

## 12. KÖZLEKEDÉSI HÁLÓZATOK HELYZETE, FEJLESZTÉSI JAVASLATA

A munkarész elkészítéséhez felhasznált források:

- Algyő Nagyközség hatályos településfejlesztési és településrendezési dokumentumai
- Csongrád-Csanád megye Területfejlesztési Konceptiója
- Országos Területrendezési Terv (OTrT) közlekedési munkarész
- Csongrád-Csanád vármegye Területrendezési Terv közlekedési munkarész
- Országos Területrendezési Terv (OTrT) közlekedési munkarész
- OKA - Országos Közúti Adatbank vonatkozó forgalomszámlálási adatai
- 2018. évi 139. törvény

### A nagyközség helyzete és kapcsolatai a térségben

Algyő Csongrád-Csanád vármegye déli részén, a Szegedi járásban található a Tisza nyugati oldalán. Fontos Tiszai átkelőhely, korábban komppal, jelenleg közúti és vasúti híddal rendelkezik. Szegedtől 10 kilométerre északra, Hódmezővásárhelytől 15 kilométerre délre fekszik. További szomszédos települések kelet felől Sándorfalva, délnyugat felől Maroslele. Két jelentősebb, a település belterületétől külön álló településrész Nagyfa és Rákóczitelep, melyek a Tiszától keletre fekszenek.

A főváros 175 km-re északra érhető el az M5 autópályán át, érintve a 47-es főutat és az M43 autópályát.

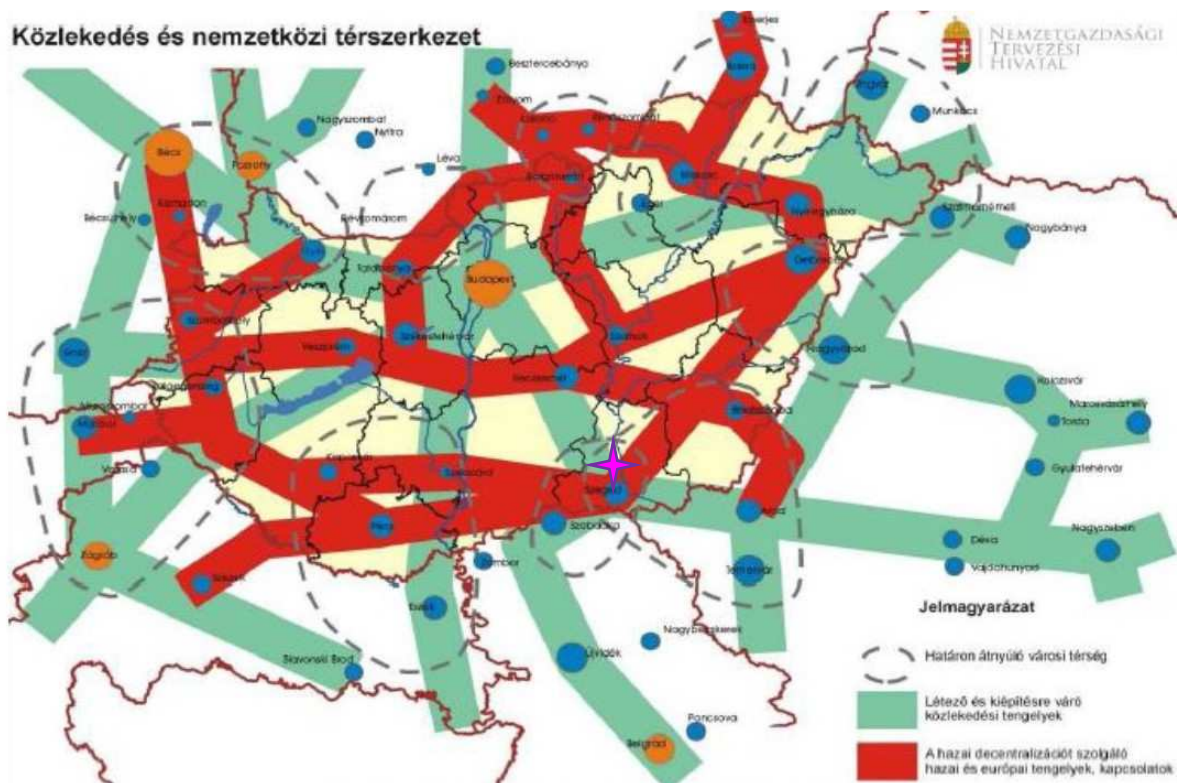
Az M43 autópálya és egyben az európai gyorsforgalmi úthálózat a településtől 10 percen belül elérhető.

A 135 sz. vasútvonal a közigazgatási terület nyugati határán húzódik.

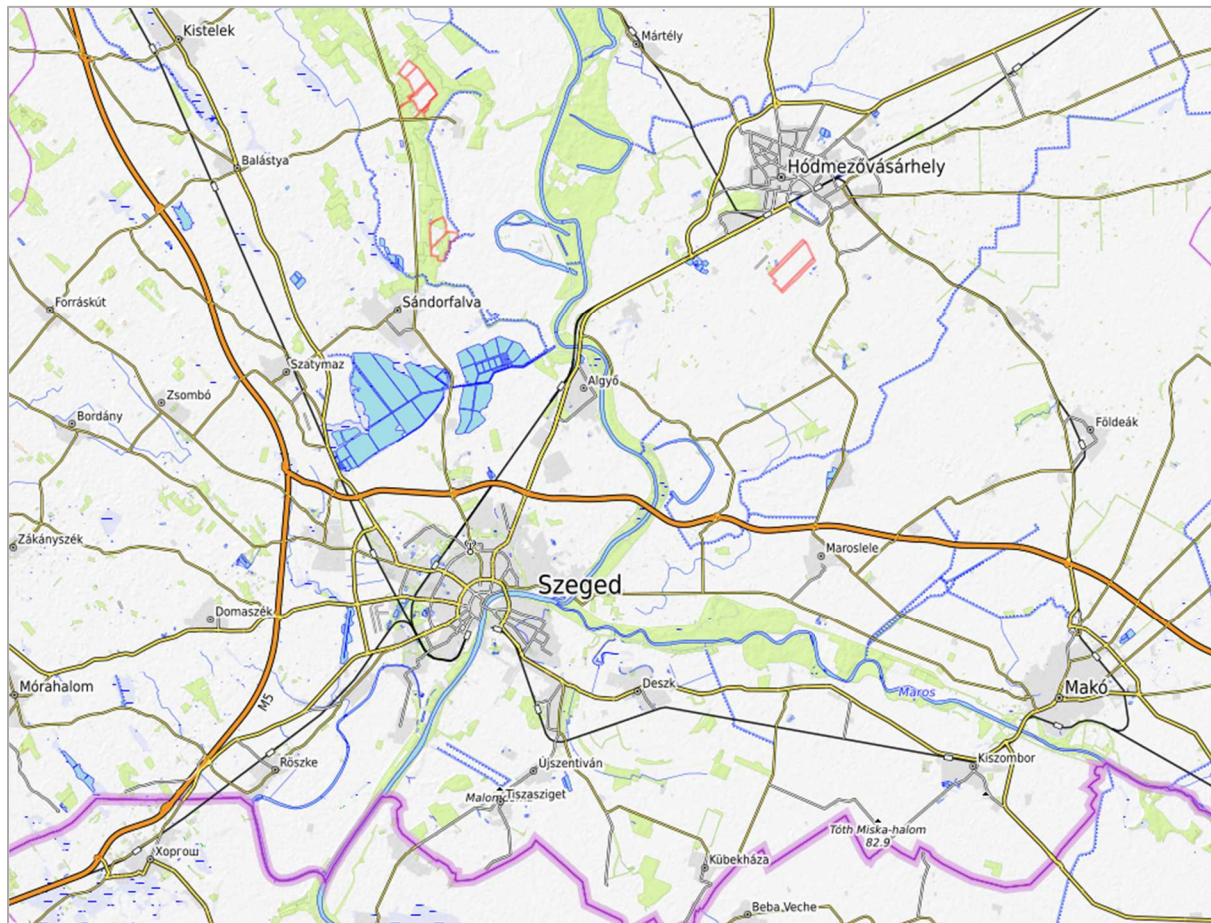
A légi közlekedési ágnak nincsenek nyilvántartott elemei a településen.

A településen, a Tiszán 3 kikötő található, mérsékelt hajóforgalommal.

*Magyarországot érintő közlekedési tengelyek (Forrás: Nemzetgazdasági Tervezési Hivatal)*  
**Algyő** lila színnel szerepel az ábrán – a déli országhatáron Szerbia és Románia felé irányuló tranzitútvonalakhoz a település közel fekszik, ami gazdasági potenciált hordoz



### Kialakult közlekedési infrastruktúra Algyő környékén (forrás: opentopomap)



A nagyközségtől nyugatra fekvő 47-es számú másodrendű főút mely az észak-déli irányú fő közlekedést biztosítja a településközponttól 1 km utazással közelíthető meg.

A kelet-nyugati irányú fő közlekedési útvonal az M43 autópálya.

A környező települések közül délkeletre Maroslele országos mellékúton elérhető, míg a nyugatra fekvő Sándorfalvához nem rendelkezik a település közvetlen burkolt útkapcsolattal.

A kistérségi úthálózat szerkezetében a jövőben jelentős változás nem várható. A 47-es főút fejlesztése (Algyő tekintetében a Tisza híd 2x2-sávosítása és kerékpárúttal ellátása, valamint a híd előtti és utáni csomópont kiépítése) Algyő közlekedési helyzetén a gépjárművek tekintetében jelentősen nem változtat, mert átmenő forgalom nincs a településen, ugyanakkor a meglévő csomópontok biztonságosabbá válnak. Ami sokkal meghatározóbb, az az új híd általi kerékpáros északi irányú kapcsolat megteremtése, mely egyben a Szegedtől Békéscsabáig kiépült összefüggő kerékpáros infrastruktúra egyetlen hiányzó szakaszát pótolja majd.

Évtizedek óta szerepel a fejlesztési tervek között a „**Bánati út**” elsőrendű tervezett főút, mely a 47-es főutat a magyar-román-szerb hármashatárral kötné össze, a határon átnyúló közlekedési kapcsolatokat erősítené, illetve a keletre fekvő települések megközelítésére nyújtana alternatívát a megszokott útvonalak mellett. A nyomvonal a tervek szerint Algyő tiszántúli részén halad át észak-déli irányban. A Maros folyó keresztezése nehézséget jelent a megvalósításban. A Településtervben szerepel egy valószínűsíthető úttengely, amely a helyi adottságokat is figyelembe veszi. Az úttengely mentént 15-15 m a szabályozás szerint szabadon hagyandó sáv lesz.



A gyorsforgalmi- és főúthálózat hosszú távú fejlesztési programját és nagytávú tervét az 2018 évi CXXXIX. törvény tartalmazza (részlet):



Az úgynevezett „Lénia” út egy évszázadok óta létező földút Sándorfalva és Algyő között. Régi és folyamatos célja a két településnek a szilárd burkolatúvá történő fejlesztése. Megvalósulásával kb. negyedére rövidülne a két település közötti utazási idő. Az útvonal térségi jelentőségű tervezett közútként van feltüntetve a vármegyei szerkezeti tervben.

Csongrád-Csanád Vármegye szerkezeti terv részlete: Lénia út





**A település úthálózata** (lásd a T-7.1 és T-7.2 tervlapot)

### Község közúti közlekedésének állapota és fejlesztése

Algyő belterületének a **közlekedési gerincét** a 44119 jelű országos közút képezi. Innen ágazik ki a 44316 jelű, a hajóállomáshoz vezető út. A 45326 jelű út, amely Algyő vasútállomáshoz vezet, a Téglás utcai körforgalmú csomópont nyugati ágából indul.

Algyő útjainak besorolása és műszaki jellemzői az ÚT 2-1.201:2010 "Közutak tervezése" c. *Útügyi Műszaki Előírás alapján:*

K. I. A – külterületi autópálya

„A” jelű környezetben (síkvídéken, épített környezeti korlátozások nélkül)

$v_t = 130$  km/h

K. IV. A – külterületi főút

„A” jelű környezetben (síkvídéken, épített környezeti korlátozások nélkül)

$v_t = 90$  km/h

K. V. A – külterületi mellékút

„A” jelű környezetben (síkvídéken, épített környezeti korlátozások nélkül)

$v_t = 90$  km/h

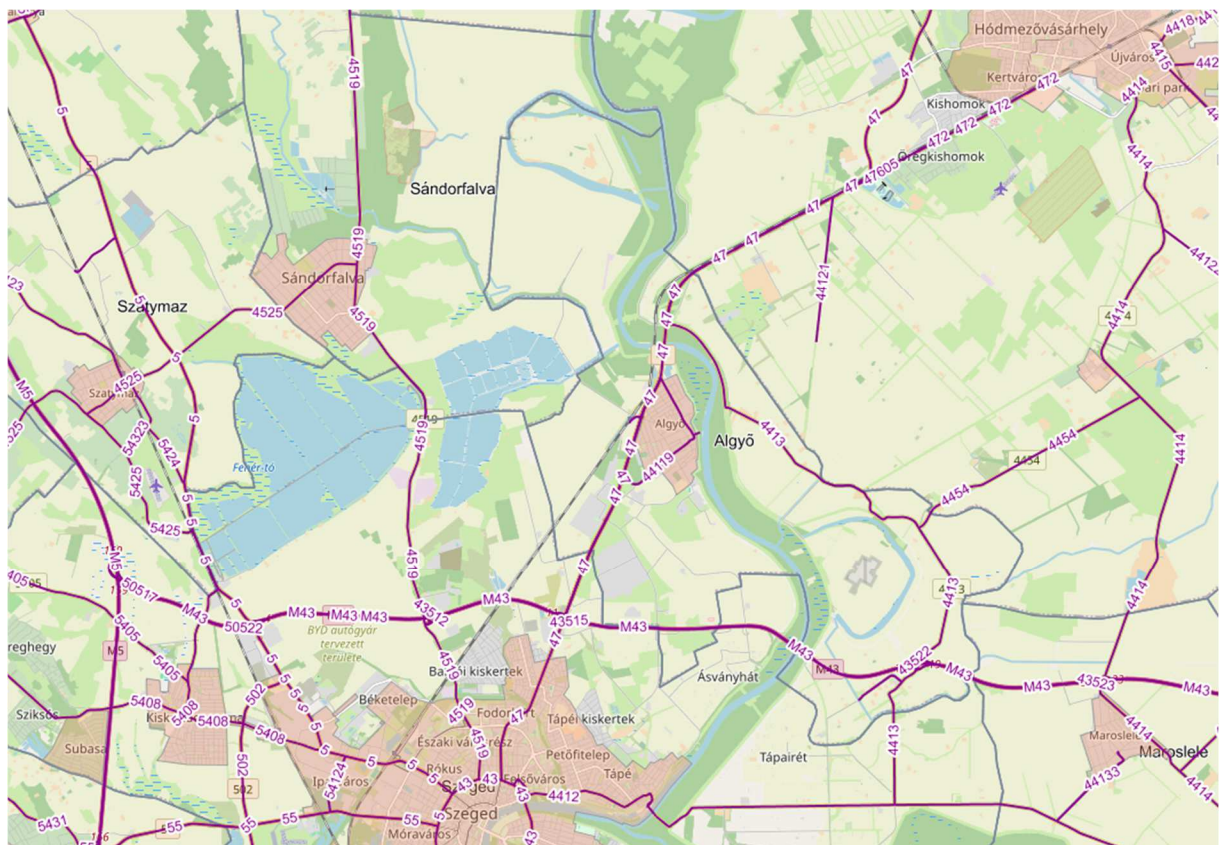
B.V.c.B - belterületi gyűjtőút

„C” hálózati funkció, „B” környezeti körülmény

$v_t = 50$  km/h

Helyi gyűjtőutak belterületi szakaszain a javasolt szabályozási szélesség 19,00-22,00 m, a meglévő burkolatszélesség változó, 3,50-7,00 m.

*Algyő és közvetlen környéke közúti infrastruktúra (Forrás: KIRA)*





Országos úthálózati elemek – Algyő területét az alábbi országos utak érintik:

M43	M43 autópálya / M5 Szeged Északi csomópont – Nagylak (RO)
47	Debrecen-Szeged másodrendű főút
4413	Algyő-Maroslele összekötő út
4454	Batida-Farkirét összekötő út
44119	Algyő bekötő út
44123	Nagyfa bekötő út
44316	Algyő hajóállomáshoz vezető út
45326	Algyő állomáshoz vezető út

Országos közutak külterületi szakaszainak előírásai

Út száma	építési terület szélesség [m]	kezelői egyeztetési szélesség úttengelytől [m]	Útkategória
M43 autópálya	kialakult (100)	100	K.I.A
47 számú másodrendű főút	kialakult (50)	100	K.IV.A
4413 jelű út	kialakult (22)	50	K.V.A
4454 jelű út	kialakult (22)	50	K.V.A
44119 jelű út	kialakult (22)	50	K.VI.A
44123 jelű út	kialakult (22)	50	K.VI.A
44316 jelű út	kialakult (22)	50	K.VI.A
45326 jelű út	kialakult (22)	50	K.V.IA

A közúti közlekedésről szóló **1988. évi I. törvény** 42/A. § alapján közútkezelői egyeztetés szükséges az úttengelytől számítva külterületen gyorsforgalmi és főút esetén 100-100 m, mellékutak esetén 50-50 m távolságon belül „építmény elhelyezéséhez, bővítéséhez, rendeltetésének megváltoztatásához, nyomvonal jellegű építmény elhelyezéséhez, bővítéséhez, kő, kavics, agyag, homok és egyéb ásványi nyersanyag kitermeléséhez, valamint a közút területének határától számított tíz méter távolságon belül fa ültetéséhez vagy kivágásához”.

Az utak, annak kapcsolódó létesítményei és közművek elhelyezésére szolgáló közterületek minimális szélességi előírásait és településrendezési jellegű szabályait főként a TÉKA 5; 13; 28; 29; és 41. szakasza tartalmazza.

Az OKA (Országos Közúti Adatbank) közzétett adatai szerint a számozott utak 2025. évi forgalmát és várható távlati forgalmát 15 és 25 éves távlatra (a közzétett adatok felszorozásával) az alábbi táblázat közli.

Algyő országos közútjainak jelenlegi és jövőben prognosztizált forgalmi adatai

	ÉÁNF 2025 [E/nap]	ÉÁNF 2040 [E/nap]	ÉÁNF 2050 [E/nap]	MOF 2050 [E/óra]
M43 autópálya	28 220	36 924	41 092	4 932
47 számú másodrendű főút	25 257	33 253	38 006	4 561
4413 jelű út	409	504	565	68
4454 jelű út	855	1 161	1 405	169
44119 jelű út	1 764	2 259	2 581	310
44123 jelű út	248	305	341	41
44316 jelű út	110	134	152	19
45326 jelű út	574	754	874	105

ÉÁNF - éves átlagos napi forgalom

E/nap - egységjármű (személygépkocsira átszámított) / nap

MOF - mértékadó óraforgalom (0,12xÁNF)

A nagy távlatra számított forgalmi adatok alapján a külterületi és belterületi közutak kapacitása megfelelő-eltűrhető kategóriába esik. A szolgáltatási szintekhez tartozó forgalomnagyságok határértékénél kisebbek a számolt értékek, tehát megfelelnek.

### Helyi úthálózat – belterületi utak

A község **belterületét** a Kastélykert utca és a Vásárhelyi utca kapcsolja az országos úthálózathoz. A belterület további meghatározó közlekedési irányait az önkormányzat kezelésében lévő gyűjtőutak képezik: Bartók Béla utca, Komp utca, Kosárfonó utca, Téglás utca és Hóvirág utca. E hálózat szabja meg a kialakult településszerkezetet is. Az utcák a község belterületén szilárd burkolatúak.

#### Meglévő gyűjtőutak

Utca neve	Útkategória	Beépítési szélesség	Meglévő burkolat szélessége
Bartók Béla utca	B.V.c.B	20,00-25,20	6,00
Komp utca	B.V.c.B	16,20	4,70
Kosárfonó utca	B.V.c.B	19,00	6,00
Téglás utca	B.V.c.B	17,90	7,00

Fenti táblázat alapján a meglévő gyűjtőutak paraméterei megfelelnek az előírt értékeknek. A Komp utca burkolatának szélességét az aktuális felújítás során 6,00 m-re kell növelni a lehetőségek szerint.

#### Belterületi gyűjtőúttá fejlesztendő:

Utca neve	Útkategória	Beépítési szélesség	Meglévő burkolat szélessége
Hóvirág utca	B.V.c.B	14,90	3,50

### Algyő nagyközség közlekedésfejlesztési projektjei:

- útépitések, útrekonstrukciók
- parkolóépítések
- járdák és kerékpárutak építése, felújítása
- városi forgalomtechnikai felülvizsgálat és forgalomcsillapítási javaslat
- fenntartható mobilitás a nagyközség közigazgatási területén

Az Önkormányzat által megfogalmazott közlekedés fejlesztési célok megalapozottak, a helyszínelések és a tervezés során tapasztaltak alapján reális célokat fogalmaztak meg.

### Meglévő közúti csomópontok belterületen

Forgalomirányító jelzőlámpás csomópont a belterületen nem található, létesítése nem is indokolt. Belterületen egy **körforgalmú csomópont** létesült a Géza utca – Téglás utca kereszteződésében.

### Forgalomszabályozások, fejlesztések

Algyőn a belterületen lévő utcákban előzetes vizsgálatok alapján jelölhetők ki vegyesforgalmú zónák, ill. gyűjtőutak által határolt lakóterületeken Tempó 30 zónák.

Az Önkormányzat szándékában áll a Bányász utca és a Géza utca (Kastélykert és Bányász utca közötti szakaszának) egyirányúsítása, mely elsősorban a környező létesítmények parkolási igénye miatt indokolt. Ezt a konfliktushelyzetek minimalizálása okán az óramutató járásával ellentétes forgalmi iránnyal lenne célszerű kialakítani.



## Helyi úthálózat – külterületi utak

Algyő belterületétől délre eső közigazgatási területén (47.sz főút- déli belterület határ -Tisza folyó -M43 autópálya által határolt területen) található a **MOL ipartelep**, ahol magánút besorolású gyűjtő jellegű úthálózat épült. A hálózathoz csatlakoznak az üzemi feltáró utak, amelyeknek kiemelt létesítményekhez vezető szakaszai sorompóval védettek.

**A Jura Ipari Park** a 47.sz. főút Téglás utcai körforgalomtól délre eső, a 47-es főút és a vasút közötti területen helyezkedik el belső szilárd burkolatú úthálózattal, ami a közforgalom számára nincs megnyitva, a bejáratok sorompóval védettek.

## Meglévő közúti csomópontok a külterületen

**Hagyományos**, járműosztályozóval ellátott csomópont van kiépítve az alábbi két helyszínen, ezek a Tisza híd 2x2 sávossá történő fejlesztéséhez kapcsolódóan körforgalmú csomóponttá lesznek átépítve:

- a 47-es főúton a 4413 jelű út csatlakozásánál,
- a 47-es főúton a Vásárhelyi út (44119 jelű út) csatlakozásánál található.

## Körforgalmú csomópontok:

47-es út - Téglás utca csatlakozásánál,

47-es út – Kastélykert utca (44119 j. út) csatlakozásánál,

47-es út – Mol Déli út kereszteződésében.

**Üzemanyag töltőállomás** a külterületen a 47. sz. főút - MOL Déli út körforgalmú csomópontja mellett található

## Települési közúti közösségi közlekedés

A nagyközségben helyi autóbusz járat nincs, helyközi autóbusz-járatok érintik, melyeket a Volánbusz Zrt. üzemeltet. A 15 db viszonylat a 47.sz. főúton közlekedve érinti a települést:

- |  |      |
|--|------|
| • Miskolc – Debrecen – Békéscsaba – Szeged                   | 1374 |
| • Miskolc – Tiszafüred – Szeged                              | 1375 |
| • Debrecen – Békéscsaba – Szeged                             | 1441 |
| • Békéscsaba – Szeged – Baja – Pécs                          | 1486 |
| • Szeged – Szolnok – Jászberény – Gyöngyös – Parádfürdő      | 1515 |
| • Szeged – Szarvas – Kisújszállás – Tiszafüred               | 1516 |
| • Szeged – Orosháza – Gyomaendrőd – Dévaványa                | 4990 |
| • Szeged – Hódmezővásárhely – Mindszent – Szentés – Csongrád | 5004 |
| • Szeged, Vasútállomás – Hódmezővásárhely, Vasútállomás      | 5005 |

Az 5006 sz. Algyő – Ady major és az 5003 sz. Szeged-Algyő viszonylatok a nagyközség belterületét is kiszolgálják.

A **helyközi autóbusz-járatok megállói** az alábbi helyeken találhatóak (a közlekedési alátámasztó szakági javaslatok feltüntetik az autóbusz megállók helyét kül- és belterületen is):

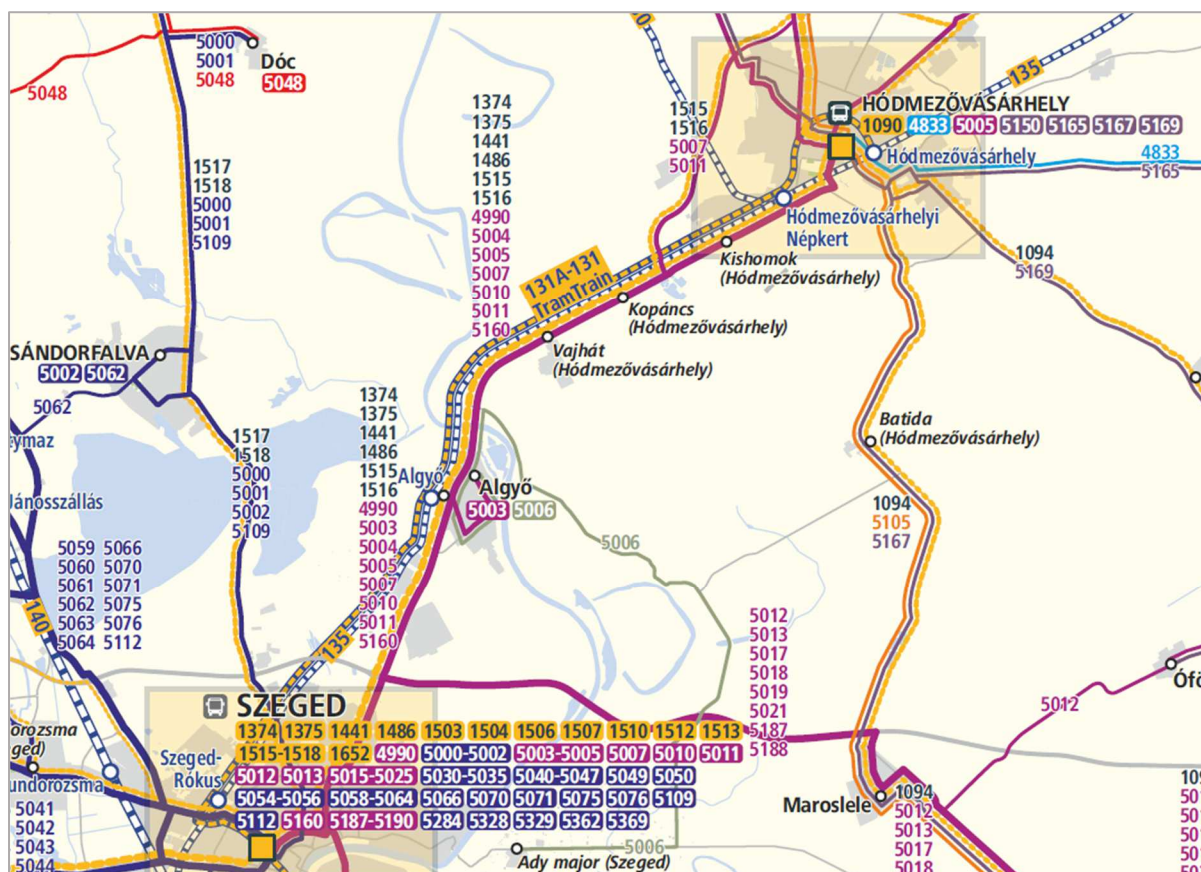
- Vajhát, Tisza-hídfő (T+P+Ö)
- Algyő, vasútállomás bejáratú út (T+V+P+Ö)
- Algyő, Földgép Vállalat bejáró (T+P+Ö)
- Algyő, MOL Rt. központi bejáró (T+V+P+Ö / T+P+Ö)
- Algyő, fogadó (T+P+Ö)
- Algyő, Nagyfai útelágazás (T)
- Borsosi, gátórház (T)
- Algyő, Kovács-tanya (T)

- Algyő, Farkirét (Nem látható megálló)
- Algyő, Simon-tanya (T)
- Algyő, Kistiszai-csatorna (T)
- Algyő, batidai elágazás (T)
- Algyő, Porgány (T)
- Algyő, Porgány alsó (T)
- Algyő, tanyacsoport (T)
- Algyő, Rákóczitelep (T / T+V)
- Algyő, Marosszögi csatorna (T / –)
- Algyő, 8-as tankállomás (Nincs információ)
- Algyő, Radnai utca (T+V+P / –)
- Algyő, Csónak utca (T+V+P+Ö / T+V+P)
- Algyő, óvoda (T+V+P+Ö / T+V+P)
- Algyő, községháza (T+V+P / T+V+P+Ö)
- Algyő, Téglás utca (T+V+P+Ö)
- Algyő, új-lakótelep (T+V+P+Ö)
- Algyő, Tiszavirág utca (T+V+P+Ö)
- Algyő, Bartók utca (T+V+P+Ö)

(T) megállóhely tábla, (V) váró, (P) peron szilárd burkolat, (Ö) buszöböl

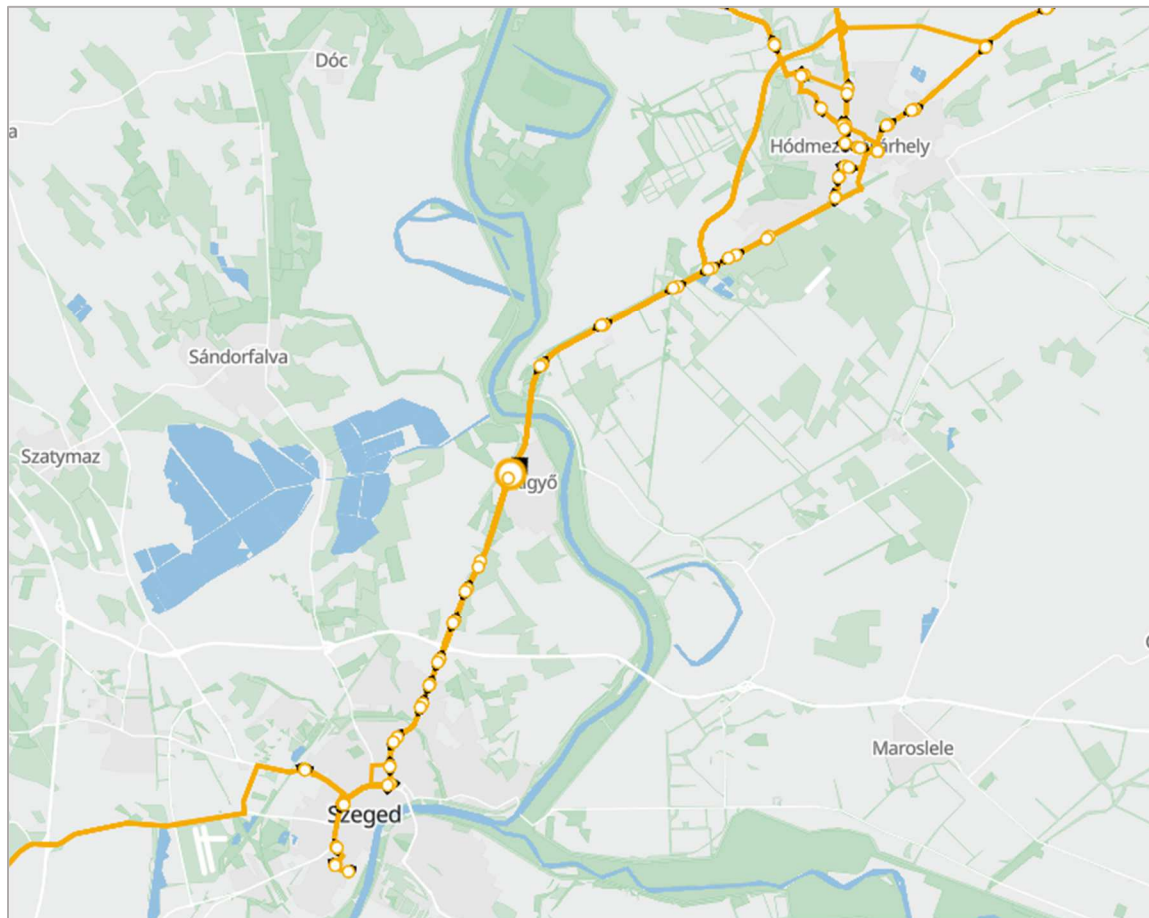
A megállóhelyek részben buszöböllel, váróval és peronnal rendelkeznek. Belterületen részben kerékpártámaszok is találhatóak. Távlati célként a szolgáltatás színvonalát emelendő, indokolt minden megálló helyen öböl, akadálymentes közlekedésre alkalmas peronsziget, fedett váró és igény esetén kerékpár támaszok létesítése.

