeket nemzetgazdasági szempontból kiemelt ügyé nyilvánította, ennek megfelelően **a tárgyi 400 kV-os távvezeték létesítése** is – a debreceni Déli Gazdasági Övezet bővítésével összefüggő infrastruktúra-fejlesztésekről szóló 1041/2022. (II. 4.) Korm. határozat 1.7.1. d) pontjában foglaltak alapján **nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházásnak minősül.**

A létesülő távvezeték Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal tárgyban kiadott 2023. február 23-án kelt határozata alapján a „A Debreceni Gazdasági Övezet (DGÖ) megvalósításához szükséges átviteli hálózati elemek közcélúvá minősítése” engedélyének száma a MEKH 2533/2023.

Az Integrált építési és környezetvédelmi engedélyt és egyben a vezetékJogot a BP/2003/00668-84/2024 ügyiratszámmon 2024 októberében kapta meg a beruházás.¹

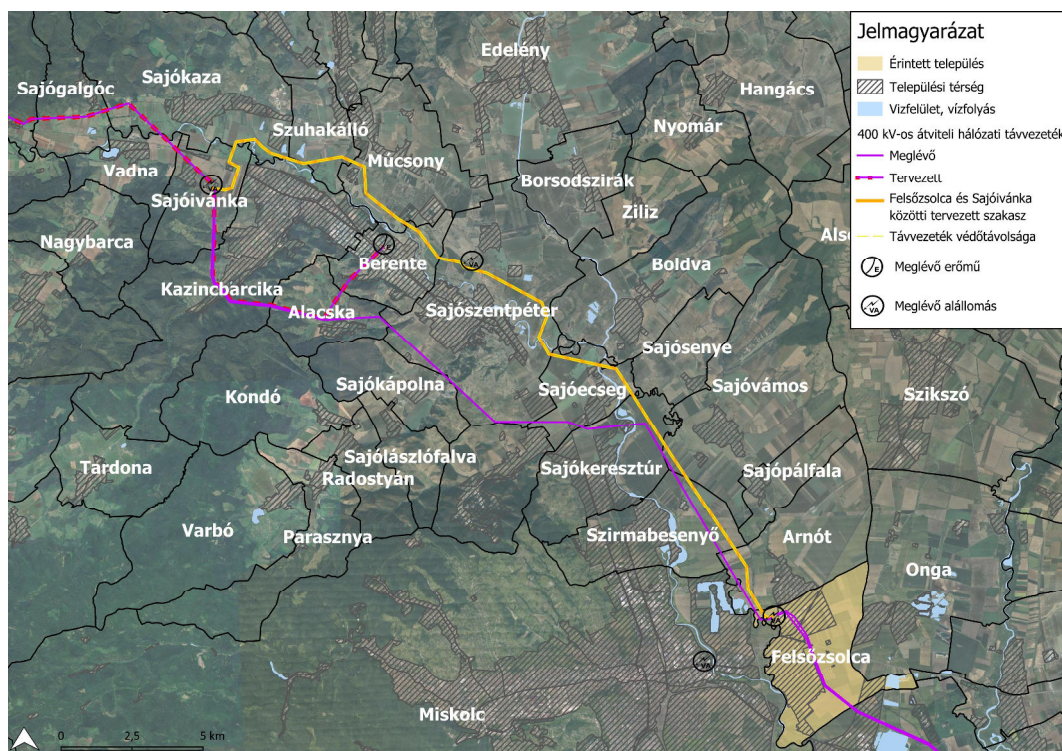
¹ Felsőzsolca - Sajóivánka 400 kV tárhely

FELSŐZSOLCA VÁROS TELEPÜLÉSRENDEZÉSI ESZKÖZEINEK MÓDOSÍTÁSA

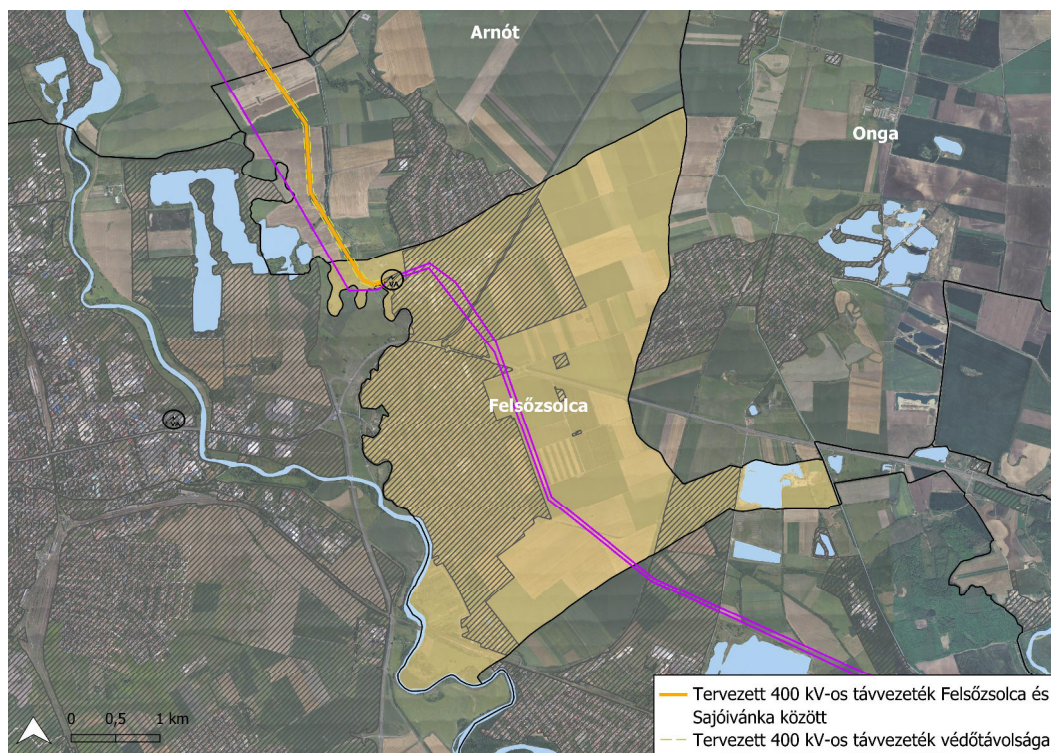
Mivel a várható környezeti hatásuk jelentőségének eseti meghatározása alapján dönthető el a környezeti vizsgálat szükségessége, ezért az önkormányzat az egyes tervek, illetve programok környezeti vizsgálatáról szóló 2/2005 (I. 11.) kormányrendelet 4. § (2) bek. szerint kikérte a rendelet 3. számú mellékletben meghatározott környezet védelméért felelős közigazgatási szervek véleményét arról, hogy a hatáskörükbe tartozó környezet- vagy természetvédelmi szakterületet illetően várható-e jelentős környezeti hatás. Az ügyben illetékes szervek véleménye szerint a tárgyi távvezeték létesítése nem eredményez jelentős környezeti hatást. **A beérkezett véleményeket figyelembe véve az önkormányzat a sz. K.T. határozatában döntött arról, hogy környezeti vizsgálat lefolytatását nem tartja szükségesnek.** A döntést, ill. az illetékes szervek véleményeit a 2. melléklet tartalmazza.

A módosítás során új beépítésre szánt terület nem kerül kijelölésre a tervben. A vezeték nyomvonala és biztonsági övezete kerül beépítésre a településrendezési eszközökbe. A módosítás nem jár területfelhasználás-változással. A módosítás lehetővé teszi a vezeték megépítését, valamint a biztonsági övezetre vonatkozó előírások érvényesítését az érintett telkeken.

Felsőzsolca város közigazgatási területét az új távvezeték mintegy 0,52 km-es szakasza érinti. A tervezési terület Felsőzsolca Város északi, belterülettől távol eső területén, a közigazgatási területre északnyugati irányból belépve, településhatár közvetlen közelében található.



A 400 kV-os vezeték és Felsőzsolca elhelyezkedése a tervezési területen (alaptérkép: Google Térkép)



A 400 kV-os távvezeték szakasz nyomvonala a településen

2. JÓVÁHAGYANDÓ MUNKARÉSZEK

2.1. TELEPÜLÉSSZERKEZETI TERV MÓDOSÍTÁSA-HATÁROZATI JAVASLAT

**Felsőzsolca Város Önkormányzata Képviselő-testületének
..../2026. (.....) önkormányzati határozata
Felsőzsolca Város Településszerkezeti Tervének módosításáról**

Felsőzsolca Város Önkormányzatának Képviselő testülete

a Polgármester előterjesztésére a 2011. évi. CLXXXIX. törvény 13. § (1) bekezdés 1. pontja, a 2023. évi C. törvény 22. § (1) bekezdése, valamint a 419/2021. (VII. 15.) Korm. rendelet 59. § (1) bekezdés d) pontja alapján,

„Felsőzsolca – Sajóivánka II-III. 400 kV-os távvezeték és optikai összeköttetés” megvalósítása céljából módosítja Felsőzsolca Város településszerkezeti tervét, azon belül a 99/2008. (X.21.) K.T. határozattal elfogadott K4/T1 jelű településszerkezeti fedvénytervlapot.

A K4/T1 jelű településszerkezeti fedvénytervlap, így Felsőzsolca Város Településszerkezeti terve a tervezési terület határával körülhatárolt területen belül az 1. mellékletben szereplő T-1/2025M jelű fedvénytervlap alapján módosul.

A településszerkezeti terv leírásának változását a 2. melléklet tartalmazza.

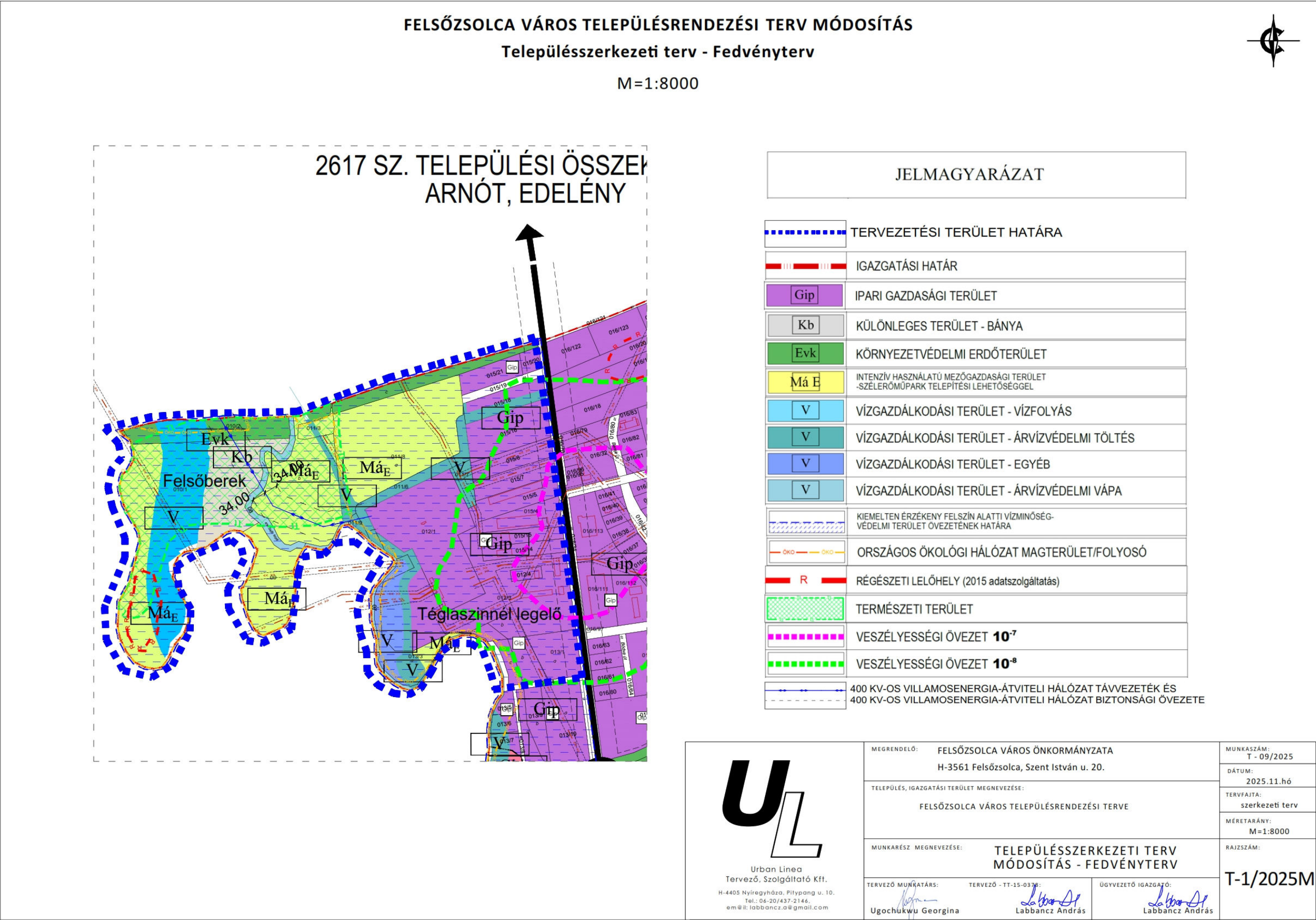
A határozat elfogadása minősített többséget igényel.

Felsőzsolca, 2026hónap

Szarka Tamás
polgármester

Dr. Ispán Csilla
jegyző

1. melléklet a .../2026. (.....) K.T. határozathoz



2. melléklet a .../2026. (.....) K.T. határozathoz

A településszerkezeti terv leírása kiegészül a II/A. fejezettel az alábbiak szerint:

„II/A. fejezet - Egyéb infrastrukturális fejlesztések

A módosítás során a Felsőzsolca 400/132 kV-os és Sajóivánka 400/132 kV-os alállomások közötti villamosenergia-rendszer átviteli hálózatának fejlesztéséhez kapcsolódóan kerül bevezetésre a Felsőzsolca-Sajóivánka [II.-III.] 400 kV-os kétrendszerű tervezett távvezeték nyomvonala és biztonsági övezete a településrendezési eszközökbe. A területfelhasználás nem változik. Új beépítésre szánt terület nem kerül kijelölésre a településszerkezeti terven.”

2.2. HELYI ÉPÍTÉSI SZABÁLYZAT MÓDOSÍTÓ RENDELET-TERVEZETE

**Felsőzsolca Város Önkormányzat Képviselő-testületének
..../2026. (.....) önkormányzati rendelete
Felsőzsolca Város Helyi Építési Szabályzatról szóló
7/2005. (V. 27.) önkormányzati rendelete módosításáról**

Felsőzsolca Város Önkormányzatának Képviselő-testülete a magyar építészettről szóló 2023. C. törvény 225. § (8) bekezdés 1. pontjában kapott felhatalmazás alapján, az Alaptörvény 32. cikk (1) bekezdés a) pontjában, Magyarországon helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 13. § (1) bekezdés 1. pontjában, valamint a magyar építészettről szóló 2023. C. törvény 22. § (2) bekezdés a) pontjában meghatározott feladatkörében eljárva, a településtervek tartalmáról, elkészítésének és elfogadásának rendjéről, valamint egyes településrendezési sajátos jogintézményekről szóló 419/2021. (VII. 15.) Korm. rendelet 62. § (1) bekezdés a) pontban szerinti véleményezésre jogosult szerv, b) pont szerinti partnerek, valamint Felsőzsolca a településterv, a településképi arculati kézikönyv és településképi rendelet készítésével és módosításával összefüggő helyi partnerségi egyeztetés szabályairól szóló 11/2017 (IV. 24.) önkormányzati rendelet szerinti partnerek véleményének kikérésével a következőket rendeli el:

1.§ A Felsőzsolca Város Helyi Építési Szabályzatáról, (HÉSZ) és a belterületi illetve külterületi Szabályozási Tervről szóló 7/2005. (V. 27.) önkormányzati rendelet 1. § (3) bekezdése kiegészül a 4. számú melléklet előírásaival:

„1. § (3) 4. számú melléklet: Felsőzsolca Város Külterületi Szabályozási Fedvényterve (T-09/2025 munkaszámú S-1/2025M rajzszerű)”

2.§ Felsőzsolca Város Helyi Építési Szabályzatról szóló 7/2005. (V. 27.) önkormányzati rendelet 2. melléklet szerinti szabályozási tervlapja, az 1. melléklet S-1/2025M rajzszerű (T-09/2025 munkaszámú) „Szabályozási terv – Külterület – Fedvényterv” tervezési területére vonatkozó szabályozási tervlap szerint módosulnak.

3.§ Ez a rendelet a 2026. hó napján lép hatályba, s a hatálybalépést követő napon hatályát veszti.

Szarka Tamás
polgármester

Dr. Ispán Csilla
jegyző

ZÁRADÉK:

A rendelet 2026. hó napján került kihirdetésre.

Dr. Ispán Csilla
jegyző



3. VIZSGÁLATOK ÉS JAVASLATOK

3.1. A TELEPÜLÉS FŐBB ADATAI, ELHELYEZKEDÉSE A TELEPÜLÉSHÁLÓZATBAN

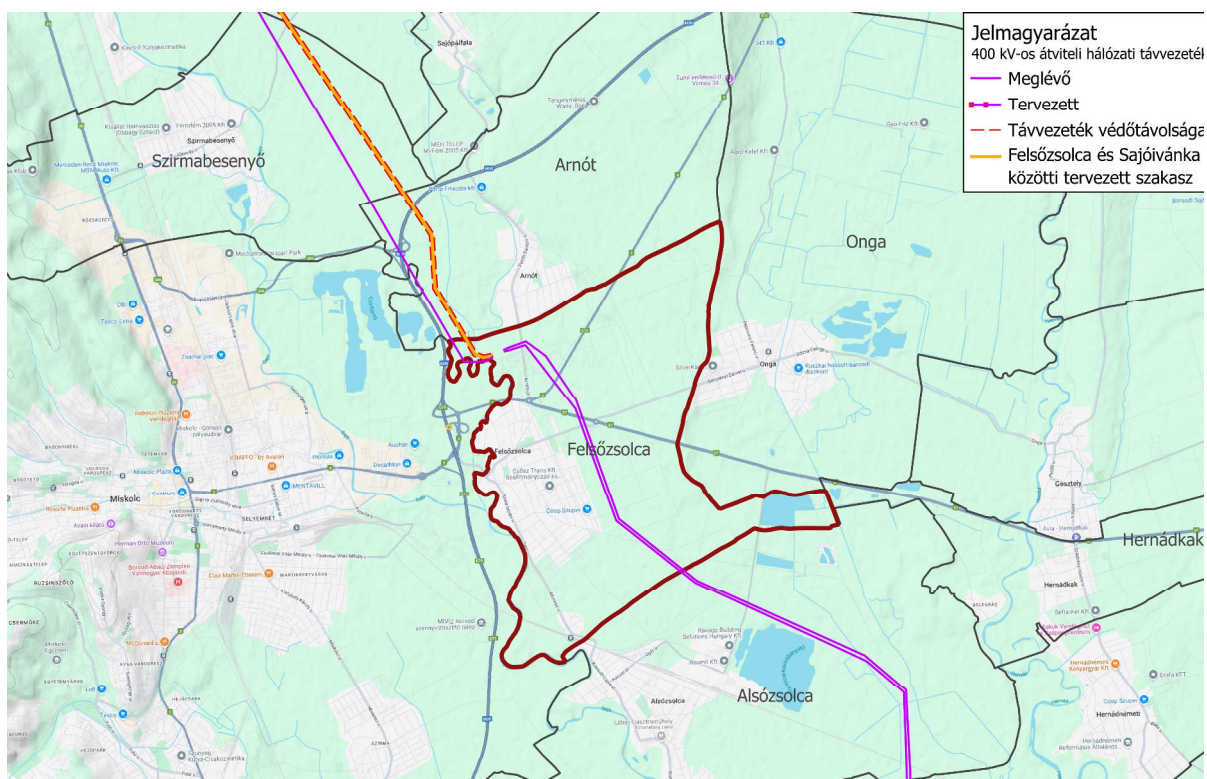
A település elhelyezkedése a településhálózatban

Felsőzsolca város az Észak-Magyarországi régióban, Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye középső részén, a Miskolci járásában fekszik, Miskolccal közvetlenül határos, attól keletre fekszik.

