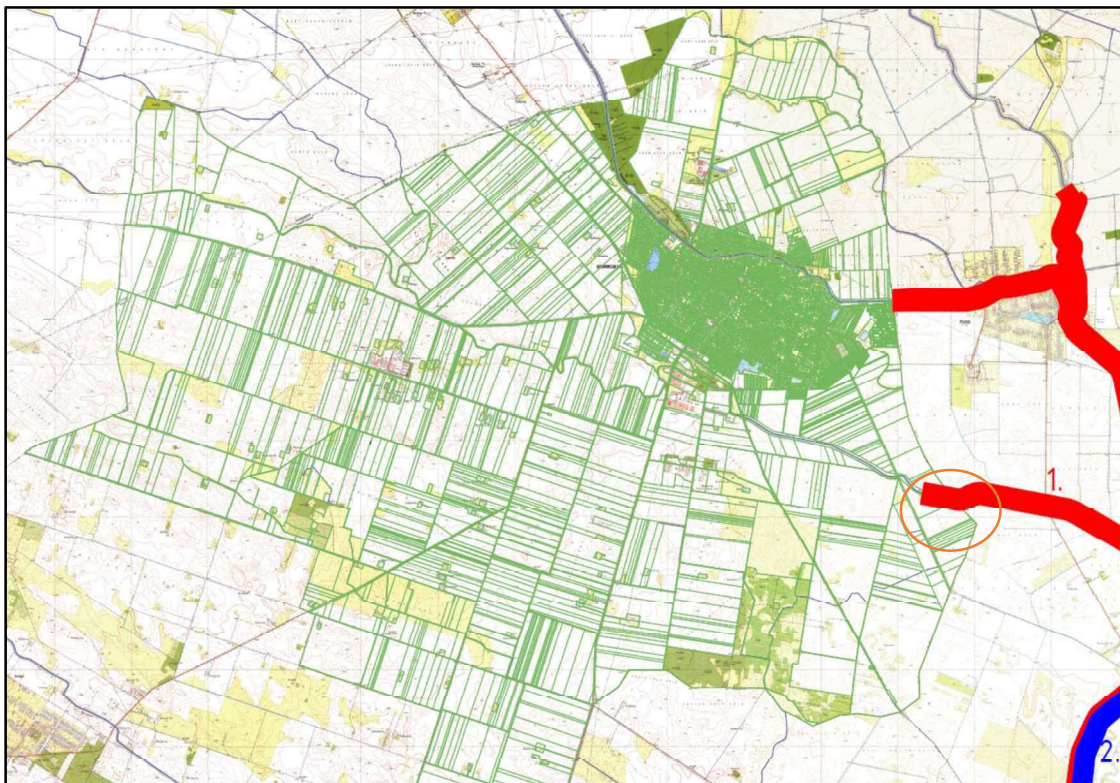


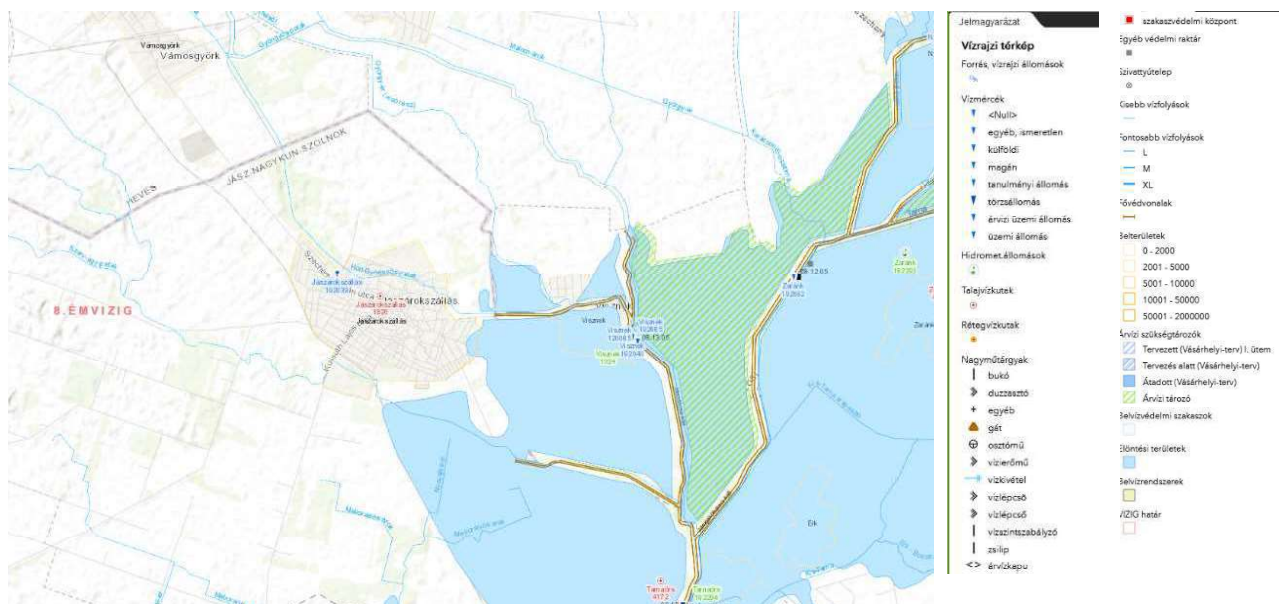


44. ábra - Jászárokszállás közigazgatási határát érintő/közelítő árvízvédelmi védvonalak [Adatforrás: OVF adatszolgáltatás] (saját készítésű ábra)

44. ábra szerint	VOR kód	Név	VIZIG	Közigazgatási területen belül érintett vízfolyás hossz
1.	AAC553	Jászdózsa-Káli védelmi szakasz	ÉM VIZIG	Szarv-ágy patak mentén: ~430 m. Ó-Gyöngyös patak mentén: 0 m
2.	AAD438	Jászfákóhalma-Káli védelmi szakasz	ÉM VIZIG	-

Jászárokszállás település kül - és belterületén számottevő, nagy sodrású folyó, I. rendű árvízvédelmi töltés, árvízcsúcs-csökkentő tározó, lokalizációs vonal, egyéb létesítmény nem található.