#### Közösségi közlekedés vonalhálózati térkép (Volánbusz)

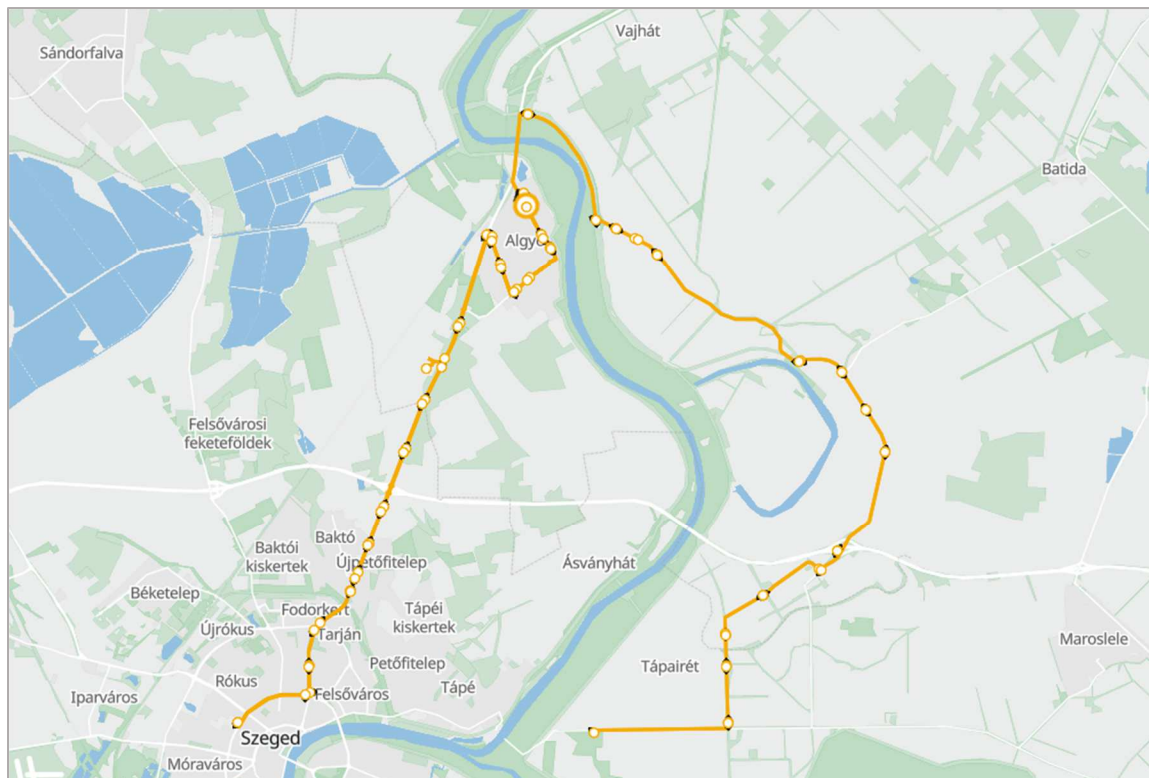




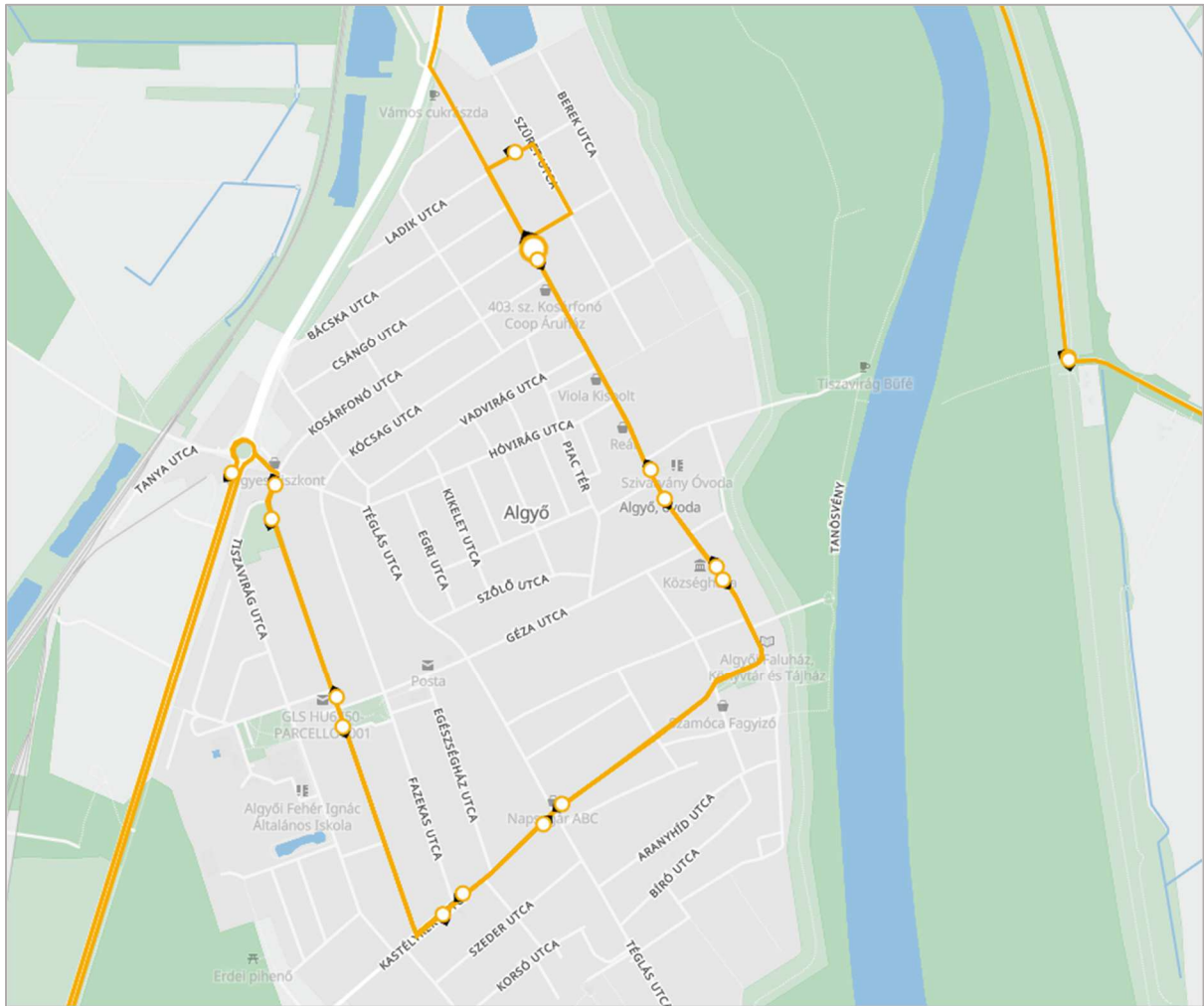
**Közösségi közúti közlekedés – belterületet nem érintő járatok megállói**



**Közösségi közúti közlekedés – belterületet is érintő járatok megállói**



## Nagyított ábra a közúti közösségi közlekedés belterületi megállóiról



### Vasúti közlekedés

A település külterületén, a 47.sz. főúttól nyugatra halad a 135. számú Szeged – Békéscsaba vasútvonal.

### Vasúti-közúti keresztezések

A 135 sz. vasútvonalon a település közigazgatási területén 4 db fény-és félsorompóval biztosított közúti-vasúti átjáró van, azok szilárd burkolatú utakon közelíthetők meg.

### Vasúti közösségi közlekedés

A 135. számú vonalon, Szeged és Hódmezővásárhely vasútállomásai között közlekedik a Szeged–Hódmezővásárhely tram-train vasútvillamos, melynek minden szerelvénye megáll Algyő vasútállomáson. A nagyvasúton közlekedő vonatok a tram-train elindulása óta az algyői állomáson nem állnak meg.

A településen naponta 36 db menetrend szerinti személyszállító vonat, valamint 131 db tram-train szerelvény halad át.





## Kerékpáros és gyalogos közlekedés

### Tervezett hálózatok

Az Országos Területrendezési Terv (OTrT) folyosószerint határozza meg a nemzetközi és országos jelentőségű közlekedési infrastruktúra elemek kapcsolatrendszerét.

Az **Eurovelo** az Európa országait összekötő kerékpárútvonal hálózat. Algyő közelében, Sándorfalva közigazgatási területén halad át a „**Tiszamente kerékpárútvonal**” (11-es jelű Euro Velo®): (Szlovákia) – Tornynosnémeti – Hidasnémeti – Gönc – Telkibánya – Bózsva – Pálháza – Füzéradvány – Mikóháza – Sátoraljaújhely – Sárospatak – Bodrogolaszi – Vámosújfalva – Olaszliszka – Szegilong – Szegi – Bodrogkisfalud – Bodrogkeresztúr – Tarcál – Tokaj – Tiszaladány – Tiszatardos – Tiszalök – Tiszadada – Tiszadob – Tiszaújváros – Tiszapalkonya – Tiszatarján – Tiszakeszi – Ároktő – Tiszadorogma – Tiszabábolna – Poroszló – Sarud – Kisköre – Tizzasüly – Kőtelek – Nagykőrű – Szolnok – Tószeg – Tiszavárkony – Tiszajenő – Tizsakécske – Lakitelek – Tiszaalpár) – Csongrád – Baks – Ópusztaszer – Sándorfalva – Szeged – Röske – (Szerbia). E nyomvonalhoz a **Lénia úton** lehetne Algyő felől becsatlakozni.

A 47-es számú főút mentén van kijelölve az *országos jelentőségű* „**Dél-alföldi határmente kerékpárútvonal**” a Debrecen – Létavértes – Biharkeresztes – Sarkad – Gyula – Lőkősháza – Battonya – Mezőhegyes – Tótkomlós – Orosháza – Hódmezővásárhely – Szeged – Mórahalom – Tompa – Bácsalmás – Nagybaracska – Mohács nyomvonal részeként. Egyes szakaszai, így Algyőn a tiszai átkelési szakasz is, egyelőre hiányoznak.

**Térségi jelentőségű összekötő kerékpár-hálózati elemek** szerepelnek a vármegyei szerkezeti tervben, így Algyőn a *Tisza mindkét oldali árvízvédelmi töltésén*. A jobbparton Szeged – Baks viszonylatban, a balparton Szeged – Szentés városok között. A már említett *Lénia út* is térségi jelentőségű kerékpárútvonal Sándorfalva – Algyő viszonylatban.

Algyő lakosai számára rendkívüli fontosságú a biztonságos kerékpárút-hálózat kiépülése, **iskolába és munkahelyre való bejárás** céljából és **turisztikai célból**. A Településtervezési terv a fenti nyomvonalakat előírja.

### Kialakult kerékpár-hálózat és fejlesztési javaslatok

Az alföldi településekhez hasonlóan **Algyő nagyközségen belül** is intenzív kerékpáros forgalom tapasztalható. A burkolt belterületi utcák jól kerékpározhatóak, melyek közül a kevésbé forgalmas lakóutcák megfelelő alternatívát nyújthatnak a kerékpárúttal nem rendelkező gyűjtőutak elkerülésére.

A Bartók Béla és Sport utca környezetében új településközpont alakult ki. A régi és az új településközpontot a Tiszavirág stranddal és kikötővel összekötő tengelyt a helyi adottságokhoz illeszkedő kerékpáros infrastruktúra kiépítésével javasoljuk megoldani. Ez önkormányzati és tervezői döntés alapján lehet kerékpársáv, kerékpáros nyom, nyitott kerékpársáv, önálló egyoldali vagy önálló kétoldali kerékpárút is.

A Kastélykert és Vásárhelyi utcán a meglévő beépítési szélesség nem elegendő önálló vonalvezetésű kerékpárút létesítésére, így ott nyitott kerékpársáv vagy kerékpársáv kialakítását javasoljuk az aszfalt burkolaton.

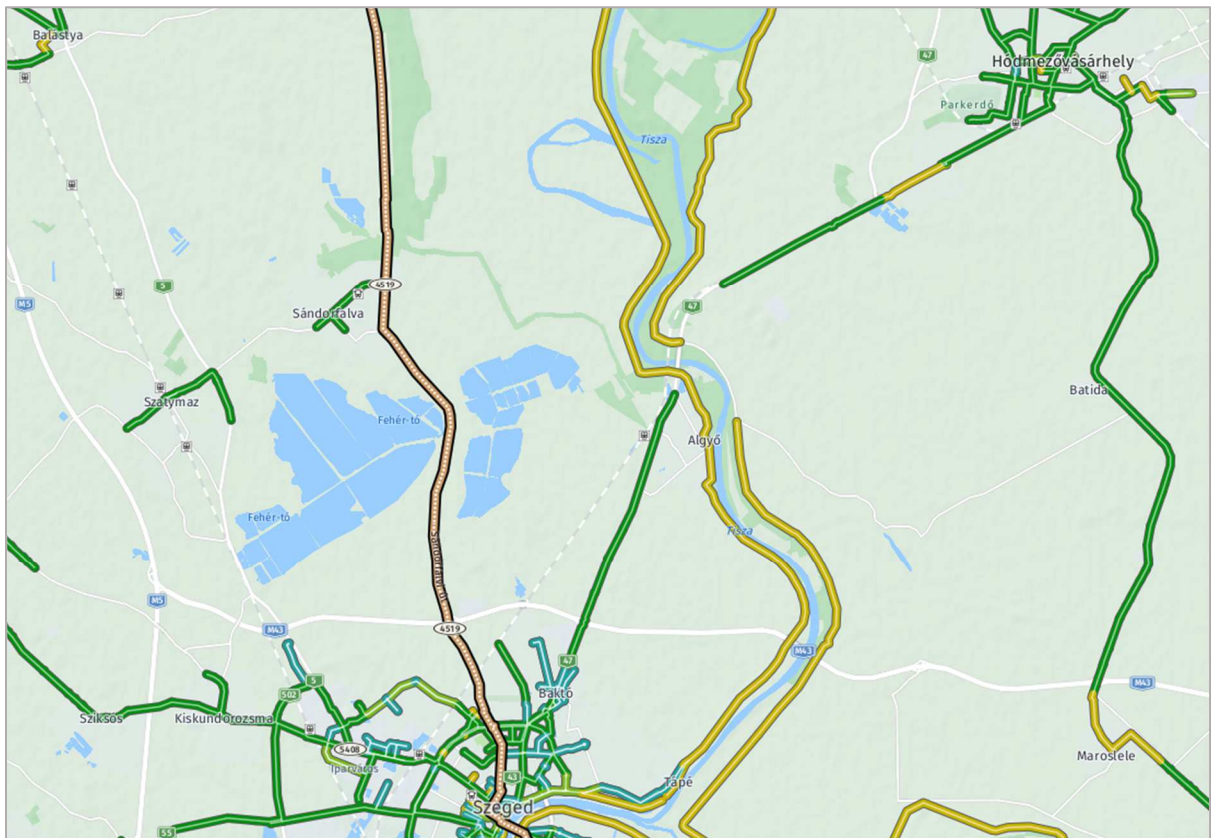
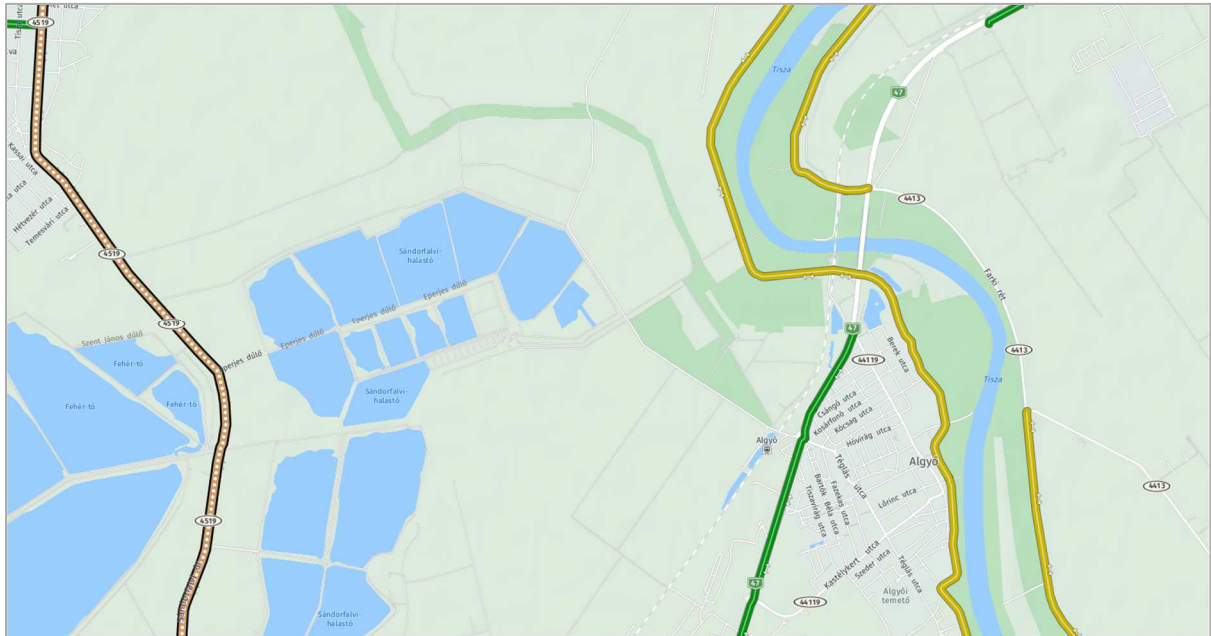
Kerékpáros hálózati elemként – megfelelő tájékoztatást adva a kerékpáron közlekedőknek – figyelembe vehetők a kisforgalmú lakóutcák kerékpáros nyom felfestésével.



A kerékpártárolás a forgalomvonzó létesítmények közelében javarészt megoldott, de fejlesztés, bővítés szükséges a jövőben a növekvő igények szerint.

A szomszédos települések közül Szeged felé kiépült a kerékpáros infrastruktúra, Hódmezővásárhely felé a Tiszán átvezető szakasz hiányzik. Maroslelére országos mellékutakon lehet eljutni.

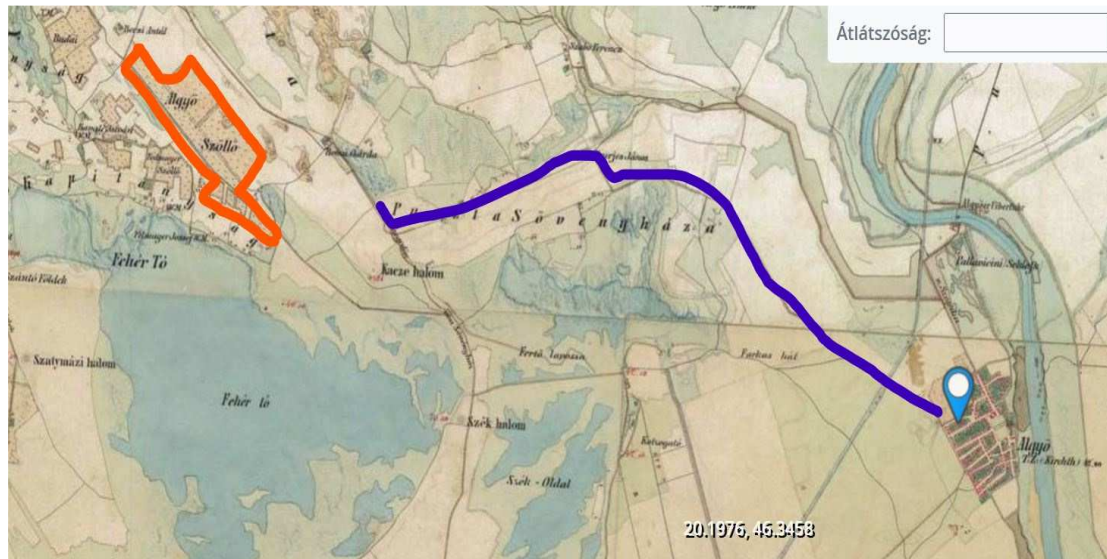
### Kerékpárutak (kenyi) – belterület környéke és áttekintő térkép



Jelmagyarázat: zöld - kerékpárút; sárga - ajánlott út;

Sándorfalva felé jelenleg csak földúton van közvetlen kapcsolat, oda szilárd burkolaton csak Szeged felé kerülve lehetne eljutni, tehát gyakorlatilag nincs összeköttetés. Ezen segítené az úgynevezett Lénia út szilárd burkolattal történő kiépítése. A nyomvonal egyelőre földút, amely Algyőt Sándorfalvával köti össze a Pusztaszeri tájvédelmi körzeten és Natura2000-es területen áthaladva. A természetvédelmi érintettség miatt minden nemű beavatkozás különösen körültekintő tervezést igényel.

*A Lénia nyomvonala (1819-1869-es katonai térképen kék vonallal jelölve)*



*Megjegyzés: a mai Sándorfalva település helye még „Algyő szőlő”-ként szerepel, piros vonallal keretelve emeltük ki a fenti térképen.*

A **gyalogos közlekedés** céljára általában kétoldali járda építése indokolt legalább 1,50 m szélességben. Algyőn a településmag kivételével sok helyen nincs, vagy csak egyoldali járda található. Szélességük is változó. Habár az érvényben lévő Útügyi Műszaki Előírások 0,75 m többszöröse szélességű járdát írnak elő (1,50 m), a kisebb lakóutcákban a 1,0-1,2 méteres járdák tökéletesen ellátják funkciójukat. Az új épített környezetben és nagy távlatban a főbb gyalogos útvonalakon kétoldali járda építése javasolt minimum 1,50 m szélességben, de gondolkodni lehet vegyesforgalmú, vízáteresztő burkolati megoldásban is, amely megfelel a jövő takarékos, klímataudatos szemléleti elvárásának.

A gyalogos-kerékpáros zóna bővítését, fejlesztését javasolja a Településtervezés a településközpontban, valamint a régi és új településközpont között (Búvár utca, Géza utca, Bányász utca, Lőrinc utca mentén), továbbá a folyó és a település közötti kapcsolat erősítése érdekében a Tisza-part megközelítésére (Komp utca, Anna-kikötő lejáró út, Tiszavirág strand lejáró). Lehetőleg egységes térburkolati megoldásokat kell alkalmazni és a növényzet gazdagításával is vonzóvá tenni ezeket a közlekedési irányokat (ld. következő tervfejezetet). Különleges hálózati elemet képez Algyőn a Tisza-parti **tanösvény**, amelynek mindkét irányú meghosszabbítása tervezendő a jövőben.

Erősíthető a gyalogos jelenlét és kellemesebbé tehető a gyalogosok számára az intézmények környezete, ha térlefedések, pihenésre alkalmas utcabútorok és ivóutak, továbbá a gyalogosforgalom prioritását érzékelhető forgalomlassító elemek kerülnek kialakításra. A településközponti funkciókon túl a jóléti célú (sport, szabadidő) létesítmények is gyalogosforgalmat vonzanak. Algyőn a Sportközpont nagyforgalmú rendezvényeknek is otthont ad, a gyalogos megközelítést ilyen esetekben is előre meg kell tervezni.



## Parkolás

A régi és új településközpont forgalomvonzó létesítményei környékén a parkoló ellátottság bővítése szükségessé válhat. Új személygépkocsi parkolók létesítése indokolt az alábbi helyszíneken:

- Algyő vasútállomás mellett
- belterületen a Szent Anna templom környezetében
- a Levendula hotel mellett

Az elektromos üzemű autók részére a meglévő infrastruktúra figyelembevételével töltőhelyek létesítése indokolt.

Kerékpártámaszok számának bővítése és újak telepítése javasolt a nagyforgalmú helyszíneken.

Az Önkormányzat a közúti közlekedési módok használatának témájában felmérést végeztetett a munkahelyi mobilitásról, a közúti, közösségi és kerékpáros közlekedés fejlesztési igényét tekintve. A fejlesztési igények kijelölése az Algyői Önkormányzat, a MOL Nyrt. és a Jura Ipari Park tulajdonosának együttműködésével történhet az alábbi szempontok alapján:

- személygépkocsi forgalom csökkentése, kiváltása
- közösségi közlekedés, kiemelten a Tram-Train használatának elősegítése
- a kerékpáros közlekedés feltételeinek fejlesztése a meglévő kerékpárutak, közösségi közlekedési megállóhelyek és az ipari területek megközelítésére
- mikromobilitási eszközök használatának fejlesztése

Algyő célszerű településfejlesztési iránya az autóközlekedés megfelelő szintű biztosítása mellett a mikromobilitást, vagy a közösségi közlekedést elősegítő, támogató, arra ráépülő rendszer kiépítése.

Fontos szempont a vidéki jelleg megtartása, a megfelelő úthálózat mellett a minőségi, zöld felületekben gazdag közterületek kialakítása.

## Légi közlekedés

Algyőt nem érinti.

## Vízi közlekedés

A Nepomuki köz végén található a Szent Anna hajókikötő, a Komp utcán pedig a Tiszavirág csónakkikötőhöz és a szabadstrandra lehet eljutni. Megfelelő időjárás esetén a tiszai kikötőkben elsősorban kedvelési célú (sport vagy vízitúrázás) vízforgalom tapasztalható.

A vasúti híd déli hídfőjében található a régi gabonakikötő, mely jelenleg nem bonyolít hajóforgalmat, de a célzott használatot a szabályozási terv rögzíti.

A Tisza folyó Csongrád – déli országhatár közötti szakasza, ahová az algyői szakasz is esik IV. osztályú vízi út. A tiszai hajózási időszak 265-295 nap között változik.

A Tisza hajózhatóságát a szélsőséges vízjárása erősen befolyásolja. A nyári alacsony vízszint, az áradások okozta magas vízszint, illetve a jég beállta és zajlása mind hajózási szünet elrendelésével jár.

Csongrád, Szeged esetleg Szerbia irányába a jövőben további vízi közlekedéssel, vízisporttal összefüggő szolgáltatások kiépítése felélénkíthetné a tiszai víziéletet.

Az önkormányzat az egykori komp helyén gyalogos és kerékpáros forgalmat bonyolító vízi gyorstaxi szolgáltatás bevezetését tűzte ki célul, mely a településnek a Tisza két partján lévő részei között ismét közvetlenebb kapcsolatot teremtené.

### 13. ZÖLDINFRASTRUKTÚRA HELYZETE, FEJLESZTÉSI JAVASLATA

**Algyő Nagyközség** Csongrád-Csanád vármegye Szegedi járásában, Szeged és Hódmezővásárhely között fekszik. A település közigazgatási területét átszeli a Tisza. Az egész megye fejlődése és a települési táj alakulása szempontjából is meghatározó volt az 1965-ös év, amikor Algyő déli határán kőolajat találtak, melynek kitermelése az 1980-as években érte el maximumát. Algyő 1973-ban közigazgatási értelemben megszűnt, Szegedhez csatolták, de 1997-ben újra önállósodott, majd 2001. október 1-én nagyközséggé vált.

#### A település zöldfelületeihez kapcsolódó jogszabályok

A település zöldfelületei, azaz a fával, cserjével, lágyszárúakkal állandóan borított területek, valamint a tavak és vízfolyások, meghatározó szerepet játszanak a település arculatának, szerkezeti tagolásának alakításában. Hatással vannak a helyi klíma kialakulására, a település környezetének minőségére, befolyásolják a levegő szennyezettségének mértékét, szerepük van a por és zaj elleni védelemben.

A magyar építészetről szóló 2023. évi C. törvény (Méptv) bevezette a **települési zöldinfrastruktúra** fogalmát a következők szerint: „*jellemzően zöldfelülettel borított vagy – kékinfrastruktúrájának minősülő – vízfelülettel borított területek széles körű ökoszisztéma-szolgáltatásokat nyújtó, stratégiaileg tervezett hálózata, amely a településtervezésben kerül meghatározásra, és az életminőség javítását, az egészség-, a klíma-, a településkép-, a környezet-, a természet- és a tájvédelem biztosítását szolgálja, amely része az országos zöldinfrastruktúra hálózatának*”. A **Méptv** átfogóan felkarolja a zöldinfrastruktúra ügyét, amikor rendelkezik a következő lényegi elemekről:

- meghatározza a *tájépítészet* fogalmát: olyan alkalmazott tudományos és művészeti szakterület, amely a táj, az épített és természeti környezet együttes alakításával, *tájépítészeti* alkotások és a települési zöldinfrastruktúra létrehozásával, megőrzésével, fejlesztésével foglalkozik;
- a *tájépítészeti alkotásokat* az építményekkel egy sorba emelte, és következetesen azzal együtt említi, e fogalom alatt értve az épített környezet részét képező – *tájépítészeti* eszközökkel alakított – tervezett szabadteret, amely önálló építményeket foglal magában, vagy azokhoz kapcsolódik, és egyben természeti elemeket is tartalmaz;
- bevezette a *zöldfelületi tanúsítvány* fogalmát: ez a telek vagy ingatlan zöldinfrastruktúra-ellátottságát igazoló okirat, amely az e törvény felhatalmazása alapján kiadott kormányrendelet szerinti esetekben készül és az abban foglalt számítási módszerrel meghatározott ökológiai teljesítőképességét tartalmazza;
- létrehozta a *zöld védjegy* fogalmát, amellyel „olyan növényi alapanyagokat lehet ellátni, amelyek a hazai környezethez adaptálódtak, előállítási módjuk igazolt, életképesek, nem *invazívak*, és a fenntartható települési zöldinfrastruktúra kialakítását szolgálják” - e fogalomhoz kapcsolódik további kettő is: *ökológiai lábnyom*, *ökológiai megfeleléség*;
- szigorította a zöldmezős beruházásokat, ezzel szemben támogatja a barnamezők újrahazsnosítását.
- felhatalmazása nyomán megszületett a *települési zöldinfrastruktúráról, a zöldfelületi tanúsítványról és a zöld védjegyről* szóló 282/2024. (IX.30.) Korm. rendelet (Zöldr.), amelynek célja egyebek között az élhető települési környezet megteremtése, az életminőség javítása, a település ellenállóképességének növelése a klímaváltozással szemben, valamint a zöldfelületek és a biológiai sokféleség védelme és növelése;

A Zöldr. szerint a *települési zöldinfrastruktúra* kétféle elemből tevődik össze:

- vonalas vagy foltszerű, zöldfelülettel vagy vízfelülettel borított, ökoszisztéma szolgáltatást nyújtó területek, különösen a fasor, közkert, közpark, magánkertek, vízfolyás és állóvíz, valamint
- egyéb, a településterv zöldinfrastruktúra munkarésében meghatározott, településszerkezeti jelentőségű zöldfelületek.

A településtervezés szempontjából különösen fontos előírásokat fogalmaz meg a Zöldr. *települési zöldinfrastruktúra ökoszisztéma szolgáltatásai* alcím alatt közölt szakasza:

„**3. §** (1) A településtervezés során a települési zöldinfrastruktúrát úgy kell kialakítani, hogy a település egészének és egyes részeinek, valamint a település lakosságának az adottságokhoz és szükségletekhez illeszkedő települési zöldinfrastruktúra ökoszisztéma szolgáltatásokkal való ellátása biztosított legyen.

(2) A településtervezés során a települési zöldinfrastruktúra elemeknek legalább két települési zöldinfrastruktúra ökoszisztéma szolgáltatást kell biztosítaniuk az alábbiak közül:

- a) az egészség védelme a szélsőséges hőmérsékleti különbségek csökkentésével, párologtatással, árnyékolással, zajszűréssel, a levegő tisztításával és megfelelő átszellőzés biztosításával,
- b) az anyagi javak védelme a szélsőségesen nagy mennyiségű csapadék tárolásával és a víz körforgásba való fokozatos visszabocsájtásával,
- c) az élelmiszerellátás feltételeinek biztosítása a beporzók változatos táplálkozó- és élőhelyének biztosítása által és
- d) a mentális egészség védelme a zöldfelületek és vízfelületek érzékekre gyakorolt hatása által.”

A lakóházak (és minden építmény) létesítésének ezentúl velejárója lesz a zöldtérfogat megtartása, azaz „az építési tevékenység eredményeként az építési tevékenységgel érintett telken belül a *zöldtérfogat* mértékének el kell érnie az építési tevékenység megkezdése előtti *zöldtérfogat* szintjét” (Zöldr. 8. § 1. bekezdés).

### **A települési zöldfelületek és a táj viszonya**

*Élő Tisza a vasúti hídnál*





A település zöldfelületeinek vizsgálatakor a bel- és külterületen lévő zöldfelületek összességét, elhelyezkedését, állapotát, összekapcsolódó hálózatát kell vizsgálni. A külterületen lévő erdők, tanyák, az ide vezető utak fásítása szintén a tájba való beilleszkedés összetevői, a legnagyobb kiterjedésű zöldfelület pedig a *mezőgazdasági művelésű* területek összessége. Algyőn a folyó és a belvízcsatornák, valamint horgász- és záportavak gazdag hálózata is döntő szerepet játszik a táj és a zöldfelületek alakulásában az életet adó víz jelenléte révén. E természeti elemeket a 4. fejezet írja le.

*Természetvédelmi prioritású táj: Irmamajor*



A természetvédelmi oltalom alatt álló É-i tájrészen a művelést a vízparti erdősávok és a szántók egybefüggő táblái határozzák meg, míg a középső és D-i határrészét a csatornákkal, bányaiipari objektumokkal, tanyákkal, kisebb erdőfoltokkal és -sávokkal tarkított, mozaikos táj jellemzi. Az erdők a Tisza és holtágai mentén egybefüggő zöld szalagot képeznek.

*A folyó méretűvé duzzasztott Algyői-főcsatorna*

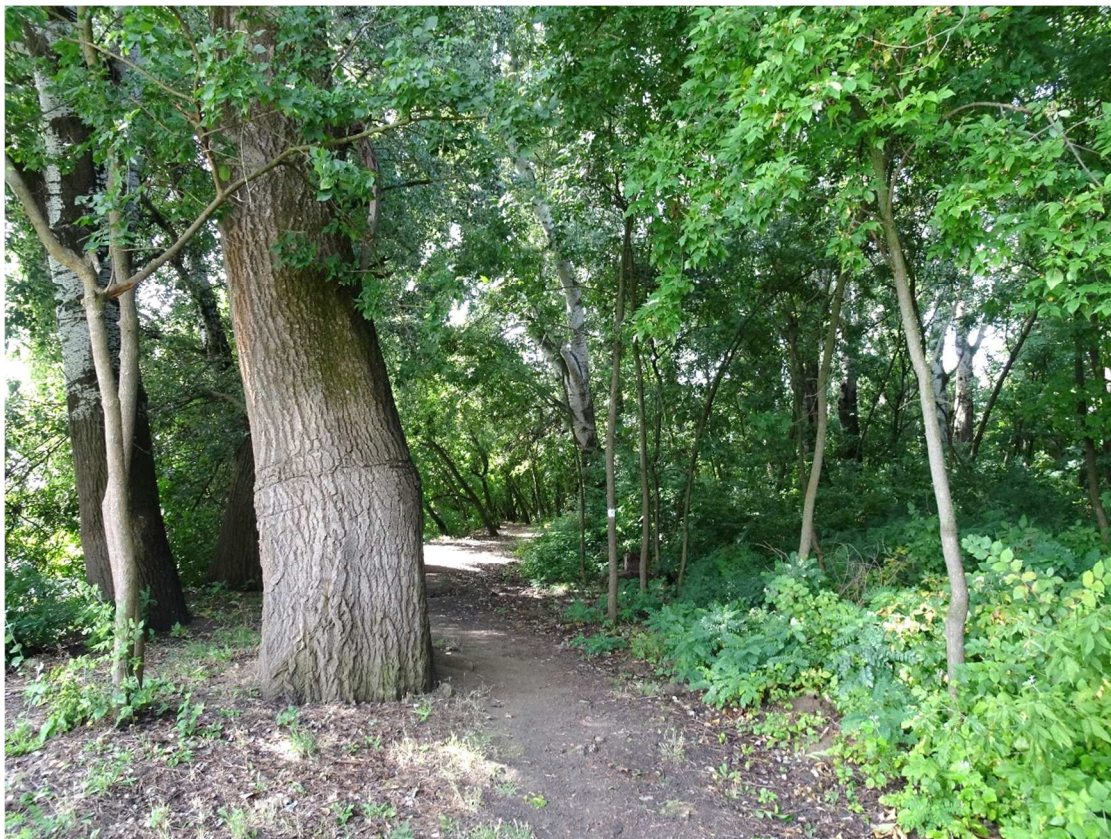




*Zsilip az Algyői-főcsatornán – a sajátos vízügyi létesítmények az algyői tájon megszokottak*



*Tanösvény az ártéri erdőben – a folyó mentén összekapcsolódik a kül- és belterület*





A **belterület** zöldfelületi elemeit az intézmények udvarai, templomkert, sportpályák, játszóterek, utcafasorok, út menti zöldsávok, közparkok, valamint az összességükben a legnagyobb zöldterefogatot képező lakókeretek alkotják. Szerepük sokrétű:

- ökológiai szempontból befolyásolják a helyi klíma alakulását, a levegő szennyezettségének mértékét,
- szerepük van a por- és zaj elleni védelemben, meghatározzák a település környezetének minőségét,
- befolyással vannak a lakosság közérzetére, e mellett meghatározóak a település arculatában és szerkezeti tagolásában.