A KSH 2024 év eleji adatai alapján Felsőzsolca lakónépessége 6401 fő, területe 16,25 km², melyből a település belterülete 2,92 km², külterülete 13,33 km².

Felsőzsolca az M30 sz. autópályáról a 3. sz. úton keresztül, a szomszédos Onga felől a 37.sz. főútról, és a 3605. sz. települési összekötő úton keresztül, illetve a 3606. sz. települési összekötő úton keresztül, Alsózsolca felől megközelíthető.

A település saját vasútállomással rendelkezik, tömegközlekedéssel a Volánbusz Zrt. autóbusz járataival is megközelíthető.



Felsőzsolca elhelyezkedése a településhálózatban



*Felsőzsolca észak-keleti kapuja Arnót irányából
(Bolyai János u.)*



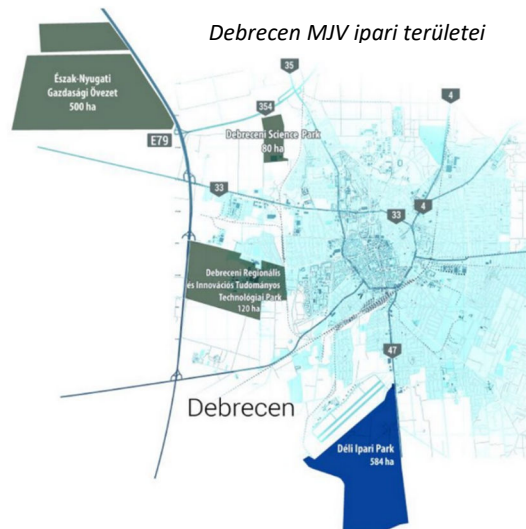
Balra a Felsőzsolcai Görög Katolikus templom, a Szent István utcáról

3.2. VILAMOSENERGIA RENDSZER VEZETÉK-HÁLÓZAT FEJLESZTÉSE MAGYARORSZÁGON

3.2.1. A DEBRECENI DÉLI GAZDASÁGI ÖVEZET FEJLESZTÉSÉNEK INDOKOLTSÁGA

Debrecen önkormányzatának célja, hogy az Európai Unió fejlett, tudásalapú, magas hozzáadott értékű gazdasággal rendelkező régiójának vezető városa legyen. Debrecen - a főváros után - a legjelentősebb térségi integráló erővel rendelkező város Magyarországon.

Adottságait tekintve alkalmas arra, hogy Magyarország keleti régiójának, de a tágabb értelemben vett régiójának is - Kelet-Szlovákiának, Nyugat-Ukrajnának (Kárpátalja) és Nyugat-Romániának (Partium) - gazdasági, oktatási, közlekedési, kulturális, kereskedelmi és egészségügyi központja legyen. Az összehangolt fejlesztéseknek és a regionális együttműködésnek köszönhetően reális célkitűzés, hogy 2030-ig 20 ezer új munkahely jöjjön létre Debrecenben. A város gazdaságilag a régió legerősebb településévé válhat, a sokrétű iparági szerkezet válságtűrővé, fenntarthatóvá teszi a helyi növekedést és fejlődést. A kedvező helyi gazdasági ökoszisztémára utal, hogy az új befektetők (pl. BMW, CATL, Semcorp, Krones, Vitesco,) mellett igen jelentős mértékben fejlesztenek a korábban itt működő nagyobb és kisebb cégek is (pl. FAG, Richter, NI Hungary).



A Debrecen Déli Ipari Park egy dinamikusan fejlődő ipari és gazdasági övezet, amely az ország egyik legfontosabb ipari beruházási központjává vált, különösen az autóipar, az akkumulátorgyártás és a high-tech iparágak területéről fogadva vállalkozásokat.

A Debreceni Nemzetközi Repülőtér mellett elhelyezkedő, 710 ha összterületű zöldmezős ipari célú terület. Az egységes fejlesztési területet képező övezet számos megvalósult és megvalósítás alatt álló innovatív, magas hozzáadott értéket képviselő beruházás helyszíne: a betelepülők között éppúgy megtalálhatóak nemzetgazdasági szempontból kiemelt külföldi nagyvállalatok és beszállítók, mint a hazai kis- és középvállalkozói szektor szereplői (az övezetben külön terület ún. KKV-Park-ként dedikáltan kis- és középvállalkozások részére kerül fejlesztésre ütemezetten, első lépésben 14ha-on). A debreceni Déli Gazdasági Övezet fejlesztésének átfogó a projektjei keretében - a környező települések lakosságát is szolgáló - közlekedési infrastruktúra és közműberuházások (villamosenergia, földgáz, ivóvíz- és iparivíz, csapadékvíz, szennyvíz- és ipari szennyvíz, távközlés) valósulnak meg.

„A debreceni Déli Gazdasági Övezet bővítésével összefüggő infrastruktúra-fejlesztésekről” szóló 1041/2022. (II. 4.) Korm. határozat megerősítette, hogy nevezett ipari park megvalósítása nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy. A Korm. határozat továbbá a debreceni Déli Gazdasági Övezet bővítésével összefüggő infrastruktúra-fejlesztésekről rögzíti „a biztonságos villamosenergia-ellátása érdekében szükséges áramellátási kapacitáshoz szükséges fejlesztések” indokoltságát.

A 1291/2024-es kormányhatározat szerint **nem történik forráselvonás** egyik Debrecen gazdasági fejlődését elősegítő projektről sem, így a Déli Ipari Övezet fejlesztésével kapcsolatban is megállapítható ez.

3.2.1.1. A DEBRECENI DÉLI IPARI ÖVEZET KÖZMŰFEJLESZTÉSÉNEK CÉLSZÁMAI

A Déli Ipari Parkba települő vállalkozások kiszolgálása érdekében a közlekedési infrastruktúra átfogó fejlesztésén túl a közműellátottság is magas mértékben növelendő. A lenti táblázat tartalmazza a főbb célszámokat.

A debreceni Déli Ipari Övezet közműfejlesztésének céladatai

Közművek	Jelenlegi kapacitás	Jövőbeli kapacitás
Víz	180 m ³ /h	1,080 m ³ /h
Szennyvíz	180m ³ /h	498 m ³ /h
Áram	65 MVA	805 MVA
Gáz	10,950 Nm ³ /h	63,400 Nm ³ /h
Internet	2 x 1 Gbps	2 x 1 Gbps

*Forrás: Debrecen MJV***3.2.1.2. VILLAMOSENERGIAELLÁTÁS ENERGIAIGÉNYE ÉS ELLÁTÁSBIZTONSÁGA**

Az országos szinten is meghatározó ipari parki energiaigényt jól érzékelteti, hogy becslések szerint csak a debreceni CATL (Contemporary Ampere Technology Co., Limited) áramfogyasztása másfélszer több lesz, mint az egész megye lakossági fogyasztása.

Alapvetően (Sajószöged I.) – Debrecen 220 kV-os alaphálózati távvezeték (ágazati száma: 69) és (Hajdúböszörmény) – Debrecen 400 kV-os alaphálózati távvezeték biztosítja Debrecen villamosenergia-ellátását. Fenti nagyfeszültségű hálózatok a magyar villamosenergia-átviteli hálózat részei, az a MAVIR Zrt. tulajdonában és üzemeltetésében vannak.

Távlati tervek szerint a Déli Gazdasági Övezetben az áramkapacitás 2014-hez képest tizenkétszeresére kerül növelésre, 65-ről 805 megawatt teljesítményre. Ennek kiszolgálására két újabb állomást is létrehozásra kerül a már meglévő mellé. Emellett a gázellátás tekintetében pedig hatszorosára növelik a kapacitást. Az Észak-Nyugati Gazdasági Övezetben lévő áramot egy alállomás szolgáltatja, 2028-ig pedig egy további alállomás létrehozásával bővítik a rendszert.

Debrecen Déli Gazdasági Övezet villamosenergia-hálózatának fejlesztése egy összetett, több szintű infrastrukturális beruházás, amelynek célja az, hogy a térség hosszú távon is képes legyen ellátni az ide települő nagy energiaigényű ipari szereplőket. A projekt keretében három fő feszültség szinten – 400 kV-os nagyfeszültségű, 132 kV-os regionális és 22 kV-os kisfeszültségű elosztóhálózaton – történnek fejlesztések.

A 400 kV-os nagyfeszültségű hálózat az országos átviteli rendszer része, amely lehetővé teszi a nagy távolságú, nagy teljesítményű energiaszállítást. Ennek részeként Debrecen térségében 1 új alállomás épül, valamint 1 meglévő bővül, például a Debrecen Dél és a Józsa alállomások. A két alállomást 400 kV-os távvezetékek kötik össze, így közvetlen kapcsolat jön létre a nemzeti villamosenergia-hálózattal. Emellett egy második, párhuzamos távvezeték kiépítése Felsőzsolca és Sajóivánka között növeli az ellátásbiztonságot és a hálózat redundanciáját.

A 132 kV-os regionális hálózat a nagyfeszültségű rendszerből érkező energiát továbbítja a helyi elosztási pontok és ipari létesítmények felé. Ezen a szinten valósul meg az ipari parkok és az elosztóhálózat közötti kapcsolat, amely biztosítja az energia eljuttatását a felhasználási pontokhoz. A Debrecen Déli Ipari Park 1. és 2. számú alállomásai, valamint az ezekhez kapcsolódó új távvezetékek és kábelek ezen a szinten működnek majd.

A hálózat harmadik szintje, a 22 kV-os elosztóhálózat, már közvetlenül az ipari végfelhasználókat szolgálja ki, látja el a gyárakat, üzemeket, logisztikai központokat megfelelő feszültség szinten.

Az egész rendszer célja tehát az, hogy Debrecen és térsége biztonságos, korszerű és bővíthető villamosenergia-ellátással rendelkezzen, amely hosszú távon is kiszolgálja a gazdasági növekedés igényeit. A fejlesztések nemcsak a jelenlegi energiaigényeket elégítik ki, hanem lehetőséget teremtenek új beruházások fogadására, és hozzájárulnak ahhoz, hogy Debrecen az ország egyik legfontosabb ipari és energetikai központjává váljon.

Jelen dokumentáció keretében az alábbi fejlesztések kerülnek bemutatásra, melyeket a Kormányhatározat 1.7.1.fejezet c) és d) pontjai nevesíti, alábbiak szerint:

„c) a „Józsa” és „Debrecen Dél” alállomások összeköttetése 400 kV-os távvezetékekkel”.

d) az igény ellátáshoz kapcsolódó további mögöttes átviteli hálózat átalakítása keretében a [...] „Sajóivánka–Felsőzsolca” második 400 kV-os távvezeték,

Jelen fejlesztés illeszkedik Magyarország villamosenergia termeléssel kapcsolatos célkitűzéseivel. A Nemzeti Energia- és Klímaterv (NEKT) is egyértelműen rögzíti, hogy a magyar villamosenergia-hálózat fejlesztése kulcsfontosságú a fenntarthatóság, az ellátásbiztonság és a nemzetközi versenyképesség szempontjából. A magyar villamosenergia-hálózat fejlesztése összhangban van az EU energiapolitikai irányelveivel és a klímacélokkal, így a jövőben is folyamatos korszerűsítések várhatók.

Fejlesztések összefoglalása

1041/2022. (II. 4.) Korm. határozat releváns pontja	Beruházás megnevezése	Engedélyes	Engedély típusa	Engedélyszám
1.7.1.fejezet c) pont	Debrecen Józsa- Debrecen Dél I-II. 400 kV- os távvezeték és optikai összeköttetés létesítése	MAVIR Zrt.	Integrált környezetvédelmi és építési (vezetékjogi) engedély	VB-257/2024
1.7.1.fejezet d) pont	„Felsőzsolca-Sajóivánka II-III. 400kV-os távvezeték és optikai összeköttetés létesítése”	MAVIR Zrt.	Integrált környezetvédelmi és építési (vezetékjogi) engedély	VB-258/2024

Forrás: Megrendelői / tervezői adatszolgáltatás

A fejlesztések megvalósítása „a Debrecenben megvalósuló ipari telephely kialakításával összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról és az eljáró hatóságok kijelöléséről” szóló 75/2015. (III. 30.) Korm. rendelet alapján történik.

3.2.2. MAGYARORSZÁG ENERGIAELLÁTÁSÁNAK FŐBB FEJLESZTÉSI CÉLKITŰZÉSEI

Magyarország villamosenergia-hálózatának fejlesztése kiemelt stratégiai cél, amelyet a **Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító Zrt. (MAVIR)** és az energiapolitikáért felelős kormányzati szervek koordinálnak. A fejlesztési terveket a **Nemzeti Energia- és Klímaterv (NEKT)**, valamint a **MAVIR Hálózatfejlesztési Terve** határozzák meg.

Fő célok és irányok a fejlesztésben

- Megújuló energiaforrások integrálása**
 - A nap- és szélenergia arányának növelése a hálózatban.
 - Az időjárásfüggő termeléshez szükséges tárolási és kiegyenlítési kapacitások fejlesztése (pl. akkumulátoros energiatárolók, szivattyús-tározós erőművek).
- Hálózati kapacitásbővítés és modernizáció**
 - Új nagyfeszültségű távvezetékek építése és a meglévő hálózatok korszerűsítése.
 - Okoshálózat-technológiák bevezetése a hatékonyabb energiaszolgáltatás érdekében.
- Nemzetközi összeköttetések erősítése**
 - Magyarország regionális szerepének növelése az európai villamosenergia-piacokon.
 - Határkeresztező vezetékek kapacitásának növelése (pl. Magyarország–Szlovákia, Magyarország–Románia összeköttetések fejlesztése).
- Rugalmasság és ellátásbiztonság növelése**
 - Digitalizáció és automatizáció alkalmazása a rendszerirányításban.
 - Új energiatárolási megoldások fejlesztése, például hidrogén alapú tárolás vagy nagyméretű akkumulátorparkok telepítése.

Fontos fejlesztési projektek

- **Paks II. és a hálózati csatlakozások fejlesztése**
A paksi atomerőmű bővítése miatt szükséges a hálózati infrastruktúra megerősítése.
- **Napelemes kapacitások hálózati integrációja**
A következő években várhatóan jelentősen nő a napenergia részesedése, ezért új transzformátorállomások és vezetékhálózat-bővítések szükségesek.
- **Okos mérési rendszerek bevezetése**
A fogyasztói oldali szabályozhatóság javítása érdekében az intelligens mérők elterjesztése kiemelt cél.

Kihívások és megoldások

- **Hálózati túlterheltség:** Rugalmasabb rendszerirányítás és energiatárolók fejlesztése.
- **Megújuló ingadozó termelése:** Szabályozható erőművek és tárolási megoldások.
- **Nemzetközi piacokhoz való kapcsolódás:** Határokon átnyúló együttműködések és új összeköttetések.

A magyar villamosenergia-hálózat fejlesztése tehát kulcsfontosságú a fenntarthatóság, az ellátásbiztonság és a nemzetközi versenyképesség szempontjából. A következő években a digitális és zöld technológiák térnyerése fogja meghatározni az ágazat jövőjét.

A magyar villamosenergia-hálózat fejlesztése összhangban van az EU energiapolitikai irányelveivel és a klímacélokkal, így a jövőben is folyamatos korszerűsítések várhatók.

A Déli Ipari Övezet villamosenergia többletigényének és ellátásbiztonságának kiszolgálása érdekében tervezett fejlesztések illeszkednek a Magyarország energiaellátásával kapcsolatos célkitűzésekhez; az „5. Hálózati kapacitásbővítés és modernizáció” kitörési pont „Új nagyfeszültségű távvezetékek építése és a meglévő hálózatok korszerűsítése” célkitűzéssel.

3.3. TERVEZETT FEJLESZTÉS BEMUTATÁSA

A fejezet a „Felsőzsolca- Sajóivánka II-III. 400 Kv-os távvezeték és optikai összeköttetés - Műszaki tervek tendereztetéséhez - Műszaki leírása” és a „Felsőzsolca-Sajóivánka 400 kV-os távvezeték - Környezeti Hatásvizsgálati Dokumentációja” alapján íródott.

A projekt célja, hogy az új távvezeték biztosítsa a növekvő villamosenergia igényt és az iparterület ellátásbiztonságát.

A MAVIR Zrt. a már meglévő, egyrendszerű 400 kV-os összeköttetés mellett egy újabb 400 kV-os, kétrendszerű távvezetékét létesít a Felsőzsolca 400/132 kV-os és a Sajóivánka 400/132 kV-os alállomások között. A felsőzsolcai alállomás a nemzetközi villamoshálózat fontos része, a sajóivánkai alállomás a Kelet-Magyarországon tervezett jelentős ipari fejlesztések elektromos energiával való ellátásában játszik fontos szerepet.

A tervezett ipari fejlesztések szempontjából kulcsfontosságú a két alállomás közötti elektromos ellátó rendszer megerősítése, elmaradásával a fejlesztések megvalósíthatóságát veszélyeztetné.