Az alábbi ábrán kézzel kiemelve az elöntési területek, sraffozással kiemelve (Jászárokszállás közigazgatási területén kívüli) a Vásárhelyi terv szerinti Árvízi szükségtározók területei láthatóak.



45. ábra – Jászárokszállás közigazgatási területét érintő elöntési területek [forrás: Vízrajzi atlasz – OVF, <https://geoportal.vizuqy.hu/portal/apps/webappviewer/>]

1.3.5.1. Szarv-ágy patak

Veszélyt jelenthetnek a mederben, illetve a városi csapadékvíz bekötéseknél bekötő csatornák bevezető műtárgyak elzáró csappantyúi (meghibásodása) előtt-, a vasúti áteresznél-, hídnál-feltorlódó uszadékok ágak, amelyek helyi haváriát, elöntést okozhatnak!

Pillanatnyi rövid idejű, kisebb helyi elöntéseket okozhatnak azok a vízelvezető gyűjtő csatornák, árkok, amelyek több belterületi utca csapadékvizeit összegyűjtve már jelentős vízhozammal érik el az alacsonyabban fekvő, mélyebb település részeket. Egy rosszul karbantartott vagy alul méretezett, eltömődött, tönkrement átereszt, kapubejáró, műtárgy előtt -elöntések keletkeznek.

A pályázati lehetőségek biztosítása kapcsán az elkészült patakvédvonallal II. ütemű rekonstrukciója, továbbá a városi csapadék csatorna hálózatok vízvisszatartó, zápor tározó kiépítésével, jelentősen lecsökken az árvízi- belvízi- veszélyeztetés.

1.3.5.2. Ó-Gyöngyös patak (Holt-Gyöngyös patak)

Annak ellenére, hogy a Gyöngyös-patak ezen szakasza elzárásra került, a Rédei-Nagy patakon kialakuló magasabb vízállások a település lakóiban félelemérzetet keltenek. Ezért idén is ideiglenes töltésmagasítással védekeztek a városlakók a Rédei-patak kanyarulatánál.

1.3.5.3. Önkormányzati védművek

Szarv-ág patak hossza (2015. évi geodéziai felmérés alapján)

Településenként (Befogadó Tarna pataktól):

Visznek: 0+000-2+600 fkm

Jászárokszállás: 2+600 fkm - 16+100 fkm (érintett szakasz hossza: 13.545 m ~13,5 km)

Csány: 16+100-19+600 fkm

Hort: 19+600- 26+173 fkm

Üzemeltető: Észak Magyarországi Vízügyi Igazgatóság -Miskolc.

Árvízvédelmi védvonal – Szarv-ág patak töltés

1-40. táblázat - Árvízvédelmi védvonal – Szarv-ág patak töltés [Árvízi kockázatkezelési Terv (ÁKK) felülvizsgálata]

VIZIG	Ártéri öblözet	Árvízvédelmi szakasz	hossz	MH*	B**
ÉMVIZIG	2.41 Gyöngyös-Tarna-Ágó	08.13 Szarv-ág bp.	3,4 km	3,4 km	1,5 m
ÉMVIZIG	2.41 Gyöngyös- Tarna - Ágó	08.13 Szarv-ág jp.	3,0 km	3,0 km	1,6 m

Jelmagyarázat: * MH: Magassági hiány hosszon (Km)

** B: Magassági hiány a biztonsághoz magassági szinten (m)

A Kockázatértékelési felülvizsgálati tervek összefoglalója szerint (KEHOP-1.1.0-15-2016-00006) jelenleg a Szarv-ág patak árvízvédelmi fővédvonalai töltései nincsenek kiépítve MÁSZ + 1,5 ill. +1,6 m biztonsággal: bp.-on 0+000- 3+400 fkm között hiány - MÁSZ + 1,5 m, és a jp-on 0+000- 3+000 fkm szelvények között a hiány MÁSZ +1,6 m.

A fentiek alapján Jászárokszállás város közigazgatási területét (árvízvédelmi szempontból) ezen módon nem, vagy csak részben érinti!

A városi szakaszon:

Szarv-ág patak árvízvédelmi (Belvíz védelmi) fejlesztése” című projektre 2014-ben támogatást nyert. A projekt keretében a fejlesztés során a Szarv-ág patak várost érintő szakaszán a Jászberényi közúti hídtól (keresztvezéstől a patakon egy kerékpáros- gyalogoshíd, valamint egy közúti híd vezet át. mindkettő egynyílású vb. szerkezetű híd) 7+019 fkm az 5+ 724 fkm. közötti szakaszon, 1295 m- en a meder mindkét oldalán víztartó depónia, illetve víztartó vasbeton támfal került megépítésre az LNV mértékadó árvízszintre (árvíz hozamra- $NQ_{1\%}$) + 50 cm biztonsági magasságra.