### **Közhasználatú zöldfelületek**

Algyő közparkjainak nagy része, egy ÉK – DNY-i tengelyre felfűzve helyezkedik el, mintegy követve, kiegészítve a település intézményeit. A keresztutcák által elválasztott zöldterületek ívesen vezető sétányai, összekapcsolják a legfontosabb közintézményeket: a strandfürdőtől indulva a faluházig, érintve a gyerekintézményeket, az egészségházat és főteret. A feltáró utak díszburkolattal építettek, több helyen fasorral szegélyezettek. Gondozottak, ugyanakkor szükség lenne pl. a játszótér nagyobb árnyékolására.

Zöldterület fejlesztési potenciállal rendelkező területként jelöli a terv a Tisza-part mentén, a folyóval párhuzamosan, változó szélességben húzódó sávot, mely egy része közparkként kialakítandó terület.

### **Közparkok, játszóterek**

#### **1./ Fehér Ignác Általános Iskola - Borbála Gyógyfürdő és Tiszavirág utca közötti közpark**

A település legnagyobb területű közparkja, mely egy egységet képez, ugyanakkor három különböző funkciójú területtel rendelkezik: a Borbála fürdő, és az előtte kialakított gyalogos és parkoló forgalmat ellátó terület, az általános iskola fogadótér és környezete, valamint a fásított zöldterület, melyen átvezető sétautak a park feltárását, és az intézmények szomszédos utcákra átvezetését biztosítják.



*Borbála fürdő előtti zöldsáv*



*Iskola előtti fogadótér*



*Parki út fásítása*

A közpark átvezető útjai mellett egységes fasor vezet, a téren fák telepítése történt. A Borbála gyógyfürdő előtt fásított parkolóhelyek, a járda mellett évelővel és örökzöldekkel beültetett zöldsáv található. Növényei: fürdő előtt: Cerasus, Quercus rubra, Morus, Albizia, valamint több örökzöld és évelő növény. A parkoló fásított.



Az általános iskola előtt, a téren átvezető sétány járdája kiszélesedik, fogadótérre bővül, a fennmaradó terület gyepes. A közpark területének növényei: Populus, Fraxinus, Salix, Quercus, Platanus, Taxus, Prunus, Liliodendron, cserjék közül Lavandula, Cotoneaster, nemzetségekből álló növénykiültetések találhatók. A terület nagy része gyepes, gondozott. Az iskola Tiszavirág utcai oldalán, telken belüli fásítás történt. Az épület és telekhatár között kőris, telken belül több növényfaj: hárs, kőris, juhar, platán, fűz egyede biztosít árnyékot. A sportpályák burkolata is többféle: gumiburkolatú és gyepes pálya egyaránt megtalálható.

Jövőbeni feladat:

- új parkbútorok, felszerelési tárgyak kihelyezése a közterületen
- fák, fasorok karbantartása, cserjepótlás

**2./ Téglagyári-tó közparkja**

A Tiszavirág utcáról induló sétány kiselemes burkolattal készült, egyik oldalon az iskola mögötti sportterület kerítése mellett vezet. A nádassal benőtt tópart körbe járható. Elsősorban a rézsű koronán, valamint a burkolatok mellett található a nyár, nyír, fűz, hárs, egyedekből álló növénytelepítések, a fennmaradó terület gyepes, gondozott. A tó Ny-i oldalán 'kondipark' került kialakításra, árnyékolására gömbkőrist telepítettek. Gondozott.



Jövőbeni feladat:

- meglévő sporteszközök folyamatos karbantartása, ellenőrzése, szükség esetén cseréje
- növényzet és tó karbantartása

**3./ Tiszavirág utca – Bartók Béla utca - Bóbita bölcsőde melletti terület**

A Tiszavirág utcán, a bölcsőde előtt, dekoratív kiültetésű évelőágyak díszítik a teret, míg a másik oldalon, a Bartók Béla utca felől, oszlopos szil fasor és Symphoricarpos sövény határolja a területet. A település legnagyobb játszótere. Sétány vezet keresztül a téren, melynek két oldalán, különböző korcsoportoknak megfelelő játszószerkezetek vannak elhelyezve: mászóka, mérleghinta, homokozó, körforgó, hinták, vár csúszdával, kötélmászó.

Növényei: Acer campestre, Fraxinus, Tilia, Platanus, Quercus, Ulmus nemzetség növényei. A terület gondozott, de a játszószerkezetek árnyékolása néhol hiányos, s több köztéri berendezés – pad, hulladékgyűjtő, kerékpártároló – elhelyezésére is szükség lenne.



*A parki sétány*



*Játszótér*



*Évelő kiültetés a bölcsőde előtt*

**Jövőbeni feladat:**

- *meglévő felszerelési tárgyak, játszótéri eszközök folyamatos karbantartása, ellenőrzése*
- *új parkbútorok, felszerelési tárgyak kihelyezése*
- *fák, fasorok telepítése, karbantartása, térhatáron cserjepótlás*

**4./ Bartók Béla utca – Búvár utca közötti közpark**



Belső sétaút mentén jutunk a kör alakú dístérre, melynek fő eleme egy képzőművészeti alkotású csobogó. Néhány parkbútor kihelyezése történt az ívesen kirakott burkolat széleken, az árnyékolást, mára már jelentős lombkoronával rendelkező fák biztosítják

A tér fáit, fasorait, több nemzetség növényei alkotják: Koelreuteria, Tilia, Catalpa, Fraxinus, Prunus, Alnus, Betula, Platan. A Búvár utca oldalán Acer fasor, a belső oldalon kőris keretezi a teret, cserjék közül Lavandula, Ligustrum, Rozsa, Caryopteris, Juniperus jelenik meg nyírt sövényként vagy cserjefoltban a téren.

**Jövőbeni feladat:**

- *új parkbútorok, felszerelési tárgyak kihelyezése*
- *kiszáradt fák pótlása, meglévők évenkénti ellenőrzése, növényvédelme, térhatáron cserjepótlás*



### **5./ Téglás utcai közpark**

Lakóházak és a Téglás utca közötti területen néhány gyümölcsfa és hárs található, az út szélén az elektromos vezeték oszlopai között rózsza kiültetés szegélyezi a teret. A fennmaradó terület gyepes, melynek egy részét alkalmankénti parkolásra használnak.



#### Jövőbeni feladat:

- *kertészeti kiviteli terv készítése a területre*
- *parkolás megoldása*

### **6./ Hóvirág utcai játszótér**

A terület sokáig piactérként működött, ma már középső része játszótérként funkcionál, külső oldalai gyepes, fásított területek. A tágas téren több korcsoport játszótéri eszköze megtalálható: hinta, homokozó, mászóka és körforgó mellett köztéri berendezésekkel is felszerelt: pad, ivókút, világítás is kiépített. Térhatáron fasor határolja, növényei: kőris, csörgőfa, hárs, szivarfa, stb.



#### Jövőbeni feladat:

- *parkbútorok, felszerelési tárgyak rendszeres ellenőrzése, karbantartása*
- *játszótéri eszközök árnyékolása, meglévő növények évenkénti ellenőrzése, növényvédelme, térhatáron cserjepótlás*



## 7./ 1956-os emlékmű környezete és Tüskevár utcai közpark



Kiskockakővel megépített téren áll az 1956-os emlékmű. A tér nyírt sövénnel keretezett, a hozzá vezető út két oldala fásított. Gondozott terület. A közparkkal párhuzamosan, a Kastélykert utcán, a házak előtt egységes hárs fasor vezet.

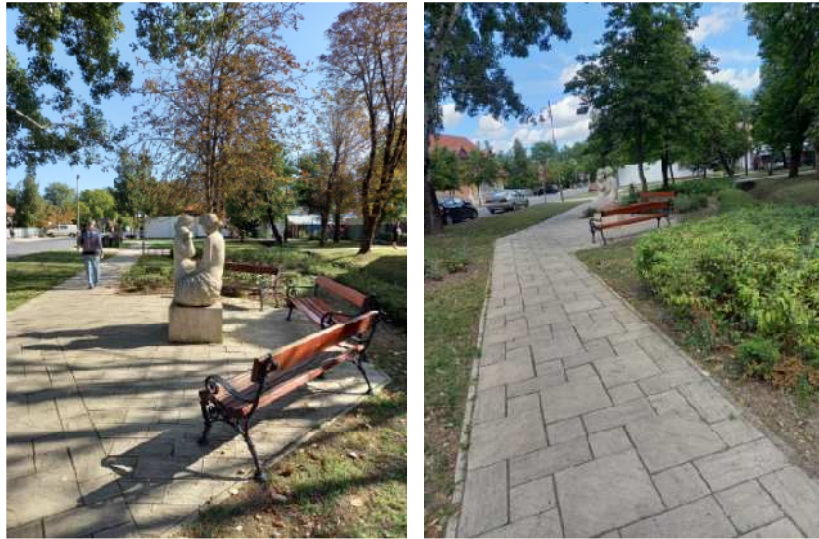


A Tüskevár utcán, a templom előtt fészület és emlékmű kapott helyet, körülötte rózsza, egynyári virág és photinia díszít. A parkoló árnyékolását hársfák biztosítják. A templomtér folytatásában található közpark aszfalt foci és kosárpályája kerítéssel körbevett, mellette néhány elemből álló játszótér található. *A Tüskevár utcai játszótér és folytatása egy vegyes fasor:*





## 8./ Egészségháztér



A téren átvezető sétány bővítésében néhány pad és egy képzőművészeti alkotás kapott helyet. Növényei: platán, nyár, gesztenye, a padok mögött vegyes cserjefolt telepítése történt.

### Jövőbeni feladat:

- parkbútorok rendszeres ellenőrzése, karbantartása
- növények ápolónyesése, szárazgallyazása, növényvédelme

### Egyéb, jelentős zöldfelülettel rendelkező intézmények

#### 1./ Temető



A Téglás utcáról, a lakóházak között vezet a gömbkőrissel és gömbhárssal fásított út a temető bejáratához, mely folytatódik egy kiselemes burkolatú fogadótérben. A tér jobb oldalán, talapzaton egy szobor található, baloldalon van a ravatalozó épülete. A parcellák fő útjai burkoltak, a növényállományt örökzöldek és lombos egyedek vegyesen alkotják. A temető bővítési területe a telek folytatásában biztosított. Gondozott terület.

### Jövőbeni feladat:

- utak melletti fásítás
- meglévő fasorok évenkénti ellenőrzése
- területbővítés előtti előfásítás, térhatáson cserje telepítés

## 2./ Szabadstrand



Homokos part, amely további fejlesztések előtt áll. (Téli képek, folyik a terület karbantartása, előkészítése a strandszezonra.)

## 3./ Szent Anna pihenőhely



Burkolt út vezet a pihenőhely teraszáig. Néhány pad, leülő hely és világítás teszi vonzóvá a területet.

### Jövőbeni feladat:

- meglévő növények évenkénti ellenőrzése

### **Fasorok, utakat kísérő zöldsávok**

A zöldsávok és fasorok kapcsolják össze a települések mozaikosan elhelyezkedő zöldfelületi elemeit, így a zöldfelületi rendszer fejlesztésének mindkettő, nélkülözhetetlen eleme. A fásított zöldsávok jelentősége a kondicionáló és biológiai értékük mellett a településkép szempontjából is meghatározó.

Algyő úthálózata viszonylag jelentős szélességű zöldsávokkal rendelkezik, melyek növénytelepítése változó: a központi területeken nagyobb mértékű a fásítás, máshol szórt vagy hiányos a növénytelepítés. A fasorok növényállománya vegyes képet mutat a fajták összetételében és korban egyaránt, ugyanakkor – elsősorban az intézményekhez kapcsolódó zöldterületeken – a fásítás azonos korú növényekkel és fajtákkal van beültetve, ami már az egységes utcakép kialakítását mutatja.





*Sétány gömbkőrisei*



*Temető bevezető útja*



*Kastélykert u. hársfasor*

Néhány utca, egységes fasora:

- Kastélykert utca 58-60: Tilia sp.
- Hóvirág utcai közpark: belső oldalon Fraxinus o. 'Mecsek'
- Faluházhoz vezető: Catalpa bignonioides
- Téglás utcáról temetőhöz: Fraxinus o. Mecsek és Tilia plat. 'Pannónia'
- Iskola előtti közpark sétány mellett: Fraxinus o. 'Mecsek'
- Búvár utcai közpark: Acer p.
- Bartók Béla utca: több nemzetség egyedei, foltokban hiányos fasor
- Tiszavirág utca: Ulmus 'Columella'.

A hiányzó, ill. hiányos fasorok telepítésére kertészeti kiviteli tervet kell készíteni, melyben a következő tényezőket célszerű figyelembe venni:

- közmű vezetékek jelenléte, védőtávolsága
- élőhelyi adottságok
- már meglévő növénynemzetségek jelenléte
- beépítettség mértéke
- utak téli sózásának mértéke

Jövőbeni feladat az utcák fásításában:

A közművek figyelembe vételével, megfelelő fajtájú, faiskolai minőségű díszfák ültetése, kertészeti kiviteli terv alapján. A meglévő utcafasorok esetében pótlás azonos fajtaival történjen. Folyamatos feladatot ad a meglévő gyümölcsfák és örökzöldek leváltása faiskolai minőségű díszfákra.

A település meglévő utcafasorai, valamint a környezeti tényezőket figyelembe véve, az alábbi növénynemzetségek, ill. fajták telepítése javasolt:

- Fraxinus ornus 'Mecsek', Fraxinus angustifolia 'Reywood', Fraxinus excelsior 'Altena'
- Koelreuteria paniculata
- Alnus glutinosa
- Tilia tomentosa 'Szeleste'
- Celtia australis
- Prunus serrulata 'Kanzan'
- Acer campestre, Acer platanoides 'Olmstedt'

A közterületi zöldfelületeken a növények kivágásáról, pótlásáról, a 282/2024.(IX.30) Korm. rendelet a Települési zöldinfrastruktúráról, a zöldfelületi tanúsítványról és a zöld védjegyről előírtak alapján kell eljárni.

A Kormányrendelet mellett a következő szabványok érvényesek a közterületi növényültetésnél: MSZ 12042:2023, 12172:2019.

### **Belterületi zöldterületek fejlesztési lehetőségei, változásai**

A zöldfelületi elemek meghatározók a település szerkezeti tagolásában, befolyással vannak a lakosság közérzetére, a helyi klíma alakulására, a település környezetének minőségére. A zöldfelületi rendszer ökológiai jelentősége mellett funkcionális, településszerkezeti és vizuális szerepet is betölt. A meglévő adottságok felhasználása, fejlesztése mellett elengedhetetlen a települést övező táji értékek bekapcsolása a hálózatba.

Algyő jelentős zöldfelület fejlesztési potenciállal rendelkező területei az árvízvédelmi töltés mellett helyezkednek el: a szabadidő központ, a szabad strand és nyári táborhely, kissé távolabb a sport és idegenforgalmi létesítmény, lovas- és mintatanya.

A szabadidő központtól vegyes használatú úton, a Tisza árvízvédelmi töltésen, eljuthatunk a szabad strand és nyári táborhelyig. A töltés körömvonaláig húzódó lakhatási akcióterületek tervezett közparkjai a töltés lábáig húzódnak, így a lakóterület zöldterületei összekapcsolódnak a táji elemekkel. A táji elemeket és a belterület mozaikosan elhelyezkedő parkjait, a változó szélességű zöldsávok és a fasorok szervezik hálózatá.

A zöldinfrastruktúra tervlapon ábrázoltuk a meglévő egységes fasorokat, és javaslatot adunk az újabb létesíthető, vagy kiegészítendő fasorok helyére, melyek megvalósítása kertészeti kiviteli terv alapján, a környezeti tényezők figyelembevételével történhet. Fő elvként minden főbb gyalogosforgalmi irány mentén szükséges árnyékoló zöldsáv fejlesztés, ha lehetséges, akkor teljes hosszon. A keskeny utcákban, mint a Komp utca, vagy Bányász utca, legalább szakaszosan, vagy szoliterfákkal, zárt csatorna kiépítésével, utcabútorral, napvitorlával, párapapával, egyéb ötletekkel, de megoldást kell találni a klímavédelmi és esztétikai fejlesztésre.

Az egyre melegebb éghajlat következtében, a közterületi egynyári és évelő növényválasztás is a megszokott fajták változtatására készíti a fenntartót. Előtérbe kell kerülnie a fenntarthatósági szemléletnek. Egyeztetésünk alkalmával, a közterület fenntartás szakembere bemutatta a remélhetőleg már idei évtől megvalósuló, kiültetésre tervezett növényfajtákat és fajtákat, melyek díszítő értéke hosszan tartó, a változatos habitus és színvilág pedig gondozott település benyomását kelti az itt élőkben, és ide látogatókban. Mindenesetre a megvalósításhoz a szakmai háttér rendelkezésre áll, és igény esetén a település lakói is kellő segítséget kaphatnak. Az aktivitás mértékét pedig megmutatja a házak előtti zöldterület gondozottsága.

A fejlesztési elképzelésekkel és a meglévő adottságok felhasználásával olyan természeti környezet jön létre, mely a lakosság és természet javát egyaránt szolgálja.



## 14. TERÜLETRENDEZÉSI ÉS EGYÉB TÖRVÉNYI KÖVETELMÉNYEK ÉS ÖSSZHANG

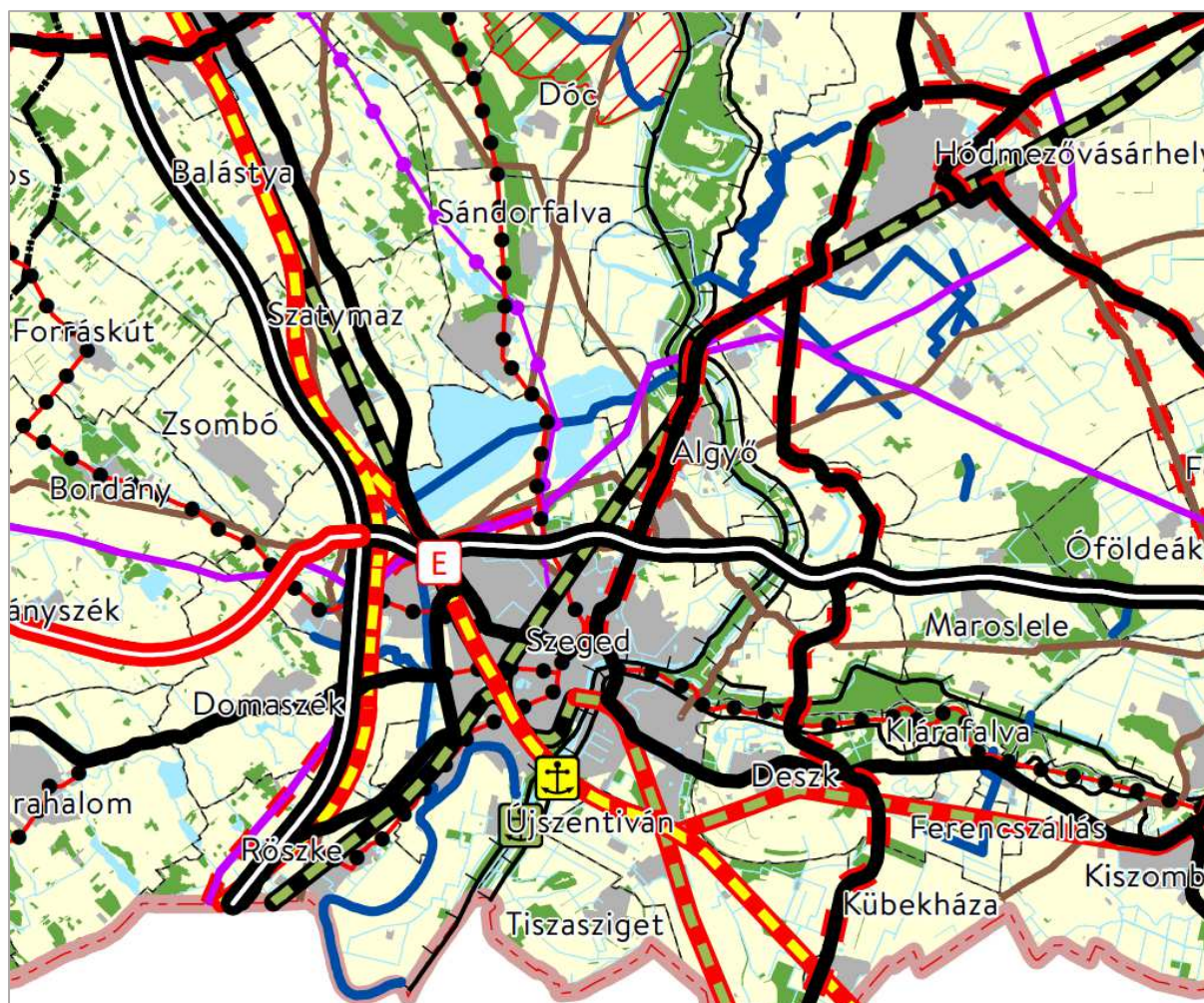
A településtervek tartalmáról, elkészítésének és elfogadásának rendjéről, valamint egyes településrendezési sajátos jogintézményekről szóló 419/2021.(VII.15.) Korm. rendelet (továbbiakban: **R.**), 1. melléklet 3.c) pontja értelmében a tervezés megalapozására a „területrendezési követelmények” vizsgálandók. A 2. melléklet 1.2h) pontja szerint a megállapított követelményekkel való „összhang igazolása” az alátámasztó munkarész kötelező eleme. Jelen fejezet ezeknek az előírásoknak tesz eleget.

A Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény (továbbiakban OTrT), valamint a területrendezési tervek készítésének és alkalmazásának kiegészítő szabályozásáról szóló 9/2019. (VI. 14.) Kormányrendelet (továbbiakban MVM rendelet) rendelkezik az ország területeinek használati módjáról és rendezési szabályairól.

Megjegyzés: a Településterv nem jelöl ki új beépítésre szánt területet, ezért az ehhez kapcsolódó törvényi előírások, jogszabályok teljesülését nem kellett vizsgálni.

### Településszerkezeti változások összefüggéseinek vizsgálata az OTrT országos szerkezeti elemeivel





*Algyő Nagyközség és környéke Magyarország Szerkezeti Tervében*





## Jelmagyarázat kivonata:

### Országos területfelhasználási kategóriák

	Erdőgazdálkodási térség
	Mezőgazdasági térség
	Vízgazdálkodási térség
	Települési térség

### Közlekedési hálózatok és egyedi építmények

	Gyorsforgalmi út (meglévő)
	Gyorsforgalmi út (tervezett)
	Főút (meglévő)
	Főút (tervezett)
	Nagysebességű vasútvonal (tervezett)
	Egyéb országos törzshálózati vasúti pálya (meglévő)
	Egyéb országos törzshálózati vasúti pálya (tervezett)
	Nemzetközi kereskedelmi repülőtér (meglévő)
	Közös felhasználású katonai és polgári repülőtérre fejleszthető repülőtér (meglévő)
	Országos kerékpárútvonal
	Országos kikötő (meglévő)
	Határkikötő (meglévő)

### Energetikai hálózatok és egyedi építmények

	Atomerőmű (meglévő)
	Atomerőmű (tervezett)
	Egyéb 50 MW vagy annál nagyobb névleges teljesítőképességű erőmű (meglévő)
	Egyéb 50 MW vagy annál nagyobb névleges teljesítőképességű erőmű (tervezett)
	750 kV-os átviteli hálózati távvezeték (meglévő)
	750 kV-os átviteli hálózati távvezeték (tervezett)
	400 kV-os átviteli hálózati távvezeték (meglévő)
	400 kV-os átviteli hálózati távvezeték (tervezett)
	220 kV-os átviteli hálózati távvezeték (meglévő)
	220 kV-os átviteli hálózati távvezeték (tervezett)
	Földgázz szállító vezeték (meglévő)

Az OTrT Algyő közigazgatási területén is tartalmaz országos jelentőségű szerkezeti elemet. Ezek az elemek a következők:

1. A nagyközség külterületének D-i részét átszeli a **meglévő M43 gyorsforgalmi út**, amely Szeged (M5) – Csanádpalota – (Románia) között biztosít összeköttetést. A pálya Tisza-hídja és a tiszántúli első csomópont (Rákóczitelep) Algyő területére esik.
2. A belterülethez Ny felől simuló É-D-i irányú **47. számú főút** Debrecen (4. számú főút) felől érkezik Berettyóújfalun, Mezőberényen, Békéscsabán és Hódmezővásárhelyen keresztül Szeged irányába. Tisza-hídja is országos infrastruktúrának minősül.
3. **Kiemelt szolgáltatást nyújtó tervezett főúttá válik** a jelenlegi 47-es számú főút a tervezés alatt álló **új közúti Tisza-híd** és csomópontok megvalósulását követően. Az **R47** Berettyóújfalu térségét (M4) Békéscsabán és Hódmezővásárhelyen keresztül Szegeddel (M43) köti össze.
4. **Tervezett főút** halad majd át a nagyközség tiszántúli részén É-D-i irányban Hódmezővásárhely (47- számú főút) felől Kübekháza (Szerbia/Románia) irányába. Tanulmányterv hiányában csak a Fejlesztési terv tartalmazza az egyelőre bizonytalan nyomvonalat.
5. **Országos törzshálózati vasúti pálya** a tram-train járatot is biztosító 135. számú Szeged – Békéscsaba – Kötegyán – (Románia) nyomvonal a **meglévő vasúti Tisza-híddal együtt**.
6. **5.A Dél-alföldi határmente kerékpárútvonal** van kiépítve a 47-es számú főút mentén a Debrecen – Létavértes – Biharkeresztes – Sarkad – Gyula – Lőkösháza – Battonya – Mezőhegyes – Tótkomlós – Orosháza – Hódmezővásárhely – Szeged – Mórahalom – Tompa – Bácsalmás – Nagybaracska – Mohács nyomvonal egyes szakaszain. Algyőn néhány szakasz hiányzik.
7. **Nemzetközi és országos vízi út** (IV. osztály) a Tisza 254-160 km szakasza (Csongrád – Szeged)
8. **400 kV-os átviteli hálózat távvezeték** Szeged – Békéscsaba szakasza keresztezi Algyő külterületét DNy-Ék irányban a belterülettől É-ra.
9. A következő **nagynyomású földgázszállító-vezetékek** találhatóak Algyőn:  
303: Algyő – Ópusztaszer – Kiskunfélegyháza - Városföld – Kecskemét – Lajosmizse – Újhartyán – Vecsés  
308: Algyő – Szeged [Kiskundorozsma]  
314: Méhkerék – Gyula – Békéscsaba – Kardoskút – Hódmezővásárhely – Algyő  
314-06: Algyő  
314-21: Algyő  
325: Algyő – Szeged [Újszeged]  
326: Algyő – Szeged  
331: Városföld – Kiskunfélegyháza – Ópusztaszer – Szatymaz – Szeged [Kiskundorozsma] – Algyő  
334: Algyő – Makó – Nagylak (Románia)
10. **Kőolajszállító vezeték** halas Algyőről Pálmonostora – Kecskemét – Pusztavacs érintésével Százhalombattára.
11. **Országos vízi létesítmény** az Algyői-főcsatorna (Szeged – Algyő)



## Országos területfelhasználási térségek

Az ország szerkezeti terve Algyő területét (7576,9 hektár) túlnyomórészt a tényleges felszínborítottságnak és kialakult használati módnak megfelelően sorolja be erdőgazdálkodási, mezőgazdasági, vízgazdálkodási és települési térségbe a következő kiterjedésekkel:

Mezőgazdasági térség:	5373,4 hektár	70,92 %
Erdőtérség:	903,4 hektár	11,92 %
Vízgazdálkodási térség:	366,8 hektár	4,84 %
Települési térség:	933,3 hektár	12,32 %
Közigazgatási terület:	2084,7 hektár	100,00 %

Az OTrT területfelhasználási térségei és a Településterv közötti megfeleltetést nem kell igazolni, de ezek a kijelölések nagyrészt fedik egymást.

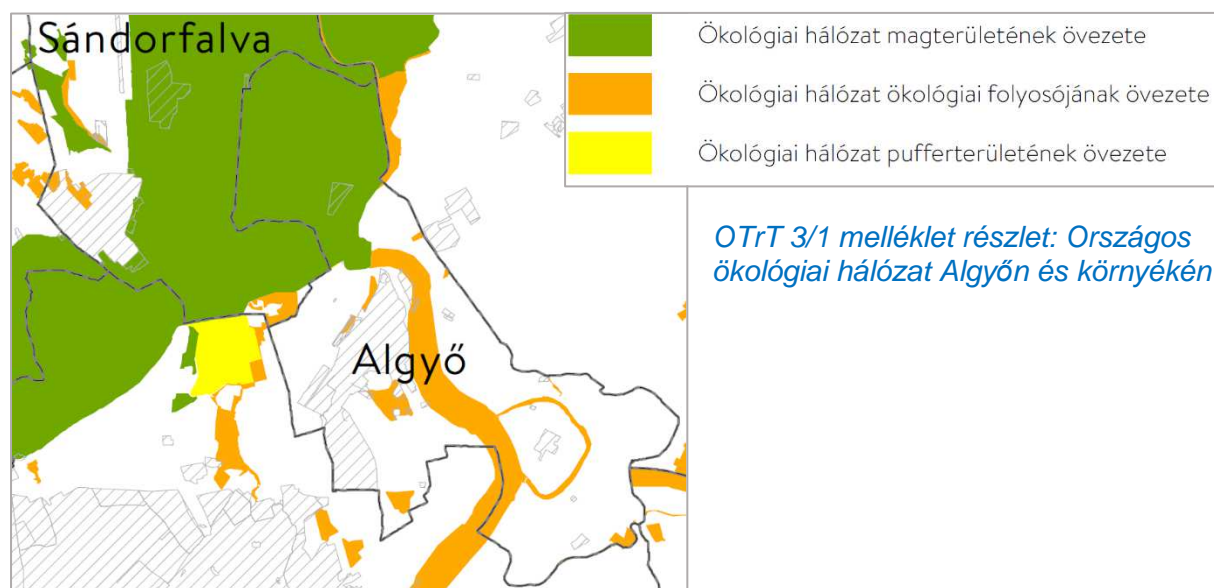
## Országos övezetekkel való összhang vizsgálata

Az OTrT országos övezetekkel való összhangot igazolni szükséges. A törvény szerint ezek az övezetek a következők (az Algyőn relevánsak kiemelve):

„19. § (1) Az országos övezetek a következők:

1. ökológiai hálózat magterületének övezete,
2. ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezete,
3. ökológiai hálózat pufferterületének övezete,
4. kiváló termőhelyi adottságú szántók övezete,
5. jó termőhelyi adottságú szántók övezete,
6. erdők övezete,
7. erdőtelepítésre javasolt terület övezete,
8. tájképvédelmi terület övezete,
9. világörökségi és világörökségi várományos területek övezete,
10. vízminőség-védelmi terület övezete,
11. nagyvízi meder övezete,
12. VTT-tározók övezete,
13. honvédelmi és katonai célú terület övezete”

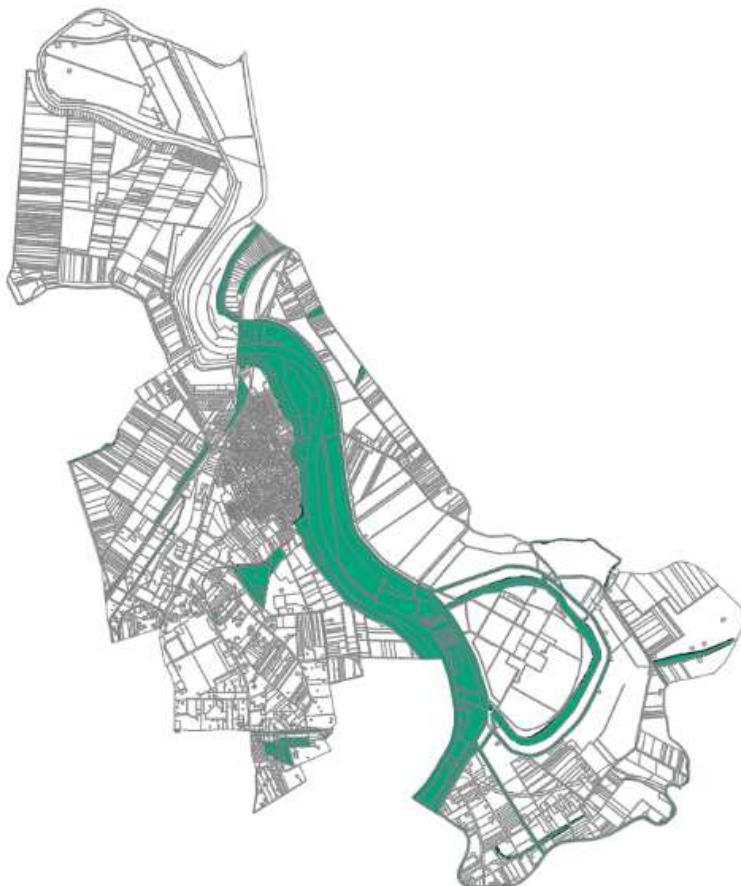
Az országos ökológiai hálózat kiterjedését az E-TÉR adatállománya tartalmazza.