A projekt megnevezése:	Felsőzsolca- Sajóivánka II-III. 400 kV-os távvezeték és optikai összeköttetés
Azonosítószáma:	21 A 160 104



Felsőzsolca és Sajóivánka 400/132 kV-os alállomások

A fejlesztés megvalósítása 15 települést érint:

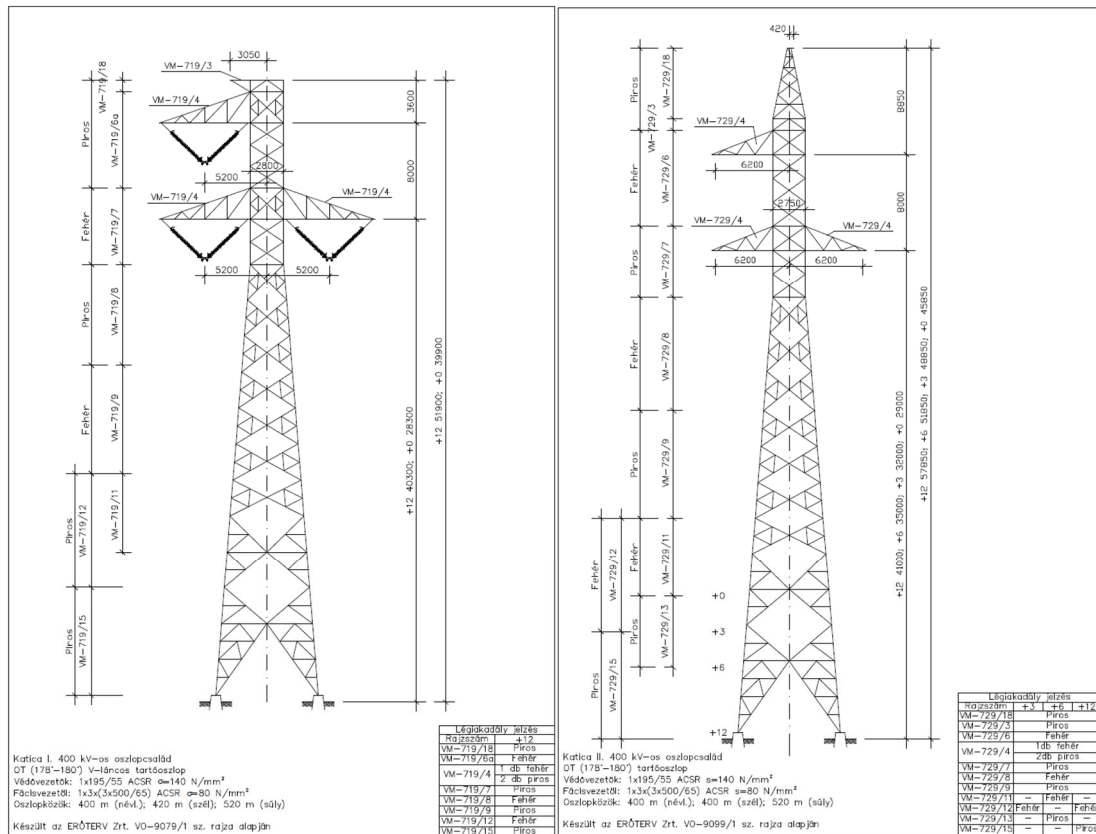
- 14 települést érinti a szabadvezetékes távvezeték nyomvonala és biztonsági övezete
- 1 települést, Miskolcot csak a biztonsági övezete

A tervezett létesítmény műszaki adatai:

A tervezett szabadvezetéki nyomvonal hossza összesen:	30,88 km
A tartóoszlopok száma:	83 db
A tartóoszlopok által elfoglalt terület összesen:	4150-8300 m² között várható
Biztonsági övezete:	28,0-28,0 m*
Névleges feszültség:	400 kV
Áramnem:	háromfázisú, váltakozó
Frekvencia:	50 Hz
Oszlopok	Katica I. és Katica II. egyrendszerű, egyenes elrendezésű, egy védővezetős

**A távvezetékek biztonsági övezete a távvezeték mindkét oldalán a szélső, nyugalomban lévő áramvezetőktől vízszintesen és nyomvonalukra merőlegesen mért 28,0-28,0 m-ig terjed.*

Az 1-83. számú, eredetileg kétrendszerű, egyenes elrendezésű és két védővezető Katica I és Katica II oszlopok első ütemben egyrendszerű, egy védővezető kiépítésben kerülnek kivitelezésre, a kétrendszerűvé történő átépítésre a későbbiekben, a modulrendszerű oszlopok átalakításával fog sor kerülni.



Katica I. és Katica II oszlopterv

Az oszlopok alapozásai talajmechanikai szakvélemény alapján méretezett súlyalapok, talajvizes súlyalapok, illetve lemezalapok. A távvezeteki oszlopok önhordóak, kikötésük nem szükséges. Az oszlopok korszerű duplex (horganyzás és festés) felületvédelemmel készülnek. A tervezett távvezeteki szakaszon az alkalmazott oszloptípus által megengedett legnagyobb keresztmetszetű áram-, és védővezető sodronyokat terveztek.

A távvezeték a szabadvezeteki szakaszon összesen 103 db közművet, műtárgyat keresztez. A közmű keresztezések esetében a tervezett távvezeték szakaszoknak meg kell felelniük a szabványok által megkövetelt műszaki követelményének. A tervezett távvezeték létesítése utáni állapotban kialakuló, új oszlopokkal határolt, új oszlopközei megfelelnek a szabványok által, fokozott és különleges biztonságra előírt valamennyi követelményének (felfüggesztések, sodronykeresztmetszet, maximális húzófeszültség, toldások), a tervezett új nyomvonal oszlopkiosztása és az alkalmazott szigetelőláncok mechanikai szempontból megfelelnek a vonatkozó szabványok követelményeinek. A távvezeték áramutás elleni védelme szabvány szerint kerül kialakításra. A távvezeték nyomvonalával keresztezett, illetve a nyomvonal mentén a hatósámban haladó összefüggő fém létesítmények áramutás elleni védelemmel lesz ellátva. A légiakadály-jelzés nappali légiakadály-jelző gömbök felszerelésével valósul meg. A nyomvonalon tervezett oszlopok közül, a magasítások és beton kiemelések figyelembevételével összesen 19 db, 50 méternél magasabb van, melyeket piros-fehér festett akadályjelöléssel kell ellátni. Az oszlopokon a nagyfeszültség veszélyeire figyelmeztető feliratok és az üzemeltető megkeresését elősegítő tájékoztató adatok is felhelyezésre kerülnek.

A távvezeték kialakítandó új állapota egy végleges állapotnak tekinthető, nem kerül továbbvezetésre, azonban a hálózat szükség esetén tovább fejleszthető. A légvezetékes hálózatot általában 50 éves üzemelési időtartamra tervezik, ez idő alatt kizárólag karbantartási, illetve ellenőrzési feladatok merülnek fel. A választott műszaki megoldások figyelembe vették a kivitelezés észszerűségi és hatékonysági szempontjait is, valamint az ezekkel is összefüggő legkisebb költség elvének teljesíthetőségét.

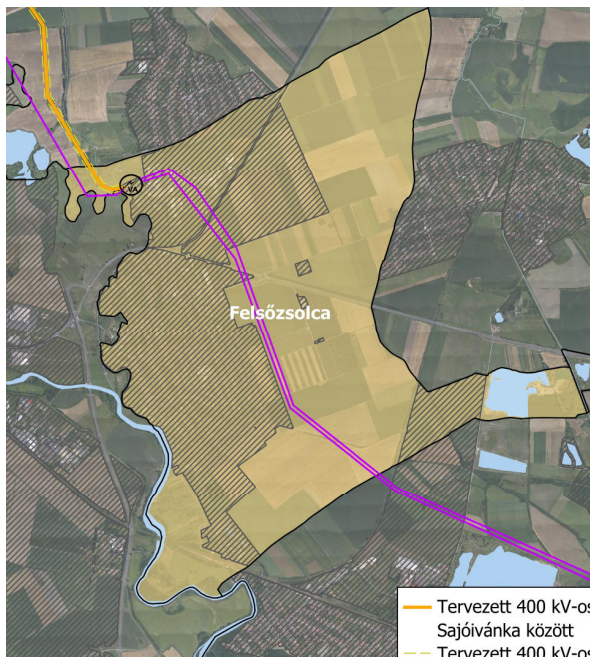
Felsőzsolca környékét érintő szakasz:

Felsőzsolca 1. település, amelyet érint a vezeték.

Az új 400 kV-os távvezeték létesítésének mintegy az 0,52 km-es szakasza érinti a települést. A tervezési terület Felsőzsolca Város északi, belterülettől távol eső területén, a közigazgatási területre északnyugati irányból belépve, településhatár közvetlen közelében található.

A távvezeték nyomvonala beépítésre szánt (ipari gazdasági terület) és beépítésre nem szánt (extenzív használatú mezőgazdasági terület, vízgazdálkodási terület, környezetvédelmi erdőterület) területeket érint.

Érinti az Ökológiai Hálózat – ökológiai folyosó területét. A Natura2000 területeket nem érint.

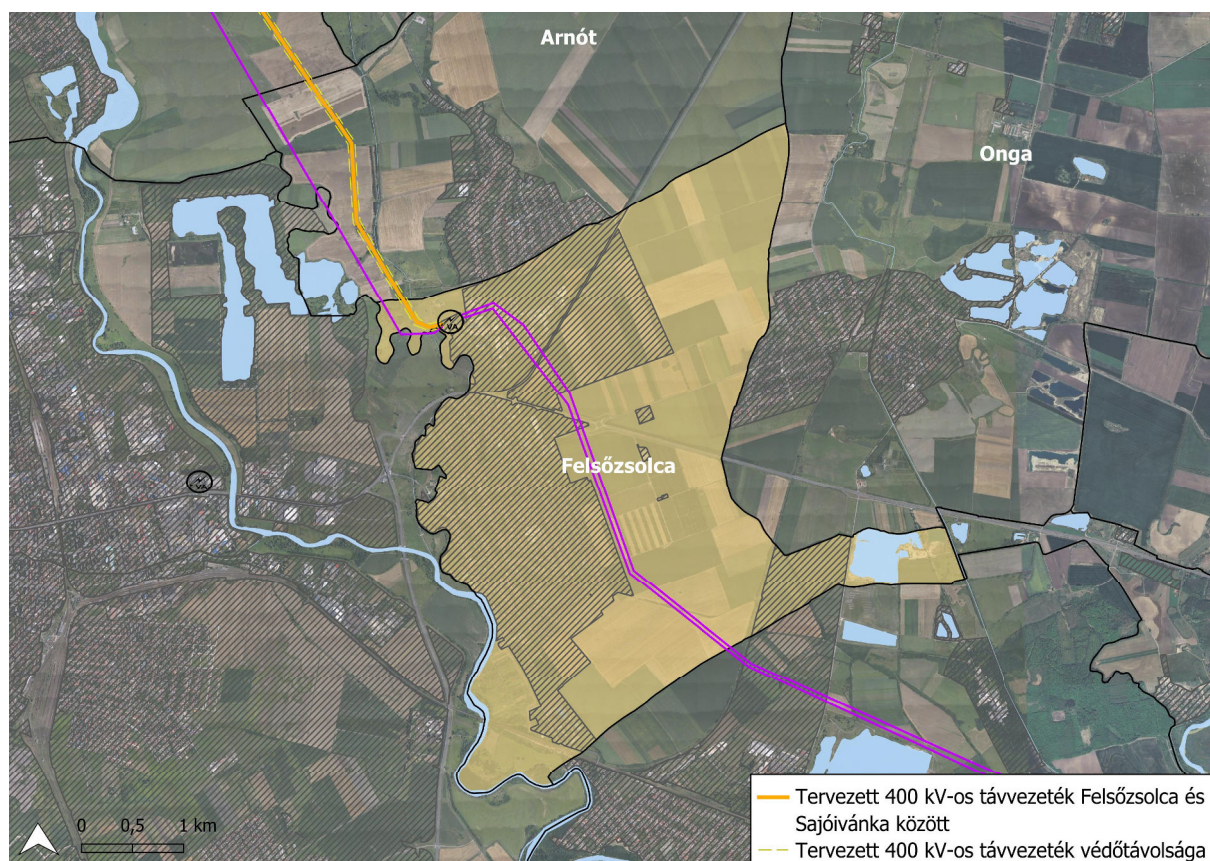


A vezeték érint védett területeket, de csak rövid szakaszon, a levegőben keresztezi ezeket. Az oszlopok kiosztása a védett területek figyelembevételével került kiosztásra.



Felsőzsolcai alállomás (Arnóti bekötő út)

Felsőzsolca érintettsége:



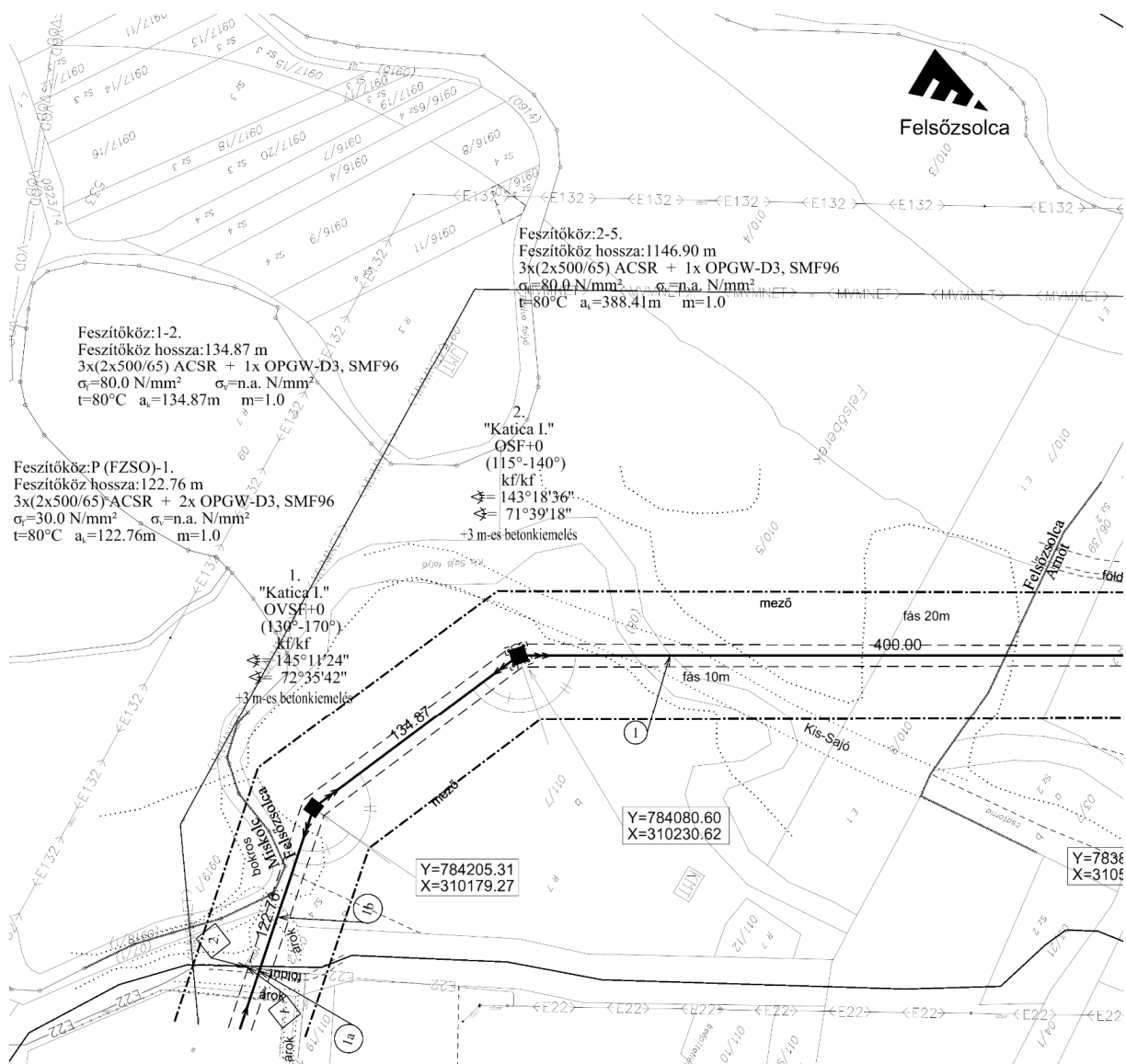
A meglévő és a vele párhuzamos vezeték Sajóvamos nyugati határán

A KHD 1. melléklete - *Felsőzsolca - Sajóivánka II-III. 400 kV-os távvezeték és optikai összeköttetés-Területkimutatás építés²* - alapján összesen 2 db oszlop, a 1., 2. sorszámú „Katica I.” típusú oszlopok érintik Felsőzsolca közigazgatási területét, az alábbi telkeket:

- 07/1 (kivett Kis-Sajó folyó)
- 011/7 (szántó, rét)

² [Felsőzsolca - Sajóivánka 400 kV tárhely](#)

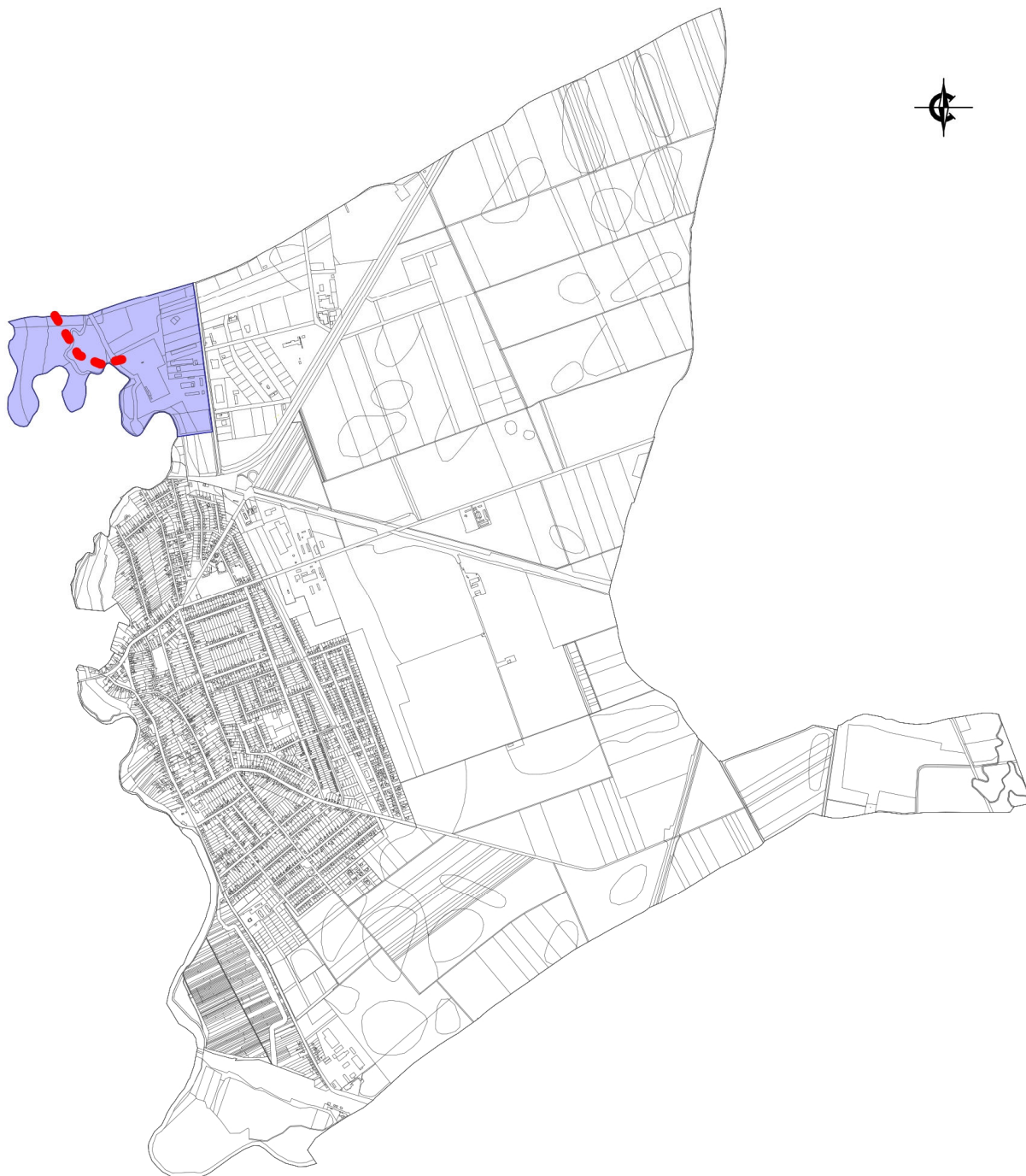
FELSŐZSOLCA VÁROS TELEPÜLÉSRENDEZÉSI ESZKÖZEINEK MÓDOSÍTÁSA



3.4. TERVEZÉSI TERÜLET BEMUTATÁSA

A TERVEZÉSI TERÜLET LEHATÁROLÁSA

Külterületen, a közigazgatási határ (Arnót, Miskolc), 014 hrsz-ú út (Arnóti út), 013/4 hrsz-ú út által közre zárt terület.