Szelvényhossz korrekciós tényező: A 2015-ös Geodéziai felmérés szerint:(-69,0 m, ennyivel) kevesebb a szelvényszám a Beruházási programban és Kiviteli tervben szereplő szelvényszámhoz képest.: amennyiben a 2015-ös geodéziai felmérést vesszük alapul, úgy javaslom megvizsgálni a korrekciót.

Beruházási projekt- külterület: 7+019 fkm korrigálva: (2015-ös felmérés) 6+950 fkm

Beruházási projekt- külterület: 5+724 fkm korrigálva: (2015-ös felmérés) 5+655 fkm.

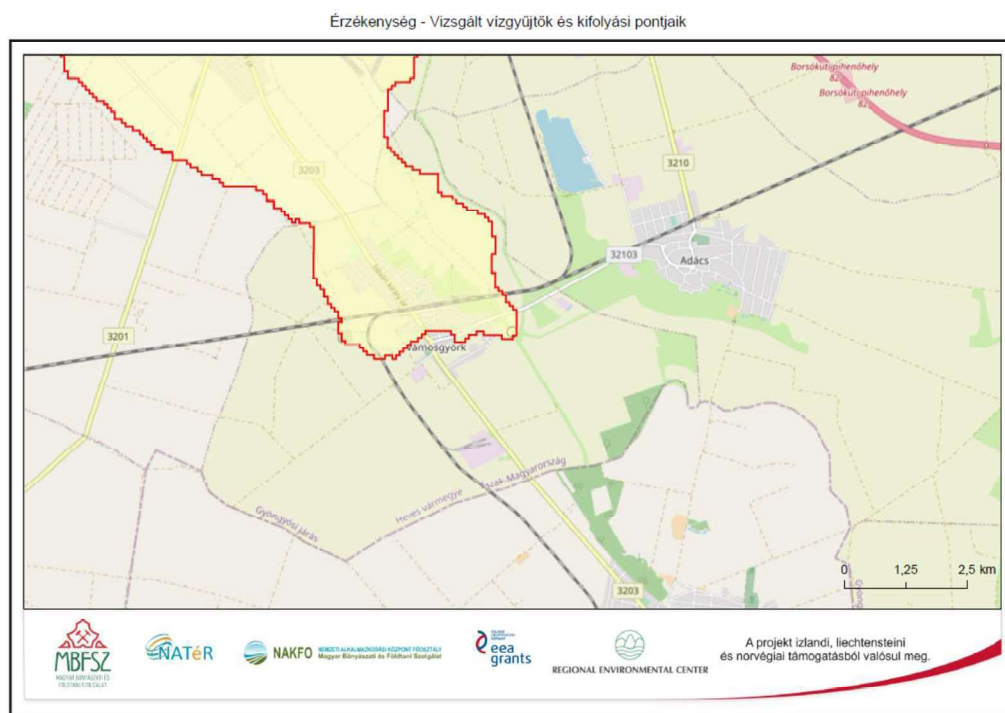
1.3.5.4. Korábbi káreseményekre, védekezésre vonatkozó adatok

A korábbi káreseményekről az 1.3.3.3. fejezetben írtunk részletesebben.

Az idei évben a 06.10-én a Rédei-patak koronáján az ideiglenes töltésmagasítási munkákat végeztek a magas vízállás miatt.

1-41. táblázat - Védelmi készütségek összefoglaló táblázata (2010-2011) [forrás: Önkormányzat adatszolgáltatás]

	Készültség elrendelésének kezdete	Készültség elrendelésének vége	Készültség időtartama (nap)	Készültségi fokozat
1	2010.02.21	2010.03.04	12	I-II.
2	2010.05.16	2010.05.25	9	I-III.
3	2010.05.31	2010.06.18	19	I-III.
4	2010.09.12	2010.09.24	13	I.
5	2010.12.03	2010.12.09	7	I.
6	2011.01.12	2011.01.17	6	I.