Az OTrT megállapítása óta történtek változások a hálózatban, melyeket a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatósága kezdeményezésére az Agrárminisztérium fogadott el. A 2025-ben érvényes állapot szerint a lehatárolások a következők:

*Országos ökológiai hálózat  
magterülete Algyőn (2025 évi adat)*

Atka-sziget és Irmamajor tájrész tartozik az övezetbe (1844,9 hektár). E területek természetvédelmi oltalom alatt állnak. A településtervben a művelési állapot szerint mezőgazdasági, vagy erőterületbe, a Tisza nagyvízi medre és a vízfelületek pedig vízgazdálkodási területbe vannak besorolva. A magterületen alig található épület, a kevés kivételt az Atka-szigeti néhány tanya és horgászpihenő, a halőrök és vízügyi örök házai és az Irmamajorban lévő vízmű jelenti (Szeged Északi vízmű kútcsoportja és üzemi területe).



*Országos ökológiai hálózat  
folyosó területe Algyőn (2025 évi  
adat) (Összesen 853,2 hektár)*

Az országos ökológiai hálózat folyosóterülete jobbra a Tisza hullámterére és a Nagyfai holtágra terjed ki. Az övezetbe tartozik még néhány tó, belvízcsatorna, továbbá két nagyobb és több kisebb gyepes, vagy erdőterület, nádas. A Településterv a Tisza nagyvízi medrében lévő részeket és a tavakat, csatornákat a magasabb rendű jogszabály szerint vízgazdálkodási területbe sorolja be, a többi rész a művelésnek megfelelően került különböző mezőgazdasági, vagy erdő-övezetbe. A nádasok a TÉKA értelmében Tk természetközeli övezetben szabályozottak.





*Országos ökológiai hálózat  
pufferterülete Algyőn (2025 évi  
adat*

Pufferterületbe tartozik a belterülettől D-re lévő gyeplő, melyet a MOL Nyrt. napelempark telepítésével hasznosít (30,81 hektár).

**Jó termőhelyi adottságú szántók övezete** – Algyőn egyetlen ilyen terület található (12,7 hektár), településtervi besorolása Má általános mezőgazdasági terület.

*MVM rendelet 1. melléklet  
részlet: Jó szántóterület Algyőn*

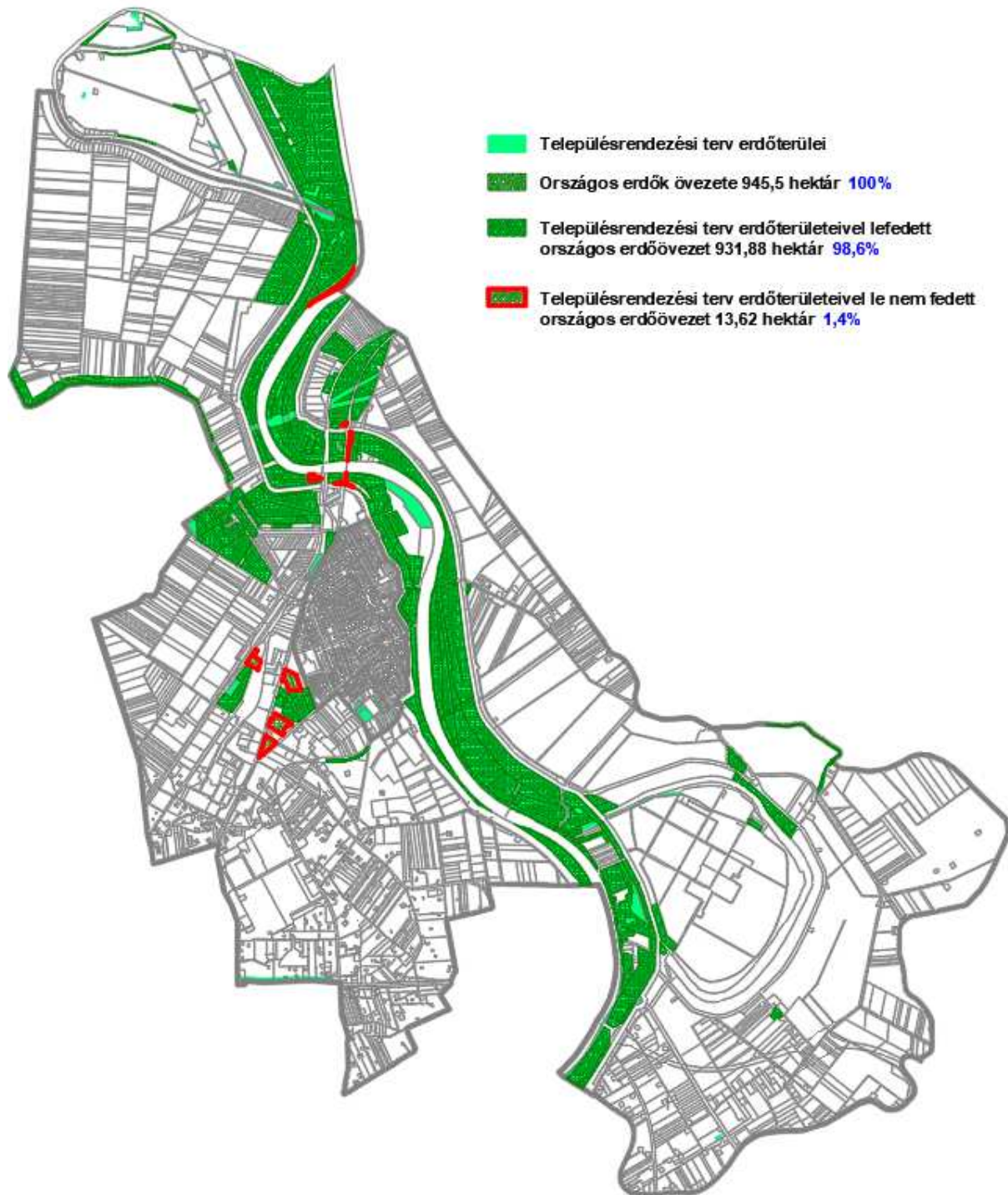


**Erdők övezete** – Az országos erdőövezet az Országos Erdőállomány Adattárban szereplő erdőket és az erdőgazdálkodási célokat közvetlenül szolgáló földterületeket foglalja magában, kiterjedésének térképi adatait az E-TÉR szolgáltatja. Az erdők övezetébe tartozó területeket az adott településnek a településrendezési tervében legalább 95%-ban erdőterület területfelhasználási egységbe kell sorolnia. Algyőn az övezet kiterjedése 945,5 hektár, melyet **98,6 %-ban** lefednek a Településtervben kijelölt erdőterületek, az előírás teljesül.

Algyő erdősítettségének legnagyobb részét a Tisza-menti galériaerdők képezik, melyek nagyrészt állami tulajdonúak. Megjegyzést érdemel, hogy a Tisza parti sávja a folyó lefolyási viszonyai miatt idővel változhat, a szabályozási terv közli a jelenleg kialakult partvonalat és 10 m széles parti sávját, ez azonban nem egyezik meg a folyó telekhatárával, így fordulhat elő például, hogy az országos erdőövezet a folyómeder telkébe benyúlik (alábbi ábrán piros lehatárolással látható a Tisza észak felőli szakaszán).

A belterület közelében (Ny-DNy felől) kijelölt erdőövezet egy része gazdasági területbe tartozik régebbi tervállapot szerint, e részek megtartják építési övezeti jellegüket.

*Országos erdőövezet előírásainak teljesülését igazoló ábra*





### **Erdőtelepítésre javasolt terület övezete**

*MVM rendelet 2. melléklet szerinti E-TÉR adat: Erdőtelepítésre javasolt területek Algyőn*

Algyő közigazgatási területén két kisebb területfolt (összesen 14,4 hektár) tartozik az övezetbe Nagyfa térségében. Az MVM rendelet értelmében a településrendezési eszközök készítése során az Országos Erdőállomány Adattárban nem szereplő erdőterület területfelhasználási egységeket a településfejlesztési és településrendezési célokkal összhangban - a természeti és kulturális örökségi értékek sérelme nélkül - az erdőtelepítésre javasolt terület övezet területén javasolt kijelölni. Algyő Településterve **új erdőt nem irányoz elő**, csak a meglévő erdőket helyezi ebbe a területfelhasználási egységbe.



A **tájképvédelmi terület övezete** tekintetében az MvM rendelet 4. § (1) bekezdésének rendelkezése előírja „a vármegye területrendezési tervének megalapozó munkarésze keretében meg kell határozni a tájjelleg térségi jellemzőit, valamint a település teljes közigazgatási területére készülő településrendezési eszköz megalapozó vizsgálata keretében meg kell határozni a tájjelleg megőrzendő elemeit, elemegyütteseit, valamint a tájképi egység és a hagyományos tájhasználat helyi jellemzőit”. Algyőn a település közigazgatási területének több, mint fele, 4016,4 hektár tartozik tájképvédelmi övezetbe.

*Tájképvédelmi terület övezete  
Algyőn (E-TÉR 2025 évi adat)*

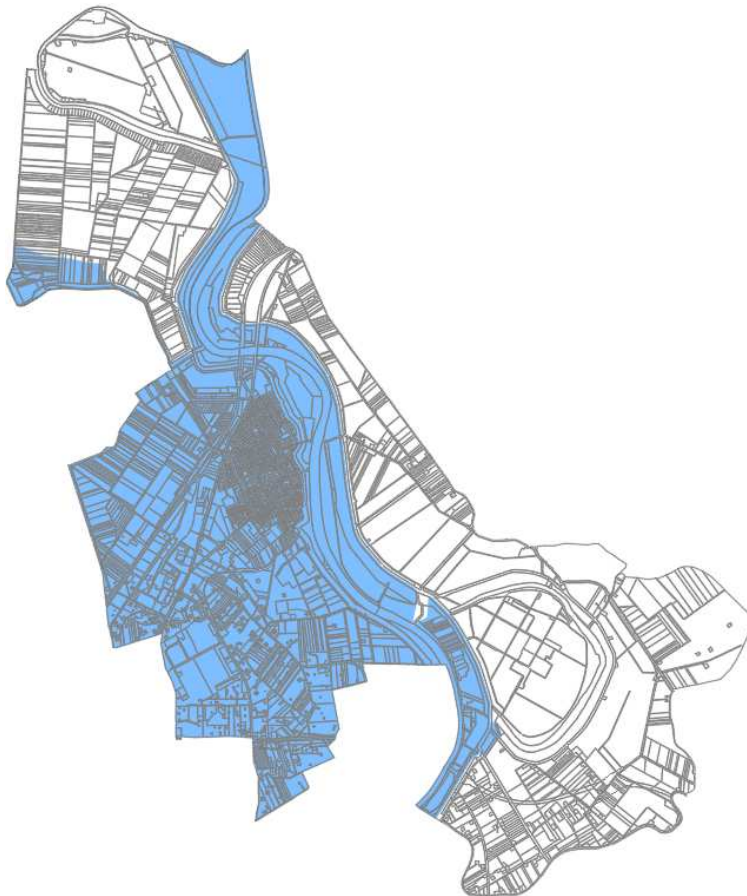
A vármegyei terv *megalapozó munkarésze* hangsúlyozza, hogy az egykori Tisza értéren fekszenek a települések, ezért a tájat elsősorban a folyószabályozások és az ezzel együtt járó szárazodás alakította. A gazdag élővilág a mezőgazdasági tájalakítástól megkímélt vizek, ártéri erdők, mocsarak, mélyfekvésű gyepek révén maradhatott fenn. Értelemszerűen ezek a flórák-faunák a tájképvédelem célterületei.

A vármegyei *területrendezési ajánlások* külön fejezetét képezi a tájképvédelem. A tájképvédelem településrendezési tennivalóiként nevezi meg a következőket:

- Beépítés mentesen érdemes tartani az „indokolatlan széttelepülés” helyszíneit és a kiskertek beépülését korlátozni szükséges – Algyőn a belterületől DNY-ra kijelölt Mk kertes mezőgazdasági övezetben nem lehet lakóépületet elhelyezni és üzemközpontot sem szabad létrehozni; kiskertek nincsenek Algyőn, a javasolt korlátozások nem relevánsak.
- A történetileg kialakult tájkaraktert megbontó területhasználat kerülendő – a nagyközség külterületének eredeti jellegét a folyószabályozás és a bányaipar nagymértékben átalakította, a viszonylag természetes állapotú tájrészekben viszont nem történik új beépítési terület kijelölés, a védett természeti területek mezőgazdasági övezeteiben pedig nem lehet lakóépületet elhelyezni és üzemközpontot sem szabad létrehozni.

A HÉSZ-be bekerültek további tájképvédelmi előírások is (4. §).

**Vízminőség-védelmi terület övezete** – Algyő közigazgatási területén 3412,4 hektár érintett az övezetben. Az OTTrT megfogalmazása szerint az övezetbe „a felszíni és felszín alatti vizek, az emberi fogyasztásra, használatra szánt vizek és a vízkivételi művek, továbbá a halak életfeltételeinek biztosítása érdekében kijelölt vizek megóvását szolgáló védelem alatt álló területek tartoznak”.



*MVM rendelet 4. melléklet szerinti E-TÉR adat: Vízminőség-védelmi terület övezete Algyőn*

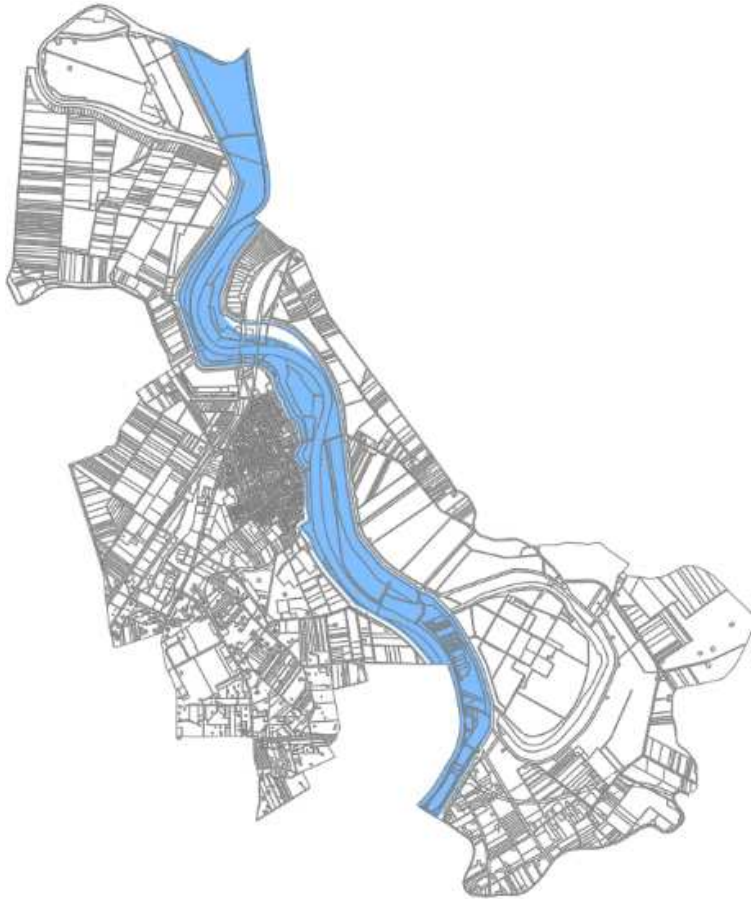
A tiszántúli területek, valamint Atka és Irmamajor nagy része nem érintett, azonban Algyő többi tájrésze, belterülete és ipari zónái is az övezetbe tartoznak.

A HÉSZ rögzíti, hogy az övezeten belül „potenciálisan vízszennyező építmény nem helyezhető el” (6. §)



**Nagyvízi meder övezete** – Algyőn 1054,9 hektár érintett az övezetben.

Algyő területére az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság közölte a töltésláb vonalának térképi adatait, ezáltal lekövethetőek a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendeletben foglalt szabályok.



A töltéslábtól számított 10 m-es határvonalat is ábrázolja a szabályozási terv, az árvízvédelmi feladatok ellátásához szükséges sávon belül csak a vízügyhöz kapcsolódó építmények helyezhetők el.

Az E-TÉR adatállomány tartalmazza a partél vonalát és a partéltől számított 10 m széles parti sávot is, ami a szabályozási tervbe is bekerült. E sávon belül szintén tilos az épületelhelyezés.

*MVM rendelet 5. melléklet szerinti E-TÉR adat: Nagyvízi meder övezete Algyőn*

**Borszőlő és gyümölcs termőhelyi kataszteri területek** – Algyő nem érintett ezekben a kataszterekben.

## Településterv összhangjának vizsgálata a BKMTTrT szerkezeti elemeivel

A vármegyei terv tekintetében a Csongrád Megyei Közgyűlés elnökének 4/2020. (V.22.) önkormányzati rendeletével 2020. május 30-án hatályba léptetett területrendezési tervet (CsCsVmTrT) vesszük alapul. Rendelkezéseit a településrendezési eszközökben a vonatkozó jogszabályok, főként az OTTrT rendelkezései szerint kell figyelembe venni.

### Csongrád-Csanád Vármegye Területrendezési terve – Szerkezeti terv részlete








### Nagyított részlet












## Vármegyei szerkezeti terv jelmagyarázat

### Térségi területfelhasználási kategóriák










	Erdőgazdálkodási térség
	Mezőgazdasági térség
	Vízgazdálkodási térség
	Települési térség
	Sajátos területfelhasználású térség

























### Műszaki infrastruktúra elemei

#### Országos jelentőségű műszaki infrastruktúra-hálózatok és egyedi építmények




	Gyorsforgalmi út - meglévő
	Gyorsforgalmi út - tervezett
	Főút - meglévő
	Főút - tervezett
	Nagysebességű vasútvonal - tervezett
	Kiemelt jelentőségű vízi építmény - meglévő
	VTT-tározó - tervezett

#### Térségi jelentőségű műszaki infrastruktúra-hálózatok és egyedi építmények

	Térségi szerepű összekötő út - meglévő
	Térségi szerepű összekötő út - tervezett
	Egyéb mellékút - meglévő
	Egyéb mellékút - tervezett
	Országos vasúti mellékvonal - meglévő
	Országos vasúti mellékvonal - tervezett
	Térségi kerékpárút - tervezett
	Térségi csatorna - meglévő
	Térségi ellátást biztosító 132 kV -os elosztó hálózat - meglévő

	Országos törzshálózati vasúti pálya - meglévő
	Országos törzshálózati vasúti pálya - tervezett
	Országos kerékpárút - tervezett
	400 kV-os átviteli hálózati távvezeték - meglévő
	400 kV-os átviteli hálózati távvezeték - tervezett
	220 kV-os átviteli hálózati távvezeték - meglévő
	Földgázszállító vezeték - meglévő
	Földgázszállító vezeték - tervezett
	Kőolajszállító vezeték - meglévő
	Országos jelentőségű csatorna - meglévő
	Elsőrendű árvízvédelmi fővédvonal - meglévő
	Országos kikötő - meglévő
	Határkikötő - meglévő
	Egyéb 50 MW vagy annál nagyobb névleges teljesítőképességű erőmű - tervezett
	Földgázelosztó vezeték - meglévő
	Földgázelosztó vezeték - tervezett
	Térségi repülőtér - meglévő
	Térségi kikötő - meglévő
	Térségi kikötő - tervezett
	Kompátkelőhely - meglévő
	Térségi logisztikai központ - meglévő
	5-50 MW névleges teljesítőképességű erőmű - meglévő
	5-50 MW névleges teljesítőképességű erőmű - tervezett
	Térségi hulladékkezelő - meglévő

### Alaptérképi elemek

	Országhatár
	Megyehatár
	Település közigazgatási határa

## Térségi jelentőségű műszaki infrastruktúra-hálózatok és egyedi építmények

Algyő Településterve a fejezet elején már említett országos jelentőségű műszaki infrastruktúra elemeket. **Tartalmazza** továbbá a terv a **Csongrád-Csanád vármegye szerkezeti tervében ábrázolt** következő **szerkezeti elemeket**:

1. **Térségi szerepű összekötő út tervezett elem:** Sándorfalva – Algyő (47. sz. főút)  
*Megjegyzés: az ún. Lénia út mezőgazdasági célú földútként jelenleg is használatos.*
2. **Térségi szerepű összekötő út meglévő elem:** Algyő összekötő 44119. jelű út  
*Megjegyzés: Kastélykert utca – Vásárhelyi utca nyomvonalon szeli át a belterületet.*
3. Sándorfalva – Algyő **térségi kerékpárútvonal tervezett** szakasza – az 1. pontban említett Lénia út alkalmassá tehető kerékpáros forgalomra. Ez a nyomvonal nagy fontosságú, mivel két országos kerékpárutat köt majd össze (*Tiszamente kerékpárút, amely egyben a 11-es Euro Velo® és a Dél-alföldi határmente kerékpárútvonal Hódmezővásárhely – Szeged szakasza*).
4. **Térségi kikötő meglévő elem** a Tiszán.
5. **Kompátkelőhely meglévő elem** a Tiszán – *Megjegyzés: a komp nem működik.*
6. **5-50 MW közötti névleges teljesítőképességű erőmű (kiserőmű) meglévő elem** – a MOL Nyrt. tervezett naperőmű (44 MW) megvalósítása érdekében területrendezési eljárás keretében egy **tervezett elem** is bekerült a vármegyei tervbe.
7. **Térségi ellátást biztosító 132 kV-os elosztó hálózati távvezeték meglévő elem:** Hódmezővásárhely – Algyő.
8. **Térségi ellátást biztosító 132 kV-os elosztó hálózati távvezeték meglévő elem:** Szeged – Algyő – Hódmezővásárhely – Maroslele – Makó.
9. **Földgáz elosztó vezeték meglévő elem:** Algyő – Szeged – Ásotthalom – Tompa.
10. **Földgáz elosztó vezeték meglévő elem:** Mártély – Hódmezővásárhely – Algyő.

## Településterv összhangjának vizsgálata a CsCsVmTrT területfelhasználási térségei kiterjedésével

### CsCsVmTrT: Területfelhasználási térségek kiterjedése Algyőn

Igazgatási terület: 7576,9 ha

Erdőgazdasági térség:	902,4 ha	11,9 %
Mezőgazdasági térség:	5317,2 ha	70,2 %
Vízgazdálkodási térség:	403,0 ha	5,3 %
Települési térség és sajátos területfelhasználás:	954,3 ha	12,6 %

### Településterv területi mérlegéből a releváns adatok:

Kertes mezőgazdasági terület (Mk):	32,2 ha	
Általános mezőgazdasági terület (Má):	4463,6 ha	
Tájgazdálkodási mezőgazdasági terület (Mt):	284,7 ha	
<b>Mezőgazdaság összesen:</b>	<b>4780,5 ha</b>	63,3 %
Védelmi erdőterület:	545,1 ha	
Rekreációs erdőterület:	12,3 ha	
<b>Egyéb erdőterület:</b>	<b>472,3 ha</b>	
<b>Erdőterület összesen:</b>	<b>1029,7 ha</b>	13,5 %
Vízgazdálkodási terület	662,2 ha	8,9 %
(Beépítésre szánt területek	752,0 ha	9,9 %)

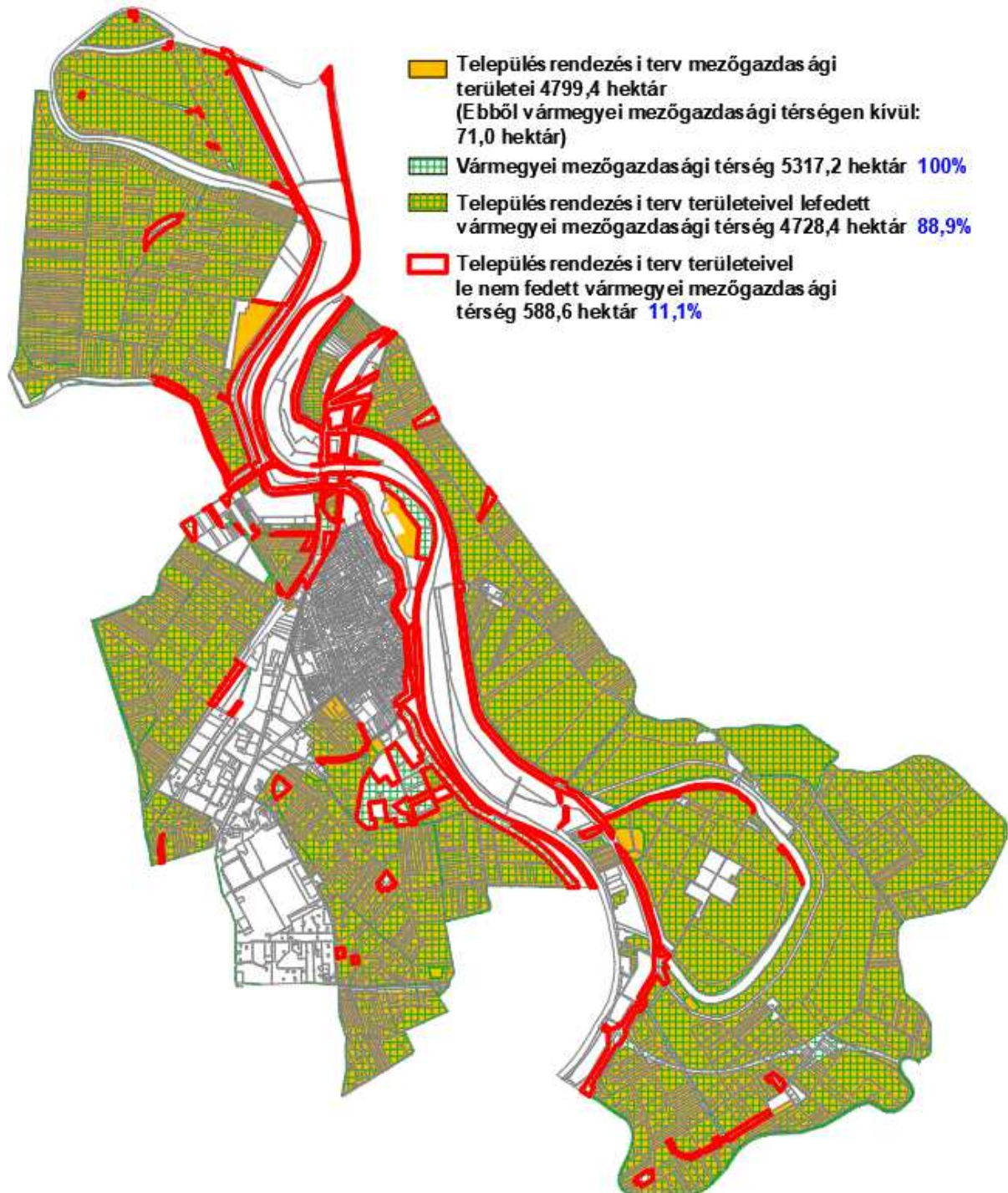
(A Településterv területhasználati kimutatása több kategóriát is tartalmaz, a teljes adatsort ld. a 11. fejezetben: Területi mérleg)

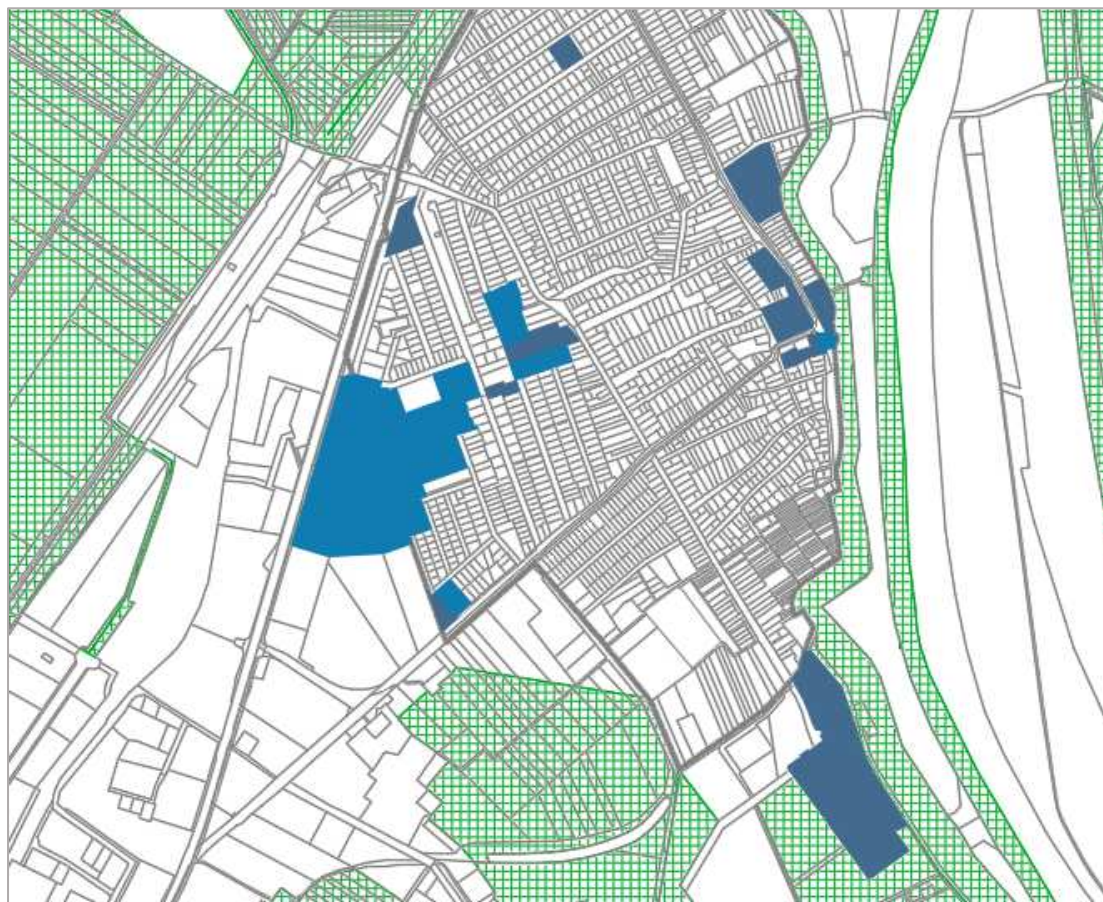


Az OTtT 11. § b) pont előírja: „a **mezőgazdasági térség** területének legalább 75%-át elsődlegesen a mezőgazdasági terület települési területfelhasználási egységbe kell sorolni, a fennmaradó részen nagyvárosias lakóterület és vegyes terület építési övezet nem jelölhető ki;”. Az alábbiakban közölt ábrák kimutatása szerint a Településterv e tekintetben **a törvényi előírásnak megfelel**, mert:

- Algyő Településtervében 88,9 %-ban le van fedve a vármegyei mezőgazdasági térség,
- nagyvárosias lakóterület nincs kijelölve,
- a kijelölt vegyes területek nem érintettek a vármegyei mezőgazdasági térségben

*Településrendezési terv mezőgazdasági övezetei területének összevetése a vármegyei mezőgazdasági térséggel*





Az OTrT 11. § a) pont előírja: „az **erdőgazdálkodási térségben** az erdőterület övezetét a térséget lefedő erdők övezetére vonatkozó szabályok szerint, valamint az erdőtelepítésre javasolt terület övezetére vonatkozó szabályok figyelembevételével kell, meglévő és tervezett erdő övezetként differenciáltan lehatárolni”.

A 29. § rögzíti: „Az erdők övezetébe tartozó területeket az adott településnek a településrendezési tervében legalább 95%-ban erdőterület övezetbe kell sorolnia.” Az országos erdők övezetének vizsgálata (ld. korábban) szerint a Településtervezési terv a törvénynek megfelel, mert a kijelölt erdőterületek az övezetet **98,6 %-ban lefedik**.

Az OTrT 11. § c) pont előírja: „a **vízgazdálkodási térség** területét – e törvény hatálybalépését megelőzően már jogszerűen kijelölt beépítésre szánt területek kivételével – vízgazdálkodási terület, vízgazdálkodási célú erdőterület, vízgazdálkodási célú mezőgazdasági terület, természetközeli terület, zöldterület, továbbá különleges beépítésre nem szánt honvédelmi, katonai és nemzetbiztonsági célú terület vagy honvédelmi célú erdőterület övezetbe kell sorolni, és a működési területével érintett vízügyi igazgatási szervvel egyeztetve kell pontosítani”. A vármegyei tervben 403 hektár, a Településtervezési tervben 406,4 hektár van kijelölve. A fenti két ábrát összevetve megállapítható, hogy a vármegyei szerkezeti tervben (E-TÉR-adat) nyilvántartott *belvízcsatornák* és *folyómeder* területeit a Településtervezési terv „V” és „V-Köe” (gabonakikötő) övezetben hiánytalanul tartalmazza. A vármegyei terv a Tisza hullámterében két további elemet jelöl ki (piros karikával jelölve), ezek a területfoltok a Településtervezési terv szerint „V-Ev” és „V-Ee” *vízgazdálkodási célú erdőövezetbe* tartoznak, az idézett **törvényi előírásoknak megfelelően**.