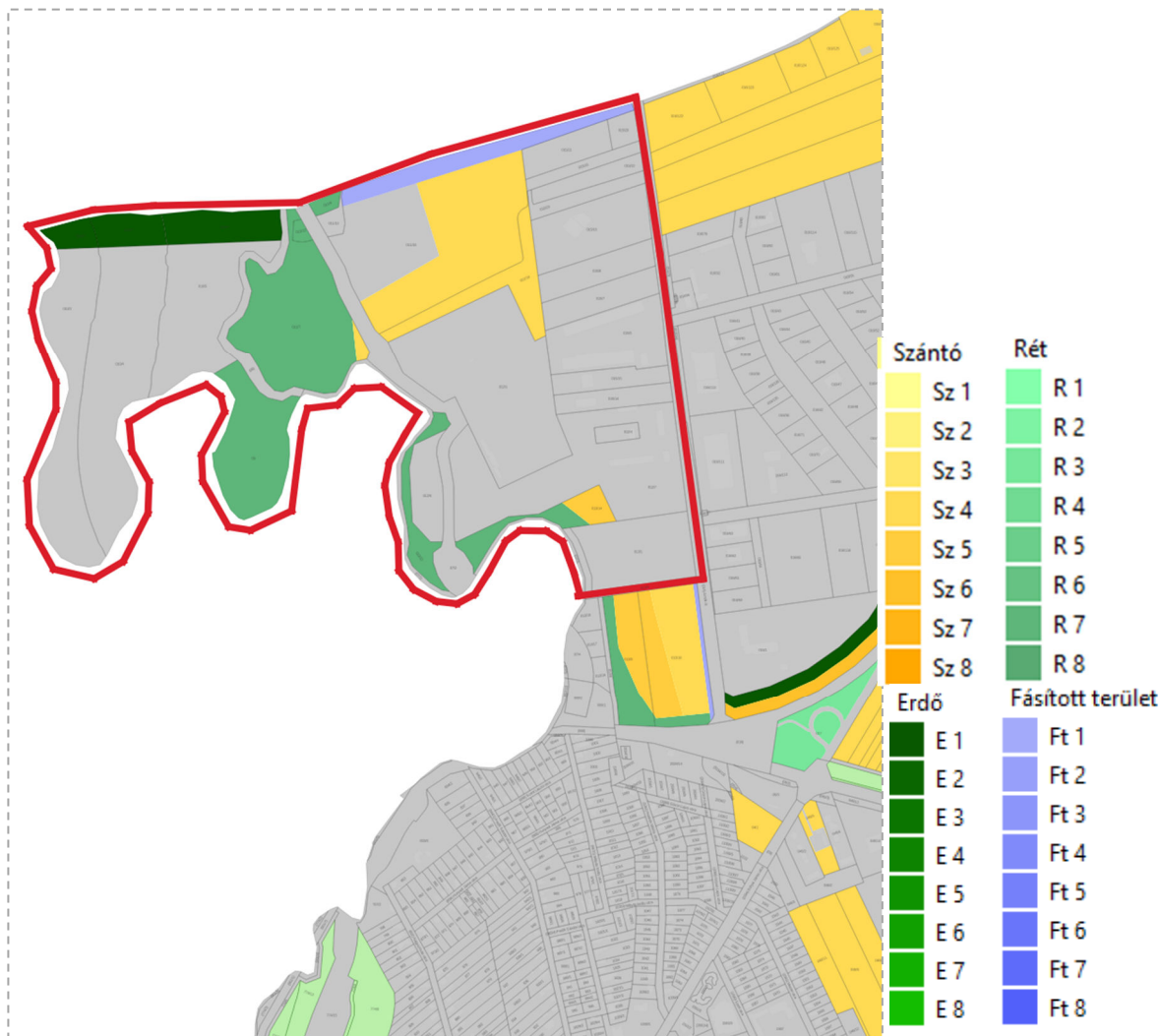


TULAJDONVIZSGÁLAT

A tulajdonosok kártalanítása megtörtént.

MŰVELÉSI ÁGAK

A tervezési területen belül meghatározóan kivett, kis részben rét, szántó és erdő művelési águ ingatlanok helyezkednek el.



Művelési ágak és azok minőségi osztálya a tervezési területen belül

ÉPÍTETT KÖRNYEZET VIZSGÁLATA

A szabadvezeték lakott területeket, lakóépületet nem érint. A légvezeték üzemszerű működése esetén nem állnak fenn hatótényezők az épített környezetre.

RÉGÉSZETI TERÜLETEK

Előzetes Régészeti Dokumentáció a villamosenergetikai beruházások előkészítésével és megvalósításával összefüggő szabályok veszélyhelyzet ideje alatti eltérő alkalmazásáról szóló 22/2023. (I. 31.) Korm. rendelet 2. § (2) és (3) bekezdése alapján nem készült. A hatályos jogszabályoknak megfelelően az Engedélykérőnek intézkednie kell a földmunka fázis régészeti megfigyelésének biztosításáról és biztosítja a földmunkákkal érintett területen a régészeti megfigyelést, amelynek betartásával nem gyakorol jelentős hatást a régészeti lelőhelyekre.

A légvezeték üzemszerű működése esetén nem állnak fenn hatótényezők a régészeti lelőhelyekre.

A térségi területfelhasználási engedélyt³ a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Állami Főépítési Irodája a BO/17/00437-15/2024 iktatószámú határozatával adta ki. A szakhatóságként bevont BAZVKH Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésügyi és Örökségvédelmi Osztályának

³ [Felsőzsolca - Sajóivánka 400 kV tárhely](#)

szakmai nyilatkozata szerint a „tervezett távvezeték létesítésére vonatkozóan **előzetes régészeti dokumentációt nem kell készíttetni, külön örökségvédelmi hatástanulmány régészeti munkarészének készítése nem indokolt**”.

TELEPÜLÉSRENDEZÉSI ESZKÖZÖK

- Felsőzsolca Város Önkormányzatának képviselő-testületének 99/ 2008. (X. 21.) határozata Felsőzsolca Város településszerkezeti tervéről és annak leírásáról (TSZT)
- Felsőzsolca Város Önkormányzat Képviselő-testületének 7/2005. (V.27.) önkormányzati rendelete Felsőzsolca Város építési szabályzatáról és szabályozási tervéről (HÉSZ és SZT)

3.5. TELEPÜLÉSRENDEZÉSI JAVASLAT

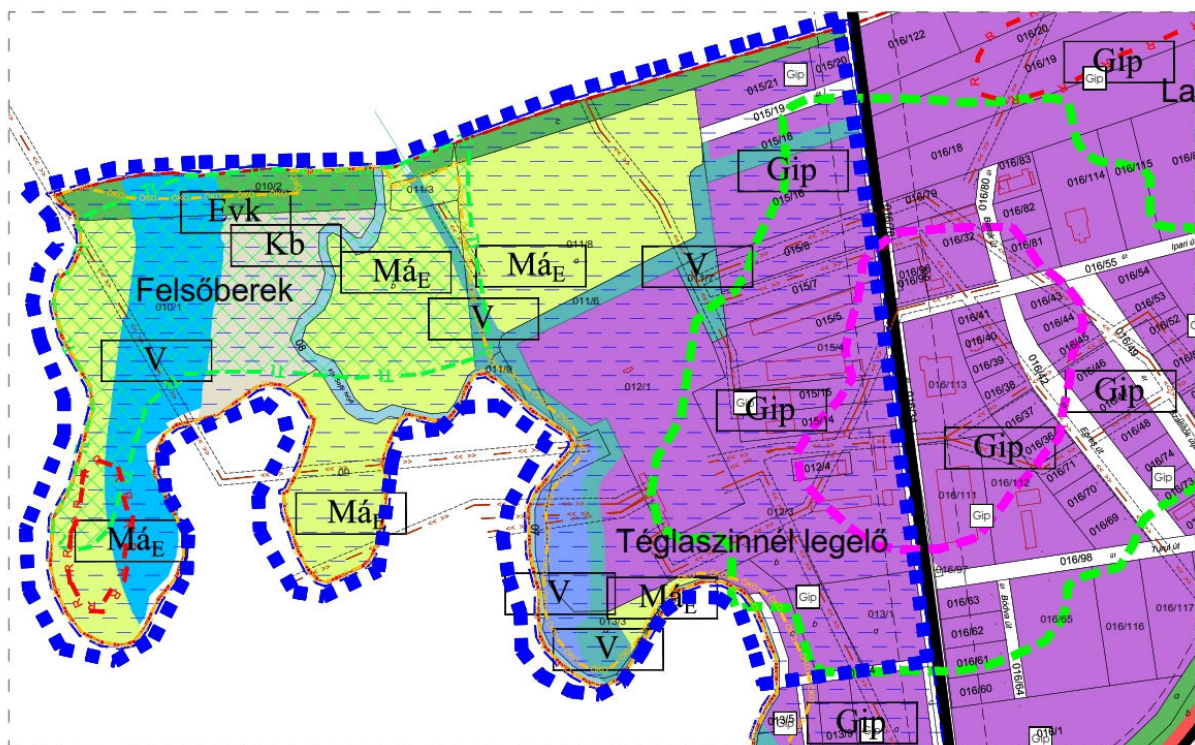
A MÓDOSÍTÁS BEMUTATÁSA, VÁLTOZÁSOK

A módosítás a településszerkezeti terv és a szabályozási tervek kiegészítését tartalmazza, melynek során feltüntetésre kerül a 400 kV-os villamosenergia-átviteli hálózati távvezeték és annak biztonsági övezete. A módosítás területfelhasználási változást nem eredményez, de a vezeték és biztonsági övezete korlátozza a területfelhasználást. A biztonsági övezetben érvényes tilalmakat és korlátozásokat a villamosművek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről szóló 2/2013. (I.22.) NGM rendelet (továbbiakban NGM rendelet) 11-14. §-ban szabályozza, valamint a biztonsági övezeten belül végezhető tevékenységeket részben a villamosmű üzemben tartójának hozzájárulásához köti. A rendelet alapján megállapítható, hogy a távvezeték biztonsági övezetével érintett területen a korábban végzett tevékenységek tovább folytathatók, a távvezeték jelenléte azt lényegesen nem befolyásolja.

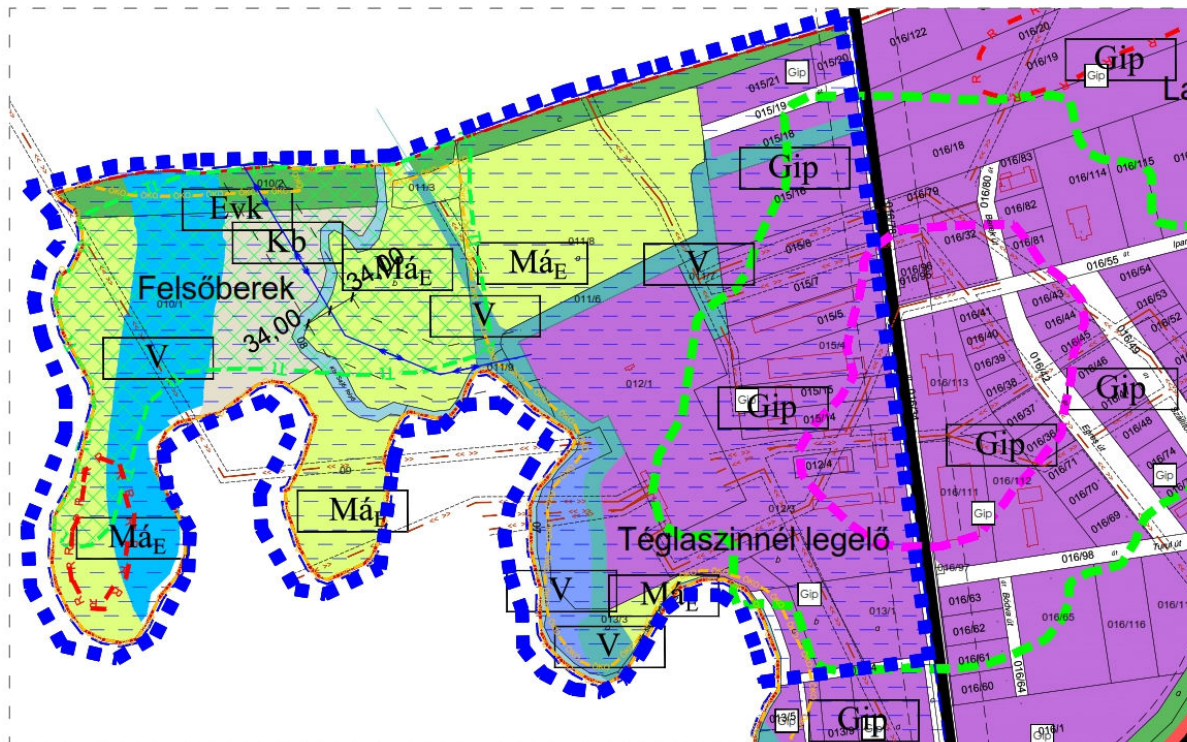
A 400 kV-os távvezeték biztonsági övezete – az NGM rendelet szerint – a távvezeték mindkét oldalán a szélső nyugalomban lévő áramvezetékktől vízszintesen és nyomvonalukra merőlegesen mért 28,0-28,0 m-ig terjed.

A település területi mérlege a módosítás során nem változik.

A tervezési területen belül a beépítésre szánt és beépítésre nem szánt területekben nem történik változás, a módosítás nem irányul új beépítésre szánt terület kialakítására.



Kivágat a hatályos településszerkezeti tervből



Településszerkezeti terv javasolt módosítása

SZERKEZET MEGHATÁROZÓ NYOMVONALAS ÉS TAGOLÓ ELEMOK

A településszerkezetet meghatározó nyomvonalas és tagoló elemek a terveken szerepelnek. A tervezett távvezeték is nyomvonalas műszaki infrastruktúra hálózati elemnek számít. Feltüntetése az engedélyezési és kiviteli tervek alapján történik, azokkal megegyezően.

VÉDELMI ÉS KORLÁTOZÓ ELEMOK

A meglévő védőtávolságokat a hatályos terv már tartalmazza. Az új vezeték biztonsági övezete feltüntetésre került a terveken (lásd fentiekben).

A környezet- és természetvédelmi érintettségeket, a táji és örökségvédelmi elemeket a hatályos terv tartalmazza, így azokban változás nem történik. A legfrissebb adatok letöltésre kerültek az E-TÉR felületéről, így a kapott adatok feltüntetésre kerültek a tervlapokon. A tervezési terület érint régészeti lelőhelyeket, melyeken érvényes országos szabályok és az Előzetes Régészeti Dokumentációban meghatározott előírások betartása minden esetben kötelező, így beruházások megvalósítása esetén a beruházónak a vonatkozó jogszabályokban meghatározottak szerint kell eljárnia.

KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉSI JAVASLAT

A projekt és az azzal járó rendezési tervmódosítás nem teszi szükségessé a közlekedéshálózat fejlesztését. Az esetleg keresztezéseknél a vonatkozó utügyi irányelveknek és egyéb jogszabályoknak megfelelően kell eljárni.

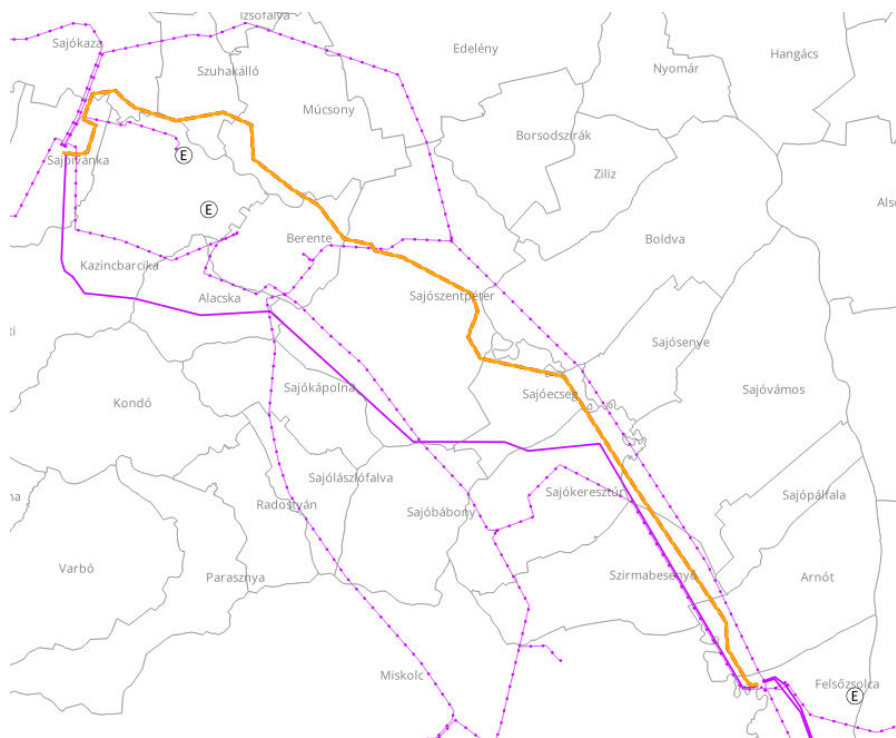
3.6. TÁJRENDEZÉS ÉS KÖRNYEZETVÉDELLEM

A fejezet a Felsőzsolca-Sajóivánka 400 kV-os távvezeték Környezeti Hatásvizsgálati Dokumentációja (KHD, 2024 május), a KHD Közérthető összefoglalója (2024 május), a Felsőzsolca – Sajóivánka II-III. 400 kV-os távvezeték és optikai összeköttetés – Műszaki tervek tendereztetéshez - Műszaki leírása (2024 május) és a Felsőzsolca – Sajóivánka (II.-III.) 400 kV-os távvezeték beillesztése – Területi hatásvizsgálata (2024 augusztus) források alapján készült.