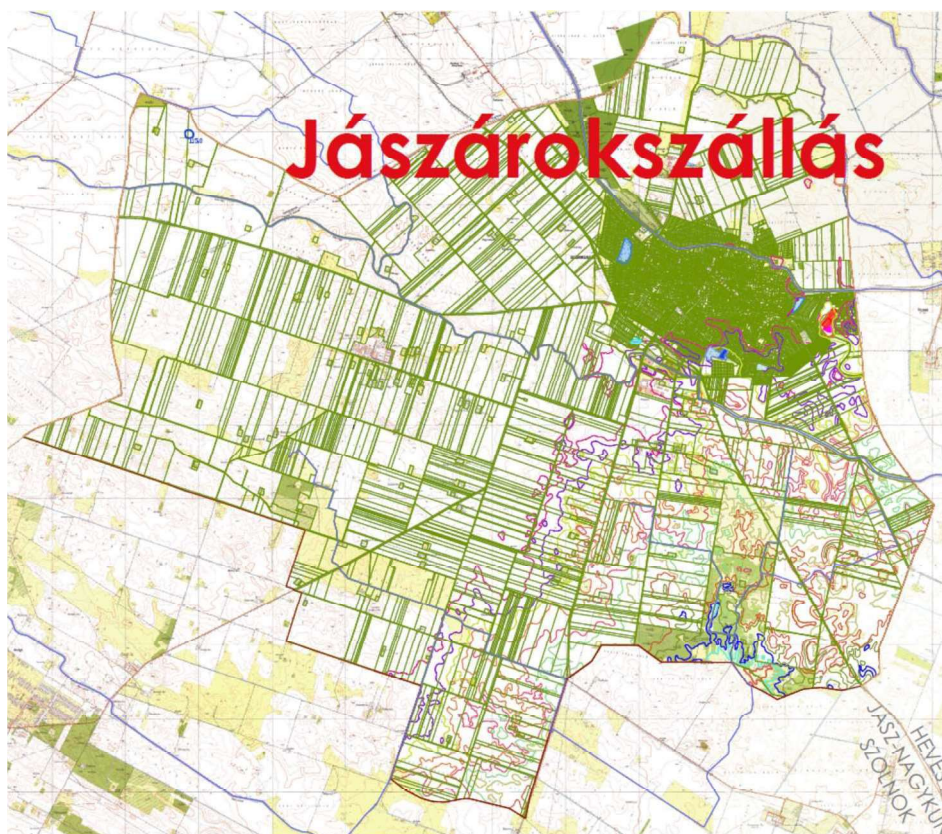


46. ábra - A szomszédos vízgyűjtő érzékenység vizsgálata és kifolyási pontja [forrás: <https://map.mbfisz.gov.hu/>, Adatszolgáltató: Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat]

1.3.6. Dombvidéki, síkvidéki vízrendezés

A digitális domborzat modell alapján az látható, hogy a település közigazgatási területén számos lefolyástalan mélypont található.

Mély fekvésű területek: Jászárokszállás város legmélyebben fekvő területe: 94,5 m.B.f., míg a legmagasabb pontja 115 m.B.f. található. A terület északnyugat – délkeleti irányban lejt.



47. ábra - Jászárokszállás digitális domborzatmodelljéből kiemelve a 95 -100 m.B.f. szintű mély fekvésű és a 115 m.B.f. (magasabb) szintű területeket [Adatforrás: Önkormányzat] (saját készítésű ábra)

Az ábrán is jól látható, hogy a mélyebb fekvésű területek elsősorban a város délkeleti részén található. Vannak azonban mélyebb fekvésű területek pl. a Peresi tó körül és keleti oldalán (98-100 m.B.f) valamint (100,0 m.B.f) a Holt Gyöngyös belterületi szakaszán is pl. a Szent-István telep, Tavasz utca (Ó-Gyöngyös patak közötti területen) Bajcsy Zs. utcához közelebbi területen, illetve a Faragó tó É-i környékén.

A település dombvidék, síkvidéki vízrendezésre vonatkozó főbb adatok

1-42. táblázat – Vízrendezésre vonatkozó adatok

Állami vízfolyások, művek		
Szarv-ágy patak	Teljes hossza: 21800 m [VGT3]	Közigazgatási területen belüli hossza: ~13500 m
Holt-Gyöngyös (patak)	Teljes hossza: ~10087 m	Közigazgatási területen belüli hossza: ~5260 m
Önkormányzati vízfolyások/ művek:		nincs önkormányzati vízfolyás
Csapadékvíz elvezető rendszer	az 1.3.3 fejezetben részletezve	
Tározók		
Jelenleg nincs nyilvántartott tározó! (1 db engedélyeztetése folyamatban van)		

Jászárokszállás közigazgatási területén belül az alábbi vízfolyásokat érintő közlekedési műtárgyak találhatóak:

A Szarv-ág patakon található: 1 db vasúti híd, 2 db híd (ebből 1 db belterületi elhelyezkedésű – Kossuth útnál – 3203. sz. közl. út).

A Jászárokszállás-Jászberényi 3203 fkl. Közúti Híd (Üzemeltető: Észak Magyarországi Vízügyi Igazgatóság Miskolc). Elhelyezkedése: Szarv-ág patak:6+950 fkm szelvényben. A patak meder ff.: 97,27 m.B.f., Híd pálya: 101,161 m.B.f.

A Holt-Gyöngyösön: 4 db híd (Adácsi útnál, Horváth útnál (gyaloghíd), Bajcsy Zs. útnál, Szent István telepnél (gyaloghíd).

A városi csapadékvizek:

- Holt-Gyöngyösön: 13 db kiépített **bevezetési ponton**
- Szarv-ág patakon: 10 db kiépített **bevezetési ponton**

kerülnek bevezetésre.

1.3.6.1. Az Önkormányzat közigazgatásán belüli külterületek vízrendezési helyzetének ismertetése

Jászárokszállás külterületén (Vámosgyörk- Jászárokszállás közigazgatási határán) nyugati határán (2021-2022-ben Jászárokszállás Önkormányzat és HEXUM ZRT közös beruházásában) elkészült -a Vámosgyörki út és az Ó-Gyöngyös patak közötti terület vízelvezetésére- a 0342/2 hrsz.-ú belvíz elvezető csatorna rekonstrukciója, bekötve az Ó gyöngyös patakba. A rekonstrukció során a megfelelő csappantyúval ellátott bevezető műtárggyal és medervédelemmel együtt egy csatorna melletti depónia is kiépítésre került.

1.3.6.2. Állami tulajdonú csatornák

Ó-Gyöngyös patak (Holt-Gyöngyös-patak):

Üzemeltető ÉMVIZIG -Miskolc.