A Településrendezési terv kisebb csatornákat is feltüntet, ezért összességében nagyobb a terület kiterjedése

Vármegyei szerkezeti terv vízgazdálkodási térsége 403,0 hektár

Településrendezési terv „V” vízgazdálkodási övezete 406,4 hektár)



### Településterv összhangjának vizsgálata a vármegyei térségi övezetekkel.

A Csongrád Megyei Közgyűlés Elnökének Csongrád Megye Területrendezési Tervéről szóló 4/2020. (V. 22.) önkormányzati rendelete (továbbiakban: vármegyei területrendezési szabályzat) értelmében a vármegyei övezetek a következők (az Algyő-t érintő övezetek kiemelve):

„4. § (3) A Trtv. és az MvM rendelet szerinti megyei övezetek a következők:

- a) **Ásványi nyersanyagvagyron** övezete (3.9. melléklet)
- b) **Rendszeresen belvízjárta terület** övezete (3.10. melléklet)
- c) **Tanyás területek** övezete (3.11. melléklet)

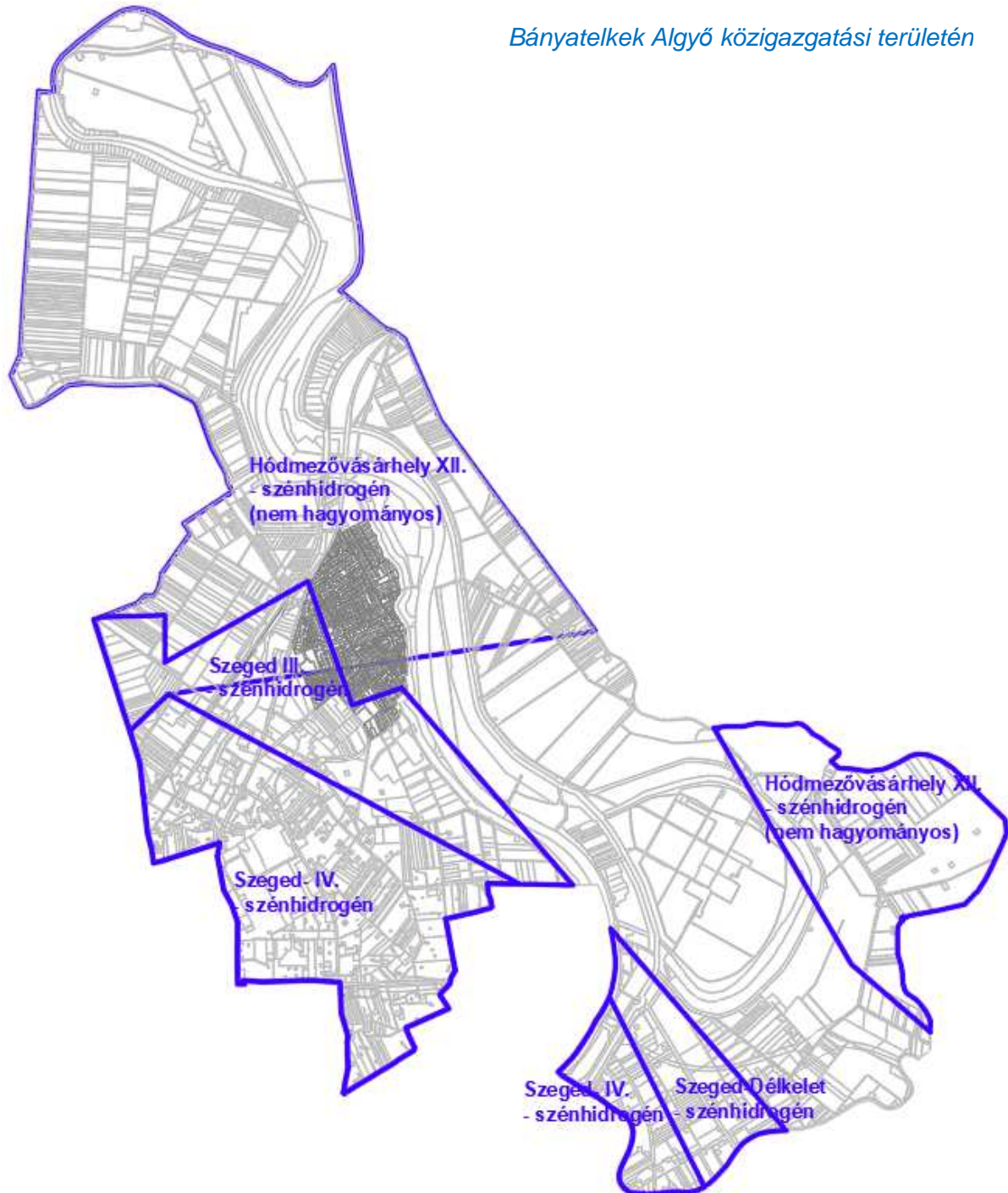
(4) A Trtv. 24. §-a alapján egyedileg meghatározott megyei övezetek a következők:

- a) **Nemzetközi hármashatár menti városhálózati csomópont térség** övezete (3.12. melléklet)
- b) **Térszerkezeti szempontból jelentős térszervező települések** övezete (3.13. melléklet)
- c) Egyedi mezőgazdasági és tájgazdálkodási övezetek:
  - ca) **Nagytáblás, intenzív termőtáj övezete (3.14. melléklet)**
  - cb) **Jó természetességi állapotú mezőgazdasági terület** övezete (3.14. melléklet)
  - cc) Homokhátsági vegyes tájgazdálkodási terület övezete (3.14. melléklet)
  - cd) **Ártéri komplex tájgazdálkodás övezete (3.14. melléklet)**
- d) Hagyományos gyümölcsstermesztési térség övezete (3.15. melléklet)
- e) Szőlő termőhelyi kataszteri I. és II. osztályú terület övezete (3.16. melléklet)

Az **ásványi nyersanyagvagyon területének övezetében** a megállapított bányatelekkel lefedett, valamint bányatelekkel le nem fedett, az állam kizárólagos tulajdonát képező, az állami ásványi nyersanyag és geotermikus energiavagyon nyilvántartás szerint nyilvántartott ásványi nyersanyagvagyon területei találhatóak. Az MvM rendelet 8. § (1) értelmében a „településrendezési eszközökben kell tényleges kiterjedésének megfelelően lehatárolni”. Algyő alábbi bányatelekei a tervlapokon ábrázolva vannak:

Hódmezővásárhely XII.- szénhidrogén (nem hagyományos) bányatelek  
Szeged III.- szénhidrogén bányatelek  
Szeged IV.- szénhidrogén, gáztároló bányatelek  
Szeged-Délkelet – szénhidrogén

*Bányatelek Algyő közigazgatási területén*

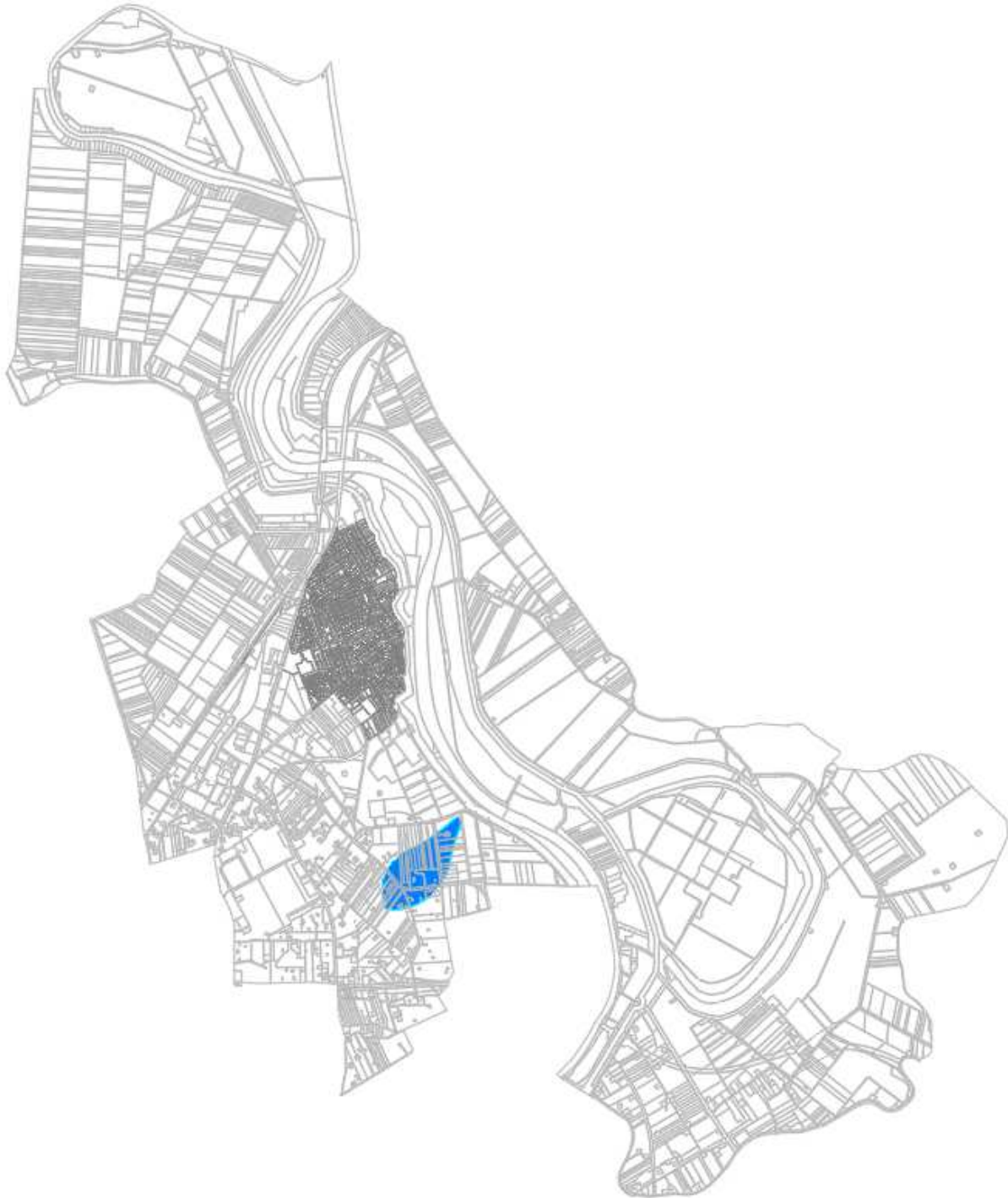




A **rendszeresen belvízjárta terület övezetbe** az MTrT szerint „a síkvidéki vagy enyhe lejtésviszonyokkal rendelkező területek azon mélyebb részei tartoznak, ahol a helyi csapadék egy része átmeneti vízfelesleg formájában, nagyobb mennyiségben és gyakorisággal összegyűlik”.

Az MvM rendelet 9. § (1) bekezdése értelmében „rendszeres belvízjárta terület övezetében új beépítésre szánt terület csak akkor jelölhető ki, ha ahhoz a vízügyi igazgatási szerv a településrendezési eszközök egyeztetési eljárása során adott véleményében hozzájárul.” Algyőn egyetlen területfoltja van az övezetnek a MOL Iparteleptől keletre, a szabályozási terv ábrázolja, besorolása Má általános mezőgazdasági övezet.

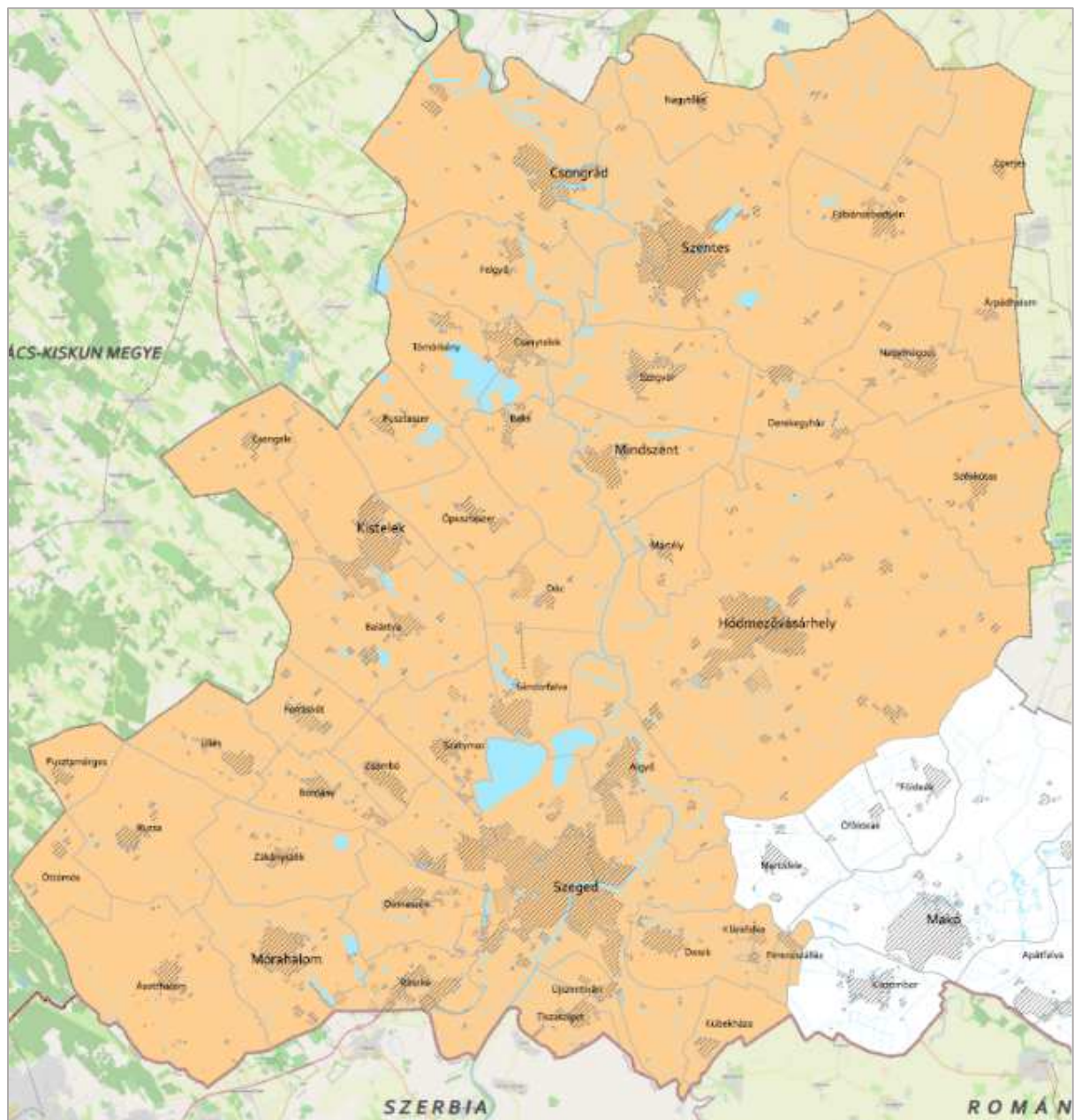
*CsCsMTrT 3.10 melléklet szerinti belvízjárta terület (kék színtöltés)*



Az **tanyás területek övezetébe** az OTrT szerint a jellemzően a települések külterületén lévő mezőgazdasági termelés, a növénytermesztés, az állattartás és állattenyésztés, továbbá az ezekkel kapcsolatos, a saját termék feldolgozása, tárolása és árusítása, valamint ökológiai és biotermesztés, illetve a falusi és ökoturizmus céljára létesített lakó- és gazdasági épület, épületcsoport, térbelileg hozzá kapcsolódó, jellemzően 1 ha területű föld együttese tartoznak.

CsCsMTrT övezeti tervlapja alapján Algyő egész igazgatási területe az övezetbe tartozik. A lakóházas külterületi ingatlanokat a szabályozási terv megkülönböztető határvonallal jelöli. A tanyára vonatkozó szabályokat a TÉKA tartalmazza, a meglévő tanyák építésjogi helyzete az övezeti besorolástól, telekmérettől független. Térképi áttekintésük a 4. fejezetben található.

#### *CsCsMTrT szerinti tanyás települések*





Algyő, Szegedhez kapcsolódóan, beletartozik a **nemzetközi hármashatár menti városhálózati csomópont térség övezetébe**. A vármegyei területrendezési szabályzat 6. § (1) és (4) bekezdés szerint:

„(1) A közép-európai viszonylatban is jelentős várossűrűsödés kohézióját, együttműködését, valamint nemzetközi súlyát a hármashatár mentén az Országos Fejlesztési és Területfejlesztési Konceptióban (a továbbiakban: OFTK) meghatározott térségi és települési szintű közlekedési elemek, a gazdaság, a területfelhasználás rendszerének, valamint a zöldinfrastruktúra összekapcsolásával és összhangjával kell biztosítani a településfejlesztési koncepcióban, az integrált településfejlesztési stratégiában és a településszerkezeti tervben.”

„(4) A megyei területfejlesztési koncepcióban és a településfejlesztési dokumentumokban meghatározott nemzetközi kapcsolatokban megvalósítandó fejlesztésekhez tartozó területigényeket a településrendezési tervekben vizsgálni kell és azokat a szomszédos településekkel összehangoltan, megfelelő szabályozással kell biztosítani.”

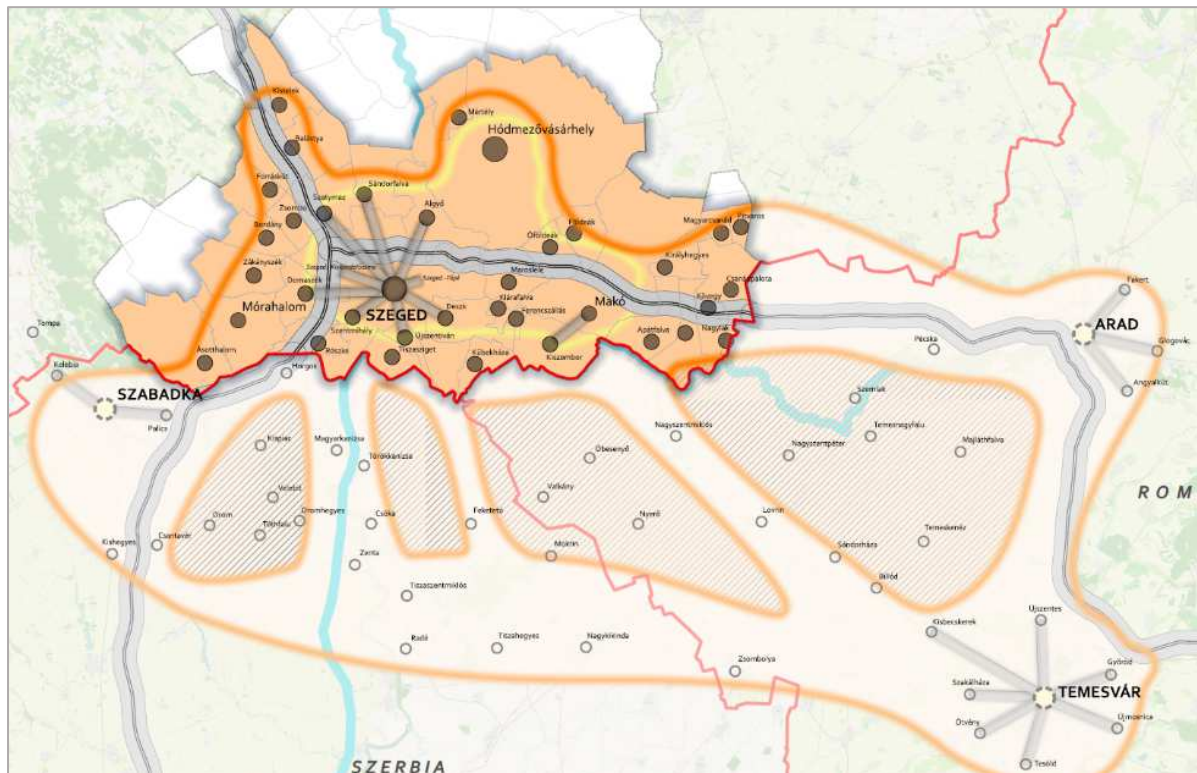
**A Településtervben tervezett változások összhangban vannak az övezethez kapcsolódó célokkal.** A tervezett közlekedési kapcsolatok elsősorban a térségi jelentőségű új Tisza-híd és főúti csomópontok, valamint a folyó mindkét oldali töltésén húzódó térségi kerékpárutak megvalósításával fejleszthetők. Algyőn keresztül átköthető egymással két országos kerékpárútvonal a Lénia úton (47-es főút és Sándorfalva között).

Tartalmazza a Településterv az ún. „Bánáti út” (tiszántúli É-D-i főút) nyomvonalat, számol annak helyszükségletével.

A közműellátásban jelenleg sem válik szét Szeged és Algyő az ivóvízellátás, energiaellátás tekintetében, a kapcsolódások a továbbiakban is megmaradnak.

Szeged és Algyő közigazgatási területeinek találkozásánál mindkét oldalt hasonló tájhasználatok jellemzik, ezeket az alapvonásokat a Településterv figyelembe veszi.

**Vármegyei területrendezési szabályzat 3.12. mellékletének részlete: városhálózati csomópont kiterjedése**



CsCsMTrT **térszerkezeti szempontból jelentős térszervező települések övezete** Algyót Szeged és Hódmezővásárhely hatásterületébe sorolja (utóbbi a Tiszántúlon), viszont **a településnek nincs külön térszervező funkciója.**

#### Szabályozási elemek

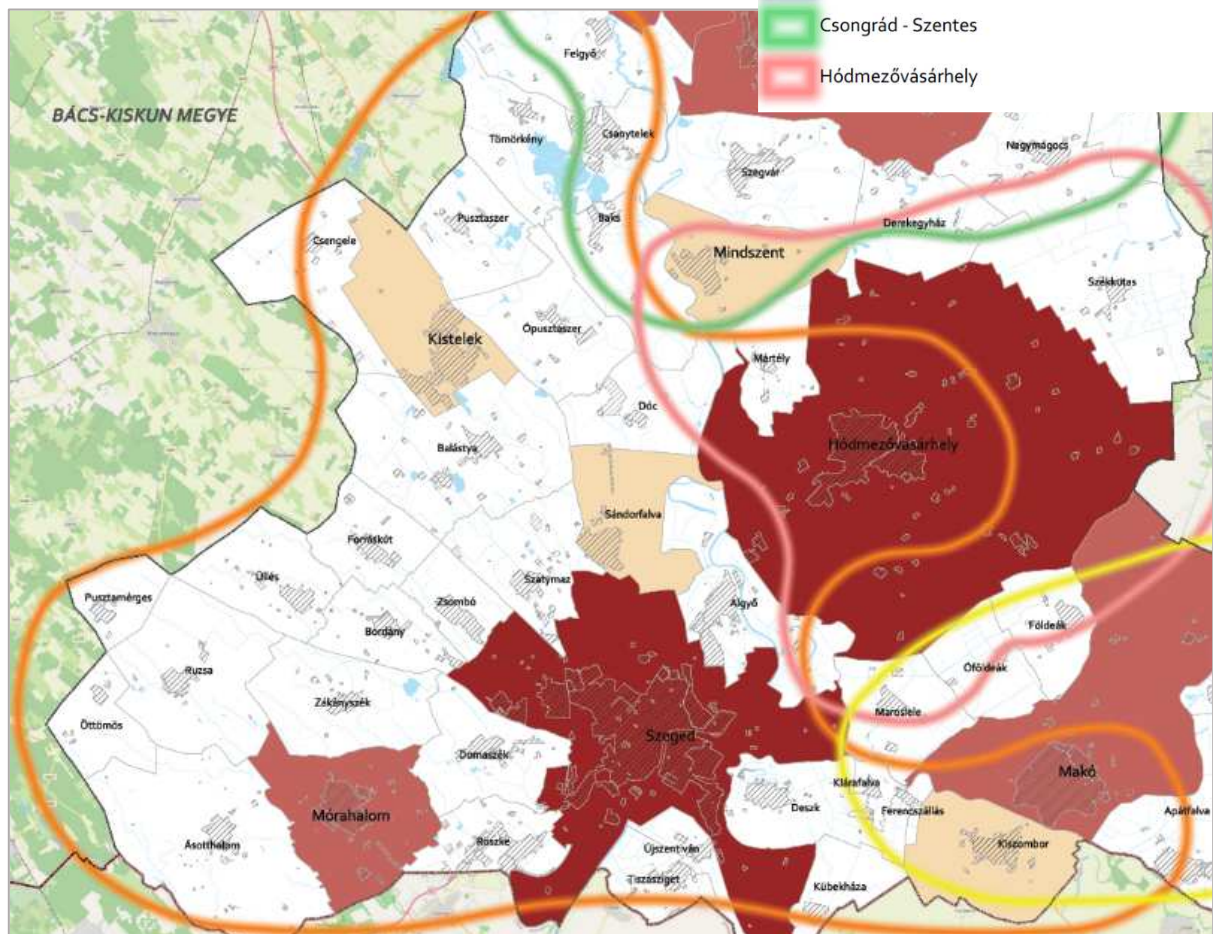
- Regionális jelentőségű térszervező város
- Térségi jelentőségű térszervező város
- Egyéb térszervező település

#### Tájékoztató elemek

Városok térben és időben változó hatásterülete

- Makó
- Szeged
- Csanádpalota
- Csongrád - Szentés
- Hódmezővásárhely

Vármegyei területrendezési szabályzat 3.13. mellékletének részlete: térszerkezeti hatásterületek kiterjedése Szeged térségében







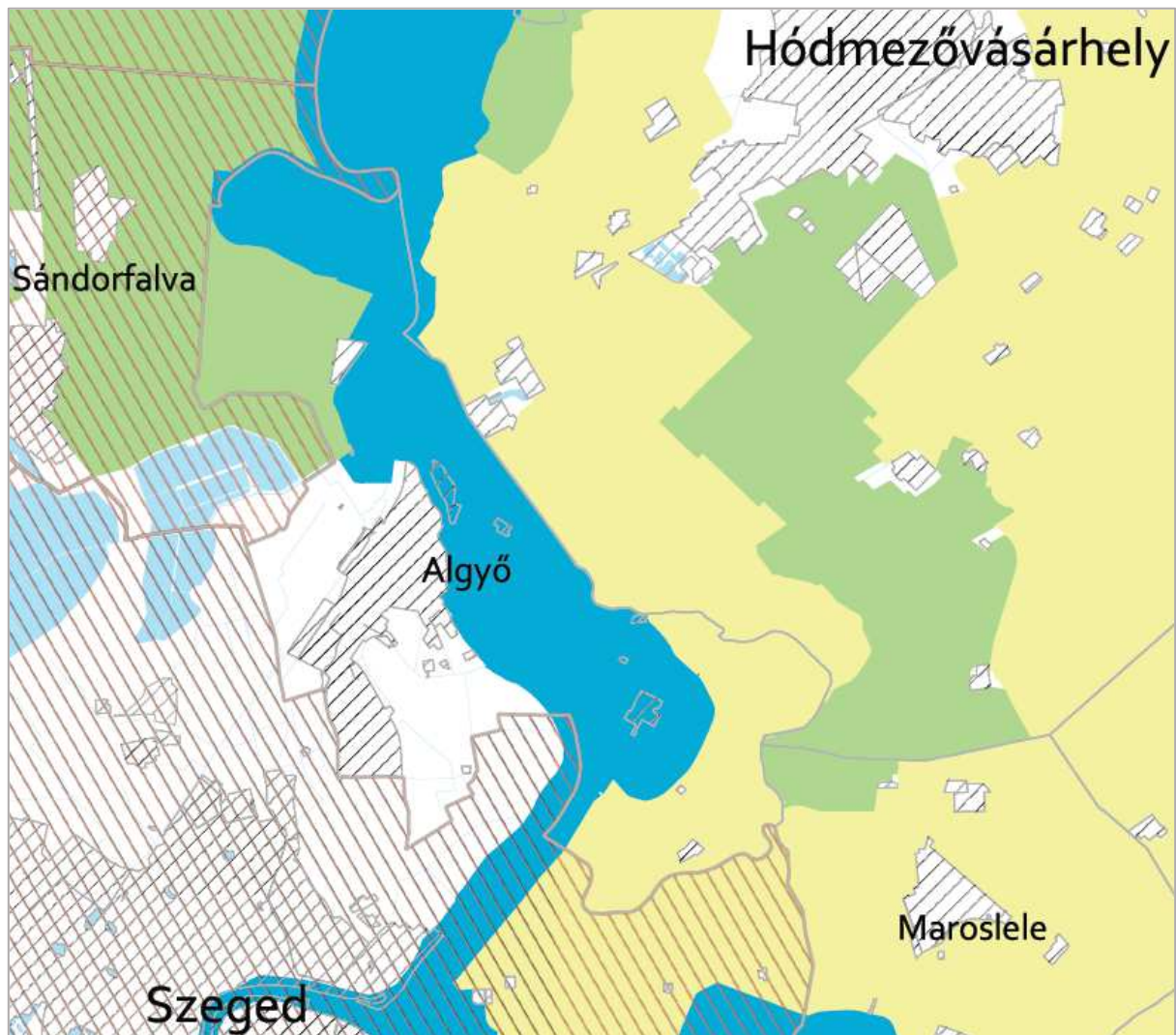
A vármegyei területrendezési szabályzat 3.14. melléklete értelmében Algyó **egyedi mezőgazdasági tájgazdálkodási övezetekbe** tartozik. A vármegyei területrendezési szabályzat 11. § (1) bekezdés értelmében az övezet határvonalait a településszerkezeti tervben pontosítani kell. Algyó igazgatási területének **tiszántúli része** a „Nagytablás, intenzív termőtáj övezete” részét képezi, amely megfelel a valóságnak, de még tanyákkal tarkított a táj. A Tisza hullámterében és **Atka-szigeten** az „Ártéri komplex tájgazdálkodás övezete” húzódik, azonban már alig maradt nyoma a folyószabályozás előtti sokszínű gazdálkodásnak, a tanyák is megszűntek a tagosítások során. Napjainkban Atka-szigetet a nagytablás művelés jellemzi, a hullámtereket pedig az erdők foglalták el. **Irma-major** a „Jó természetességi állapotú mezőgazdasági terület” övezetében található (igazgatási terület ÉNy-i részén), művelése azonban szinte kizárólagosan szántó.



A Településterv vizsgálta a művelési viszonyokat és elsősorban annak megfelelően szabályozta a területek felhasználását. Az Mt tájgazdálkodási mezőgazdasági övezetet a gyepes tájrészeken jelölte ki, a szántók szinte kivétel nélkül Má általános mezőgazdasági területbe tartoznak.

*Vármegyei területrendezési szabályzat 3.14. mellékletének részlete: egyedi mezőgazdasági tájgazdálkodási területek*

-  Nagytáblás, intenzív termőtáj övezete
-  Jó természetességi állapotú mezőgazdasági terület övezete
-  Homokhátsági vegyes tájgazdálkodási terület övezete
-  Ártéri komplex tájgazdálkodás övezete



## 15. VÍZGAZDÁLKODÁS HELYZETE ÉS FEJLESZTÉSE

### Algyő nagyközség vízgazdálkodásának adottságai

#### Földrajzi helyzet, éghajlat, domborzati és talajviszonyok és egyéb adatok

Algyő Nagyközség Csongrád megyében található, Szegedtől 10 km-re északra, Hódmezővásárhelytől 15 km-re fekszik. 75,7 km<sup>2</sup> területen terül el, a tengerszint feletti magasság 78-85 m B.f. között mozog. Algyő egész területével szerves része a Duna-Tisza közötti hátságnak, geodéziailag legmagasabb pontja a vasútállomás épülete, ami 72,5 méterre van az Adriai tenger szintje felett. A terület sajátos, süllyedésekből és kierodált pleisztocén kori hátsági lejtős területből áll, a felszín észak-dél irányba lejt. Domborzati adottságok szempontjából ez a megye, az ország többi megyéje között, különleges helyet foglal el. Egyrészt itt találhatóak az ország legmélyebb fekvésű területei, másrészt minden szomszédos megye felől Csongrád megye felé lejt a terület. A nagyközség közvetlen határos a Tisza jobb parti árvízvédelmi töltéssel.

#### Algyő földtani viszonyai (Algyő Nagyközség környezetvédelmi programjának adatai alapján)

A magyar Alföld egy egyenlőtlenül süllyedő medence, melyet a hegyek felől lefutó folyók folyamatosan feltöltenek. Ennek következtében a fiatal folyóvízi üledékekkel takart viszonylag egyenletes felszín alatt, a mélyben igen változatos domborzat található. Földtani szempontból az Alföld medencealjzatán, a Budapest-Makó települések vonalában húzódó földtani árok (az ún. dunai-szerkezeti árok) nyugati részén helyezkedik el. A területen mélyített fúrások (hideg és hévizes kutak, olajkutató fúrások) adatai alapján értékelhető a víztárolásra alkalmas porózus üledékekkel feltöltött szegedi medence földtani képe, amely szorosan kapcsolódik a Hódmezővásárhely–Makó vonalában kialakult legmélyebb hazai üledékgyűjtőhöz. Ebben a legnagyobb (1,5-2,0 km-es) vastagságban a Pannon tenger üledékei rakódtak le, melynek homokkő rétegei a Dél-Alföld legnagyobb hévíz és szénhidrogén készletét tárolják. Az intenzív süllyedés a pliocén követően sem szűnt meg, amit igazol, hogy az árok tengelyében a negyedkori üledék vastagsága 700-800 m, Szeged térségében pedig 550-600 m. A pleisztocén alatt a feltöltést az Ős-Duna végezte, az ősfolyó nagy üledékszállító képességének bizonyítéka, hogy az ivóvíztároló folyóvízi összlet 40-60%-át porózus képződmények alkotják. A földtani szelvények szerint a pleisztocén összlet homok, kőzetlisztes vagy agyagos homok, agyag, homokos agyag váltakozásából épül fel. A homokszintek regionálisan jól követhetők, vastagságuk 5-30 m, de helyenként 40-50 m-esek.

A település a dél-alföldi régióra jellemző klimatikus adottságokkal bír, éghajlata kontinentális, mediterrán jegyekkel. Az Alföld déli részén az évi középhőmérséklet meghaladja a 11 °C-ot, a napsütéses órák évi összege 2000 óra feletti. Az éghajlati elemek eloszlása, a léghőmérséklet és a csapadék tekintetében eléggé szeszélyes Algyő területén. A napi, illetve az évi hőmérsékleti értékek pozitív és negatív irányban is a legnagyobb kilengést mutatják. Az itt tapasztalható erős felmelegedés és lehűlés, a terület éghajlati sajátosságát szélsőségessé teszi. Jellegzetes éghajlati hatás a korai tavaszodás és a hosszan tartó meleg ősz. Algyő területe is magán viseli az Alföld jellemző időjárási sajátosságait. Ezek a sajátosságok a nagy évi és napi hőmérsékleti ingadozás, az aszályos és csapadékos évek ciklusa, a nyári szárazság, a gyakori aszály, a nagy harmatképződés és a tavaszi fagyok. A kevesebb felhőzet, a kisebb relatív nedvesség és a szűkös, változékony csapadék kedvez a nyári aszály kialakulásának. Algyő község területére is elmondható, hogy az ország legszárazabb területéhez tartozik.



A csapadék évi átlagos összege 580 mm volt, de örömmel állapítható meg, hogy az 1996-ban elindult pozitív folyamat hatására visszahúzódóban van a csapadékhiány, növekednek a felszíni és a felszín alatti vízkészletek. A tél hóban szegény. Az uralkodó szélirány északnyugati, észak-keleti, a határ mentén gyakran délies szél fúj.

Magyarország egyik legjelentősebb kőolaj- és földgázmezője található itt, melyet 1965 óta termelnek ki. A termelés előreláthatólag még hosszú ideig, 20-30 évig folytatható. A település fejleszthető területei többek között a Tisza, és a belvízvédelmi töltés. A Tisza-part több fajta, vízhez kötődő rekreációs tevékenység folytatására is alkalmas. A Tisza, a holtágak, és a két halastó kiváló lehetőséget biztosít a horgászat számára, de a Tisza-parton van szabad strand, kajak-kenu stég és üzemel a szabadidőközpont is.

**Algyő külterületei:** Atka, Csergő telep, Gyevi tanyák, Rákóczi telep, Nagyfa

### Talajvízszint helyzete

Algyő területén a maximális talajvízszint 76-84 m B.f., a VITUKI adatai szerint. Az alacsonyabb szint a település déli-délnyugati részén, míg a magasabb az északi területrészen jellemző. Ezek a szintek helyenként meghaladják a terepszintet.