A vezeték létesítése környezeti hatásvizsgálatra kötelezett tevékenység. A Felsőzsolca-Sajóivánka 400 kV-os távvezeték Környezeti Hatásvizsgálati Dokumentációja 2024 májusában készült el. Az Integrált építési és környezetvédelmi engedélyt és egyben a vezetékjogot megkapta a beruházás 2024 októberében, a BP/2003/00668-84/2024 ügyiratszámom.⁴

Tájképvédelem

A tervezett távvezeték a tájban megjelenő jelentős méretű tartóoszlopaival a táj látványát befolyásolja, azonban az új hálózati elem tájképben való megjelenése a nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű energetikai fejlesztési szempontok megvalósíthatósága miatt elkerülhetetlen. A tervezett vezeték nyomvonala a meglévő nyomvonal mellett, azzal párhuzamosan halad (az alábbi ábrán jól látható módon), ezáltal csökkentve a vonalas műszaki infrastruktúra hálózattal érintett területek térbeli kiterjedését az egyes településeken.



Meglévő országos és térségi jelentőségű távvezetékek és meglévő erőművek a távvezeték teljes nyomvonalának környezetében

Összességében megállapítható, hogy a tervezett légvezeték és a tartóoszlopok nem esztétikusak, a tájképet, mint ipari objektumok, bizonyos mértékben zavarják, azonban a jelen beruházás keretében kiépülő távvezeték nem jelenik meg egyedi elemként a tájban, már egy eddig is távvezetékkel, nehézipari tájalemekkel tarkított területen valósul meg.

A tervezett szabadvezeték a Sajó völgyi érintettség miatt, több szakaszán is tájképvédelmi területen halad keresztül.

⁴ [Felsőzsolca - Sajóivánka 400 kV tárhely](#)

A beruházás a termőhelyi adottságok alapján egy helyen (Sajóivánkán) halad át a kiváló és két helyen (Szuhakálló és Múcsony) a jó szántók övezetén. A légvezeték létesítésekor termőföld igénybevétele az oszlopok elhelyezésekor történik: A konkrétan vett helyigény, a meglévő oszlopok által elfoglalt területet jelenti, ez 50 és 100 m²-re tehető. Az alapozások típusai az elvégzett talajmechanikai vizsgálat alapján kerülnek meghatározásra, az alapozások beásási mélysége a talaj teherbírásától függően várhatóan 2-3 m között változik. A különösen gyenge talajok esetén fordulhat elő ennél nagyobb alapozási mélység vagy lemezalapok alkalmazása. A humusz elterítéssel a munkák végén az eredeti terepviszonyokat helyreállítják.

A területhasználat korlátozása csak a mezőgazdasági övezetben lévő tartóoszlopok védőövezetében szükséges (öntözés korlátozása), azonban a légvezeték egyéb művelési korlátozással nem jár. A vezeték biztonsági övezetében a növényállomány telepítése korlátozott: A távvezeték biztonsági övezetében növényzet csak a villamosművek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről szóló rendelet előírásai szerint telepíthető. Fa vagy más növény akkor telepíthető, ha a 400 kV-os szabadvezeték áramvezetőit a véglegesen kifejlett állapotukban, a legkedvezőtlenebb helyzetben sem közelíti meg 5 m-nél jobban. Az oszlopok 5 m-es környezetébe semmilyen fás-bokros növényzet nem telepíthető. A tervezett távvezeték áramvezető sodronyainak föld feletti magassága a legnagyobb belógás helyén 7 m, ezért a távvezeték létesítése során az új nyomvonallal és biztonsági övezettel érintett erdőrészekben nyiladékokat kell létesíteni. A távvezeték üzembe helyezését követően az erdőnyiladék további kezeléséről, esetleg hasznosításáról a távvezeték üzemeltetője és az erdőrészlet kezelője – a jogszabályi előírások figyelembevételével - külön megállapodást köthet.

A beruházás kis területen ugyan érint erdőterületet, de az nem idézi elő a szomszédos és térségi erdőterületek természetességének romlását.

A távvezeték tervezett nyomvonala nem érint sem szilárd ásványi nyersanyag, sem szénhidrogén és CO₂ bányatelket. A tervezett távvezeték létesítése a térségben nem akadályozza az előforduló ásványkincs kitermelését. A létesítés során – az előírások betartása esetén – hulladék okozta környezeti veszély vagy szennyezés a tervezési területen nem várható.

A tervezett távvezeték nyomvonala felszíni vagy felszín alatti vízbázis védőterületét nem érinti. A nyomvonal szakaszosan érinti a BAZMTrT vízminőség-védelmi terület övezetét, melynek rendelkezéseivel a tervezett létesítmény összhangban áll. A fejlesztési területtel érintett a Sajóvölgyben kijelölt nagyvízi meder övezete. Felszíni vizet a nyomvonal csak légkábellel érint (a Sajót, Szuha-patakot és Kis-Sajót). A tervezett tevékenység a felszíni és felszín alatti vizek mennyiségi és minőségi állapotát negatívan nem befolyásolja.

A meanderező folyó táji, természeti értékei nem veszélyeztetettek. A tervezett távvezeték létesítése a völgyben nem idéz elő káros tájszerkezeti változásokat, tájjelleg módosulást, nem befolyásolja a jövőbeli élőhely- és tájrehabilitációs törekvéseket.

A tervezett energetikai célú beruházási nyomvonal nem érint országos jelentőségű egyedi jogszabállyal védett természeti területet, ex-lege védett területet, kunhalmot, forrást, földvárat. A nyomvonal Natura 2000 különleges természet-megőrzési területeket, illetve ökológia hálózat ökológiai folyosójának övezetét és ökológia hálózat puffertérületének övezetét érinti az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatósággal egyeztetett módon. A tervezett beruházás a biológiailag aktív felületek arányát minimálisan csökkenti (oszlopok telepítése), a biodiverzitásra, élőhelyekre gyakorolt hatása elviselhető mértékűre becsült.

A kivitelezés környezeti hatásai átmeneti jellegűek, az építkezés befejezésével megszűnnek. Az üzemelési fázisban csak az oszlopalapok által a talajban és a talajfelszínen elfoglalt terület jelentkezik, mint hatásterület. Az üzemelés során levegővédelmi, zaj- és rezgésvédelmi, vízvédelmi, illetve hulladékgazdálkodási hatásterülettel nem kell számolni. A tervezett távvezeték az ökológiai hálózat természetes és természetközeli élőhelyeit és azok kapcsolatait nem károsítja. A beruházás

nem idéz elő olyan káros környezeti hatásokat, jövőbeni konfliktusokat, ami gátolná a nyomvonal beillesztését.

Felsőszolca és a tervezési terület érintett:

- kunhalommal védett természeti területen kívüli forrással

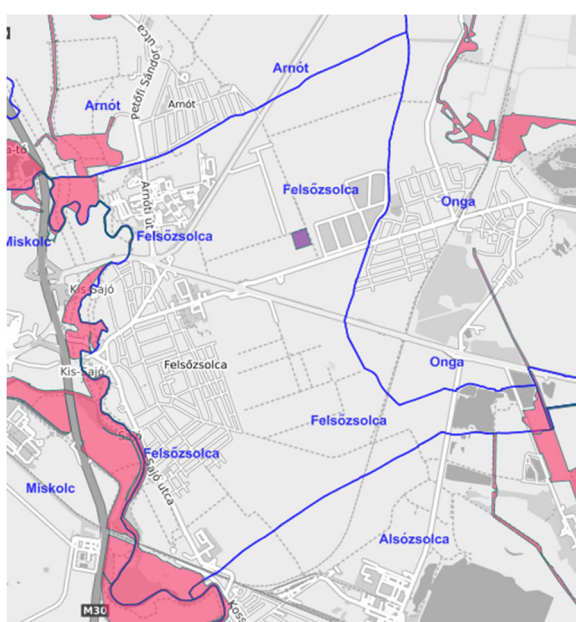
Felsőszolca és a tervezési terület sem érintett:

- Nemzeti park övezettel, Országos jelentőségű, egyedi jogszabállyal védett természeti területtel
- Ex lege védett láppal, szikes tóval, víznyelővel, földvárval
- Barlangok felszíni védőövezetével, geoparkkal, csillagoségbolt-parkkal, natúrparkkal
- UNESCO bioszféra-rezervátummal, Ramsari területtel, Európa Diplomás területtel, Ökoturisztikai létesítménnyel

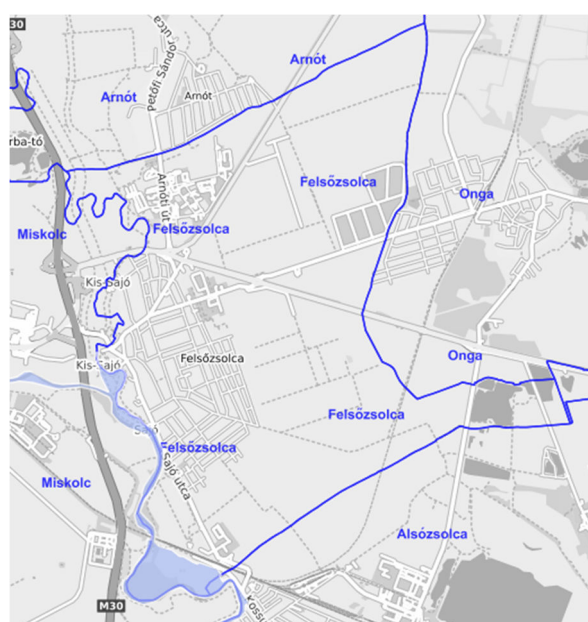
Felsőszolca az Aggteleki nemzeti Park Igazgatóság működési területe. Az Aggteleki Nemzeti Park is támogatja a nyomvonalat.

A település területén több egyedi tájérték is található, azonban a tervezési területnek nincs érintettsége.

A tervezési terület része az Országos Ökológiai Hálózat ökológiai folyosó területnek. A Natura 2000 különleges természetmegőrzési nem érinti.



Országos Ökológiai Hálózat (aktuális munkaállomány)
 ■ magterület övezete
 ■ ökológiai folyosó övezete
 ■ pufferterület övezete



Natura 2000 különleges természetmegőrzési területek (SAC)
 ■

*A tervezési terület természetvédelmi érintettsége
 forrás: OKIR Természetvédelmi Információs Rendszer térképe*

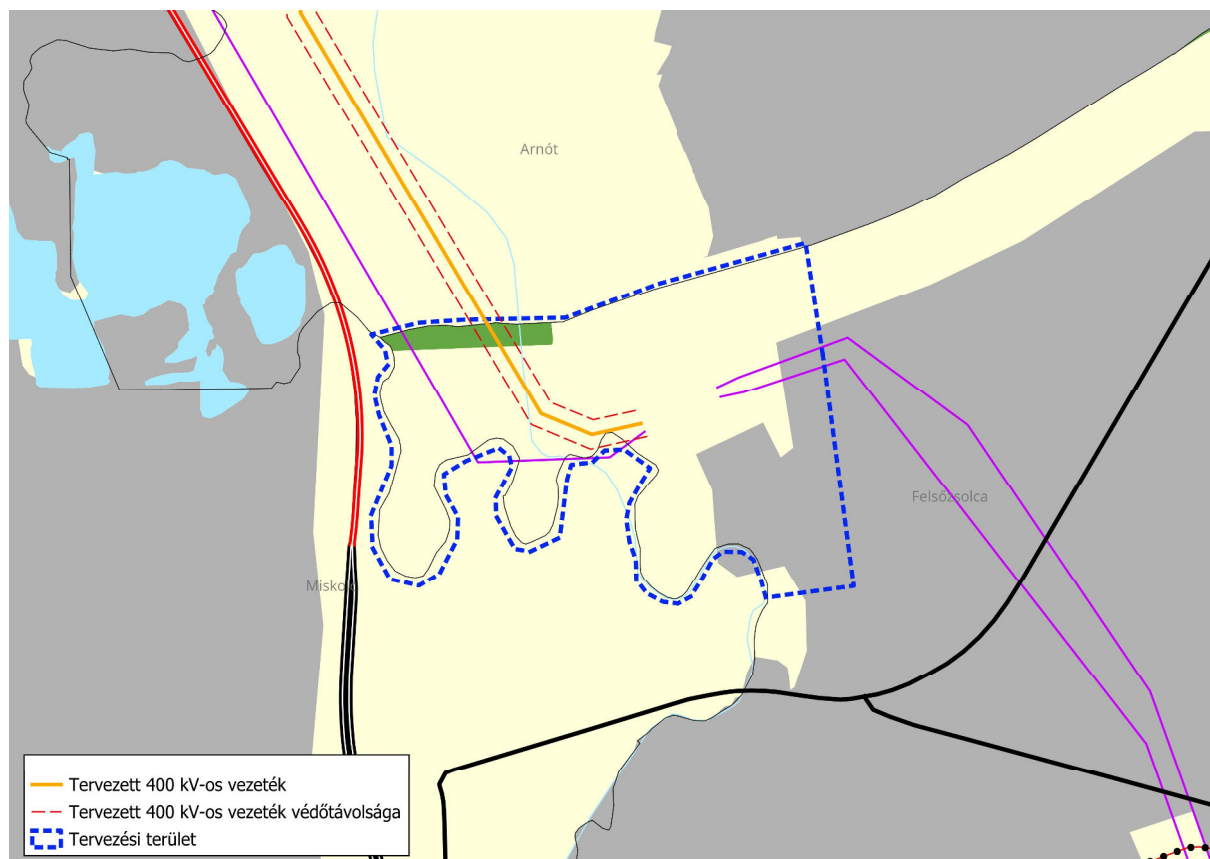
3.7. TERÜLETRENDEZÉSI TERVEKKEL VALÓ ÖSSZHANG VIZSGÁLATA

A Felsőzsolca-Sajóivánka II-III. elnevezésű 400 kV-os kétrendszerű távvezeték, mint országos jelentőségű műszaki infrastruktúra hálózati elem a területi elhelyezéséhez megkapta a térségi területfelhasználási engedélyt, a BO/17/00437-15/2024 iktatószámon. A térségi területfelhasználási engedéllyel megállapított műszaki infrastruktúra-hálózat és egyedi építmény a településrendezési tervben a magasabb szintű terv előzetes módosítása nélkül szerepeltethető. Az engedély birtokában a területrendezési tervekkel való összhang megteremtettnek tekinthető a területfejlesztésről szóló 2023. évi CII. törvény 31. § (5) bekezdése értelmében.

Az alábbi magasabb rendű tervekkel szükséges összhangban lennie a településrendezési tervnek:

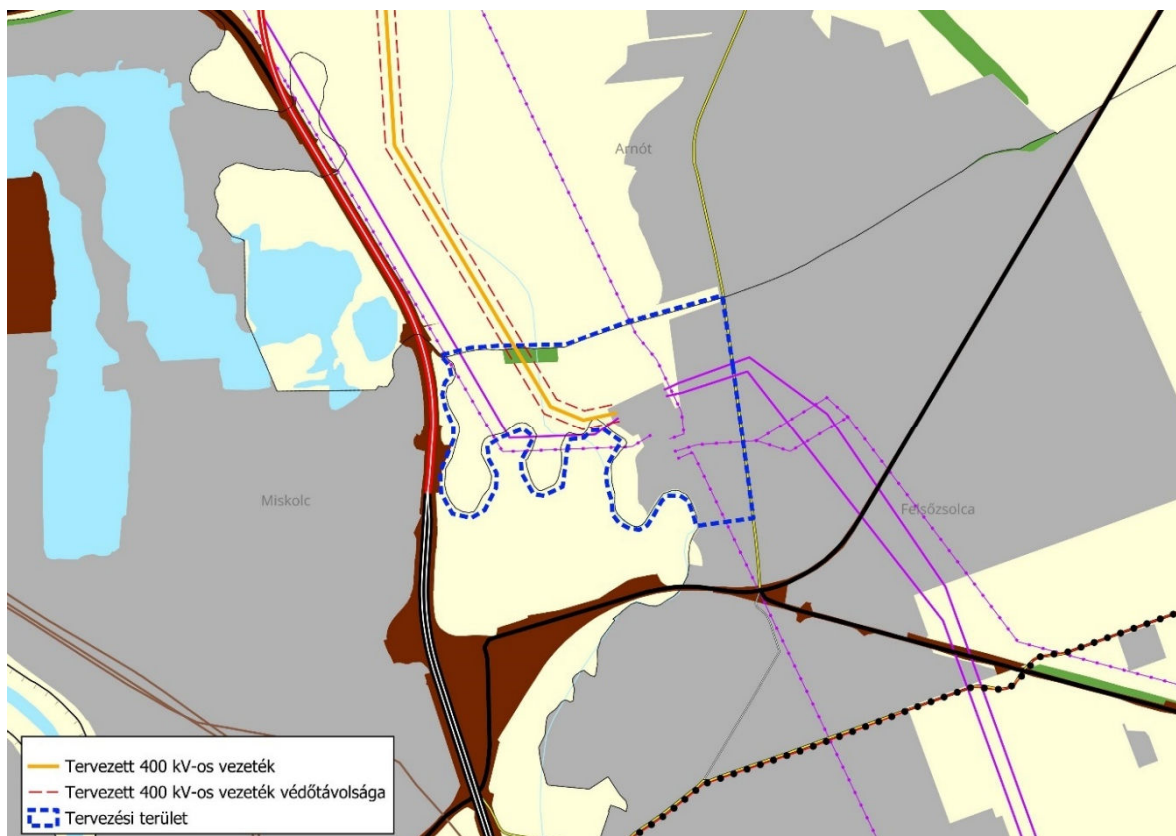
- Országos Területrendezési Terv (továbbiakban: OTrT) elfogadó jogszabályai:
 - Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény (továbbiakban: MaTrT),
 - A területrendezési tervek készítésének és alkalmazásának kiegészítő szabályozásáról szóló 9/2019. (VI. 14.) MvM rendelet (továbbiakban: MvM rendelet).
- Borsod-Abaúj-Zemplén Megye Területrendezési Terv (továbbiakban: BAZMTrT) elfogadó jogszabálya:
 - Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Önkormányzat Közgyűlésének hatáskörében eljáró Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Közgyűlés Elnökének 4/2020. (V. 29.) önkormányzati rendelete Borsod-Abaúj-Zemplén Megye Területrendezési Tervéről (továbbiakban: BAZMTrT).