Az Ó-Gyöngyös patak a Rédei Patak Külső-Mérgetes pataknál való átkötését követően a meglévő meder, mint önálló rendszer Vámosgyörktől (10+540 fkm) vezet Jászárokszállás Északi részén keresztül. A város ezen területeinek csapadékvíz elvezető befogadjaként funkcionál jelenleg. A korábbi nyomvonalán tovább vezetve, beköt Visznek település felett, a Gyöngyös (AAB678) patakba.

A patakról részletesen az 1.1.2.4 és az 1.3.3.2 és 1.3.3.4. fejezetekben írtunk.

A patakmeder jelenlegi állapota: A holtág meder szelvénye-tekintve a jelentős vízgyűjtő csökkenést-jelenleg jelentősen túlméretezett.

Szarv ág patak:

Jászárokszállás közig határok között 13.500 m (2+600-16+100 fkm között).

Teljes hossz: 21.800 m (Forrás: VGT3-1.1. melléklet).

Üzemeltető: ÉMVIZIG MISKOLC

A Szarv-ág patak (Hort –Jászárokszállás Visznek településeket érintve) a város Déli területén vezet. Jászárokszállás legjelentősebb csapadékvíz, belvíz befogadója. A belterületi szakaszán a korábbi igen jelentős árvízi események miatt a 2014-2015-ben ÉAOP.5.1.2/D1-11 program keretében” Szarv-ág patak árvízvédelmi fejlesztése” címmel -a városi területen- fejlesztéseket hajtott végre a város: I. ütemben 5+724 - 7+ 019 fkm között, mindkét oldali védmű (víztartó depónia és vasbeton szögtámfal) megépítésre került sor. A védmű megerősítésre került: a Mértékadó Árvízszint (MÁV) + 0,5 m szintre.

A bekötő csapadék csatornák gravitációs bevezetéseinek átépítésével, csapadékvíz átemelő és bevezető nyomócső megépítésével biztonságosabbá tették a Szarv-ág patak ezen szakaszát.

A patakról részletesen az 1.1.2.4 és az 1.3.3.2 és 1.3.3.4. fejezetekben írtunk.

1.3.6.3. Önkormányzati tulajdonú csatornák:

Az utcák közlekedési infrastruktúrája hiányos, a lakó utcák közterületi szélessége nagyszámban lehetővé tenné az önálló járda, 3,25 m széles aszfalt burkolat és csapadékvíz csatorna, szikkasztó árkok kialakítását.

A városban a csapadékvíz csatornák a mindenkori pénzügyi gazdasági lehetőségek, igények figyelembevételével épültek az elmúlt negyven évben.

Megtalálhatók ezért a nyílt földmedrű, burkolt (a burkolatok több fajtáját alkalmazva) zárt csatornák, tisztító aknákkal víznyelőkkal, nyitott folyókák, rácsos- fedett folyókák, nyitott-, fedett-előregyártott csatorna elemekből.

A csapadékvíz elvezető rendszer (csapadékvíz hálózat állapotáról az 1.3.3.1. fejezetben és az 1.3.3.5 fejezetben írtunk részletesen.

1.3.6.4. Kritikus kockázati helyek:

- Az állami tulajdonú befogadó Ó-Gyöngyös patak nagyobb csapadékból adódó villám árvizeknél a patakmeder jelenlegi benőtsége, állapota miatt megemelkedő vízszintek hatása a hiányzó-, vagy tönkrement csappantyúk hibáiból adódó elöntés, vissza duzzasztás keletkezhet.
- A Szarv-ág patakon I. ütemben kiépített állami tulajdonú védvonal (5+724- 7+019 fkm között depónia és szögtámfal MÁV + 0,5 m szintre) városi belvízvédelmi szakaszon a belvízcsatorna bevezetések automata elzáró csappantyúinak meghibásodásából adódó elöntés
- A II. ütemben (meg)tervezett, de még nem kivitelezett (Ipari parkot érintő) mindkét parti védmű: a 7+026-7+756 fkm között szakaszon védekezés szükséges.
- A patakot 3203. fkl úton 7+019 fkm szelvényben keresztező közúti-, gyalogos-, kerékpár híd.
- a Szarv-ág patakba bekötő - Kossuth Lajos úti, városi főgyűjtő bevezetés elzárásának hibája
- a MÁV 86. számú Vámosgyörk-Szolnok Vasúti vonal áteresze (1,0 x 1,4 m) vissza duzzasztásából adódó kockázat
- A Hunyadi utcai csapadékvíz átemelő műszaki hibájából adódó kockázat.

1.3.6.5. Védekezés kiépített és ideiglenes létesítményei

A Város középső és déli területének csapadékvíz befogadója a Szarv-ág patak jelentős belterületi szakaszán 2014-2015-ben az 5+724 -7+019 fkm szelvények között (a mértékadó vízszint + 0,5 m szintre mindkét oldalon) kiépített védmű található (víztartó depónia és előre gyártott vasbeton szögtámfal) a csapadék csatorna víz-bekötések műtárgyai elzáró csappantyúkkal kiépültek.

Továbbá a kiépített csapadékvíz átemelő, nyomócsővel- megfelelő biztonságot ad a város jelentős területeinek és az Ipari Park üzemének.

Ideiglenes létesítmények nem épültek.