Algyő Nagyközség közigazgatási területe a Tisza vízgyűjtőjén, a **11.01 Algyői-Tápé-Gyála-Körös-éri belvízvédelmi szakaszhoz** tartozik a 10/1997. (VII. 17.) KHVM rendelet alapján. A település közigazgatási területe belvízzel közepesen veszélyeztetett az állami téradatok szerint, ezt igazolták a korábbi csapadékos évek tapasztalatai is a település mélyebben fekvő részeire vonatkozóan.

A települések ár- és belvíz veszélyeztetettségi alapon történő besorolásáról szóló 18/2003 (XII.9.) KvVM-BM együttes rendelet szerint Algyő Nagyközség az árvízzel és belvízzel egyaránt **KÖZEPESEN VESZÉLYEZTETETT „B” kategóriás** települések közé tartozik.

Algyő Nagyközség településtervének a jövőben meg kell felelnie az OVGT3 (Országos Vízgyűjtő Gazdálkodási Terv) kidolgozása során megfogalmazott célkitűzéseknek. Cél a felszíni- és felszín alatti víztestek jó állapotának elérése és a VKI (Vízkeretirányelv) kritériumainak megfelelő, jó állapotban való megtartása.

A VGT3 (Vízgyűjtő Gazdálkodási Terv) célkitűzései között szerepel, hogy a települések területén keletkező csapadékvizek befogadóba vezetése helyett gondoskodni kell a csapadékvizekkel történő gazdálkodásról, ami magában foglalja a **csapadékvizek** alkalmas módszerekkel történő **helyben tartását, tározását és felhasználását**, a lehetőségek mérlegelésével.

### A vízgyűjtő általános jellemzése

A 11.01. sz. Algyő-Tápé-Gyála-Köröséri belvízvédelmi szakasz, amelynek területén Algyő is elhelyezkedik, 2028,2 km<sup>2</sup>-en terül el. A belvízvédelmi szakasz fennsíki részét különböző vastagságú homoktalaj borítja. A mentesített mélyártéri területeken, az öntéstalajok típusához tartozó talajok alakultak ki. Ezeken belül is a réti öntéstalajok, réti szolonyectalajok és humuszos öntéstalajok találhatók. A mélyebben fekvő területeken, melyek a semlyékek láncolatát képezik, különböző előrehaladottságú szikesedési folyamaton átment, szolonyecsedett talajok alakultak ki.

Az 1. számú Algyő-Tápé-Gyála-Köröséri belvízvédelmi szakaszon a **művelési ágak** az alábbi megosztásban találhatók:

• szántó	100 270 ha
• gyümölcsös és kert	7 500 ha
• rét-legelő	31 410 ha
• erdő	31 530 ha
• belterület	16 420 ha
• <u>egyéb</u>	<u>15 690 ha</u>
<b>Összesen</b>	<b>202 820 ha</b>

### Regionális éghajlati jellemzők

Az öblözet területén elsősorban a kontinentális éghajlati jellegzetességek uralkodnak, de befolyásolják az időjárást a mediterrán és óceáni hatások is. A csapadékjárásban jól elkülöníthető különböző hosszúságú száraz és nedves periódusok váltogatják egymást.

A csapadék éven belüli eloszlására jellemző, hogy 40%-a a téli félévben, 60%-a pedig a nyári félévben hullik le átlagosan. Az éven belüli csapadékjárásra jellemző a nyár eleji (május-júniusi) maximum, egy nyárvégi minimum, majd a mediterrán hatás egy másodlagos késő őszi maximumot eredményez (ez el is maradhat, mivel kialakulásának valószínűsége 20-30%).

Téli időszakban a csapadékminimum jellemző, ennek következtében számottevő vastagságú hóréteg ritkán alakul ki. Az elmúlt száz évben a legnagyobb hóvastagság 1940 januárjában haladta meg az 50 cm-t, 30 cm-nél vastagabb hóréteg csak 1942, 1954, 1966, 1985 és 1995 telén volt. A hóborítás átlagos tartóssága nem éri el a 30 napot.

### Belvízvédelmi főművek adatai, jellemzői

Algyő a 11.01. sz. Algyő-Tápé-Gyála-Köröséri belvízvédelmi szakaszon belül, a Tápé-Vesszősi belvízrendszerben, és azon belül a **Pöröséri öblözetben** helyezkedik el. Az öblözet kiterjedése 21,6 km<sup>2</sup>. Főgyűjtő csatornája a Pöröséri-főcsatorna, melynek vizei a Tisza folyó jobb parti árvízvédelmi töltés 22+430, illetve 22+470 km szelvényében levő Vesszősi szivattyútelepeken keresztül kerülnek a Tiszába.

Az Algyő belterületéről lefolyó vizek befogadója a Szénasági csatornákon, és a Szomolyai csatornán keresztül a Pöröséri-főcsatorna, valamint a Tökösdülői-csatornán keresztül az Algyői-főcsatorna és a Tisza folyó. A település északi részén található Algyői szivattyútelep az Algyői-főcsatornából emeli át a vizet a Tisza folyóba. A nagyközség közigazgatási határán belül található „tavak” szolgálhatnak még a belvíz befogadójául. Általánosságként elmondható, hogy ezek a „tavak” csak lefolyástalan tóként működnek, ezért a mély fekvésű területekről a tavak vízszintemelkedését követően csak ideiglenes rendszer kiépítésével lehet a csapadékvizet elvezetni, mely költséges és az érintett területen forgalomkorlátozásokkal járhat.

### A csapadékvíz-elvezető rendszer ismertetése

#### Belterület elhelyezkedése a vízgyűjtőn

Algyő nagyközség közigazgatási területe 75,7 km<sup>2</sup>, a belterület kb. 260 hektár. A települést a szabályosan megtervezett és kivitelezett északnyugat-délkeleti, illetve északkelet-délnyugati irányú utcahálózat jellemzi. A településre jellemző, hogy az utcahálózat 24,7 km hosszú, teljes egészében burkolt felülettel. A nagyközség területén csapadék- és belvízelvezető csatornák vannak kiépítve, melyek a csapadékot elvezetni hivatottak.



## **Belterületi rendszer kialakítása vízgyűjtő-egységként**

Algyő belterületi csapadékvíz-elvezető hálózatának rendszere a település természetes mélyvonulatai alapján alakult ki. A jelenleg működő csatornahálózat, nyílt árokrendszer egy-egy mélyebb fekvésű öblözet vízgyűjtésére és elvezetésére épül. A csapadékvíz- elvezető hálózat döntő része **nyílt rendszerű**, csak kb. 8%-os arányban zárt.

### 1- es számú területegység:

Határai északnyugatról a Búvár utca, Géza utca, keleti részről a Tüskevár utca, délről a Boróka utca, nyugatról a Bartók Béla utca, valamint a Téglás utca, Hóvirág utca, Kastélykert utca, és a Géza utca által határolt terület. A területen belül mély fekvésű részek találhatóak. A területegység felszíni vizeinek befogadója a D=80 cm átmérőjű Téglás utcai zárt csatornán keresztül a Szénasági I. mellékcsatorna, a Szénasági csatorna, majd a Szomolyai csatorna.

### 2-es számú területegység:

Határai a Bartók Béla utca - Búvár utca - Fazekas utca által határolt terület, a Téglás utca - Vadvirág utca - Vásárhelyi utca - Bácska utca - Kőfal utca által határolt terület. A területegység vizeinek befogadója a Téglás utcai csatornán át a meglévő Önkormányzati csatorna, majd a Tökösdlői csatorna. Itt találhatóak a 3-as és 4-es területegységek befogadója, a meglévő csapadékvíz tározó vízállásos terület.

### 3-as számú területegység:

Határai a Bácska utca - Vásárhelyi út - Keszeg utca - Ladik utca által határolt területegység. A területegység vizeinek befogadója a 47-es út alatt átvezető D=60 cm-es átereszen át a Vízállás tó (meglévő csapadékvíz tározó), majd a vasút alatti D=140 cm-es átereszen keresztül a Tökösdlői csatorna. A nagyközség legmélyebb fekvésű területe ebben a területegységben található.

### 4-es számú területegység:

Határai a Vásárhelyi út - Nyírfa utca (Hóvirág u.) - Berek utca által határolt terület.

A területegység vizeinek befogadója a 47-es út alatti D=100 cm-es beton békaszáj átereszen át a Vízállás tó (meglévő csapadékvíz tározó), majd a vasút alatti D=140 cm-es átereszen keresztül a Tökösdlői csatorna. A területegységnek van még egy kisebb puffer tározó vízállásos területe, mely a halászcárdától indul, és a 47. sz. főút és a Keszeg utca között terül el. Jelenleg nádassal benőtt a terület. A vízvezető árok földmedrűek, a kapubejáróknál, illetve közmű kiváltásoknál zárt csatornával kombinálva. A terület mély fekvésű ingatlanjai alagcsövezéssel és földfeltöltéssel vízteleníthetők.

### 5-ös számú területegység:

A folyamatosan bővülő lakópark, és ehhez kapcsolódóan a Tiszavirág utca csapadékvíz-elvezetésének befogadója a 1784/2. hrsz. alatti téglagyári záportározó tó. A tóból az üzemi vízszint (78,70 m B.f.) feletti vízmennyiség egy DN300KG-PVC gravitációs csatornán keresztül tölti az átemelőt. A csapadékvíz nyomócső a Borbála Fürdő termál csurgalékvizét is szállítja. A csapadékvíz átemelő vízszállító kapacitása  $Q_{max} = 98,6$  l/s. A csapadékvíz nyomócső DN160KPE, ami becsatlakozik a Fürdőből jövő DN200KPE nyomóvezetékbe, majd a befogadóba. Szintén a Fürdőből indul egy DN300KPE nyomóvezeték, melynek befogadója szintén a ATIVIZIG kezelésű Szénasági III. mellékcsatorna. A csapadékvíz átemelő aknába érkező csurgalékvíz átemelésére 2 db azonos teljesítményű ABS AFP1049M90/4 típusú 3 fázisú 9 kW-os motorral rendelkező szivattyút építettek be. A szivattyúk automatikus üzemének vezérlését az átemelőben elhelyezett 4 db úszó billenő kapcsoló biztosítja.

## A szivattyúk üzemeltetése

Az átemelő szivattyúk a kapcsolószekrényben elhelyezett választókapcsolók segítségével kézi működtetésre, automatikus üzemre állíthatók, illetve teljesen feszültség-mentesíthetők. Az átemelő telep normál működése automatikus. A kapcsolási szinteket az alábbi táblázat tartalmazza:

I. szivattyú indul	78,70mBf.
II. szivattyú indul	78,50 mBf.
szivattyúk leállnak	76,25mBf.
vész jel	79,20 mBf.

## Algyő belterületén lefolyó csapadékvizek külterületi befogadói

### Pöröséri főcsatorna

tulajdonos: Magyar Állam

kezelő: Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság

### Algyői főcsatorna

tulajdonos: Magyar Állam

kezelő: Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság

### Szomolyai csatorna

tulajdonos: Magyar Állam

kezelő: FVM Csongrád megyei Földművelésügyi Hivatal

kezelő: Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság

### Szénasági csatorna

kezelő: Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság

### Szénasági I. mellékcsatorna

tulajdonos a MOL NyRt.

kezelő: Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság

### Szénasági III. mellékcsatorna

kezelő: Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság

### Tökösdlői csatorna

tulajdonos: Magyar Állam és Algyő Önkormányzat

kezelő: Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság

### Kisbaktói csatorna

kezelő: Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság

<b>Állami vízfolyások, művek</b>	
Pöröséri főcsatorna	Hossza 6530 (m)
Algyői Főcsatorna	Hossza 5720 (m)
Szomolyai csatorna	Hossza 794 (m)
Szénasági csatorna	Hossza 3408 (m)
Szénasági I. mellékcsatorna	Hossza 1450 (m)
Szénasági II. mellékcsatorna	Hossza 1090 (m)
Tökösdlői csatorna	Hossza 2247 (m)
Kisbaktói csatorna	Hossza 3041 (m)



A külterületen található ATIVIZIG kezelésében lévő belvízcsatornák üzemeltetéséhez elengedhetetlen a kotró pályák biztosítása, ami főcsatornák esetében 6,0-6,0 m a partéltól számítva. Mellékcsatornák esetében 3,0-3,0 m széles a partéltól számítva. A szabályozási tervek kialakításánál ezt figyelembe kell venni. A befogadó csatornák részben képesek a belterületről elvezetendő csapadékvizek fogadására, de a rendkívüli nagyságú és hosszan tartó csapadékok levezetésénél visszaduzzasztások következhetnek be. A burkolt utakról lefolyó víz elszivárogtatására, ahol nincs vízvezető csatorna, szikkasztó árkok készíthetők. A település területének nagy része a homoktalajon fekszik. Így a vízvisszatartás fontos szempont lehet a talajvíz dúsításával. A külterületi csatornák szikkasztásra alkalmasak. A belterületi csatornák nagy része burkolatlan, de az újonnan épülő burkolt csatornákat is célszerű félig szikkasztóvá kialakítani. A külterületi mellékcsatornákon és főcsatornákon is érdemes a vízkormányzó műveket felülvizsgálni és a lehetőségekhez képest minél többet a szükséges helyeken elhelyezni.

### **Szivattyútelepek:**

#### **Vesszősi I. szivattyútelep**

A szivattyútelep a Tisza jobb parti védőtöltés 22+447 km szelvényében a Pöröséri-főcsatorna torkolatánál épült 1950-ben. A szivattyútelep üzemeltetője az ATIVIZIG MBSZ.

Vízgyűjtő területe: 118 km<sup>2</sup>

#### **Vesszősi II. szivattyútelep**

A szivattyútelep a Tisza jobb parti védőtöltés 22+430 km szelvényében a Pöröséri-főcsatorna torkolatánál épült 1975-ben. A szivattyútelep kezelője és üzemeltetője az ATIVIZIG MBSZ.

Vízgyűjtő területe: 118 km<sup>2</sup>

Vízkormányzó műtárgyak kezelése a Pöröséri-főcsatornán találhatóak, amelyek biztosítják a megfelelő vízszintek tartását, illetve a vizek szükség szerinti levezetését.

Az öblözetben az árvízvédelmi töltés mellett húzódnak a Vesszős alatti, Vesszős feletti párhuzamos csatornák, szerepük árvízkor a szivárgó vizek befogadása, elvezetése. A főcsatornába torkolló nem állami főcsatornáknál intézkedni kell a belvízvisszatartásról, amíg a főcsatorna újra fogadóképes lesz. Az öblözetben kettős hasznosítású csatorna nincs.

#### **Atkai szivattyútelep**

#### **Algyői szivattyútelep**

#### **Pöröséri szivattyútelep**

#### **Nagyfai szivattyútelep**

#### **Mátyáshalmi szivattyútelep**

### **Árvízvédelmi főművek adatai**

Az ATIVIZIG a Településtervhez az önkormányzat rendelkezésére bocsátotta a fenti 11.01. Gyála-Szeged-algyői (30. sz. melléklet), a 11.02. Algyő-dongéri (31. sz. melléklet), és a 11.04. Marostorok-mártélyi (32. sz. melléklet) védelmi szakasz 2010-ben készült üzemeltetési szabályzatait.

**Az árvíz- és belvízvédekezésről szóló 10/1997. (VII.17.) KHVM rendelet** szerint Algyőt a következőkben jellemezhető védelmi szakaszok érintik.

A védelmi szakasz		Folyó, vízfolyás, csatorna neve védvonal	A fővédvonal			A védekezési készütség elrendelésére és megszüntetésére mértékadó							
száma, neve	hossza km		kezdő	végző	hossza km	vízmérce			vízállás				
			szelvénye fkm			neve, helye fkm		„0” pont m B.f.	LNV		I fok	II fok	III fok
								cm	kelte				
11.01 Gyála-Szeged-algyői	31,512	Tisza jp.	0,000	31,512	31,512	Szeged	173,60	73,70	1009	2006. IV.21.	650	750	850
11.02. Algyő-dongéri	35,592	Tisza jp. Dongér jp.	31,512 0,000	59,964 7,500	28,452 7,500	Mindszent	217,70	74,82	1062	2006. IV.21.	650	750	850
11.04. Maros-torok-mártélyi	35,004	Maros jp. Tisza bp.	0,000 12,400	2,602 44,802	2,602 32,402	Szeged Mindszent	173,60 217,70	73,70 74,82	1009 1062	2006. IV.21.	650 650	750 750	850 850

### Védelmi szakaszok fontosabb adatsorai

#### 11.01. Gyála- Szeged- algyői árvízvédelmi szakasz

##### Topográfiai adatok:

Vízfolyás: Tisza folyó  
Megye: Csongrád  
Települések: Röszke  
Szeged  
Algyő  
Sándorfalva

Nyilvántartott hossza: 31.512 m

##### A védművek kiépítésére mértékadó előírások:

Hivatkozással a folyók mértékadó árvízszintjeiről szóló 15/1997. (IX. 19.) KHVM rendelethez:

mértékadó árvízszint az 1%-os valószínűségű árvízszint,

magassági biztonság: 1,5 m

minimál szelvény adatai: korona szélesség: 5,0 m

részűhajlás: vízoldal: 1:3

mentett oldal: 1:3

##### Védelmi készütség elrendelésére mértékadó vízmérce:

megnevezése: Szegedi Állami Vízmérce

helye: Tisza folyó 173,6 fkm

Tisza jobb parti védtöltés 14+052 tkm szelvénye

fokozati szintek: I. fok: 650 cm

II. fok: 750 cm

III. fok: 850 cm

"0" pont magassága: 73,70 m B.f.

LNV (2006.): 1009 cm

## Algyőt érintő árvízvédelmi védművek rendeltetése, adatai

### Tisza jobb és balparti I. rendű árvízvédelmi töltése

A létesítmény megnevezése:	Tisza jobb- és bal parti töltés
tulajdonos:	Magyar Állam
kezelője:	ATIVIZIG
védekező szervezet:	ATIVIZIG
közigazgatási helye:	22153 fkm – 31512 fkm
hossza:	8,359 km
számított elöntési szint:	9,94 m
tervezéskor figyelembevett LNV:	9,94 m
koronaszélesség:	4 - 5 m
padkaszélesség:	3 - 4 m
átlagos terepmagasság:	78,00 – 85,4 m B.f.
védekezési munkával tartható árvízszint:	gátkorona + 50 cm
védművek állapota:	a töltések 100 évente egyszer előforduló árvízre vannak méretezve, de miután huzamosabb ideje tartósabb árvíznek nem voltak kitéve, így a földművek belsejének állapota nem ismert.

#### A település által érintett folyószakaszra vonatkozó jellemző vízállások az Algyői vízmércén:

LNV:	84,49 m B.f..
MÁSZ:	84,08 m B.f..

#### Algyő határai:

<i>A Tisza folyó bal part:</i>	<i>FKM</i>	<i>TKM</i>
Szeged – Tápé – Algyő	182,170	16+770
Algyő – Hódmezővásárhely	195,200	29+330
<i>A Tisza folyó jobb part:</i>	<i>FKM</i>	<i>TKM</i>
Szeged – Tápé – Algyő	184,780	24+960
Algyő – Sándorfalva	198,200	38+360

Algyőt érinti még a Nagyfai lokalizációs töltés.

#### A Tisza árvízvédelmi töltésére vonatkozóan az ATIVIZIG az alábbi védőtávolságokat adta meg:

- A töltés mindkét oldala mentén 10-10 méteres sávban építeni nem lehet, figyelembe véve a távlati töltésfejlesztési igényeket is.
- Mentett oldalon 20 méterre a töltéslábtól erdőtelepítési tilalom van érvényben.
- Mentett oldalon 110, Tisza felőli oldalon 60 méterre anyaggödöröt nyitni nem szabad.
- A töltés bármilyen célú igénybevétele csak a Vízügyi Igazgatósággal egyeztetetten történhet.

*A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról* szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet 38. § szerint kell eljárni.

*A vizek és a közcélú vízi létesítmények fenntartására vonatkozó feladatokról* szóló 120/1999. (VIII. 6.) Korm. rendelet árvízvédelmi töltésekre vonatkozó szakasza szerinti követelményeket be kell tartani.



*A nagyvízi medrek, a parti sávok, a vízjárta, valamint a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról és hasznosításáról, valamint a nyári gátak által védett területek értékének csökkenésével kapcsolatos eljárásról* szóló 21/2006. (I. 31.) Korm. rendelet szabályozásának figyelembevételével kell a folyók nagyvízi medrét használni és hasznosítani.

## **Vízvisszatartás**

### **Algyő Nagyközség közigazgatási területén meglévő vízvisszatartó művek**

#### 1./ Négyszög tó (01434/2 hrsz.)

Műszaki adatai:

Földmedrű záportározó tó

- alapterülete: 15 190 m<sup>2</sup>
- tározási térfogata: 16 710 m<sup>3</sup>
- maximális tározási vízszint: 77,90 m Bf.
- maximális üzemi vízszint: 77,65 m Bf.
- minimális üzemi vízszint: 76,80 m Bf.
- legnagyobb üzemi vízmélység: 2,0 m

#### 2./ Téglagyári tó - nincs adat

A tó a DNy-i lakópark csapadékvizeit és a Tiszavirág utca vizeit fogadja.

#### 3./ Horgásztavak műszaki adatai:

Az 1-es számú tó paraméterei:

Területe: 1 ha 3192 m<sup>2</sup>

Fenékszintje: 75,74 m Bf.

Térfogata, maximális kapacitása: 24280 m<sup>3</sup>

Maximális vízszintje: 78,60 m Bf.

Üzemi vízszintje: 78,40 m Bf.

Átlagos rézsű: 1:2

A 2-es számú tó paraméterei:

Területe: 1 ha 6597 m<sup>2</sup>

Térfogata, maximális kapacitása: 35 337 m<sup>3</sup>

Fenékszintje: 75,37 m Bf.

Maximális vízszintje: 78,40 m Bf.

Üzemi vízszintje: 78,30 m Bf.

Átlagos rézsű: 1:2

A 3-as számú tó paraméterei:

Területe: 0 ha 7311 m<sup>2</sup>

Fenékszintje: 76,40 m Bf.

Térfogata, maximális kapacitása: 14 096 m<sup>3</sup>

Maximális vízszintje: 78,30 m Bf.

Üzemi vízszintje: 78,20 m Bf.

Átlagos rézsű: 1:2

A horgásztavak teljes, együttes kapacitása: 73 713 m<sup>3</sup>.

#### 4./ Horgásztó (01732/11 hrsz.)

A vízvisszatartás nagyhatású és nagy lehetőségeket biztosító művei a holtágak. Az Atkai és a Nagyfai holtág szintén szabályozottan visszatartja a befolyó vizeket. A holtágak a nagyobb mértékű víztömeg megtartás elősegítésére, a Tiszából szükség esetén többlet vizet is be tudnak fogadni és tározni.

### **Fejlesztési javaslat a belvízelvezetéshez (lásd T-2 és T-4 jelű tervlapokat)**

Vízgazdálkodási terület bővítése szükséges **vívisszatartó** és **záportározó tavak** kialakítása érdekében. Javasolt a Szénasági-csatornának a Szomolyai-csatornába történő bevezetési pontja előtt tervezett záportározó tó kialakítása a szakági tervlapon (T-2) jelölt területen. A terület besorolása Má mezőgazdasági terület, amelyen belül megengedett tavak létesítése. A záportározó csökkenti a Szénasági-csatorna visszaduzzasztását és mérsékli a Szomolyai-csatorna terhelését. A tározó pontos helyét a részletes vízjogi létesítési engedélyezési tervezés során a méretezések alapján fogják meghatározni.

A területre jellemző **szélsőséges hidrológiai viszonyok** miatt az utcák nagy részében vízlevezető csatornák már kiépültek, a nagy mennyiségű záporcsapadékok elvezetésére. A csapadékvizekkel való gazdálkodás különösen az aszályos időszakokban fontos vízgazdálkodási feladatot jelent a térségben élő és gazdálkodó lakosság számára. A csapadékban gazdag időszakokban egyes területeken a belvízveszély is fennáll, ezeket a területeket jelöli a szabályozási terv és a szakági tervlap.

A mezőgazdaságot sújtó aszály e térséget sem kerülte el. A halmozódó csapadékhány következtében jelentősen **lecsökkentek a legfelső rétegekben elhelyezkedő talajvízkészletek** is, ami tovább rontja a növénykultúrák életfeltételeit, a terméseredményeket. A vízgyűjtőre hulló csapadék jelentős hányada lefolyik, nem hasznosítja a növényzet a vegetáció során, gyakorlatilag a csapadékvizek lefolyásra kerülő hányada elvész a terület számára. A vízgazdálkodás szempontjából, éppen ezért még a belvizes időszakokban is meg kellene oldani az elvezetett belvizek tározását, lehetőleg helybeni nem veszélyeztetett terület elárastásával, vagy tervezett belvítározók kialakításával, azért, hogy **a talajvízszintje ne csökkenjen le** vészesen és a növényzet tudja hasznosítani a tározott és a talajvízdúsítással elhelyezett, bel-, és csapadékvizeket. A cél tehát az, hogy a lehullott – és a csatornahálózatba bekerült bel –, és csapadékvizeket a területen visszatartsák. Vonatkozik ez természetesen a hóolvadásból származó tavaszi vízlevonulásokra is.

A lefolyásra kerülő vizek visszatartása belterületen a csatornamedrekben, külterületen a csatornamedrekben és ha van, tározókban lehetséges.

Algyő nagyközség évi **csapadékelosztás igen egyenetlen**. A legtöbb eső nyár elején hullik, a csapadéktól mentesebb hónapok a január és február. A részben vagy teljesen vízvisszatartó vízrendezési megoldások kapnak prioritást. Ezek közé tartoznak a záportározók, a vízkormányzó és záró tiltók, zsilipek beépítése, a jó szikkasztóképességi fennsík területen a szikkasztó árkok, nyíltszelvényű fenékburkolattal ellátott vagy burkolat nélküli csatornák kialakítása, valamint a szikkasztótározók létesítése.

Lehetőleg nyíltszelvényű, hézagos fenékburkolattal (gyeprácsos) vagy TERFIL-szűrős szikkasztó elemekkel ellátott csatornákat, vagy burkolatlan szikkasztó árkokat kell kialakítani. Amennyiben a zártcsatorna kialakítása indokolt, akkor azok réselt palást felületűek legyenek. Levezetési lehetőség hiányában kavicsal, zúzottkövel töltött árkok biztosíthatnak **szikkasztást**.

A zárt csatornáknál térszín alatti 100-300 m<sup>3</sup>-es szikkasztó felületekkel kialakított záportározók kiépítése is indokolt lehet. Az így készült lefolyásos nyíltszelvényű csatorna a szükséges, az esetleges, valamint a folyamatos egyenletes víz visszatartás eszköze lehet.

A nyíltszelvényű szikkasztós kialakítású csapadékvízcsatornák esetében a tiltó táblás, (bukó táblás) vízvisszatartás is szóba jöhet úgy, hogy az árkok maximális szikkasztási kapacitása ki legyen használva, de a szükséges lefolyás lehetősége is biztosítva maradjon, az érkező nagyvizek kártételének kiküszöbölése érdekében.

A szikkasztó felületekkel ellátott tervezett lefolyásos csapadékvíz csatornán a magas talajvízállás idején, eső esetén a felesleges víz lefolyik, amikor nem esik az eső, de belvíz van a területen azt is vonalmenti beszivárogtatással a szikkasztós felületű burkolaton keresztül a csapadékvíz csatornák részben levezetik a belvíz főcsatornába és részben a belvíztározókba, és azzal a kialakuló belvíz mértékét csökkentik vagy teljesen kiküszöbölik

### **Belterületi csapadékvízvezetés**

A belterületi utcáknak a jelenleg árkokkal nem rendelkező részeire is **szikkasztó árkok** kialakítása javasolt, mert viszonylag kis beruházási költséggel nagy mennyiségű tározókapacitás (kb. 10 000-15000 m<sup>3</sup>) és ennek megfelelő vízvisszatartást biztosítana a belterületen közvetlen szikkasztással.

A meglévő lefolyásos burkolatlan vagy szikkasztó burkolatú csatornák esetében lefolyási szintet szabályozó minitiltók és mini bukótáblák beépítése javasolt a **vízvisszatartás-vízmeztartás** érdekében, így csak a többletvíz mennyiség folya le. Túl sok a víz esetén a tiltók teljesen megnyithatók.

A zárt csatornáknál térszín alatti 100-300 m<sup>3</sup>-es szikkasztó felületekkel kialakított záportározók kiépítése műanyag elemekből kialakítva. (ACO Stormbrixx SD HD szikkasztó záportározó elemek még parkolók alatt is kialakíthatók.)

Javasoljuk még az OVGT2-ből idézve Buzás Kálmán c. egyetemi tanár által javasolt **lefolyásszabályozási megoldások alaptípusai** a következők:

A **lefolyási útvonalak célszerű megváltoztatása**, alaphelyzetben a burkolt felületekről lefolyó vizek rávezetése burkolatlanokra. Ehhez lehetőség esetén a vízgyűjtő területhasználatának módosítása, például az áteresztő szilárd burkolatok fektetése a korábbi vízzáró helyett. A csekély beruházási költséggel jellemezhető beavatkozással, a terület talajának típusa és a talajvíz szintje függvényében az éves csapadékok akár 70%-a is visszatartható.

**Beszivárogtató létesítmények kialakítása**, amelyek alkalmasak nem csak a lefolyó csapadék mennyiségének, de az árhullám csúcsoknak is a csökkentésére.

**Tározó létesítmények telepítése**, amelyek egyaránt lehetnek egyszerű tárolótartályok, ideiglenes elöntési területek, vagy állandó vízborítású vizes élőhelyek.

**Szivárogtató létesítmények**, melyeknél a szennyezett lefolyást speciális anyagú szűrőrétegen vezetjük át a csatornahálózat, vagy a talaj-talajvíz felé. A tisztítás mellett ezek a megoldások lassítják a lefolyás sebességét, csökkentik a lefolyó vízmennyiséget és a lefolyási csúcsokat is.

**Csekély beavatkozást igénylő tájépítészeti megoldások**, ahol szerepet kapnak a helyi szárazságtűrő növények telepítése, fásítás, hosszabb, fűvel borított elfolyási pályák kialakítása. Ezek a megoldások a lefolyás csökkentése mellett, javítják a települési környezet esztétikai megjelenését, és hosszú élettartamuk mellett csekély fenntartási munkákat igényelnek.



## **A tervezett fejlesztési területek csapadékvíz-elvezetése**

### **Turisztikai fejlesztési akcióterület:**

Horgásztó – zöld-turisztikai akcióterület a vasútvonal Ny-i oldalán a területre javasolt nyíltszelvényű szikkasztó felületekkel ellátott, burkolt nyíltszelvényű csapadékvíz csatorna és meglévő szikkasztó árkok a szükséges vízvezetést és vízvisszatartást biztosítják. A tervezett csatornák befogadója a meglévő csapadékvíz csatorna és a horgásztavak víztározója.

### **Lakhatási akció terület, lakóterület fejlesztés kialakítása:**

Új lakóterületek áttervezése közparkokkal. *Kertvárosias lakóterület* kategóriában ütemezetten jöhetnek létre családi házas telekcsoportok a Tisza-töltés mellett a Nyírfa és a Komp utca között (úgynevezett „Berek” 59 db telek) és a belterület DK-i részén (44 db telek). Mindkét érintett terület csapadékvíz-vezetését nyíltszelvényű szikkasztó felületekkel ellátott, csapadékvíz csatornákkal a meglévő elvezető rendszerre csatlakoztatva alakítottuk ki.

### **Gazdaságfejlesztési akció terület:**

Az érintett kijelölt terület egység csapadékvíz-vezetése nyíltszelvényű szikkasztó felületekkel ellátott, tározókkal és csapadékvíz csatornákkal helyben megoldható. A szükséges többletvizek elvezetése a részletes tervezés során a legközelebbi elvezető csatornába vagy tározóba csatlakoztatással oldható meg.

A tervezett csapadékvíz csatornák nyomvonal kialakítását a csapadékvíz hálózati fejlesztési tervlap tartalmazza.

## 16. VÍZIKÖZMŰVEK HELYZETE ÉS FEJLESZTÉSE

### Ivóvízellátás (lásd T-2 és T-5 jelű tervlapokat)

Algyő nagyközségben kiépített vezetékes ivóvízellátás van, amelyet Szeged Vízmű Zrt. üzemeltet.

### Népességi adatok

Algyő Nagyközség lakásainak száma: 2076 db, népessége 2023-ban **5569 fő**, a 2022-2023 évi adatok alapján 2025-ben pedig 5547fő népesség alakulás várható. A nagyközség lakosszáma a statisztikai adatok alapján várhatóan kismértékben csökkenni fog.

### Vízbázisok, vízműtelep

#### Termelő kutak

Kút elnevezése	Kat.szám	Talp mélység	Szűrő felsőrész	Szűrő alsórész	Szűrő db szám	Szűrő hossz	Fúrás éve	Hozam (l/p)
ÉVM-01-01	K 598	553,0	525,0	540,0	1,0	15,0	1979	1000
ÉVM-01-02	K 609	499,7	464,0	487,0	1,0	23,0	1979	1000
ÉVM-01-03	K 610	434,5	389,0	418,0	1,0	29,0	1981	1000
ÉVM-01-04	K 613	311,5	272,0	297,0	1,0	25,0	1981	1000
ÉVM-02-01	K 604	553,5	527,0	541,0	1,0	14,0	1980	1000
ÉVM-02-02	K 605	502,0	463,0	489,9	1,0	26,9	1980	1000
ÉVM-02-03	K 616	430,0	389,0	420,0	1,0	31,0	1981	1000
ÉVM-02-04	K 618	361,4	330,0	348,0	1,0	18,0	1981	1500
ÉVM-03-01	K 619	379,0	330,0	353,0	1,0	23,0	1981	1500
ÉVM-03-02	K 620	520,0	440,0	485,0	2,0	39,0	1981	1500
ÉVM-03-03	K 621	433,0	387,0	419,0	1,0	32,0	1981	1500
ÉVM-03-04	K 622	560,0	520,0	552,0	2,0	27,0	1982	1500
ÉVM-04-01	K 639	270,0	210,0	260,0	1,0	50,0	1983	1500
ÉVM-04-02	K 640	270,0	209,0	259,0	1,0	50,0	1983	1500
ÉVM-04-03	K 641	270,0	213,0	263,0	1,0	50,0	1983	1500

A vízmű területén csak ivóvízre használt kutak vannak, viszont a fenti kútnyilvántartás szerinti ÉVM-03-04 helyi számú, K 622 kataszteri számú kút, amely 560 m mélységű és 34°C vízhőmérsékletű, a mélységes és a hőmérséklete miatt termálvíznek minősül. Vízhaznosítása ennek is ivóvíz, keverik a hidegebb vizekkel.