Az Országos Szerkezeti Tervét a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény 2. melléklete tartalmazza.



OTrT részlete a tervezési terület és tervezett 400 kV-os távvezeték és védőtávolságának ábrázolásával

A BAZMTrT Térségi Szerkezeti Tervét a 4/2020. (V. 29.) önkormányzati rendelet 1. melléklete tartalmazza:



Részlet a területrendezési hatósági eljáráshoz készített Területi hatásvizsgálatból, mely a vármegyei területrendezési tervbe történő tervezett országos jelentőségű műszaki infrastruktúra hálózat beillesztési helyét ábrázolja



BAZMTrT Térségi Szerkezeti Tervének részlete

Alaptérképi elemek		Országos jelentőségű elemek	
	Országhatár		Meglévő gyorsforgalmi út
	Megyehatár		Tervezett gyorsforgalmi út
	Település közigazgatási határa		Meglévő főút
Térségi területfelhasználási kategóriák			Tervezett főút
	Erdőgazdálkodási térség		Tervezett főúti elkerülő
	Mezőgazdasági térség		Meglévő egyéb országos törzshálózati vasúti pálya
	Vízgazdálkodási térség		Tervezett egyéb országos törzshálózati vasúti pálya
	Települési térség		Tervezett országos kerékpárút törzshálózati vonal
	Sajátos területfelhasználású térség		Meglévő 400 kV-os átviteli hálózati távvezeték
A településrendszer elemei			Tervezett 400 kV-os átviteli hálózati távvezeték
	Regionális térszervező központ		Meglévő 220 kV-os átviteli hálózati távvezeték
	Térségi térszervező központ		Meglévő földgázszállító vezeték
Térségi jelentőségű elemek			Meglévő kőolajszállító vezeték
	Meglévő térségi szerepű összekötő út		Meglévő termékvezeték
	Tervezett térségi szerepű összekötő út		Meglévő országos jelentőségű csatorna
	Meglévő mellékút		Meglévő elsőrendű árvízvédelmi fővédvonal
	Tervezett mellékút		Meglévő VTT-tározó
	Meglévő országos vasúti mellékvonal		Tervezett VTT-tározó
	Tervezett országos vasúti mellékvonal		Meglévő országos vízkár-elhárítási célú tározó
	Meglévő térségi kerékpárútvonal		Meglévő országos kikötő
	Tervezett térségi kerékpárútvonal		Meglévő egyéb 50 MW vagy annál nagyobb névleges teljesítő-képességű erőmű
	Meglévő térségi ellátást biztosító 132 kV-os elosztó hálózati távvezeték		Meglévő kiemelt jelentőségű vízi építmény
	Meglévő térségi csatorna		Meglévő veszélyeshulladék-lerakó
	Meglévő térségi repülőtér		Meglévő veszélyeshulladék-égetőmű
	Tervezett térségi repülőtér	Határátlépési pontok	
	Meglévő térségi kikötő		Meglévő vasúti határátlépési pont
	Meglévő kompátkelőhely		Meglévő gyorsforgalmi és főúthálózaton lévő határátlépési pont
	Meglévő térségi logisztikai központ		Tervezett gyorsforgalmi és főúthálózaton lévő határátlépési pont
	Tervezett térségi logisztikai központ		Meglévő térségi határátlépési pont
	Meglévő 5-50 MW közötti névleges teljesítő-képességű erőmű		Tervezett térségi határátlépési pont
	Tervezett 5-50 MW közötti névleges teljesítő-képességű erőmű		
	Meglévő térségi hulladékkezelő		

A BAZMTrT Térségi Szerkezeti Tervének jelmagyarázata

A tervezési területet beépítésre szánt (ipari gazdasági terület) és beépítésre nem szánt (extenzív használatú mezőgazdasági terület, vízgazdálkodási terület, környezetvédelmi erdőterület) területeket érint. A műszaki infrastruktúra elemeket tekintve az országos jelentőségű meglévő 400 kV-os (Felsőzsolca-Sajóivánka) átviteli hálózati távvezeték, a szintén országos jelentőségű térségi ellátást biztosító 132 kV-os elosztó hálózati távvezeték.

Térségi övezetek

A 4/2020. (V. 29.) önkormányzati rendelet 3. §-a tárgyalja a Térségi övezetek és a térségi övezetekre vonatkozó szabályokat. A megyét érintő térségi övezetek lehatárolását a rendelet 3. melléklete tartalmazza.

A BAZMTrT 3. § (6) bekezdése alapján a 3.1-3.11. melléklet szerinti országos és megyei övezetek területén a MaTrT és a MvM rendelet szerinti előírásokat kell alkalmazni. A 3.12-3.18. mellékletek az egyedileg meghatározott megyei övezeteket tartalmazzák, melyekre a BAZMTrT ad előírásokat.

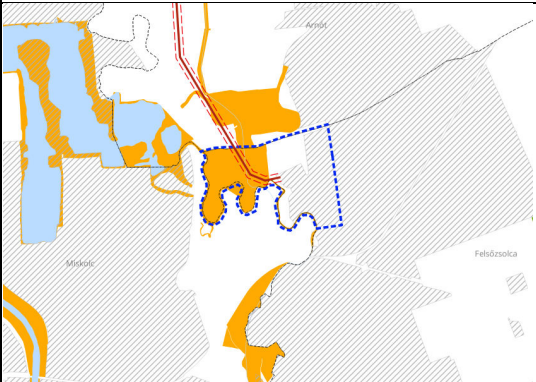
Övezeti érintettség összefoglaló táblázata:

Országos övezetek (MaTrT és MvM rendelet által meghatározott)	Felsőzsolca érintettsége	Tervezési terület érintettsége
Ökológiai hálózat magterületének övezete	Igen	Nem
Ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezete	Igen	Igen
Ökológiai hálózat pufferterületének övezete	Nem	Nem
Kiváló termőhelyi adottságú szántók övezete	Igen	Nem
Jó termőhelyi adottságú szántók övezete	Igen	Igen
Erdők övezete	Igen	Igen
Erdőtelepítésre javasolt terület övezete	Nem	Nem
Tájképvédelmi terület övezete	Igen	Nem
Világörökségi és világörökségi várományos terület övezete	Nem	Nem
Vízminőség-védelmi terület övezete	Igen	Nem
Nagyvízi meder területe övezete és a VTT-tározók övezete	Igen	Igen
Honvédelmi és katonai célú terület övezete*	Nem	Nem
Magyei övezetek (Trtv. és MvM rendelet által meghatározott)	Felsőzsolca érintettsége	Tervezési terület érintettsége
Ásványi nyersanyagvagyon övezete*	Igen	Igen
Rendszeresen belvízjárta terület övezete	Nem	Nem
Földtani veszélyforrás terület övezete*	Nem	Nem
Egyedileg meghatározott megyei övezetek (Trtv. 24. §-a alapján meghatározható)	Felsőzsolca érintettsége	Tervezési terület érintettsége
Kiemelt jelentőségű gazdasági övezet*	Igen	Igen
Kiemelt jelentőségű turisztikai övezet*	Nem	Nem
Megyehatáron, településhatáron átnyúló, együtt tervezendő létesítmények övezete*	Nem	Nem
Közigazgatási határon átnyúló, együtt tervezendő létesítmények övezetével érintett település*	Nem	Nem
Településfejlesztési dokumentumok és településrendezési eszközök társulásban történő készítésének övezete*	Nem	Nem
Zártkerti övezet*	Igen	Igen
Lakótelepi övezet*	Nem	Nem

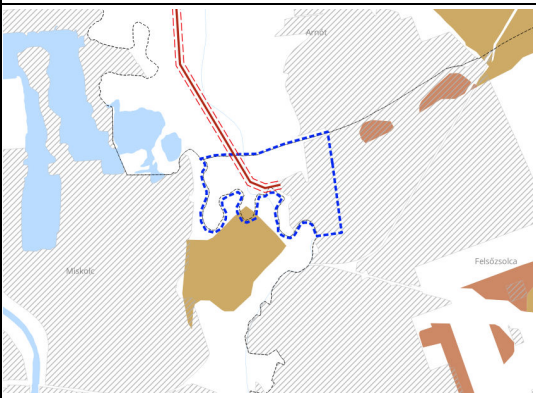
*: a település közigazgatási területének megjelölésével lehatárolt országos, megyei, vagy egyedileg meghatározott övezet

Az övezeti érintettségek:

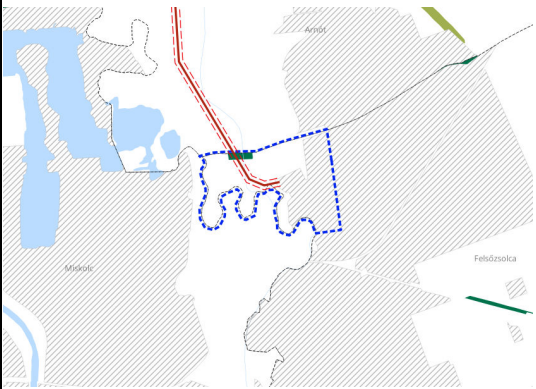
Országos övezetek (MaTrT és MvM rendelet által meghatározott)

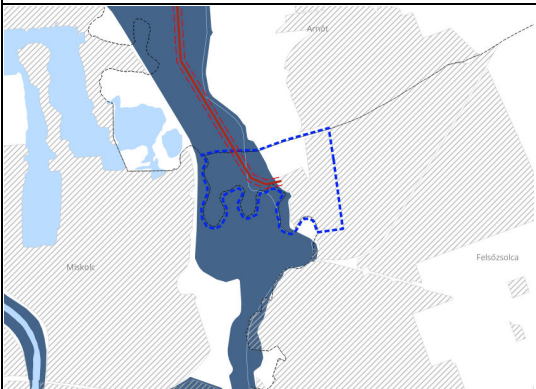
Ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezete	
	Jelmagyarázat: - Ökológiai hálózat magterületének övezete - Ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezete - Ökológiai hálózat puffterületének övezete
követelmény:	MaTrT. 26.§. (1) bekezdés: Az ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezetében csak olyan vármegyei területfelhasználási kategória és vármegyei övezet, valamint a településrendezési tervben csak olyan övezet és építési övezet jelölhető ki, amely az ökológiai hálózat magterülete és az ökológiai hálózat ökológiai folyosója természetes és természetközeli élőhelyeit és azok kapcsolatait nem károsítja.
a követelmény teljesítése:	A módosítás során új övezet/építési övezet nem kerül kijelölésre.
követelmény:	MaTrT. 26.§. (2) bekezdés: Az ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezetében új beépítésre szánt terület nem jelölhető ki, kivéve, ha a) a települési területet az ökológiai hálózat ökológiai folyosó, vagy az ökológiai hálózat magterület és az ökológiai hálózat ökológiai folyosó körülzárja, továbbá b) a kijelölést más jogszabály nem tiltja.
a követelmény teljesítése	A módosítás nem irányul új beépítésre szánt terület kialakítására.
követelmény:	MaTrT. 26.§. (3) bekezdés: A (2) bekezdésben szereplő kivételek együttes fennállása esetén, a beépítésre szánt terület csak az állami főépítési hatáskörében eljáró fővárosi és vármegyei kormányhivatalnak a területrendezési hatósági eljárása során kiadott területfelhasználási engedélye alapján jelölhető ki. Az eljárás során vizsgálni kell, hogy biztosított-e az ökológiai hálózat magterület és az ökológiai hálózat ökológiai folyosó természetes és természetközeli élőhelyeinek fennmaradása, valamint az ökológiai kapcsolatok zavartalan működése.
a követelmény teljesítése:	A módosítás nem irányul új beépítésre szánt terület kialakítására.
követelmény:	MaTrT. 26.§. (4) bekezdés: Az ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezetében a közlekedési és energetikai infrastruktúra-hálózatok elemeinek nyomvonala, az ökológiai folyosó és az érintkező magterület természetes élőhelyeinek fennmaradását biztosító módon, az azok közötti ökológiai kapcsolatok működését nem akadályozó műszaki megoldások alkalmazásával jelölhető ki és helyezhető el.
a követelmény teljesítése:	A tervezett energetikai infrastruktúra elemek nem akadályozzák az ökológiai folyosó és az érintkező magterület kapcsolatát,

	átjárhatóságát és fennmaradásának biztosítását.
követelmény:	MaTrT. 26.§. (5) bekezdés: Az ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezetében külfejtéses művelésű bányatelek létesítése, a meglévő külfejtéses művelésű bányatelek horizontális bővítése csak az ország más területén fel nem lelhető ásványi nyersanyag esetében, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló kormányrendelet szerinti hatásvizsgálat alapján lehetséges. A meglévő külfejtéses művelésű bányatelek horizontális bővítésével a bányatelek eredeti mérete (felszíni vetülete) nem változhat. Az övezetben új célkitermelőhely nem létesíthető.
a követelmény teljesítése:	A módosítás során nem kerül kijelölésre bányászati terület.
követelmény:	MaTrT. 26.§. (6) bekezdés: Az ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezetében az erőművek közül csak háztartási méretű kiserőmű létesíthető, épületen elhelyezve.
a követelmény teljesítése:	A módosítás során új erőmű elhelyezése nem tervezett.

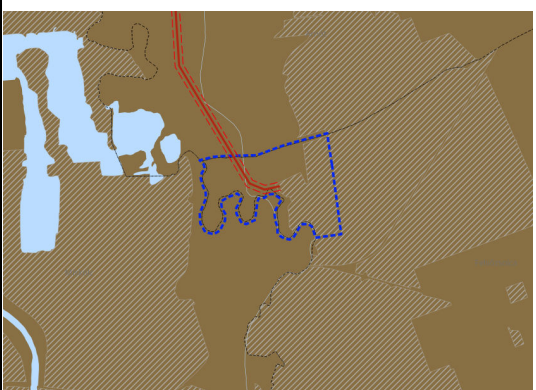
Jó termőhelyi adottságú szántók övezete	
	Jelmagyarázat:  Kiváló termőhelyi adottságú szántók övezete  Jó termőhelyi adottságú szántók övezete
követelmény:	9/2019 (VI. 14.) MvM rendelet 2.§ (1): A településrendezési eszközök készítése során a mezőgazdasági terület területfelhasználási egység területét elsősorban – a kiváló termőhelyi adottságú szántók övezete mellett – a jó termőhelyi adottságú szántók övezetén javasolt kijelölni.
a követelmény teljesítése:	A módosítás során új mezőgazdasági terület területfelhasználási egység nem került kijelölésre.
követelmény:	9/2019 (VI. 14.) MvM rendelet 2.§ (2): A jó termőhelyi adottságú szántók övezetében új külfejtéses művelésű bányatelek megállapítása és bányászati tevékenység folytatása a bányászati szempontból kivett helyekre vonatkozó előírások alkalmazásával engedélyezhető.
a követelmény teljesítése	Új bányászati terület a tervezés során, az övezetben nem került kijelölésre.
követelmény:	9/2019 (VI. 14.) MvM rendelet 2.§ (3): A Balaton Kiemelt Üdülőkörzet hatálya alá tartozó települések településrendezési eszközeiben a jó termőhelyi adottságú szántók övezete területén, az (1) és a (2) bekezdésben foglaltakon túl, új beépítésre szánt terület csak abban az esetben jelölhető ki, ha a település közigazgatási területén a kijelölés máshol már nem lehetséges.

a követelmény teljesítése:	A település nem tartozik a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet hatálya alá.
----------------------------	---

Erdők övezete	
	Jelmagyarázat: Erdők övezete Erdőtelepítésre javasolt terület övezete
követelmény:	MaTrT. 29.§: Az erdők övezetébe tartozó területeket az adott településnek a településrendezési tervében legalább 95%-ban erdőterület övezetbe kell sorolnia. Az e törvény hatálybalépését megelőzően kijelölt beépítésre szánt területek, valamint az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény 4. § (2) bekezdésében meghatározott területek, továbbá az Ország Szerkezeti Terve, a Budapesti Agglomeráció Szerkezeti Terve, valamint a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet Szerkezeti Terve által kijelölt települési térség területein lévő erdők övezetének területét a számításnál figyelmen kívül kell hagyni.
a követelmény teljesítése:	A tervezett módosítás során területfelhasználás változás nem tervezett, így az erdő területek kiterjedése nem változik.
követelmény:	MaTrT. 30.§: Az erdők övezetében külfejtéses művelésű bányatelket megállapítani és bányászati tevékenységet engedélyezni a bányászati szempontból kivett helyekre vonatkozó szabályok szerint lehet.
a követelmény teljesítése:	Új bányászati terület a tervezés során, az övezetben nem került kijelölésre.
követelmény:	MaTrT. 30/A.§: Az erdők övezetében az erőművek közül csak háztartási méretű kiserőmű létesíthető, épületen elhelyezve.
a követelmény teljesítése:	A módosítás során új erőmű elhelyezése nem tervezett.

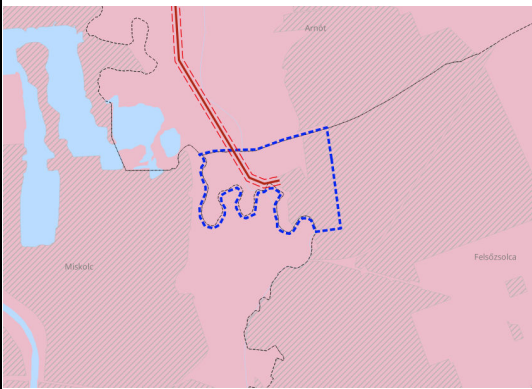
Nagy vízi meder övezete	
	Jelmagyarázat:  Nagy vízi meder övezete
követelmény:	9/2019. (VI. 14.) MvM rendelet 6.§ (1): A nagyvízi meder övezetében új beépítésre szánt terület nem jelölhető ki.
a követelmény teljesítése:	Nagyvízi meder övezetében új beépítésre szánt terület nem került kijelölésre.
követelmény:	9/2019. (VI. 14.) MvM rendelet 6.§ (2): A nagyvízi meder övezetében a településrendezési eszközökben, a jogszerűen kijelölt beépítésre szánt területen a helyi építési szabályzatnak megfelelően, a vízügyi igazgatási szerv hozzájárulásával lehet építési tevékenységet folytatni.
a követelmény teljesítése:	Nagyvízi meder övezetében új beépítésre szánt terület nem került kijelölésre.
követelmény:	9/2019. (VI. 14.) MvM rendelet 6.§ (3): A településrendezési eszköz módosítása esetén a vízügyi igazgatási szerv egyetértésével lehet új beépítésre szánt területet kijelölni.
a követelmény teljesítése:	Nagyvízi meder övezetében új beépítésre szánt terület nem került kijelölésre.