1.3.6.6. Belvízvédekezés és védelmi készültségi fokozatok

A belvízvédekezést és annak műszaki feladatainak végrehajtását a 10/1997. (VII.17) KHVM rendelet szabályozza. A belvízvédekezés a belvízrendszerekben a mértékadó helyzetet megközelítő vagy azt meghaladó hidrológiai viszonyok között végzett operatív tevékenységet jelenti. A védekezés folyamatos feladat, de jellege szerint két fő időszakra osztható. A belvízmentes időszakban a belvízelvezetéshez szükséges műszaki, szervezési és igazgatási teendőket kell ellátni. A belvizes időszakokban pedig az elrendelt készültségi fokozatnak megfelelő aktív védekezés a feladat.

A védekezés során gondoskodni kell a káros vízbőség megszüntetéséről, vagyis a felszíni vizeknek – tározási és vízvisszatartási adottságok felhasználásával – a befogadóba való vezetése, ill. emelése. A belvízvédekezés területi irányítása a vízügyi igazgatóságok feladata.

A belvíz mértékétől függően különböző belvíz védekezési készültséget rendelhetnek el. A különböző készültségi fokozatok elrendelésének alapjai a következők:

A védekezési fokozatok részletezése a 2.2.4. fejezetben található.

1.3.6.7. Település területén található vízi létesítmények felsorolása

- Települési csapadékvíz elvezető rendszer
A város csapadékvíz elvezetésének hálózatát az **1.3.3.fejezetben** részletesen bemutattuk.
- A települési vízművek (külső-, belső-)
Részletesen az 1.3.1. fejezetben bemutattuk.
- A településen található kutak
Részletesen az 1.2.2. fejezetben és az 1.3.1. fejezetben bemutattuk.
- Víztorony
Részletesen az 1.3.1. fejezetben bemutattuk.
- Városi ivóvíz hálózat
Részletesen az 1.3.1. fejezetben bemutattuk.
- Városi Szennyvíztisztító telep
A település külterületén fekszik. A tisztított szennyvizek a Szarv-ág patakba kerülnek bevezetésre *(részletesen az 1.3.2. fejezetben)*.
- Városi Termál Strandfürdő
A termálstrand elfolyó vize a Szarv-ág patakba ömlik. Az összes kibocsátott mennyiség 155 ezer m³/év volt *(részletesen az 1.3.4.1. fejezetben)*.
- Befogadó csatornák, illetve vízfolyások
Szarv-ág patak és Ó - Gyöngyös patak *(részletesen a 1.1.2.4., 1.3.3.2., 1.3.3.4. fejezetekben)*.
- Jelentősebb vízkormányzó műtárgyak
A Szarv-ág patakon Városi szakaszán nincs vízkormányzó műtárgy. Az Ó-Gyöngyös pataknál nincs vízkormányzó műtárgy– A Gyöngyös patak Vámosgyörknél átkötésre került a Külső-Mérgecs patakba.
- Szivattyútelepek, szivattyúállások
Csapadékvíz átemelő (Hunyadi utcai átemelő)
Szennyvíz átemelők (12 db)
(részletesen az 1.3.2. fejezetben)
- Tavak / tározók (állandó, ideiglenes, szükségtározó):
A település bel- és külterületén nincs kiépített zápor és szükség tározó. A településen meglévő vizes mélyebb területek mielőbbi ilyen irányú fejlesztéséről az 1.3.3 és 3.2.1 fejezetben írunk.)

- Mértékadó vízmércék (helye „0” pont)
A Szarv-ágy patakon nincs állandó telepített vízmérce (A Szarv-ágy patak Árvíz védelmi fejlesztés projekt kapcsán a 3203 Gyöngyös – Jászberény összekötő út – Szarv-ágy hídján a patak 7+019-es szelvényében, a hídlábnál, a patak jobb partján elhelyezésre került egy álló vízmérce. Állandósítása még nem történt meg.

1.3.6.8. A közigazgatáson belüli külterületi vízrendezési helyzet

- A város legfontosabb befogadója a külterületi ÉMVIZIG üzemeltetésű Szarv-ágy patak városi és Ipari Park melletti szakasz védműveinek EAOP pályázati támogatással való komplett kiépítése (2014-2015ben) megtörtént.
- Az utóbbi időben gazdasági erőforrások hiányában a külterületen a vízrendezés vonatkozásában a csatornák kiépítése minimális: a település ÉNy-i városrész és a Megye határon (Vámosgyörki út melletti 0432 hrsz-ú, Önkormányzati tulajdonú) csapadék csatorna építése, rekonstrukciója (Holt-Gyöngyös patakba bekötő csatorna komplett kiépítésére került sor a HEXUM Tartálpark Kft.-vel közös beruházásban (2021), továbbá külterületi utak közül a Város délnyugati részén a pályázati lehetőségből megvalósuló Torba dűlő csapadékvíz elvezető árkainak kiépítésével(2022).
- Fontos lenne továbbá a Város déli külterületeinek vízrendezése vonatkozásában az 1.3.8 fejezetben részletesen ismertetett, korábban létesült, meliorációs rendszerek felélesztésének vizsgálata, lehetőségek szerinti rekonstrukciójának megvalósítása.
- Állami és önkormányzati tulajdonú csatornák vízfolyások, vízkár események és tározás vonatkozásában az 1.3.3 és jelen fejezet elején adtunk ismertetést.
- További már előkészítés alatt lévő vízkár események kockázatának csökkentésére irányuló projektek megvalósítása.

1.3.6.9. Területi vízvisszatartás, térségi vízelosztás, tógazdálkodás

Jászárokszállás település bel- és külterületén jelenleg kiépített belvíz és árvíz tározók nem üzemelnek.