## Északi vízműtelep (Algyőtől északra a Tisza jobb partján 01278/9 hrsz.)

A víztermelő telephez 15 db kút tartozik, melyek mindegyike búvárszivattyús vízkivételű, a termelt nyersvíz hozam az adott kút vagy kutak frekvencia-szabályozásával változtatható.

**A telep kapacitása: 20.000 m<sup>3</sup>/nap.**

### A vízműtelephez tartozó kútcsoportok:

#### 1. sz. kútcsoport

1. sz. kút	OKK. K-598;	553 m;	(H:20 m ;Q:16,6 l/s);
2. sz. kút	OKK. K-609;	499,7 m	(H:20 m ;Q:16,6 l/s);
3. sz. kút	OKK. K-610;	434,5 m;	(H:20 m ;Q:16,6 l/s);
4. sz. kút	OKK. K-613;	311,5 m;	(H:20 m ;Q:16,6 l/s );

#### 2. sz. kútcsoport

1. sz. kút	OKK. K-604;	553,5 m;	( H:20 m ;Q:16,6 l/s);
2. sz. kút	OKK. K-605;	502 m;	(H:20 m ;Q:16,6 l/s);
3. sz. kút	OKK. K-616;	430 m;	(H:20 m ;Q:16,6 l/s);
4. sz. kút	OKK. K-618;	361,4 m	

#### 3. sz. kútcsoport

1. sz. kút	OKK. K-619;	379 m;	(H:23 m ;Q:21,4 l/s);
2. sz. kút	OKK. K-620;	520 m;	(H:23 m ;Q:21,4 l/s);
3. sz. kút	OKK. K-621;	433 m;	(H:23 m ;Q:21,4 l/s );
4. sz. kút	OKK. K-622;	560 m;	(H:23 m ;Q:21,4 l/s);

#### 4. sz. kútcsoport

1. sz. kút	OKK. K-639;	270 m;	üzemen kívül
2. sz. kút	OKK. K-640;	270 m;	üzemen kívül
3. sz. kút	OKK. K-641;	270 m;	(H:23 m ;Q:21,4 l/s);

## A vízmű üzemi paraméterei

### Vízműtelep címe:

Északi (Irma majori) vízműtelep	Algyő külterület 01278/9 hrsz. – vízmű telep
---------------------------------	--

A vízműtelep mértékadó víztermelő kapacitása: 20 000 m<sup>3</sup>/d.

A vízműtelep tisztítási kapacitása: 480 m<sup>3</sup>/h = 8 650 m<sup>3</sup>/d.

Algyő Nagyközség település napi átlagos vízigénye, fogyasztása: 686 m<sup>3</sup>/nap.

Qév = 250 000 m<sup>3</sup>/év.

Tehát a település vízellátása Szeged MJ. Városi hálózattal összekapcsolt rendszerben működtetve hosszútávon biztonságos és megbízható ellátást biztosít Algyő Nagyközségnek.

### Vízbázis védelem

A vízbázisvédelmi védőidomok a 123/1997. (VII.18.) Kormányrendelettel összhangban lettek megállapítva, aminek eredményeit a következőképpen lehet összefoglalni:

- A belső védőövezetet a 20 napos elérési idők alapján kell kijelölni, a maximális napi termelési hozamok felhasználásával. A kormányrendelet szerint a belső védőövezetet minden esetben ki kell jelölni, amennyiben az áramvonalaknak felszíni pontjuk van, abban az esetben a felszíni pontok által közre zárt terület, de minimálisan 10 m sugarú kör jelenti a belső védőövezet határát.



*Mivel a 20 napos elérési időkhöz tartozó áramvonalaknak nincsenek felszíni kilépési pontjai, ezért a kutak belső védőövezetét a kutak körüli 10 m sugarú körök tágas burkolójaként sokszög alakban jelöltük ki.*

- A külső védőövezet a 6 hónapos elérési idők alapján kell kijelölni, a maximális havi termelési hozamok felhasználásával. Nem kell a külső védőövezet kijelölni, ha a kutak szűrőzött szakaszától indított áramvonalaknak felszíni pontjuk nincsen. *Mivel a 6 hónapos elérési időkhöz tartozó áramvonalaknak nincsenek felszíni kilépési pontjai, ezért a kutak külső védőövezetét nem kell kijelölni.*
- A hidrogeológiai védőövezet „A” zónáját az 5 éves elérési idők alapján kell meghatározni a maximális éves termelés alapján. *Mivel az 5 éves elérési időkhöz tartozó áramvonalaknak nincsenek felszíni kilépési pontjai, ezért a hidrogeológiai védőövezet „A” zónáját nem kell kijelölni.*
- A hidrogeológiai védőövezet „B” zónáját az 50 éves elérési idők alapján kell meghatározni a maximális éves termelés alapján. *Mivel az 50 éves elérési időkhöz tartozó áramvonalaknak nincsenek felszíni kilépési pontjai, ezért a hidrogeológiai védőövezet „B” zónáját nem kell kijelölni.*

A 123/1997. (VII.18.) Kormányrendelet 5. számú melléklete szerint a védőterületek és védőidomok övezeteire vonatkozó korlátozásokat nem kell elrendelni. A numerikus hidrodinamikai modellszámítások és a felszín alatti vizek kémiai, geokémiai vizsgálatai, valamint trícium vizsgálatai alapján a Szegedi Vízmű Zrt. ivóvíztermelő kútjai és vízbázisa nem sérülékenyek és nem érzékenyek az alábbi eredmények alapján:

- a kutak szűrőzött szakaszaihoz tartozó áramvonalaknak az 50 éves elérési időn túl sincs felszíni metszetük
- a kutak termelése által érintett felszín alatti térséget átlagosan a -40 mBf-i és a -473 mBf-i alaplap által határolt térben lehet megadni
- a kutak izotóp-geokémiai vizsgálatai alapján a vizek látszólagos kora több, mint 50 év
- a kutak kémiai összetételének hosszú távú stabil eredményei és a nyomelem vizsgálatok is arra utalnak, hogy a vizek felszín alatti feláramlási zónából erednek, az egyes magasabb, határértékeket meghaladó koncentrációk a geológiai környezet sajátosságai, nem antropogén szennyezésből származnak
- a kutak bakteriológiai vizsgálatai is stabil negatív eredményeket mutatnak

A vízbázis védelme érdekében a hidrogeológiai védőidom, mint felszín alatti térbeli test területére új, nem a vízbázishoz tartozó kutat 5 éves elérési időn belül létesíteni nem szabad, 50 éves elérési időn belül nem javasolt. A védőidomba, a felszín alatti víztestbe (ezek bevitelének legvalószínűbb helyei a lezáratlan, használaton kívüli kutak) a szennyezőanyagok mesterséges úton történő bejutását is meg kell akadályozni. Felderítéseik, megszüntetéseik a vízmű és a vízügyi hatóság közös munkájával történhet.

### **Védőövezetek**

A hidrogeológiai „A” és „B” védőidomoknak nincs felszíni metszete, ezért a vízilétesítmények biztonságos üzemeltetése és a vízbázis védelme érdekében a 123/1997. (VII.18.) Korm. rendelet szerinti védőterület, illetve a külső védőövezet kijelölése nem kötelező. A vízműterületen lévő kutak körüli belső védőterület 10 m sugarú körben történő kijelölése javasolt. A külső védőterület kijelölése nem kötelező.

A vízellátási tervlapokon megjelölt „B” védőidom területén belül termálkút vagy bármilyen olyan mélységi építmény, gáz- vagy olajkút létesítése a védőidomok átmetszésével az ivóvízbázis biztonságát veszélyeztetheti.

## A vízbázis lehetséges szennyező forrásai

Algyő Nagyközség csatornázott, szennyvízkezelő-művel rendelkezik. A szennyvízkezelőt is a vízművet üzemeltető szolgáltató működteti, ezért ez, mint potenciális veszélyforrás nem jelent jelentős veszélyt a vízbázisra. A környező mezőgazdasági művelésre használt peszticidek mennyisége nem ismert, azok a talajvíztartót szennyezik. Szennyezőforrások továbbá:

- csapadék csatornába szabálytalanul bekötött szennyvíz
- szennyvíztelepről kibocsátott tisztított szennyvíz nem kielégítő tisztasága
- a vízgyűjtő területéről történő szennyezőanyag-bemosódás (túlzott mennyiségű műtrágya-, vegyszerhasználat, stb.)
- állattartó telepekről elfolyó trágyalé csatornába történő bevezetése
- lakosság által előidézett szennyezés (illegális hulladék lerakás)
- használt termálvíz bevezetése.

A Hidrogeológiai védőidom „B” zónájában az alábbi előírásokat és korlátozásokat kell betartani:

A hidrogeológiai védőidomok felszíni vetületében tilos:

- olyan létesítményt elhelyezni, amelynek jelenléte vagy üzeme a felszínalatti víz minőségének károsodását okozza.

Tilos olyan tevékenységet végezni, aminek következtében:

- csökken a vízbázis természetes védettsége, vagy növekszik a környezet sérülékenysége.
- 6 hónapon belül le nem bomló károsító anyag kerül a vízkészletbe.
- olyan anyag kerül a vízkészletbe, amelynek mennyisége, jellege vagy bomlásterméke a felszínalatti víz minőségének károsodását okozza.

A hidrogeológiai védőidom felszíni vetületeire eső új kutak csak környezeti hatásvizsgálat vagy a környezetvédelmi felülvizsgálat, illetve az ezeknek megfelelő tartalmú egyedi vizsgálat eredményeitől függően engedhető meg:

- kutatófúrás vagy új kút létesítése.
- bányászat, valamint fedő vagy vezető réteget érintő egyéb tevékenység.

A vízbázis belső védőterületére vonatkozó korlátozások a vízmű üzemeltetési rendjébe tartozik és ott az előírásoknak megfelelően történik. A vízmű-kutak belső védőterülete kialakított és körbekerített, ott csak az üzemeltetéssel összefüggő tevékenység folyik és folyhat. A kutak belső védőterületén a csapadékvíz a homokos talajban elszivárog.

## Víztermelési, vízellátási és vízfogyasztási adatok

Víztermelési adatok		Vízfogyasztási adatok (m <sup>3</sup> )		
		lakossági	egyéb	összesen
2021	nincs adat	218 840	24 437	243 277
2022	nincs adat	221 110	25 889	246 999
2023	nincs adat	209 780	23 694	233 474

### Napi átlag fogyasztási és vízvesztési adatok (m<sup>3</sup>/d)

	fogyasztás	vízvesztés
2021	710	35,372603
2022	770	82,583562
2023	686	164,12603

## A vízellátó rendszer kialakítása, jellemzői

### Vízkezelési technológia sor főbb lépései

1. Nyersvíz fogadó medence, átemelés (vagy direkt vízfeladás kútszivattyúkkal)
2. Vízkezelő technológia
  - a) Arzén eltávolítás  
klórozás az ammónium eltávolításához az arzén (és a nyersvízben lévő vas ill. mangán) oxidálására és  
Fe<sup>3+</sup>-tartalmú koagulálószer adagolása arzén-eltávolításhoz gyorszűrés nyitott (gravitációs), töltetes szűrőkön  
Technológiai feladó szivattyú szűrt víz szivattyús átemelése az aktívszén adszorberekre
  - b) Ammónium-mentesítés  
aktívszén adszorpció nyitott (gravitációs) tartályokban (deklórozás és a káros klórozási melléktermékek eltávolítása)
  - c) Részáram szabályozás, utóklór adagolás
    1. Tisztavíz tároló medence
    2. Hálózati szivattyúzás
    3. Dekant medence
    4. Iszap víztelenítés

### Hálózat kialakítás

#### Algyő ellátási terület, ivóvízhálózat (A-IV víziközmű rendszer)

Algyő Nagyközség területén a területi adottságok, továbbá az épületek magassága nem teszi indokoltá két nyomászóna üzemeltetését, így Algyőn csak „városi” vagy „középnomású” zóna (üzemi nyomás értéke 3 – 3,5 bar) üzemel.

A hálózat felépítése szempontjából egy súlyponti fővezeték, illetve elosztóhálózatból épül fel. A fővezeték az Északi Vízművet Szegeddel összekötő NA 1000 mm-es vezetékről ágazik le 2 helyen, így alkotva egy körvezeték biztosító két irányú betáplálást. Ez a két betáplálási pont látja el Algyő Nagyközség elosztóhálózatát, egyik oldalról (DN 1000 SENTAB vezeték 4+000 szelvényéből) egy DN 400 mm-es A.C. fővezeték, valamint a másik oldalról (DN 1000 SENTAB vezeték 7+600 szelvényéből) egy DN 400 PE fővezeték. A hálózatot DN 400 mm-es fővezeték és DN 50, DN 80, DN 100, DN 150 mm-es elosztóvezetékek alkotják. A vezetékek nyomvonalának 70-80 %-a közforgalmi út alatt húzódik. Az egész településre jellemző, hogy túlnyomó részben DN 80 mm-es és DN 100 mm-es csővezetékek fordulnak elő a leggyakrabban.

Az Algyői nagyközség belterületi vízvezeték elosztó-hálózata jellemzően körvezetékes rendszerű 2 db fent meghatározott betáplálási ponttal kialakítva. A vízvezetékek túlnyomó része azbesztcement csőből épült, de vannak AC., KMPVC, KPE csőből készült szakaszok is. A hálózat NA 80-400 mm átmérőjű vezetékekből került kiépítésre. Az elosztó-hálózat 3,0-3,5 bár üzemi nyomását a hálózati szivattyúk biztosítják. Az elosztóhálózatról bekötővezeteken keresztül vételezik a fogyasztók a szükségletüknek megfelelő vízmennyiséget. A vízbekötéssel nem rendelkező fogyasztók vízvételési lehetőségét közkifolyók biztosítják. Az elosztóhálózaton lévő tűzcsapokról vételezhető a tűzivíz, valamint biztosítható a mosató-víz kivezetése. A földfeletti tűzcsapok számát növelni és az altalaj tűzcsapok számát pedig csökkenteni kell úgy, hogy helyettük földfeletti tűzcsapokat kell telepíteni.



## Vízelosztóhálózat adatai:

<b>Elosztóhálózat (m)</b>	41038
<b>Bekötővezeték hossz (m)</b>	17186
<b>Bekötés /db/</b>	1900

**Ivóvíz távvezeték- fővezeték:** DN 1000 SENTAB vasbeton vezeték 13 186 m

**Védőtávolsága:** 7,0-7,0 m a DN 1000 SENTAB vasbeton cső külső alkotójától mérve.

**Település fővezetékek védőtávolsága:** 5,0-5,0 m a D 400 KPE cső külső alkotójától mérve.

## Tározás

### Mélytározó műtárgy

Az Északi vízműtelepen található térszíni, vasbeton, tisztívíz mélytározó 2x2500m<sup>3</sup>-es. Az Északi vízműtelepen a kezelt víz szivattyús áttemeléssel kerül a 2 x 2500 m<sup>3</sup>-es tároló medencébe, ahonnan a hálózati búvárszivattyúk nyomják a tisztított vizet a hálózatba.

## Tűzivízellátás

A tűzivízellátás a településen a földfeletti tűzcsapokról biztosítható, de tűzcsaponkénti kb.  $Q_t = 700-2500$  l/min mértékig. A kivehető vízmennyiség a tűzcsap méretétől és elhelyezkedésétől függően változhat. Az egyedi tűzcsapról kivehető maximális vízmennyiséget az üzemeltető határozza meg az aktuális üzemi nyomásviszonyoknak megfelelően.

## Fejlesztési javaslat a vízellátáshoz

Általánosságban javasolt a hálózati veszteség további csökkentése érdekében, az acél anyagú vízgerincvezetéseket, vízbekötéseket és a régi AC és rossz minőségű PVC csöveket KPE anyagúra kicserélni. Az általaj tűzcsapokat célszerű földfelettre cserélni. Bekötővezeték cserék, csomópontok, tűzcsap-csomópontok felújítása szükséges.

## A tervezett fejlesztési területek vízellátása

### Turisztikai fejlesztési akcióterület:

Horgászto – zöld-turisztikai akcióterület a vasútvonal Ny-i oldalán – a terület vízellátása a meglévő vízvezetékkel és a részletes tervezés során kialakítandó tervezett D110 KPE vízelosztó hálózatok kialakításával megoldható.

### Lakhatási akció terület:

Új lakóterületek áttervezése közparkokkal. *Kertvárosias lakóterület* kategóriában ütemezetten jöhetnek létre családi házas telekcsoportok a Tisza-töltés mellett a Nyírfa és a Komp utca között (úgynevezett „Berek” 59 db telek) és a belterület DK-i részén (44 db telek). Mindkét érintett terület vízellátását, a meglévő körvezetékes vízellátó hálózathoz csatlakozva körre zártan a tervezett D110 KPE vízvezetékkel történő kialakításával oldottuk meg. A részletes elosztóvezeték nyomvonal kialakítását vízellátási tervlap tartalmazza.

### Gazdaságfejlesztési akció terület:

Az érintett Gazdaságfejlesztési akcióterület vízellátása a területeket átszelő D400 KPE Algyő Nagyközséget ellátó D400 KPE vízvezetékéről történő leágaztatással, egy gazdasági, ipari vízellátó körvezetékes rendszerrel biztosítható. A szükséges vízmennyiség rendelkezésre áll, biztosítható a részletes vízigények és a szolgáltatási távolságok ismeretében.

### **Tervezett és meglévő tanyák:**

A tanyás térségekben és a mezőgazdasági üzemek esetében az alábbi lehetőségeket javasoljuk.

- 1./ Vezetékes vízellátás belterületi hálózatról  
(nyomásfokozó telepek létesítésével, vagy anélkül)
- 2./ Helyi, csoportigényt kielégítő kutas, törpevízmű kialakítása (víztisztítóval)  
(vízműmajor)
- 3./ Egyedi tanyánkénti kutas, hidroforos vízellátás (egyedi víztisztítóval)

Mind a három módszer kielégítő megoldást biztosít. A 2./ megoldás csak sűrű beépítettségű tanyacsoportok esetében alkalmazható.

A 3. megoldás a ritka elhelyezkedésű tanyák vízellátását hivatott megoldani. Az 1. sz. vezetékes ellátás minden esetben megoldható, ha a belterületi hálózathoz közel eső tanyasor vagy tanyacsoport van.

4. Csapadékvízvezetés és gyűjtés szikkasztással és látványtavakba és öntözőtározókba történő bevezetéssel.

### **Öntözés**

A belterületen az öntözés a közüzemi vízellátó rendszer vízbekötéseiről vagy az ingatlan saját sekély mélységű 30 - 50m feletti talpmélységű öntöző kútjából történik.

A külterületi nagyüzemi öntözés kutas - öntözővíz tározós rendszerben működik önálló vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező egyedi öntöző berendezéseken keresztül. Az öntözőcsatornákból történő vízkivételi pontok meghatározásával, vízjogi engedély birtokában a felszíni vízből történő öntözés is működhet.

### **Termál és fürdővíz gazdálkodás, melegvíz és geotermikus-energia hasznosítás, rekreációs vízfelületek**

A **Borbála fürdő** a 14316-4-5/2007 számú üzemelési engedély alapján üzemel.

Termál kútja: B-68 termálkút, talpmélysége 1652 m, kitermelt víz hőmérséklete 64,5 °C.

A vízfelhasználás 160 000 m<sup>3</sup>/év.

A gyógyvízzé történő minősítő vizsgálatok a gyógyvíznek a térd és gerinc degeneratív megbetegedéseire gyakorolt hatásait tárta fel. A fürdőkúrán egyértelműen kimutatható volt a vizsgált csoportok jellemző betegségi tüneteinek javulása.

A fentieket figyelembe véve az ízületi degeneratív és ízületen kívüli lágy szövet reumatikus betegségeinek gyógyítására is alkalmas.

A B-68 gyógyvíz jellemzően a mozgásszervi megbetegedések rehabilitációs kezelésére javasolt. A vízben oldott ásványi sók az arthriticus és arthrotikus elváltozásoknál is pozitív hatást gyakorolnak.

A degeneratív betegség mellett a posttraumatikus elváltozásoknál (sérülések, sportsérülések) is eredményes a gyógyvíz hatása.

A víz vegyi összetétele jó hatással van egyes nőgyógyászati betegségek gyógyítására is.

### **Algyő-27 (B-68 OKK) számú termálkút vizének analízise**

Az Algyő-27 (B-68 OKK) számú kút vizét az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 2009. december 6-án a 696-8/Gyf/2009 számon gyógyvízzé minősítette.

A **B-74** kataszteri számú termálkút ATIVH-14316-14-12/2014 számon kapott létesítési engedélyt. Talpmélysége 1640 m, a kitermelt víz hőfoka 70,5 °C.

A kút vakkarimával lezárásra került, vízhasználat nincs.

A fürdő termál csurgalékvize a 2db búvárszivattyúval felszerelt átemelőn keresztül 1500 fm hosszú DN315 KPE-P-100SDR 17 nyomóvezetéken jut a Szénasági III-as mellékcsatornába.

A **B-69** kataszteri számú hidegvizes kút 2005. évben lett fúrva. Talpmélysége 299,77 m. Erről a kútról történik a tanmedence, élménymedence, gyerekmedence és ülőmedence vízellátása. A kút vízfelhasználása 35 000 m<sup>3</sup>/év.

A területen található termálkútak száma	2 db
60°C-ot meghaladó kútvíz hőmérsékletű kutak száma	2 db

TELEPULES	HELYI_NEV	EOVY	EOVX	TSZF	TALP	LETESITES	HOZAM
Algyő	Bauforg KFT T-5/a	737078,8	107262,25	79,81	1300,1	1968	1500
Algyő	Bauforg KFT T-1	740374,9	107191,22	78,11	1298	1970	780
Algyő	Bauforg KFT T-2	739793,8	109203,33	78,4	1300	1970	680
Algyő	Bauforg KFT T-4	737127,9	108791,81	78,05	1292,8	1970	1150
Algyő	Bauforg KFT T-7	739343,7	106195,89	80,25	1280	1970	790
Algyő	Bauforg KFT T-9	739741,9	108122,09	85,66	1306	1973	980
Algyő	Bauforg KFT T-10 visszasajtoló	739000	108700	86,65	1313	1973	1035
Algyő	Gyevitur Kft. I/5752	738662,6	110113,19	80	1604	2005	450
Algyő	Gyevitur Kft. I/5752	738676,6	110118,74	79,78	300	2005	700
Algyő	Szegedi Vízmű Zrt. É.03.04.	737752	113921	78	560	1982	2380
Algyő	Bauforg KFT A-162 jelű kút	735376,6	108076,29	74,92	1320	1988	407
Algyő	Bauforg KFT A-165 jelű kút	735465,4	107660,74	75,17	1492,3	1988	610
Algyő	Bauforg KFT A-321 jelű kút	735515,4	106805,1	74,67	1347	1988	976
Algyő	Bauforg KFT A-786 jelű kút	735555,1	108988,13	78,94	1728	1988	1100

TELEPULES	HELYI_NEV	EOVY	EOVX	VIZTIPUS	TERMAL	MINOSITES
Algyő	Bauforg KFT T-5/a	737078,8	107262,25	R	Y	N
Algyő	Bauforg KFT T-1	740374,9	107191,22	R	Y	N
Algyő	Bauforg KFT T-2	739793,8	109203,33	R	Y	N
Algyő	Bauforg KFT T-4	737127,9	108791,81	R	Y	N
Algyő	Bauforg KFT T-7	739343,7	106195,89	R	Y	N
Algyő	Bauforg KFT T-9	739741,9	108122,09	R	Y	N
Algyő	Bauforg KFT T-10 visszasajtoló	739000	108700	R	Y	N
Algyő	Gyevitur Kft. I/5752	738662,6	110113,19	R	Y	GYOGY
Algyő	Gyevitur Kft. I/5752	738676,6	110118,74	R	N	N
Algyő	Szegedi Vízmű Zrt. É.03.04.	737752	113921	R	Y	N
Algyő	Bauforg KFT A-162 jelű kút	735376,6	108076,29	R	Y	N
Algyő	Bauforg KFT A-165 jelű kút	735465,4	107660,74	R	Y	N
Algyő	Bauforg KFT A-321 jelű kút	735515,4	106805,1	R	Y	N
Algyő	Bauforg KFT A-786 jelű kút	735555,1	108988,13	R	Y	N

A termálvízhasznosítás a Dél-Alföld természetes energiaforrása, amelynek kiaknázása Algyő Nagyközségnek is adott. A távlati fejlesztésekben javasoljuk termálvizes fűtő kaszkád rendszerek kialakítását a gázfelhasználás csökkentése érdekében.



**Algyő nagyközség szennyvízelvezetése, szennyvízelhelyezése** (lásd T-2 és T-6 jelű tervlapokat)

## Szennyvízelvezetés – szennyvízmennyiségek

### A telep tisztított vízmennyiségei, vízminősége

A szennyvíztisztító telep által kezelt, 2022. évi szennyvízmennyiség 299.190 m<sup>3</sup> volt. Az átlagos napi hidraulikai terhelés 820 m<sup>3</sup>/nap értéken alakult. 2022. egész éves száraz időjárása miatt egyenletes hidraulikai terhelésen üzemelt a szennyvíztisztító telep. Ez alól csupán a januári és decemberi hónapok voltak kivételek, amely hónapokban a csapadékos időjárás miatti mennyiségi növekedés nyomon követhető volt.

### Szennyvízcsatorna hálózat kialakítása

Algyő Nagyközségben kiépített elválasztó rendszerű közbenső átemelő szennyvízcsatorna hálózat gravitációs elvezetésű rendszerben működik az alábbi kialakításban és mennyiségek szerint.

### Csatornahálózat ismertetése

A település 4 öblözetre osztható, melyben a szennyvíz elvezetését elválasztott rendszerű, túlnyomó részben DN 200 KG-PVC csatornahálózat biztosítja.

#### Kosárfonó utcai átemelő öblözete:

A Nagyközség északi részén a szennyvíz, a Téglás u. – Vadvirág u. – Vásárhelyi u. – Nyírfa u. – Berek u. – a település északi határa – Keszeg u. – Ladik u. – Kőfal u. – Kosárfonó u. által határolt területen üzemelő DN 200-as KG-PVC gyűjtőcsatornán keresztül gravitál a Kosárfonó utcai szennyvízátemelőbe. Ez a szennyvízátemelő a Fazekas utca – Téglás u. kereszteződésében található gravitációs csatorna indítóaknájába továbbítja a nyomott szennyvizet egy DN 100 KM-PVC vezetéken keresztül. Az öblözetben található még továbbá a Ladik u. mini átemelő is, ami a Ladik u. 26-28. sz. ingatlanok szennyvizét emeli át a gravitációs rendszerbe.

#### Bartók Béla utcai átemelő öblözete:

A település középső részén (Téglás u. – Hóvirág u. – Komp u. – Kastélykert u. – Bartók Béla u. közötti terület) keletkező szennyvizet a gravitációs rendszer a Bartók Béla utcai átemelőbe vezeti, ahonnan egy DN 300 azbesztcement, majd DN 300 KM-PVC nyomóvezeték továbbítja a szennyvíztisztító telep felé.

#### Szeder utcai átemelő öblözete:

A Bartók Béla utcai átemelőből induló nyomócsőbe becsatlakozó Szeder utcai átemelő a Kastélykert utcától délre eső területek és a Délnyugati lakópark szennyvizét gyűjti össze.

#### Téglás utcai átemelő öblözete:

Az átemelő a Téglás utca végén található Szabadidő központ és a kapcsolódó utcák kommunális szennyvizeinek átemelését biztosítja egy D 110 PE nyomóvezetéken keresztül, ami egy tolózárnában csatlakozik a szennyvíztisztító telep felé menő DN 300 azbesztcement nyomóvezetékbe.

Hálózat részeinek megnevezése	Mértékegység	Összesen
Gravitációs gerincvezeték	fm	27169
Nyomóvezeték	fm	4823
Gravitációs bekötővezeték	fm	17963
Bekötések száma	db	1844
Átemelő	db	4

### Szennyvíz átemelők:

Bartók Béla utca	2 db Grundfos S1174M1A511 szivattyúval
Kosárfonó utca	2 db Flygt CP 3085 MT szivattyúval
Szeder utca	2 db Grundfos SV122BH1B szivattyúval
Téglás utca	2 db szivattyúval -nincs adat-

### Szennyvíztisztítás

Szennyvíztisztító telep:

helye:	Algyő 01784/2 hrsz.	
kapacitása	2 000 m <sup>3</sup> /d	12 000 LE
terhelése	1 455 m <sup>3</sup> /d	12 430LE

### Szennyvíztisztító telep elhelyezkedése

A telep Algyő külterületén az 1784/2 hrsz.-ú területen fekszik, a településtől déli irányban, a Tisza partján a PB töltőtelep mellett. A telep 4 m széles, burkolt úton közelíthető meg. A telep területe 80 x 80 m, kerítéssel határolt.

A szennyvíztisztítótelep biológiai tisztítótelep az eleveniszapos eljárás alapján működik. A két párhuzamosan működtethető biológiai tisztító vonalat megelőzően egy közös anaerob, illetve egy szelektor medencerész került kialakításra a homokfogóról érkező víz és a recirkuláltatott iszap fogadására.

A telep kommunális szennyvíz fogadására alkalmas, amely NÁ 300-as nyomóvezetéken érkezik. A tisztítás mechanikai (kézi és gépi tisztítású rács + homokfogó), majd anaerob, anoxikus és oxikus medencékben történő biológiai folyamat után utóülepítőben fejeződik be. A keletkezett fölös iszap mészhidrátos kezelés + sűrítés, valamint centrifugálás után víztelenítő, illetve tároló konténerben kerül elszállításra. A tisztított szennyvizet merülőmotoros szivattyú nyomja a kiépített nyomóvezetéken a Tiszába sodorvonalon keresztül a 187+850 fkm szelvényben (Q= 170 m<sup>3</sup>/h). A technológia két, párhuzamos sorral épült és meghibásodás esetén az addig üzemelő anaerob, anoxikus és oxikus medence helyett a párhuzamos technológiai vonal üzemeltethető a hiba elhárításáig.

A telep naponta max. 50 m<sup>3</sup> települési folyékony hulladék fogadására alkalmas, amelynek leürítésére külön akna szolgál, onnan szivattyúzható a vezetéken érkező szennyvíz feldolgozási útjához. Települési folyékony hulladék kezelési igény a településen jelenleg nincs, a műtárgy jelenleg üzemben kívül van.

A telep üzemelése folyamatos, a tisztított szennyvíz befogadóba továbbítása a vízmennyiség függvényében szakaszos:

<b>A telep kapacitása:</b>	<b>2.000 m<sup>3</sup>/nap</b>
Lakos egyenérték	12.000 LE (2020. évi terhelési adatok)
Jelenlegi tisztított szennyvíz:	385.691 m <sup>3</sup> /év
Napi átlag:	1.056 m <sup>3</sup> /nap
Napi csúcs:	3.974 m <sup>3</sup> /nap (2020. október hó)
Víztelenített iszap:	486.7 t/év
<b>Nyers szennyvíz minősége:</b>	<b>(2020. évi adatok)</b>
KOI mg/l	366,27
BOI 5 mg/	244,00
SZOE mg/l	21,90
NH <sub>4</sub> -N mg/	42,05
Össz. N mg/l	53,80
Összes leb. anyag mg/l	306,00
Összes P mg/l	11,25

**A tisztított szennyvíz minősége: (2020. évi tény adatok / határértékek)**

KOI mg/l	34,692	/	125
BOI 5 mg/l	14,46	/	25
SZOE mg/l	2,60	/	30
NH <sub>4</sub> -N mg/l	0,66	/	20
Össz. N mg/l	8,28	/	55
Összes leb. anyag mg/l	13,00	/	35
Összes P mg/l	3,467	/	10

**Befogadó:** Tisza folyó jobbpart sodorvonalai bevetése 187+850 fkm szelvényben

**Szennyvíztisztítási technológia folyamata****Mechanikai tisztítás****Rácsok**

A gépi rács helyes működéséről vizuálisan meg kell győződni. Meghibásodása esetén a kézi rács üzemeltetése során ügyelni kell a szükségszerű tisztításra. A rácsszemét 4 m<sup>3</sup> –es víztelenítő konténerben kerül tárolásra elszállításig.

**Homokfogó**

A homokfogóból műszakonként legalább egy alkalommal - de a beérkező szennyvíz mennyiségétől, minőségétől függően esetleg többször is - a homokot el kell távolítani. A homok fellazítását kompresszorral kell végezni. A kitermelt homok - a rácsszeméttel együtt – közös víztelenítő konténerben kerül víztelenítésre, és elszállításra.

**Biológiai tisztítás****Anaerob és szelektor medence**

A medencerész beépített keverőkkel rendelkezik, melyek üzeme folyamatos. A medencerészbe érkező homokfogóról elfolyó tisztítandó szennyvíz, amennyiben annak szervesanyag tartalma azt szükségessé teszi. Ebben az esetben a külső recirkulációs iszapmennyiség is az anaerob medencerészbe kerül visszavezetésre, ahonnan az anoxikus medencerészbe jut. A medencerész szelektív hatást gyakorol a biológiai élővilágra, előnyös a biológiai foszforeltávolítás szempontjából is, azonban kizárólag abban az esetben működik megfelelően, amennyiben a beérkező szennyvíz tápanyag arányai (C:N:P) megfelelőek.

**Anoxikus medence**

Az anaerob medencerésztől elfolyó, vagy közvetlenül a homokfogóról érkező tisztítandó vízmennyiségeket fogadja az anaerob medencerész üzemétől függően. Amennyiben az anaerob medencerész nem üzemel, úgy a külső recirkulációval visszaforgatott iszap is ezen medence elejébe van visszavezetve.

A medencerész beépített keverőkkel rendelkezik, melyek üzeme folyamatos. A „belső” szennyvíz recirkuláció üzeme folyamatos, mértéke ~ állandó 200%. A medencerész a belső recirkulációs árammal, megfelelő könnyen bontható szénforrás jelenléte esetén a denitrifikációs folyamatot valósítja meg.

**Levegőztető medence**

A biológiai tisztítási folyamatot végző reaktorok a szennyvíztisztítás kulcsműtárgyai, üzemvitélükre kellő figyelmet szükséges fordítani az elvárt tisztítási hatások megvalósulása céljából.

A levegőztető medencében valósul meg az előkapcsolt denitrifikáció során esetlegesen megmaradt szénforrás eltávolítása, a nitrifikáció és a biológiai foszfor felvétel az eleveniszapban lévő mikroorganizmusok által.



A folyamatokat mind külső, mind belső tényezők érzékenyen befolyásolják. Lényeges a hőmérséklet (szennyvízhőmérséklet), a tápanyag arány és egyensúly, a mikroorganizmusok mennyisége és aktivitása, valamint a bejuttatott levegő mennyisége, levegőbuborékok mérete.