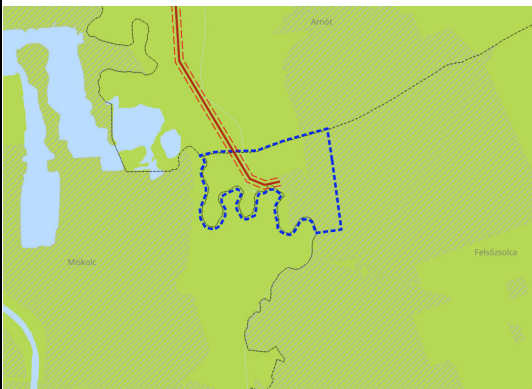
Megyei övezetek (Trtv. és MvM rendelet által meghatározott)

Az ásványi nyersanyag-gazdálkodási terület övezete	
	Jelmagyarázat:  Ásványi nyersanyagvagyon övezete által érintett települések
követelmény:	9/2019 (VI. 14.) MvM rendelet 8.§ (1): Az ásványi nyersanyagvagyon övezetét a településrendezési eszközökben kell tényleges kiterjedésének megfelelően lehatárolni.
a követelmény teljesítése:	A település teljes közigazgatási területe ásványi nyersanyag-gazdálkodási terület övezetébe sorolt. A módosítással érintett terület nem érintett nyilvántartott ásványi nyersanyag lelőhely területével (MBFSZ).

követelmény:	9/2019 (VI. 14.) MvM rendelet 8.§ (2): Az (1) bekezdés szerinti területen, a településrendezési eszközökben csak olyan terület-felhasználási egység, építési övezet vagy övezet jelölhető ki, amely az ásványi nyersanyagvagyron távlati kitermelését nem lehetetleníti el.
a követelmény teljesítése:	A módosítás során új területfelhasználás nem került kijelölésre.

Egyedileg meghatározott megyei övezetek (Trtv. 24. §-a alapján meghatározható)

Kiemelt jelentőségű gazdasági övezete	
	Jelmagyarázat: Kiemelt jelentőségű gazdasági övezettel érintett település
követelmény:	MTrT 4/2020 (V. 29.) 3.§ (7): A kiemelt jelentőségű gazdasági övezetbe tartozó – e rendelet 3.12. melléklete szerinti – települések: a) településrendezési eszközeinek készítése, felülvizsgálata, módosítása esetén a kereskedelmi, szolgáltató területek építési övezetében, az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (a továbbiakban: OTÉK) kereskedelmi, szolgáltató sajátos használat szerinti területéhez rendelt értékéhez képest, a legnagyobb beépíthetőség mértékét +10% értékkel növelhetik, továbbá a legkisebb zöldfelületi fedettség mértékét -5% értékkel csökkenthetik. b): az a) pontban szereplő engedélyt csak a gyorsforgalmi- és főúthálózat elemeitől, valamint az országos törzshálózati vasúti pályától mért, legfeljebb 300 m-es távolságban lévő ingatlanokon érvényesíthetik
a követelmény teljesítése:	Jelen módosítás során kereskedelmi, szolgáltató építési övezetére vonatkozó normatív előírások változatlanok.

Zártkerti övezet	
	Jelmagyarázat: Zártkerti övezettel érintett település

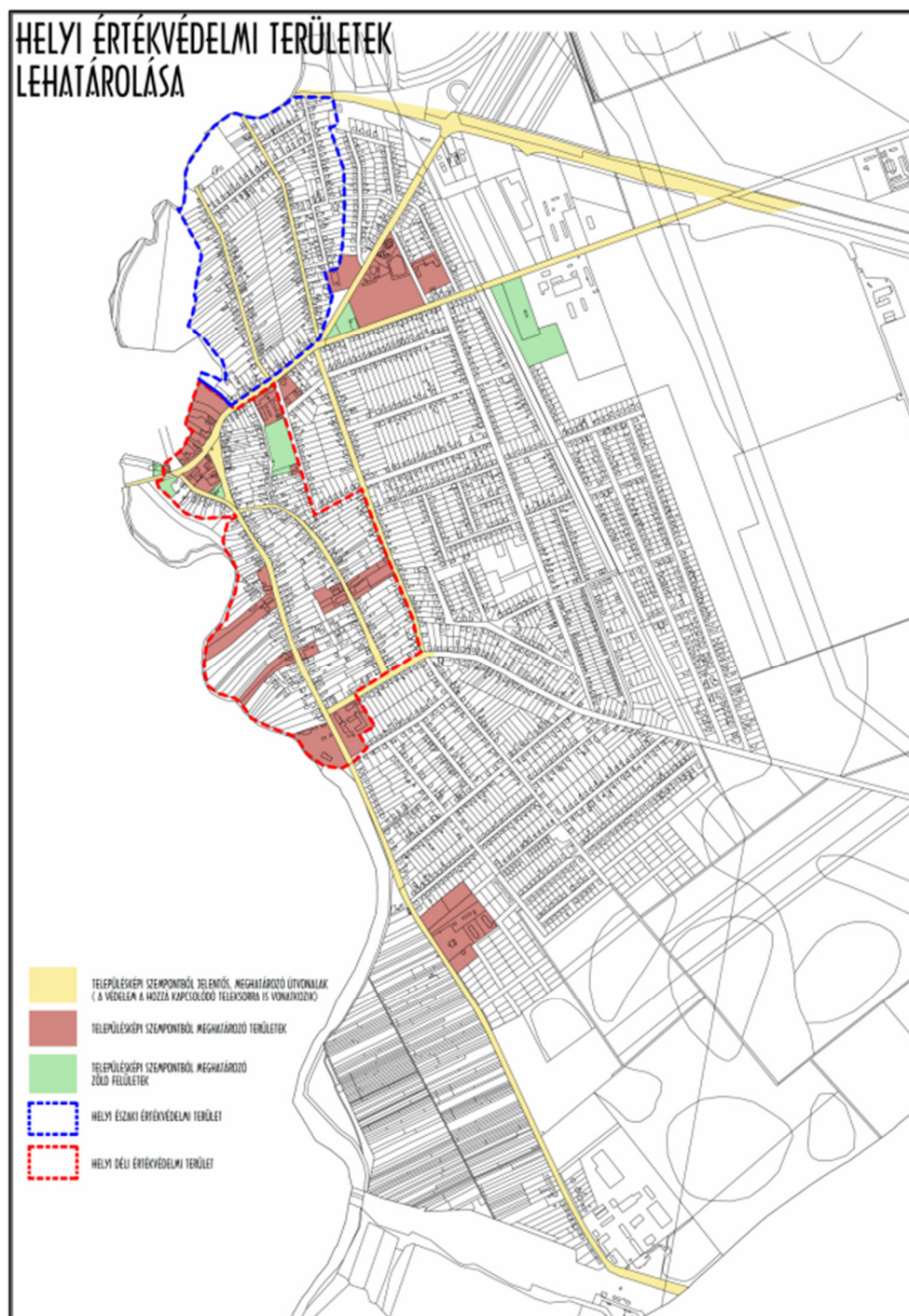
követelmény:	MTTrT 4/2020 (V. 29.) 3.§ (14): A zártkerti – e rendelet 3.17. melléklete szerinti településeket érintő – övezetre vonatkozó előírások: <i>a) A zártkerti övezettel érintett települések településrendezési eszközeiben az övezetet valós kiterjedésének megfelelően kell lehatárolni.</i>
a követelmény teljesítése:	A módosítás során területfelhasználás változás nem tervezett, így az övezet kiterjedése sem változik.
követelmény:	<i>b): Az övezet területe lakó-, üdülő-, vagy vegyes területté kizárólag az alábbi feltételek együttes teljesülése esetén minősíthető: ba) az érintett terület a település belterületével, vagy beépítésre szánt területével határos, bb) a tervezett funkcióhoz tartozó, jogszabályban szabályozott és a helyi sajátosságoknak is megfelelő telekstruktúra, telekméret és telekgeometria kialakítása biztosítható, vagy erre vonatkozóan a települési önkormányzat a településrendezési szerződéseket az érintett tulajdonosokkal megkötötte, bc) a tervezett funkció működéséhez szükséges – a megközelítést és a közművek elhelyezését egyaránt lehetővé tevő – közterületek biztosítottak, vagy erre vonatkozóan a települési önkormányzat a településrendezési szerződéseket az érintett tulajdonosokkal megkötötte, bd) a közművek kiépítettek, vagy kiépítésük lehetősége és feltételei biztosítottak és erre vonatkozóan a települési önkormányzat a településrendezési szerződéseket az érintett tulajdonosokkal megkötötte, vagy döntést hozott a költségek vállalásáról.</i>
a követelmény teljesítése:	A zártkerti övezetben új beépítésre szánt terület nem került kijelölésre jelen módosítás során.

Az előírások nem befolyásolják a távvezeték és védőövezetének betervezését a településrendezési tervbe. Összességében megállapítható, hogy a módosítás mind a MaTrT, mind az MVM rendelet, mind a BAZMTTrT előírásaival összhangban van.

3.8. TELEPÜLÉSKÉPI KÖVETELMÉNYEKEL VALÓ ÖSSZHANGRA VONATKOZÓ MEGÁLLAPÍTÁSOK

A Felsőzsolca Önkormányzata képviselő-testületének 24/2017. (XII.28.) önkormányzati rendeletével fogadta el a településképvédelmi rendeletét. A felmerülő településképet befolyásoló szabályozási irányelvekre adott rendeleti válaszokat a hatályos rendelkezés már tartalmazza, azokon változtatni nem szükséges. A fejlesztési terület településképi szempontjából meghatározó területnek minősül.

1. melléklet a 24/2017. (XII. 28.) önkormányzati rendelethez



4. MELLÉKLETEK

1. MELLÉKLET: ÖNKORMÁNYZATI HATÁROZATOK

KIVONAT

Felsőzsolca Város Önkormányzata Képviselő-testületének 2024. július 18-án tartott rendkívüli ülésének jegyzőkönyvéből.

Felsőzsolca Város Önkormányzata Képviselő-testületének 168/2024. (VII. 18.) határozata

Felsőzsolca város településrendezési eszközeinek módosításának megindításáról

1. Felsőzsolca Város Önkormányzata Képviselő-testülete a település hatályos településszerkezeti tervének és leírásának, valamint szabályozási tervének és helyi építési szabályzatának módosítását kezdeményezi a térségi területfelhasználási engedélyben foglaltakkal összhangban, a település közigazgatási területét érintő „Felsőzsolca-Sajóivánka II-III.” megnevezésű tervezett 400kV-os névleges feszültségű távvezeték és optikai összeköttetés nyomvonalának és biztonsági övezetének és egyéb létesítményeinek településrendezési eszközökben történő rögzítésére vonatkozóan.
2. A településrendezési terv módosításának véleményezési eljárását a nyomvonalra vonatkozó térségi területfelhasználási engedély véglegessé válásától számított 4 hónapon belül meg kell kezdeni.
3. A településrendezési eszközök módosításához kapcsolódó összes költséget a Beruházó vállalja.
4. Felsőzsolca Város Önkormányzata Képviselő-testülete felkéri a polgármestert a további szükséges intézkedések megtételére és a szükséges dokumentumok aláírására.

Felelős: **Szarka Tamás polgármester**

Határidő: **Azonnal**

K. m. f.

DR. ISPÁN CSILLA S. K.
jegyző

SZARKA TAMÁS S. K.
polgármester

KUCSKÁR TIBOR S. K.
jegyzőkönyv-hitelesítő

MACSUGA ROLAND S. K.

Felsőzsolca, 2024. július 18.

A kivonat hiteles:

Vagyó László



2. MELLÉKLET: FŐÉPÍTÉSI FELJEGYZÉS

3. MELLÉKLET: MAGYARORSZÁG ENERGIAELLÁTÁSA

3.1. Fő energiaforrások

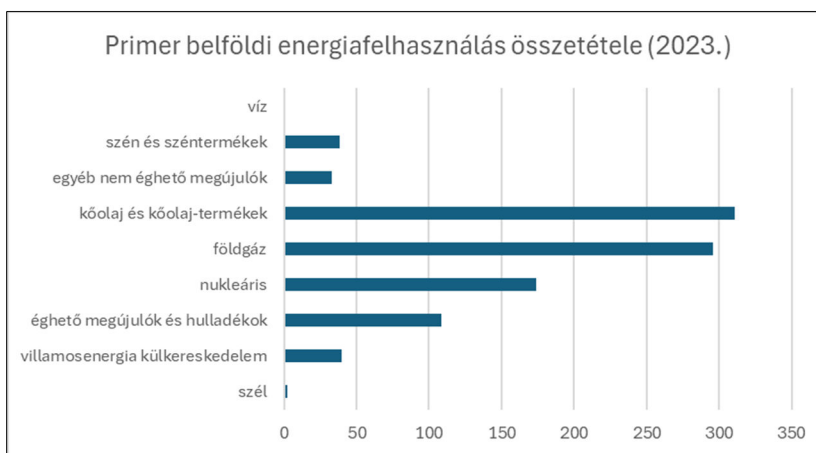
A Központi Statisztikai Hivatal összefoglalása alapján hazánk primer energiamérlege a lenti táblázat szerint változott az elmúlt időszakban. A táblázat „termelés” oszlopában olvasható adatok csak a primer energiahordozók belföldi termelését tartalmazzák (szén, kőolaj, valamint a kőolaj- és földgázkitermelés melléktermékei, földgáz, atomenergia, biogáz, biomassza, kommunális és ipari hulladék, bioüzemanyag, napenergia (fotovillamos + napkollektor), szélenergia, villamos energia, vízerőművi villamos energia, geotermikus energia). A „készletváltozás” oszlopban az adott évi nyitó és záró készlet különbsége található. Az adatok petajoule értékben vannak kifejezve.

Magyarország primer energiamérlege

Év	Termelés	Behozatal	Kivitel	Készletváltozás	Primer energia felhasználás összesen
2021	454,1	796,2	175,9	80,2	1 154,6
2022	451,0	851,1	158,4	-58,1	1 085,5
2023	446,9	792,0	165,3	-58,0	1 015,6

Hazánk primer belföldi energiafelhasználásának legjelentősebb részben a kőolaj és kőolaj-termékek, a földgáz és a nukleáris energia adja. Sajnos a korlátlanul rendelkezésünkre álló természeti erőforrások, kiemelten a víz – és szélenergia kis arányban járul hozzá hazánk energiaszükségleteinek kielégítéséhez.

A legtöbb energiát továbbra is lakosság használja fel (2021-ben 269 PJ), amely közel 75%-a fűtés-hűtési célú (épületburok szigeteléssel átlagosan a 30%-a költség optimalis beruházással megtakarítható). A lakosság után közlekedés (205 PJ) a második legnagyobb energiafogyasztó, amit harmadikként az ipar (198 PJ) követ.



Jelentős ipari fejlesztések miatt az országos energiatermelés volumenének növelése szükséges.

A jelentősebb nagyobb erőművek Magyarországon többek között a Paksi atomerőmű, a Mátrai Erőmű, a Komlói Fűtőerőmű, a Tatabányai Hőerőmű, a Pécsi Hőerőmű, a Tisza I. Vízerőmű, a Csepeli Gázturbinás Erőmű és a Dunamenti Hőerőmű. A primer energiának körülbelül egyharmadát fordítjuk villamosenergia-előállításra. Magyarország áramtermelése leginkább a Paksi Atomerőműben történik. A többit főleg szén- és gáztüzelésű erőművek, illetve a feltörekvő megújuló energiatermelés aránya változó, növekvő.

3.1.1. Nukleáris energia

A Paksi Atomerőmű négy, egyenként eredetileg 440 megawattos reaktorblokkja 1982 és 1987 között kezdte meg működését. Az elmúlt években elvégzett módosításoknak köszönhetően a reaktorok teljesítménye elérte az 500 megawattot.

Az erőmű 2000-ben – a nemzetközi tendenciákat követve – megvalósíthatósági tanulmányt készített az üzemidő 20 éves meghosszabbításáról. Az **56/2022. (XII. 8.) OGY határozat döntött a Paksi Atomerőmű meglévő blokkjai üzemidejének további meghosszabbításáról.** A határozat indoklása alapján a Paksi Atomerőmű meglévő blokkjai további üzemidő-hosszabbítása az ország energiaszuverenitási, klímavédelmi és ellátásbiztonsági céljait szolgálja. Az atomerőmű 2012. december 18-án kapta meg az Országos Atomenergia Hivatal (OAH) engedélyét, amelynek értelmében további 20 évig működhet az erőmű 1. blokkja.



3.1.2. Fosszilis energiahordozók (szén, földgáz, kőolaj)

A fosszilis tüzelésű erőművek közül a legnagyobb a Mátrai Erőmű, amely lignitet használ és körülbelül 950 MW kapacitással rendelkezik. Az ország földgáztüzelésű erőművei közé tartozik a Dunamenti Erőmű Százhalombattán, a Gönyői Erőmű és a Csepeli Erőmű Budapesten. Ezek közül a Gönyői Erőmű az egyik legmodernebb, kombinált ciklusú gázturbinás technológiával működik, amely magas, közel 59%-os hatásfokkal termeli az áramot.

A fosszilis tüzelésű erőművek közül a legnagyobb a Mátrai Erőmű, amely lignitet használ és körülbelül 950 MW kapacitással rendelkezik. Ez az erőmű Magyarország egyik legfontosabb hagyományos energiatermelő létesítménye, amely évtizedek óta meghatározó szerepet tölt be a hazai villamosenergia-rendszerben. Az erőműben a lignitet helyben bányásszák, így az energiaellátás részben hazai forrásból biztosított. Azonban a lignittüzelés jelentős szén-dioxid-kibocsátással jár, ezért az üzem fenntarthatósága és jövője kérdéses, mivel az EU klímavédelmi céljai miatt a fosszilis tüzelőanyagokra épülő erőművek fokozatos kivezetése várható. Ennek következtében a Mátrai Erőműben folyamatosan vizsgálják az alternatív energiatermelési lehetőségeket, például a földgázra és megújuló energiaforrásokra való áttérést.

Az ország földgáztüzelésű erőművei közé tartozik a Dunamenti Erőmű Százhalombattán, a Gönyői Erőmű és a Csepeli Erőmű Budapesten. Ezek az erőművek rugalmasan üzemeltethetők, így hatékonyan képesek kiegyenlíteni az energiatermelés és a fogyasztás közötti ingadozásokat, különösen a megújuló energiaforrások térnyerése mellett. A Dunamenti Erőmű az egyik legnagyobb földgázalapú erőmű Magyarországon, amely a hagyományos gőzturbinás technológia mellett modern kombinált ciklusú blokkokkal is rendelkezik.

A földgáztüzelésű erőművek közül a Gönyői Erőmű az egyik legmodernebb, mivel kombinált ciklusú gázturbinás technológiával működik, amely magas, közel 59%-os hatásfokkal termeli az áramot. Ez a technológia lehetővé teszi, hogy az erőmű gyorsan reagáljon az energiaigény változásaira, miközben hatékonyabbá és környezetbarátabbá teszi a földgáz felhasználását. A Gönyői Erőmű egyike azoknak a létesítményeknek, amelyek az ország energiaellátás-biztonságának növelése érdekében épültek, hiszen a földgázalapú erőművek gyors indítási és terhelés-szabályozási képességük miatt fontos szerepet játszanak az elektromos hálózat stabilizálásában.