Rendkívüli villám árvizek esetén a meglévő, természetes, mélyebb vízállásos önkormányzati tulajdonú területekre történik a védekezés során az elöntések átemelése.

A fejlesztési célokról, lehetőségekről részletesen az 1.3.3.6. és a 3.2.3 fejezetben írtunk.

Csapadékvíz ideiglenes tározás vonatkozásában jelenleg a rendkívüli villám árvizeknél a védelmi szervezettől kapott infók szerint rendszeresen, az érintett elöntött területekről a Hunyadi utcai meglévő burkolt csatornába emelik be mobil szivattyúkkal. Ezek a problémás területek pl.: Kurucz u., Prohászka O. u., Aradi u., Deák F. u., Virág Benedek u. Innen az összegyűlt átemelt vizeket a Hunyadi utcai burkolt csatornába vezetik, ahol vannak kivezetések ill. túlfolyó bekötések a Szekeres-Bódis - tóba (Csikós tóba (hrsz 2363/2)).

1-43. táblázat - A település tógazdálkodására vonatkozó főbb adatok

Területen található tavak száma (db)		5 db
Előbbiekből halászati és horgászati célú (db)		2 db
Tavak		
Tó megnevezése:	Tározó térfogata (m ³)	Tározó felülete (m ²)
SURÁNYI TÓ	n.a.	40.505 m ²

Tó megnevezése: FARAGÓ TÓ	Tározó térfogata (m ³) n.a.	Tározó felülete (m ²) 14.555 m ²
Tó megnevezése: SZEKERES-BÓDIS-CSIKÓS TÓ	Tározó térfogata (m ³) n.a.	Tározó felülete (m ²) 35.377 m ²
Tó megnevezése: PERES HALASTÓ	Tározó térfogata (m ³) na.	Tározó felülete (m ²) 47.209 m ²
Tó megnevezése: NÁDOR HALASTÓ	Tározó térfogata (m ³) n.a.	Tározó felülete (m ²) 7.200 m ²

1.3.7. Mezőgazdasági vízgazdálkodás, belvízgazdálkodás, aszálykárelhárítás

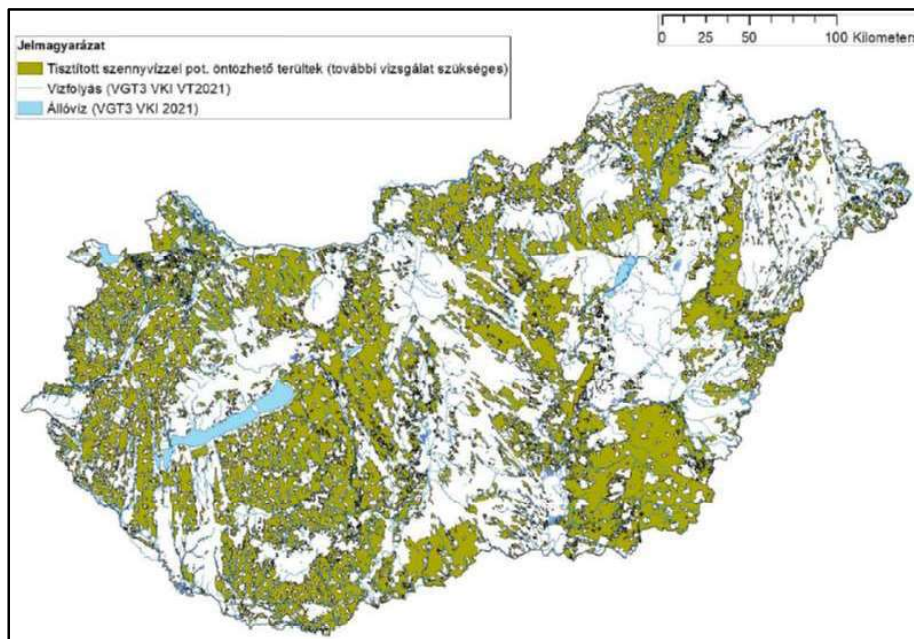
Az állami szervek vízgazdálkodásban betöltött szerepvállalásának újra értelmezése során 2014-ben állami kezelésbe kerültek az állami tulajdonú, de korábban társulati kezelésű állami tulajdont képező csatornák és vízfolyások. Ezzel az érintettek által fizetett korábbi érdekeltségi hozzájárulás szerepe megszűnt, állami kötelezettséggé lett kisebb gazdálkodói közösségek közvetlen érdekeit szolgáló feladatok ellátása is.

A vízrendezés, belvízvédekezés mezőgazdasági-, illetve külterületeken, korábban állami tulajdonú műveken, társulati működtetésű tevékenység volt, amit az érdekeltségi hozzájárulásból finanszíroztak. Ugyan annak az infrastruktúrának a több célú használata kölcsönösen előnyös megoldás volt az állami feladatellátás és a gazdasági tevékenységek számára.