### **Utóülepítő**

Az utóülepítőben történik a szennyvíz-eleveniszap elegy szétválasztása. Az utóülepítő műtárgy szerves része a biológiai tisztítóegységnek, így kezelése elsősorban a fentebb leírt fölösiszap elvételre, a folyamatos külső recirkuláció biztosítására, illetve a műtárgy: bukóvályúk, falak tisztántartására, az esetlegesen képződő uszadék, hab eltávolítására korlátozódik.

### **Iszapsűrítők**

Az utóülepítőből elvett fölösiszapot a sűrítőkre továbbítjuk további térfogat csökkentés céljából. A műtárgyak működése szakaszos, ami azt jelenti, hogy a víz-iszap elegyet töltés után 3-4 órát állni hagyjuk.

### **Iszapvíztelenítő centrifuga**

A sűrítőkről az iszapfeladó szivattyú indításával továbbítjuk a sűrített iszapot a víztelenítő egységre. A sűrített iszap kipelyhesítése céljából 0,5-1,0<sup>0</sup>/00-es polielektrolitot adagolunk, melyet az előkészítő tartály felső részében oldunk fel, majd az alsó részbe eresztjük. A centrifuga indítása, kezelése, karbantartása kizárólag a szállító cég előírásai - gépkönyvben leírtak - szerint történhet.

### **Klóradagolás**

A klóradagolást akkor kell végezni, amennyiben azt az illetékes hatóság előírja. Ez esetben meghatározza, hogy a tisztított szennyvíz kivezetés helyén mekkora klórtartalmat kell fenntartani, így a tisztított szennyvíz klórfogyasztása alapján az adagolandó mennyiség az adagolófej rotométerén beállítható.

## **Települési folyékony hulladék fogadás**

A szippantott szennyvíz minőségére vonatkozó, valós tapasztalati értékek:

KOI:	5500 mg/l
BOI <sub>5</sub> :	2500 mg/l
NH <sub>4</sub> -N:	100 mg/l
ÖP:	35 mg/l
Összes lebegőanyag:	1000 mg/l

A leüríthető hulladék éves mennyisége: 18.250 m<sup>3</sup>/év

Napi 50 m<sup>3</sup> szippantott szennyvíz a rendszerre bocsátható előkezelés nélkül, anélkül, hogy a biológiai életben kárt tenne. A telepen 2020. évben nem történt folyékony hulladék kezelés.

## **Fejlesztési javaslat a szennyvízelvezetéshez**

- A szennyvízátemelőknél függőleges tengelyű rács és kiemelő szerkezet beépítése hálózaton
- Napelemes erőmű építése a Délalföldi adottságok kiaknázása céljából.
- Irányítástechnikai modernizálás
- Új modernebb, jobbbhatékonyságú szivattyú vásárlások
- Új szennyvíztelepi mechanikai tisztító rácsok kialakítása és a jelenlegi kapacitás növelése

## A tervezett fejlesztési területek szennyvízelvezetése

### Turisztikai fejlesztési akcióterület:

Horgásztó – zöld-turisztikai akcióterület a vasútvonal Ny-i oldalán. A terület szennyvízelvezetését a meglévő D200-as KGPVC szennyvízgyűjtő csatornák minden irányból biztosítják. A részletes tervezések során kialakítandók a meglévő csatornákhöz történő csatlakoztatások gravitációs vagy nyomott rendszerű elvezetési megoldásokkal. A szennyvízvezetékek nyomvonalának részletes kialakítását szennyvízelvezetési tervlap tartalmazza.

### Lakhatási akció terület:

Új lakóterületek áttervezése közparkokkal. *Kertvárosias lakóterület* kategóriában ütemezetten jöhetnek létre családi házas telekcsoportok a Tisza-töltés mellett a Nyírfa és a Komp utca között (úgynevezett „Berek” 59 db telek) és a belterület DK-i részén (44 db telek). Mindkét lakhatási területen a meglévő D200 KGPVC gravitációs szennyvízgyűjtőcsatorna végaknájába vagy oldalágába csatlakoztatva a tervezett D200 KGPVC gravitációs csatornák kialakításával oldottuk meg. A szennyvízvezetékek nyomvonalának részletes kialakítását szennyvízelvezetési tervlap tartalmazza.

### Gazdaságfejlesztés:

Az érintett területek szennyvízelvezetését, D200KGPVC meglévő gyűjtőcsatorna végaknájába csatlakozó a részletes tervezésben kialakított tervezett D200-as KGPVC gyűjtőcsatornával kialakított elvezetőrendszer szennyvízátemelőjével javasoljuk megtervezni. A tervezés során derül ki, hogy igény szerint lehet a fejlesztési terület szennyvizét gravitációs szennyvízgyűjtőcsatorna rendszerrel vagy kevesebb szennyvízelvezetési igény esetén, kényszeráramlású nyomott szennyvízcsatorna rendszerrel csatlakoztatni. A szennyvíz mennyiségek és minőségek pontos ismeretében a szennyvíztisztító telep bővítése és / vagy technológiai intenzifikálása vagy kapacitás növelése is szóba jöhet. Az ellátás részletes kidolgozásánál lehet és kell ezeket a kérdéseket pontosítani. A szennyvízvezetékek nyomvonalának részletes kialakítását szennyvízelvezetési tervlap tartalmazza.

### Tervezett és meglévő tanyák, valamint majorfejlesztési területek:

A tanyás térségekben és a mezőgazdasági üzemek esetében az alábbi lehetőségeket javasoljuk. Ezek a javaslatok a belterülethez közeli területektől, a távolabbi részekig adnak megoldást

1. Kényszeráramlású közcsatorna, ami a központi szennyvíztisztítóba a szennyvíz főnyomóvezetéken keresztül vezeti a szennyvizet. Gravitációs csatorna kialakítása a sűrűn lakott részeken egy központi átemelővel, amely a belterületi gravitációs szennyvízcsatorna végágakba nyomja a szennyvizet.
2. Egyedi, tanyánkénti mini szennyvíztisztító kisberendezés, amelyből a tisztított szennyvizet elszikkasztja vagy tározza, és öntözésre használható fel.
3. Zárt szennyvíztározás, a gyűjtött szennyvíz elhelyezése szippantó autóval központi szennyvíztisztítóba történik.

Az 1. megoldás a településhez közelebb lévő tanyás térségeknél lehet elfogadható megoldás. A 2. megoldás külön álló nagy távolságú tanyástérség esetén is gazdaságos. A 3. megoldás minden esetben működőképes változat.

## 17. FÖLDGÁZ- ÉS VILLAMOSENERGIA-ELLÁTÁS, ENERGIAGAZDÁLKODÁS

### Földgázellátás (lásd T-2, T-11 jelű tervlapokat)

A gázvezetékek biztonsági övezetére az 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról szóló 203/1998. (XII. 19.) számú kormányrendelet Vhr. 19/A.§-a **tiltásokat és korlátozásokat** ír elő, melyeket a 79/2005. (X. 11.) GKM rendelettel együtt kell figyelembe venni.

Algyő nagyközség teljes belterülete vezetékes földgázzal ellátott, a régebbi hálózat kisnyomáson, az újabb középnyomással épült ki. A lakások 86 %-a be van kötve a hálózatba. A külterületen nagyközépnomású elosztóhálózat is üzemel a nagyfogyasztók számára (majorok, büntetésvégrehajtó intézmény).

Csongrád-Csanád vármegyében az egyetemes földgázszolgáltatást – ahogy az ország teljes területén – az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. nyújtja. Az országban elosztási engedéllyel rendelkező társaságok közül Algyőn az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. nyújt szolgáltatást.

### Nagynyomású hálózat (>25 bar)

Az FGSZ Zrt. nagynyomású szállítóvezetékei több irányban átszelik a település közigazgatási területét, A nagynyomású szállítóvezetékek nyomvonalát a szabályozási terv és a fejlesztési terv is feltünteti. A biztonsági sáv előírásait a létesítés időpontjától is függően írják elő az alábbi jogszabályok:

- a gáz- és kőolajüzemű létesítmények biztonsági övezetéről szóló 6/1982. (V. 6.) IpM rendelet a kutak és vezetékek környezetében építési tilalmat, valamint művelési, vezeték-keresztezési és egyéb korlátozásokat tartalmaz;
- gázipari létesítményeink biztonsági övezetére az 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról szóló 20/2022 (I.31.) SZTFH rendelet 37. §-a, tiltásokat és korlátozásokat ír elő, melyeket a 26/2022 (I.31.) SZTFH rendelettel együtt kell a tervezések során betartani; a gázipari létesítmények biztonsági övezeteinek teljes terjedelmére vonatkoznak a 37.§-ának tiltásai és korlátozásai függetlenül attól, hogy a létesítményeink belterületen, külterületen, illetve zártkerten halad-e keresztül;
- a 20/2022 (I.31.) SZTFH rendelet 38. §-a létesítmények megközelítésének, keresztezésének feltételeit tartalmazza, melyeket szintén figyelembe kell venni a beruházások tervezése során.

Az FGSZ Zrt. az alábbi néven és paraméterekkel tartja nyilván az Algyőt érintő nagynyomású szállítóvezetőket:

- Városföld – Algyő DN 1000 földgázvezeték
- Algyő – Városföld DN 600 gázvezeték
- Algyő – Szeged [Kiskundorozsma] DN 600 gázvezeték
- Algyő – Szeged [Újszeged] DN 300 földgázvezeték
- Algyő – Szeged DN 250 földgázvezeték
- Algyő – Csanádpalota DN 700 földgázvezeték
- Kardoskút – Algyő DN 300 földgázvezeték

A cég a tervezési feladatokkal kapcsolatos hivatalos nyilatkozatait az E-közmű területén adja ki. A gázipari létesítményeink biztonsági övezetével érintett ingatlanokon történő bármilyen beruházással kapcsolatosan előzetes adatszolgáltatást a [megvalosulas@fgsz.hu](mailto:megvalosulas@fgsz.hu) e-mail címen lehet kérni. Amennyiben a gázipari létesítmények, vagy a biztonsági övezetek határainak helyszíni kitzűzésére van szükség, akkor az FGSZ Zrt. Geodézia Nyomvonalfelügyelet csoportját érdemes keresni a [szakfelugyelet@fgsz.hu](mailto:szakfelugyelet@fgsz.hu) e-mailen.



### **Nagyközép-nyomású hálózat**

A nagynyomású földgáz táppont (gázátadó és szakaszoló állomás) Algyő nagyközség közigazgatási területének tiszántúli részén a 4413 jelű út és a Kardoskút – Algyő DN 300 földgázvezeték keresztezésénél található, ahonnan algyői majorok és a nagyfai intézmény kapnak nagyközép-nyomáson földgázt, továbbá Hódmezővásárhely felé is indul gerincvezeték.

Az Algyő nagyközség belterületét és a Tiszától Ny-ra lévő területeit ellátó hálózat a Kastélykert utcai gázátadó állomásról induló nagyközépnomású vezetékek biztosítják, melyek a Tiszavirág utcában és a Téglás utcában lévő gáz-nyomásszabályozó berendezések révén *közép- és kisnyomású* hálózatokban folytatódnak.

### **Közép- és kisnyomású hálózatok**

Az utcákban kiépített PE és KPE csőrendszer különböző átmérőkkel rendelkezik a fogyasztói adottságokhoz igazodva. A középnomáson ellátott területen a fogyasztók részére szükséges nyomáscsökkentést a fogyasztónként, ingatlanonként az épületek telekhatárain, vagy azon belül telepített házi gáznyomás-szabályozók csökkentik le a szükséges kisnyomásra (0,03 bar). A meglévő rendszer a jelenlegi igényeket maradéktalanul ki tudja elégíteni, és mivel a keresztmetszeti és nyomásviszonyok kedvezőek, a gázközművek kapacitása a fejlesztési igények kielégítésére minden bizonnyal alkalmas.

A fejlesztési területek földgázellátása – az igényeknek megfelelően – a meglévő hálózatokhoz kapcsolódóan biztosítható. A hálózatbővítésnek a meglévő vezetékek meghosszabbításával külterületen sincs akadálya. A **gazdaság-fejlesztési területek ellátását** nem lehet tervezni a betelepülő funkciók ismerete nélkül, felmerülhet technológiai és a szociális melegvízigény. A tervezett létesítmények fűtésére, melegvíz igényének ellátására a rendelkezésre álló földgáz mellett szóba jöhet napkollektorok, napelemek telepítése, illetve talajhő hasznosítása. A gázigények nagymértékben függenek az egyedi megoldásoktól. Nagyobb földgáz igényű ipari fogyasztó betelepülése esetén a gázigény alapján egyedi számítás és elbírálás szükséges, hogy az adott helyen rendelkezésre áll-e a megfelelő nyomás és mennyiség. Földgázvezeték építése az üzemeltető által jóváhagyott tervek alapján végezhető. A konkrét munka megkezdése előtt a szolgáltatóval közműegyeztetést kell végezni.

### **Egyéb ellátórendszerek**

Jelentősebb decentralizált energia ellátórendszerek a település területén nem üzemelnek. A lakásokban hagyományos tüzelőanyagokat is használnak főzéshez, fűtéshez és használati melegvíz előállításához (vezeték nélküli hőenergia forrásként). A gáz árának 2011-ig tartó növekedésével egyre nagyobb arányban tértek vissza a lakóházakban a vegyes tüzelésre. A kialakult európai energiaválság miatt ez a tendencia folytatódni látszik. A tüzelőanyagok: döntően fa, esetleg szén. A vezetékes gázzal gazdaságosan el nem látható területek, településrészek hőenergia ellátására továbbra is a nem vezetékes hőhordozókat kell alkalmazni.

### **Propán-bután (C3H8-C4H10) gáz cseretelep ill. autógáz**

Palackos PB gázcsere a 47-es számú főúton lévő üzemanyag-töltő állomáson működik. Az általános belterületi vezetékes gáz mellett időszakosan, illetve kiegészítő energiaforrásként továbbra is elterjedt a 11,5, illetve ritkábban a 25 kg-os propán-bután gázpalackok használata. Folyékony autógáz-töltő (LPG) állomás a településen egyelőre nincs.

**Villamosenergia-ellátás** (lásd T-8, T-9 jelű tervlapokat)

### **Nagyfeszültségű (132 kV) hálózat**

Algyő területét három nagyfeszültségű hálózat is érinti.

#### **MAVIR 400 kV-os hálózatok:**

Algyő keleti szélén egymás mellett halad két MAVIR 400 kV-os légvezeték, majd a Tisza keresztezése után a két vezeték nyomvonala szétválik.

- Sándorfalva – Országhatár – Arad 400 kV-os légvezeték.
- Sándorfalva – Békéscsaba 400 kV-os légvezeték.

Mindkét 400 kV-os légvezeték biztonsági övezete a nyugalomban levő szélső áramvezetőtől mért 28-28 m.

#### **MVM Démász Áramhálózati Kft. 132 kV-os légvezeték:**

Algyő keleti, majd északi felén egy kétrendszerű MVM Démász Áramhálózati Kft. tulajdonú 132 kV-os légvezeték üzemel. A kétrendszerű légvezeték a Tisza keresztezés után két egyrendszerű légvezetékként folytatódik.

- Szeged – Hódmezővásárhely – Békéscsaba 132 kV-os légvezeték.
- Szeged – Makó – Mezőhegyes 132 kV-os légvezeték. Ez a vezeték Rákóczi telepnél ismét érinti Algyő területét.

Mindkét 132 kV-os légvezeték biztonsági övezete a nyugalomban levő szélső áramvezetőtől mért 13-13 m.

#### **MOL 132 légvezeték:**

Az MVM Démász kétrendszerű 132 kV-os légvezetékéről kettős „T” leágazással, szintén kétrendszerű 132 kV-os légvezeték van kiépítve a MOL Algyői 132/6/22 kV-os állomása részére. A 132 kV-os leágazó légvezeték még Szeged területén halad, azonban a célállomása, a 132/6/22 kV-os MOL tulajdonú állomás már Algyő területére esik.

**Nagyfeszültségű fejlesztések** Algyő területén nincsenek tervezve.

### **Középfeszültségű (22 kV) hálózat**

Algyő település elektromos energiaellátását alapvetően két 22 kV-os MVM Démász Áramhálózati Kft. tulajdonú légvezeték biztosítja.

- A Tiszától Szeged felé eső területeket a Szeged – **Algyő 22 kV-os** légvezeték látja el.
- A Tiszán túli, a Tiszától északra és keletre eső területrészek ellátását a Szeged – **Nagyfai 22 kV-os** légvezeték biztosítja.
- A vasútvonal és a 47 sz. főút közötti területen kialakított „Jura Ipari Park” részére a Szeged Vértói úti állomásból 22 kV-os célkábel épült, amely az Ipari Parknak a vasút melletti Szeged felé eső sarkánál megépült 002-904 sz. 22 kV-os kapcsolóállomásban végződik.
- A Nagyfai 22 kV-os légvezetékéről szintén épült egy 22 kV-os célkábel, amely az Ipari Park északi sarkán kialakításra került 002-904 sz. 22 kV-os kapcsolóállomásban végződik.

#### **22 kV-os hálózat fejlesztések**

A már meglévő, 22 kV-os légvezetési gerinchálózat 3 x 50 mm<sup>2</sup> Ald. keresztmetszetű, műszaki állapota alkalmas a település távlati elektromos energiaellátására. Az energiaigénnyel járó bővítések kiszolgálásához a külterületen részben 22 kV-os csatlakozó légvezeték, másrészt 22 kV-os földkábeles csatlakozások építhetők.

A 2007. évi LXXXVI. Villamos Energia Törvény 178./J § értelmében belterületen 132 kV alatti új erősáramú hálózat csak földkábelvel építhető. Ezt az előírást a szolgáltatóknak fejlesztéseiknél figyelembe kell venniük.

### **Külterületi fejlesztések**

#### Gazdaságfejlesztési akcióterület:

A Gazdaságfejlesztési akcióterület energiaellátását a Szeged Vértói állomásból érkező, valamint a Nagyfai 22 kV-os légvezetéktől érkező 2 db 22 kV-os célkábel távlatban is biztosítani tudja. A célkábelek végpontjaira épült 002-903 sz. és a 002-904 sz. 22 kV-os, „idegen tulajdonú” kapcsolóállomásokból az Ipari Parkon belül az igényeknek megfelelően kell további 22 kV-os kábelhálózatot kiépíteni.

### **Belterületi fejlesztések**

#### Belterület dél – keleti Lakhatási akcióterület (44 telek):

A Téglás utca végénél, a Boróka és Tüskevár utca környezetében Lakhatási akcióterület (44 ingatlan) kerül kijelölésre. A Lakhatási akcióterület és a környező utcák biztonságos energiaellátására a Téglás utcában haladó 22 kV-os légvezetékről indulva a Bíró utcában új 22 kV-os földkábel kell építeni. Az új kábelhálózat a Bíró utca Boróka utca felőli sarkára épülő OTR 22/0,4 kV-os végponti új transzformátorállomásban végződik.

#### Belterület északi Tisza felőli szélén Lakhatási akcióterület (59 telek):

A Szüret u. Komp u. környezetében kijelölésre került Lakhatási akcióterület energiaellátása a környezetükben levő 2 db meglévő transzformátorállomásból biztosítható.

- 002-039 sz. Csónak u. transzformátorállomás,
- 002-046 sz. Vadvirág u. transzformátorállomás.

#### 47 sz. út melletti Intézmény fejlesztési terület:

Az Intézményfejlesztési területen jelenleg meglévő 002-068 sz. Jégcsarnok trafótól az igényeknek megfelelően új 22 kV-os kábel épülhet a végpontjára tervezett BHTR 22/0,4 kV-os transzformátorállomással.

### **MOL Középfeszültségű hálózatok**

A MOL 132/6/22 kV-os alállomástól indulóan MOL saját tulajdonú 22 kV-os légvezetékek, és 6 kV-os kábelhálózat épült.

#### **Transzformátorállomások** (a transzformátorállomások listáját mellékeljük)

A meglévő 22/0,4 kV-os transzformátorállomások a környezetükben jelenleg felmerülő elektromos energiaigényt biztosítani tudják. Korszerűsítésre, illetve átépítésre csak néhány állomásnál lehet szükség.

A belterületen a lakóterületi és gazdasági fejlesztéseknél a meglévő 22 kV-os légvezetékről leágazó 22 kV-os kábelhálózatra telepített új betonházas, vagy épületbe telepített 400 kVA – 1000 kVA teljesítményű transzformátorállomások építése lehetséges.

A település külterületén a meglévő légvezetékes 22 kV-os hálózatok bővítésével OTRDF 22/160 kVA, valamint OTR 22/250 – 400 kVA típusú oszlop transzformátorállomások építhetők. Földkábeles 22 kV-os csatlakozás esetén BHTR 22/400 – 1000 kVA teljesítményű betonházas transzformátorállomások is épülhetnek.

### **Kisfeszültségű hálózat**

A belterületen a villamosenergia ellátó hálózat a település teljes beépített területén kiépült. A fejlesztéshez szükséges villamosenergia igény általában a hálózat bővítésével, illetve új 22 kV-os hálózat és transzformátorállomások építésével biztosítható.



A belterületen a meglévő kisméretű hálózatok felújítása esetén, a csupasz légvezetékes hálózatok léghálózatra történő átépítése lehetséges. Új hálózat csak földkábelrel építhető.

A légvezetékes belterületi szakaszokon a légvezetékes hálózat földkábelrel történő átépítése nem javasolt, mert a meglévő épületállomány csatlakozása a légvezetékes hálózathoz van kialakítva. Földkábel esetén az épület csatlakozások földkábelre történő átalakítása a tulajdonosoknak is többletköltséget jelentene.

A település belterületén az új beépítésű területeken, a 2007. évi LXXXVI. Villamos Energia Törvény 178/J § értelmében azonban 132 kV alatti új hálózat így új kisméretű hálózat is csak földkábelrel építhető. Az új beépítésű lakóterületeken csakis földkábelrel kisméretű hálózat létesíthető.

A külterületen a jövőben is léghálózatos kisméretű hálózatok épülhetnek. Azokon az intenzív beépítésű területeken, ahol földkábelrel a 22 kV-os csatlakozás és BHTR 22/400-1000 kVA tip. betonházas transzformátorállomások kerülnek telepítésre a kisméretű hálózat is földkábelrel épül.

### **Közvilágítás**

Algyő közvilágítási hálózatának korszerűsítése „LED” lámpatestekre a település teljes területén megtörtént.

Az új beépítésű Lakópark területén, a kisméretű hálózattal azonos módon, csak földkábelrel beton vagy acél kandeláberes közvilágítás épülhet LED lámpatestekkel.

### **Megújuló energia**

#### **HUNGAROSAN Napelem park:**

A település északi részén, a vasútvonal és a MAVIR 400 kV-os légvezetékek által közrezárt hrsz. 01250/2 ingatlanon HUNGAROSAN Bt. tulajdonú napelem park üzemel. A napelem rendszer a 002-907 sz. 1 MVA tip. transzformátorállomáson keresztül az MVM Démász Áramhálózati Kft. Szeged - Nagyfai 22 kV-os légvezetékére táplál.

#### **Tervezett MOL Naperőmű:**

A MOL tervei szerint a volt PRIMAGÁZ telep és a régi repülőtér területén 36,4 MW teljesítményű naperőmű épül. A naperőmű által termelt villamos energia 14 db 0,8/22 kV tip. transzformátorállomáson kerül feltranszformálásra. A 14 db transzformátorállomásból érkező 22 kV-os kábeleket 5 db BHKA 22 kV-os kapcsolóállomás fogadja. A kapcsolóállomások és a MOL Algyői 132 kV-os alállomás között 3x1x150 mm<sup>2</sup> NA2XS(F)2Y tip. kábelek épülnek. A tervezett naperőmű termelt energiájának fogadása érdekében a meglévő 132 kV-os MOL alállomást bővíteni kell 2 db 22 kV-os transzformátorral.

#### **Megújuló energia általában:**

Az Alföldi földrajzi környezet, a napsütéses órák számát tekintve rendkívül alkalmas 500 kW-nál nem nagyobb teljesítményű naperőművek telepítésére. Az Alföldi területeken a napelem parkok építésére komoly lehetőségek vannak a megújuló energiaforrások hasznosítása terén. A napelemek megépítésének is van azonban felső korlátja. Ez azt jelenti, hogy az országosan megépülő napelemes rendszerek hullámvölgyében (téli hosszú borult időszakok, éjszakai üzem) a napelemek kiesését más erőművekkel pótolni kell. Ezt országosan az Energiahivatal koordinálja. A napelemes rendszerek telepítésének lehetőségét azonban mindig csak az éppen érvényes jogi szabályozások függvényében érdemes megvizsgálni.

A létesítésnek ugyancsak határt szab a település energiaellátását biztosító Áramszolgáltatói hálózat és a 132/22 kV-os alállomás beépített teljesítménye is.

### Algyő település transzformátorállomás lista

Megnevezés	Azonosító	Üzemeltető	Állomás épületének jogállása	Állomás területének jogállása	Típus	Feszültség szint	Maximális teljesítmény	Hasznosítás jellege
Hóvirág u.	002-001	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Közterület	BHTR	20/0.4 kV	250.000 kVA	Kommunális
Téglás u.	002-002	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Közterület	BHTR	20/0.4 kV	250.000 kVA	Kommunális
Polip Kft.	002-014	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Magántulajdon bérleti díj nélkül	OTR	20/0.4 kV	400.000 kVA	Üzleti
Kertészet	002-015	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Magántulajdon bérleti díj nélkül	VOTR egytörzsű	20/0.4 kV	125.000 kVA	Üzleti
Tárkány tanya	002-017	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Magántulajdon bérleti díj nélkül	FOTR	20/0.4 kV	125.000 kVA	Kommunális
Fülöp tanya	002-018	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Magántulajdon bérleti díj nélkül	BOTR	20/0.4 kV	125.000 kVA	Kommunális
Vajhádi Kendergyár	002-019	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Magántulajdon bérleti díj nélkül	ÉHTR	20/0.4 kV	630.000 kVA	Üzleti
Nagyfai őrház	002-020	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Magántulajdon bérleti díj nélkül	OTR	20/0.4 kV	63.000 kVA	Üzleti
Koca tp.	002-021	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Magántulajdon bérleti díj nélkül	BOTR	20/0.4 kV	160.000 kVA	Kommunális
Süldő tp.	002-022	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Közterület	BOTR	20/0.4 kV	160.000 kVA	Vegyes
Bartók Béla úti ltp.	002-023	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Közterület	BOTR	20/0.4 kV	250.000 kVA	Kommunális
Háziipari Szövetkezet	002-024	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Közterület	OTR	20/0.4 kV	250.000 kVA	Vegyes
Alkoholelvonó	002-025	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Magántulajdon bérleti díj nélkül	ISZTR	20/0.4 kV	1000.000 kVA	Üzleti
MÁV állomás	002-026	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Közterület	OTR	20/0.4 kV	250.000 kVA	Vegyes
Gázátadó	002-027	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Magántulajdon bérleti díj nélkül	OTR	20/0.4 kV	250.000 kVA	Üzleti
Nagyfai Célgazdaság	002-028	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Magántulajdon bérleti díj nélkül	OTR kéttörzsű	20/0.4 kV	630.000 kVA	Üzleti
Tutaj u.	002-029	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Közterület	OTR	20/0.4 kV	250.000 kVA	Kommunális
Kikelet u.	002-030	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Közterület	OTR	20/0.4 kV	250.000 kVA	Kommunális
Bacsa tanya	002-031	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Magántulajdon bérleti díj nélkül	OTR	20/0.4 kV	250.000 kVA	Kommunális
Felszabadulás TSZ	002-032	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Magántulajdon bérleti díj nélkül	VOTR egytörzsű	20/0.4 kV	125.000 kVA	Üzleti
Mátyáshalmi szivattyú	002-033	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Magántulajdon bérleti díj nélkül	OTR	20/0.4 kV	400.000 kVA	Vegyes
Faluház	002-034	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Közterület	OTR	20/0.4 kV	400.000 kVA	Kommunális
Gyepmesteri tp.	002-035	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Közterület	OTR	20/0.4 kV	63.000 kVA	Kommunális
Tiszahíd Kpm.	002-036	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Magántulajdon bérleti díj nélkül	OTR	20/0.4 kV	400.000 kVA	Üzleti
Árpástói csatorna	002-037	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Közterület	OTR	20/0.4 kV	400.000 kVA	Üzleti
Kastélykert u.	002-038	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Közterület	OTR	20/0.4 kV	400.000 kVA	Kommunális
Csónak u.	002-039	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Közterület	OTR	20/0.4 kV	400.000 kVA	Kommunális
Terhes tanya	002-040	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Magántulajdon bérleti díj nélkül	OTR	20/0.4 kV	63.000 kVA	Kommunális
Fémszelekt	002-041	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Magántulajdon bérleti díj nélkül	OTR	20/0.4 kV	250.000 kVA	Vegyes
Irma Vártó	002-042	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Közterület	OTR	20/0.4 kV	400.000 kVA	Kommunális
Bezdán tanya	002-043	Szeged Üzm.	DÉMÁSZ	Magántulajdon bérleti díj nélkül	OTR	20/0.4 kV	63.000 kVA	Kommunális

<i>Megnevezés</i>	<i>Azonosító</i>	<i>Üzemeltető</i>	<i>Állomás épületének jogállása</i>	<i>Állomás területének jogállása</i>	<i>Típus</i>	<i>Feszültség szint</i>	<i>Maximális teljesítmény</i>	<i>Hasznosítás jellege</i>
Jura Ipari Park	002-903	Idegen	Idegen	Közterület	KÖF kapcsoló	20 kV	0.000 kVA	Üzleti
Jura Ipari Park 2	002-904	Idegen	Idegen	Közterület	KÖF kapcsoló	20 kV	0.000 kVA	Üzleti
Jura Ipari Park BHTR	002-905	Idegen	Idegen	Közterület	BHTR	20/0.4 kV	1000.000 kVA	Üzleti
Jura Ipari Park 2. BHTR	002-906	Idegen	Idegen	Közterület	BHTR	20/0.4 kV	1000.000 kVA	Üzleti
HUNGAROSUN Bt. Napelem	002-907	Idegen	Idegen	Magántulajdon bérleti díj nélkül	BHTR	20/0.4 kV	1000.000 kVA	Üzleti
DÉLÚT Kft Aszfaltüzem	002-908	Idegen	Idegen	Magántulajdon bérleti díj nélkül	BHTR	20/0.4 kV	630.000 kVA	Üzleti
Olajos horgász	002-910	Szeged Üzm.	Idegen	Magántulajdon bérleti díj nélkül	OTR	20/0.4 kV	400.000 kVA	Üzleti
Algyő Park Kft. K14	002-911	Idegen	Idegen	Magántulajdon bérleti díj nélkül	ÉBTR	20/0.4 kV	1600.000 kVA	Üzleti
K6 ÉHTR	002-912	Idegen	Idegen	Magántulajdon bérleti díj nélkül	BHTR	20/0.4 kV	1000.000 kVA	Üzleti
Algyő Park Kft. K13	002-913	Idegen	Idegen	Magántulajdon bérleti díj nélkül	ÉBTR	20/0.4 kV	1600.000 kVA	Üzleti
DÉLÚT Kapcsolóállomás	002-915	Szeged Üzm.	Idegen	Magántulajdon bérleti díj nélkül	KÖF kapcsoló	20 kV	0.000 kVA	Üzleti
Algyői szivattyú	002-951	Szeged Üzm.	Idegen	Magántulajdon bérleti díj nélkül	ÉHTR_3X	20/0.4 kV	900.000 kVA	Üzleti

Szeged, 2205. 04. hó

Somogyi János  
tervező



## 18. ELEKTRONIKUS HÍRKÖZLÉS (lásd T-9, T-10 jelű tervlapokat)

### Magyar Telekom hálózat

A Magyar Telekom Szeged – Hódmezővásárhely optikai kábelről kicsatlakozás épült, amely a Búvár u. 5. sz. alatti Faluházban végződik, az AKTV régi fejállomásánál. Az AKTV rendszer részére az internet csatlakozás ezen az optikán történik.

Algyő területén a Magyar Telekomnak lefedő hálózata nincs.

### D-Infrastruktúra hálózat

Az Invitech Szeged – Hódmezővásárhely optikai gerinckábeléről Algyői leágazás került kiépítésre, amely a D-Infrastruktúra Kft. Fazekas u. 48. sz. alatti telefonközpontjához csatlakozik. A Fazekas u. 48. sz. ingatlanon van a D-Infrastruktúra Kft. meglévő digitális telefonközpontja és informatikai végpontja.

D-infrastruktúra Kft. Algyő területén többnyire léges saját hálózattal rendelkezik.

### Invitech optikai hálózat

A 47 sz. főút mellett halad a Szeged – Hódmezővásárhely Invitech optikai gerinckábele. Erről a gerinckábelről optikai kicsatlakozás épült a D-infrastruktúra Kft. telefonközpontja részére. Az optikai kicsatlakozás a Téglás utcán tovább épült a volt PRIMAGÁZ telkéig.

Az Invitech lefedő hálózattal nem rendelkezik.

### AKTV hálózat

Az Algyői Kábeltv (AKTV) régi fejállomása a Búvár u. 5. sz. alatti Faluházban működött. Később az AKTV fejállomása át került a Kastélykert u. 49. sz. alatti ingatlanba. A Búvár u. 5. sz. Faluházról a Kastélykert u. 49. sz. alatti új fejállomás helyhez optikai kábel épült a Búvár u. Kastélykert u. nyomvonalon.

Az AKTV rendszert jelenleg a Kiskundorozsma Szélmalom Kábeltv Zrt. üzemelteti. A Szélmalom Zrt. informatikai jelei M-Telekom bérelt optikán jutnak el az AKTV Kastélykert utcai fejállomásához.

Az AKTV Algyő területén saját lefedő hálózattal rendelkezik, amely részben léges, részben földkábeles, illetve az MVM Démász 0,4 kV-os oszlopsorán halad.

### Új hálózat építés

A kialakításra kerülő új Lakóparkok területén csak alépítményes, vagy földkábeles új hírközlő hálózat építhető.

### GSM telefon antennarendszerek

A mobil szolgáltatók a település teljes területét lefedik. A vezeték nélküli (mobil) telefonok használata a településen biztosított.

Algyőn három Mobil antennatorony üzemel:

- M-Telekom vasúti hídfő szegedi oldal
- D-Infrastruktúra Kft. Algyő Rákóczitelep.
- D-Infrastruktúra Kft. Algyő Délút Kft. telephely

### Mikrohullámú rendszer

A település területét mikrohullámú rendszer nem érinti.