A Csepeli Erőmű Budapesten szintén egy modern kombinált ciklusú gázturbinás erőmű, amely nemcsak villamos energiát, hanem távhőt is termel a főváros számára. Az erőmű fontos szerepet játszik

Budapest energiaellátásában, mivel jelentős mennyiségű hőenergiát biztosít a távhőrendszer számára, így hozzájárul a város fűtési igényeinek kielégítéséhez.

Összességében a fosszilis tüzelésű erőművek továbbra is fontos szerepet játszanak Magyarország energiaellátásában, de a klímavédelmi célok és a megújuló energiaforrások térnyerése miatt folyamatos fejlesztésekre és korszerűsítésekre van szükség. A földgázalapú erőművek rövid és középtávon kulcsszerepet töltenek be az átmeneti időszakban, amíg az ország egyre inkább a megújuló energiaforrásokra és az energiahatékonysági fejlesztésekre helyezi a hangsúlyt.

Jelentősebb nagyerőművek

Megnevezés	Leírás	Az erőmű típusa	Elsődlegesen felhasznált energiahordozó
Dunamenti Erőmű	A Dunamenti Erőmű 755 MW névleges teljesítményével Magyarország legnagyobb jelenleg üzemelő gáztüzelésű erőműve.	gázturbina és kombinált ciklusú.	földgáz
Bakonyi Erőmű	Az erőmű jelenleg nagyobb részt biomassza - faapríték és mezőgazdasági melléktermékek -, kisebb mértékben szén felhasználásával állít elő gőzt a timföldgyár és az ajkai távhőhálózat számára, valamint évente 320 ezer megawattóra villamos energiát termel. A 131,6 MW villamos- és 360 MW beépített, névleges hőteljesítményű erőmű.	gőzturbina	biomassza
Oroszlányi Erőmű	gy korszerűbb fluidágyas biomasszatüzelésű rendszer, az erőmű több mint 600 GWh villamos energiát termel	gőzturbina	barnakőszén
Újpesti Erőmű	Az erőmű jelenleg 105,3 MWe beépített villamos teljesítménnyel, 366,3 MWth beépített forróvíz-hőteljesítménnyel és 40 t/h gőzkiadási kapacitással rendelkezik.	kombinált ciklusú	földgáz
Csepeli Erőmű	Kapacitás: 403 MW (villamosenergia-termelés)	kombinált ciklusú	földgáz
Kelenföldi Erőmű	földgáz alapú hő- és villamosenergia termelés folyik. Összesen 41 150 lakás és 1800 egyéb felhasználó hőjét és meleg vizét szolgáltatja, 321 MW hő- és 177,8 MW villamosenergia-teljesítménnyel.	kombinált ciklusú	földgáz
Kispesti Erőmű	földgáz alapú ipari hő- és villamosenergia-termelés folyik. Összesen 43 000 lakás és 620 egyéb felhasználó hő-és melegvizét szolgáltatja, mintegy 185 MW hőteljesítménnyel és 111,3 MW beépített villamos teljesítőképességgel.	kombinált ciklusú	földgáz
Mátrai Erőmű	A Mátrai Erőmű egy széntüzelésű erőmű; a legnagyobb magyarországi széntüzelésű erőmű. Beépített teljesítménye 950 MW (884 MW lignit- és 66 MW földgáztüzelés)	gőzturbina, gázturbina	lignit, földgáz
Lőrinci gázturbina (csúcserőmű)	Kimenő teljesítmény: 170 500 kW; Üzemanyag: gázturbinaolaj	gázturbina	tüzelőolaj
Sajószögedi Erőmű (csúcserőmű)	A nyílt ciklusú tartalék erőművet az országos villamos hálózat teljesítményhiánya esetén a rendszerirányító indítja. Alaphelyzetben az erőmű készenlétben áll, üzemelése esetén a gázturbina olaj elégetésével az országos villamos hálózatba táplál villamos energiát. Az erőmű névleges teljesítménye 123 MW.	gázturbina	tüzelőolaj
Tisza II Hőerőmű	A Tisza II egy hőerőmű Tiszaújvárosban. 4 darab 215 MW-os egységből (erőművi blokkból) áll, összesen	gőzturbina	földgáz

Megnevezés	Leírás	Az erőmű típusa	Elsődlegesen felhasznált energiahordozó
	860 MW-os névleges teljesítményű. Szénhidrogén-tüzelésű kazánjai vannak: a hőerőműben földgázzal, fűtőolajjal tüzelnek		
Debreceni Kombinált Ciklusú Erőmű	A berendezések hőenergia-teljesítménye 430 MWth, villamosenergia-teljesítménye 102 MWe. A telephelyen a hagyományos kazános hőtermelés mellett, jelen van a kapcsolt villamosenergia-termelés, valamint a jelenleg egyik leghatékonyabb kombinált ciklusú technológia is.	kombinált ciklusú	földgáz
Ajkai Gázturbinás Erőmű	Az erőmű elsősorban csúcserőműként működik, vagyis akkor lép működésbe, amikor az országos villamosenergia-rendszerben hirtelen megnövekszik az áramigény, vagy gyors kiegyenlítésre van szükség. Kapacitás: Kb. 116 MW	gázturbina	földgáz
Litéri gázturbina (csúcserőmű)	A Litéri Gázturbina Magyarország egyik gyorsindítású csúcserőműve, amely a Litéri Alállomás közelében található. Kapacitás: 116 MW	gázturbina	tüzelőolaj
Pannon Hőerőmű	két biomassza-tüzelésű berendezés működtetését jelenti: a 49,9 MW villamos teljesítményű faapríték-tüzelésű és a 35 MW villamos teljesítményű, bálázott lágyszárú mezőgazdasági melléktermékekkel fűtött kazánokét.	gőzturbina	biomassza
Gönyői Kombinált Ciklusú Erőmű	A gönyői erőmű 433 MW-os, kombinált ciklusú erőmű. A létesítményben egy 285 MW-os gáz- és egy 148 MW-os gőzturbina termel áramot.	kombinált ciklusú	földgáz/gázolaj

Forrás: MEKH és MAVIR Zrt. (saját szerkesztés)

3.1.3. Megújuló energiaforrások

A napenergia Magyarországon a megújuló energiaforrások közül a legdinamikusabban fejlődő terület. Az ország éghajlati adottságai kedvezőek a napenergia-hasznosításra, különösen a Dél-Alföldön és Dél-Dunántúlon. Magyarországon a biomassza (fa, mezőgazdasági hulladék, biogáz) továbbra is a legnagyobb részét adja a megújuló energiatermelésnek, a távhőtermelés és a villamosenergia-termelés területén alkalmazzák.

Magyarországon összesen 37 szélerőmű van, összesen 172 toronnyal, cca 330 kW beépített teljesítménnyel. A legtöbb szélerőmű az ország északnyugati részén, főként Komárom és Mosonmagyaróvár környékén található, de van például a Tési-fennsíkon is, Csetény és Szápár térségében. Az elmúlt időszakban nem adtak át új szélerőművet, így a szélenergia hasznosítása terén Magyarország jelentős leszakadást mutat a világ többi országától.



Magyarországon a vízenergia csak kis mértékben hasznosítható, mivel az ország folyói nem alkalmasak nagy teljesítményű vízerőművek építésére. Hazánkban a vízerőművek jelenlegi kapacitása cca. 50 MW.

3.1.4. Energiaellátás és importfüggőség

Magyarország jelentős energiaimport-függőséggel rendelkezik, mivel az ország nem képes önállóan biztosítani energiaellátását a hazai termelésből. A legnagyobb

importfüggőség a földgáz és a kőolaj esetében figyelhető meg, de az áramellátásban is egyre nagyobb szerepet kap az importált villamos energia.

Az Európai Unió statisztikai adatai (Eurostat) alapján Magyarország energiaiimport-függősége közel 75%, ami azt jelenti, hogy a felhasznált energia háromnegyedét külföldről kell beszerezni.

Az egyes energiahordozók függőségi aránya:

- Földgáz: 80-90% importfüggőség (elsősorban Oroszországból, de kisebb részben más forrásokból is)
- Kőolaj: 85-90% importfüggőség
- Villamos energia: 25-35% import (főleg Szlovákiából és Ausztriából)
- Szén és lignit: viszonylag alacsony importarány, mivel a Mátrai Erőmű saját lignitet használ

Az importált energia főként Oroszországból, Szlovákiából, Ausztriából, Németországból és más európai országokból érkezik.

3.2. Nemzeti Energia- és Klímaterv (NEKT)

3.2.1. A nemzetközi és európai uniós fenntarthatósági célok

3.2.1.1. Sustainable Development Goal, (SDG) (ENSZ)

Az Egyesült Nemzetek Szervezete 2015. szeptemberi közgyűlésén fogadta el Világunk Átalakítása: Fenntartható Fejlődési Keretrendszer 2030 című, a 2030-ig tartó időszakra szóló fenntartható fejlesztési menetrendjét és az ahhoz tartozó 17 fenntartható fejlesztési célt (Sustainable Development Goal, SDG) és az azokhoz kapcsolódó, egymással egy egységet alkotó és egymástól elválaszthatatlan 169 feladatot (ENSZ, 2015).



Forrás: Internet

3.2.1.2. A 8. Környezetvédelmi cselekvési program

A 8. Környezetvédelmi cselekvési program – mely 2022 májusától hatályos – az EU jelenleg jogilag elfogadott közös környezetvédelmi politikai menetrendje, a 2030 végéig tartó időszakra, mely megerősíti a korábbi program 2050-re vonatkozó jövőképét: a jólét biztosítása mindenki számára, bolygónk tűrőképességének határain belül maradván. Valamint támogatja az Európai Zöld Megállapodás környezetvédelmi és éghajlat-politikai célkitűzéseit, épít azokra, továbbá 6 kiemelt célkitűzést határoz meg:

1. Az ÜHG-k kibocsátásának csökkentésére vonatkozó, 2030-ra kitűzött cél, illetve a klímasemlegesség 2050-ig történő elérése,

2. Az alkalmazkodóképesség fokozása, az ellenálló képesség erősítése és az éghajlatváltozással szembeni kiszolgáltatottság csökkentése,
3. A regeneratív növekedési modell felé való elmozdulás, annak megvalósítása, hogy a gazdasági növekedés ne legyen erőforrásfüggő és ne okozzon környezetkárosodást, valamint a körforgásos gazdaságra való áttérés felgyorsítása,
4. A szennyezőanyag-mentességi célkitűzés megvalósítása, többek között a levegő, a víz és a talaj tekintetében, valamint az európaiak egészségének és jólétének védelme,
5. A biológiai sokféleség védelme, megőrzése és helyreállítása, valamint a természeti tőke – különösen a levegő, a víz, a talaj, az erdők, az édesvíz, a vizes élőhelyek és a tengeri ökoszisztémák – növelése,
6. A termeléssel és a fogyasztással kapcsolatos környezeti és éghajlati terhelések csökkentése (különösen az energia, az ipari fejlesztés, az épületek és az infrastruktúra, a mobilitás és az élelmiszerrendszer területén)

3.2.2. Hazai releváns stratégiák

Magyarország legfontosabb energiapolitikai céljai között említhető a minél nagyobb energiafüggetlenség és energiabiztonság elérése, amelyben alapvető elemként jelenik meg az energetikai ellátás diverzifikációja, valamint az energiahatékonyság növelése. Az energetikai diverzifikáció egyfelől jelenti az ellátási portfólió szélesítését, másrészt pedig az energiaforrások minél szélesebb skálájának – különösen a hazai megújuló energiaforrásoknak és a nukleáris energiának – felhasználását. Szintén fontos szempont, hogy az energiaszükségletek biztosítása minden esetben a fenntartható fejlődésre tekintettel kell, hogy történjen. A fenntartható fejlődés követelményei – az éghajlat-változás elleni fellépés és egyéb környezetbiztonsági és környezetvédelmi célok – már évek óta a kormányzati stratégiaalkotás fontos részét képezik. Tekintettel azonban a folyamatosan és gyors ütemben változó környezeti feltételekre – ideértve a gyakran szélsőséges időjárási viszonyokat, a gazdaság- és népességnövekedés következtében globálisan fokozódó energiaigényt, valamint a rohamos technológiai változásokat (környezettchnológiai innováció) –, mindig újabb és újabb tényezőkre kell figyelemmel lenni a fenntartható fejlődés elérésében.

Megállapítható, hogy Magyarországon az ország természeti adottságainál fogva jelenleg nem áll rendelkezésre a belföldi szükségletek fedezéséhez megfelelő mennyiségű hazai

energiaforrás, ezért a más országokból származó energiától való függőség – különösen az áram- és a gázellátás tekintetében – meglehetősen magas.

Magyarország jelenleg nem képes kizárólag megújuló energiaforrásokból biztosítani a lakosság elektromos energia iránti igényét. Kijelenthető, hogy a paksi atomerőmű bővítése nélkül jelentős áramellátási gondokkal számolhatnánk hazánkban néhány éven belül. A Paks II projekt megvalósulása az ország energiabiztonságát az áramellátás területén tehát jelentős mértékben növelné – különös tekintettel arra, hogy a projekt segítségével 2040-re a jelenlegi, átlagosan több mint 30%-ról 20% alá csökkenthető a magyar villamosenergia-import aránya.

A főbb releváns stratégia dokumentumok hazánk energetikai célkitűzéseivel kapcsolatban az alábbiak:

3.2.2.1. Nemzeti Fenntartható Fejlődés Keretstratégia

Időrendben a legelső alapidokumentum a 2012–2024-es időszakra szóló Nemzeti Fenntartható Fejlődés Keretstratégiát (továbbiakban: NFFS), melyet az EU Fenntartható Fejlődési Stratégiájában meghatározott irányadó elvek és kulcsfontosságú célok megvalósítása érdekében dolgoztak ki, az Országgyűlés 18/2013. (III. 28.) OGY határozatával fogadta el. (A Nemzeti Fenntartható Fejlődés Keretstratégia elérhető az alábbi linken: <https://eionet.kormany.hu/akadalymentes/download/1/26/71000/NFFT-HUN-web.pdf>)

3.2.2.2. Hatályos Nemzeti Energiastratégia

Magyarország esetében az EU 2030-as klíma- és energiapolitikai céljaival és irányaival összhangban álló legjelentősebb nemzeti dokumentum – az első NEKT-tel párhuzamosan készült – jelenleg hatályban lévő Nemzeti Energiastratégia. A Nemzeti Energiastratégia 2030, kitekintéssel 2040-ig (a továbbiakban: NES) célja és feladata az energia- és klímapolitika összhangjának megteremtése, az energiaszuverenitás és az energiabiztonság megerősítése, a rezsicsökkentés eredményeinek fenntartása, valamint az energiatermelés dekarbonizálása, az atomenergia és a megújuló energiaforrások együttes alkalmazásával. (a Nemzeti Energiastratégia elérhető az alábbi linken: <https://2010-2014.kormany.hu/download/4/f8/70000/Nemzeti%20Energiastrat%C3%A9gia%202030%20teljes%20v%C3%A1ltozat.pdf>)

3.2.2.3. Magyarország Nemzeti Hidrogénstratégiája

Magyarország Nemzeti Hidrogénstratégiája (a stratégia elérhető az alábbi linken: <https://kormany.hu/dokumentumtar/magyarország-nemzeti-hidrogenstrategiaja>)

3.2.3. Nemzeti Energia- és Klímaterv felülvizsgálata

A **Nemzeti Energia- és Klímatervet (NEKT)** Magyarország 2020 januárjában fogadta el és nyújtotta be az **Európai Bizottságnak**.

Ez a dokumentum Magyarország hosszú távú energia- és klímapolitikai céljait és intézkedéseit határozza meg **2030-ig**, kitekintéssel **2050-re**. A NEKT az **Európai Unió 2018/1999 rendeletének** megfelelően készült, amely előírja, hogy minden tagállam készítsen egy ilyen tervet az **EU klíma- és energiapolitikai célkitűzéseivel összhangban**.

Magyarország főbb célkitűzései az energia-termelés területén az energiaszuverenitás és az energiabiztonság megerősítése, a rezsicsökkentés eredményeinek fenntartása, valamint a dekarbonizáció.

A NEKT céljai közé tartozik:

- A megújuló energiaforrások részarányának növelése.
- Az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése.
- Az energiahatékonyság javítása.
- Az ellátásbiztonság és a hálózat fejlesztése.

2019 végétől az Európai Zöld Megállapodás, az „Írány az 55%!” szakpolitikai intézkedéscsomag és a klímasemlegesség 2050-re történő elérésének céljával az EU ambiciózusabb klímapolitikát irányzott elő. Az orosz-ukrán háború miatt a hazai energiaszektorban is változások következtek be – energiaár-emelkedés és ellátási bizonytalanság stb. hatására –, melyek jelentősen befolyásolták Magyarország energiapolitikai törekvéseinek fókuszpontját, mely többek között a 2023. évben felülvizsgált Magyarország Nemzeti Energia- és Klímatervében került rögzítésre, részletezve az alábbi táblázatban:

Felülvizsgált Nemzeti Energia- és Klímaterv vállalásai

	Hatályos NEKT	Felülvizsgált NEKT
ÜHG-kibocsátáscsökkentés az 1990-es bázisévhez képest 40%	50%	
Végsőenergia-felhasználás	legfeljebb 785 PJ	legfeljebb 750 PJ
Végsőenergia-megtakarítás a 2020-as bázisévhez képest		336 PJ megtakarítás
Központi kormányzat épületeinek energiafogyasztása		évente 3% felújítás a költség optimális szintre
A megújuló energia részaránya, a bruttó végsőenergiafelhasználáson belül	21%	29%

FELSŐSZOLCA VÁROS TELEPÜLÉSRENDEZÉSI ESZKÖZEINEK MÓDOSÍTÁSA

	Hatályos NEKT	Felülvizsgált NEKT
A nem ETS kibocsátások csökkentése 2005-höz képest	közel 7%	18,7%
A GDP ÜHG-intenzitása	az ÜHG-intenzitás folyamatos csökkentése	az ÜHG-intenzitás folyamatos csökkentése
A GDP végsőenergia-intenzitása	max. 0,429 toe/millió Ft	max. 0,429 toe/millió Ft
Importkitettség – földgáz	80% (importfüggőségi ráta alapján)	80% (nem hazai termelés aránya az összfelhasználásban)
Importkitettség – villamos energia	20%	20%
Villamosenergia-rendszerösszeköttetések aránya	min 60%	min 60%
Végrehajtott innovációs pilot projektek száma	min 20 db	min 20 db
A pilot projektek végrehajtása során bejegyzett nemzetközi szabadalmak száma	min 10 db	min 10 db

Forrás: EM, 2023

4. MELLÉKLET: KÖRNYEZETI VIZSGÁLAT SZÜKSÉGESSÉGÉT LEZÁRÓ HATÁROZAT