A belvíz elvezetés, a vízrendezés annak ellenére, hogy jól megfoghatóan egy szolgáltató által több igénybe vevő számára szerződéses viszonyban vízgazdálkodási szolgáltatás nyújtását jelenti, mégsem esik bele azokba a kategóriákba, amelyet a Víz Keretirányelv a vízszolgáltatásokra vonatkozóan meghatároz. Ugyanakkor a **belvíz mezőgazdasági területekről történő elvezetése** vízhasználatnak minősül, mivel általa valósul meg a felszíni vizek tápanyag túlterhelése, így jelentős hatással van a felszíni víztestek állapotára. [Forrás: VGT3]

1-44. táblázat – A település mezőgazdasági vízgazdálkodásával összefüggő adatok

A településen található meliorált terület kiterjedése (ha)	„0” A település nem található meliorált terület.
Öntözött terület kiterjedése (ha)	„0” A település nem található öntözött terület.
Alagcsövezett terület kiterjedése (ha)	„0” A településen nem található alagcsövezett terület.
Belvíz veszélyes terület kiterjedése (ha)	csatolt ábra szerint
Aszálykárokról aszálykár elhárításról	nincs adat



48. ábra – Tisztított szennyvízzel potenciálisan öntözhető területek Magyarországon [Forrás: VIZITERV Environ Kft., 2021 – Vízgyűjtő gazdálkodási terv – 2021 – A Duna-vízgyűjtő magyarországi része – 7.3 Melléklet – Mentességi vizsgálat az időszakos vízfolyásokra]

1.3.7.1. Meliorált területek

A település területén - az érintettektől egyeztetéseken beszerzett információk alapján- meliorált területek nem ismertek, azonban az OVF től kapott adatszolgáltatás szerint a településtől délre a Szarv-ágy patak és az Ágói patak közötti területen, az Ágói patakba bekötő -Jász ér, Nyavajka ér - vízelvezető árkokhoz csatlakozóan három -jóval korábban létesült -komplex meliorációs rendszer épült - a **Nyavajka ér bal parti meliorációs árok, Nyavajka ér Jobb parti I. meliorációs árok, valamint a Nyavajka ér Jobb parti II. meliorációs árok.**

A meliorált rendszerek jelenlegi állapotáról, alkalmasságáról, üzemeltetésbe való bekapcsolhatóságáról, használhatóságáról nincs információnk. Az Önkormányzatnak a település mezőgazdasági üzemének igénye, továbbá a Mezőgazdasági- és külterületi vízrendezésre forrást biztosító pályázati lehetőségének alapján, **további feltáró vizsgálatokat lenne célszerű végezni.** Ezen feltáró feladatokra alkalmas szervezet, akik részletes vizsgálatokat végeztek és végeznek jelenleg is: (Szarvasi ÖVKI) **Nemzeti Agrárkutatói és Innovációs Központ Öntözési és Vízgazdálkodási Önálló Kutatási Osztály** -5540 Szarvas, Anna-liget 8., Telefon: (66) 515-300, Fax: (66) 312-142, E-mail cím: info@ovki.naik.hu, Webcím: www.ovki.naik.hu

1.3.7.2. Az öntözött területek kiterjedése

A település területén - az érintettektől egyeztetéseken - beszerzett információk alapján öntözött területek nem ismertek.

Személyes egyeztetésen a **Kossuth 2006 Mezőgazdasági Mezőgazdasági Zrt.** képviselője jelezte, hogy jelenleg 4000 ha-on dolgozik, nem rendelkezik öntözött területtel, de tervez 120 ha „lineár csőkutas” öntözést a közeljövőben.

Jászárokszállás Tisztított Szennyvíz Öntözésének lehetősége

Az ITVT készítése során a VGT3 alapján a területre vonatkozó vizsgálatából feltártuk, hogy Jászárokszállás település - a külterületén a - Városi szennyvíztisztító telepen keletkező tisztított szennyvíze megfelelő vizsgálatokkal való alátámasztása után, igény esetén mezőgazdasági hasznosításra alkalmas.

A VGT3 hivatkozott dokumentuma alapján mezőgazdasági üzemi igény esetén az Önkormányzat, a szennyvíztisztító telep üzemeltető Heves Megyei Vízmű Zrt. és az Öntözési igénnyel jelentkező mezőgazdasági üzemek összefogásával, a konkrét terület állapotáról, alkalmasságáról, továbbá a Tisztított szennyvíz öntözésére forrást biztosító pályázat lehetőségének alapján, további feltáró vizsgálatokat lenne célszerű végezni.

Jászárokszállás szennyvíztisztító telep:

- Telep névleges kapacitása: 2503 m³/nap; 14.600 LE.
- Kommunális szennyvíztisztító telep elsődleges befogadó: Szarv-ágy-patak (AAB414)
- Befogadó víztest: Szarv-ágy - patak (AEP977), időszakos vízfolyás.
- Talajtípus: 5 km-en belül agyagos vályog, NY-on vályog

Természetvédelem:

A szennyvíztisztító telep 5 km-en belül az OÖH egyes magterületei és puffer területei találhatók, kiemelten említendő a településtől D-re 1 km-re kezdődő Jászárokszállási szikesek 3287MT magterület (ami Natura 2000 természetvédelmi megőrzési terület is, HUHN20073) és a Jászság 3287PT pufferterület (ami Natura 2000 madárvédelmi terület, HUHN10005). A Hevesi-sík madárvédelmi terület (HUHN10004) a településtől ÉK-re 4 km-re kezdődik. A Bükki NPI Hevesi Füves Puszták TT a településtől K-re kb. 8 km-re terül el.

Nitrát- és tápanyag érzékenység:

A szennyvíztisztító telep 5 km-es környezete nem nitrát érzékeny, sem tápanyag érzékeny, kivéve Jászárokszállás és Visznek települési belterületeket.

Felszín alatti vízbázis védőterületek: A település belterületével átfedésben ÉNY-ra.

Felszín alatti víztest: Jászság, Nagykunság (sp.2.9.2.) VGT3 6.5. és 6.6. mellékletek szerinti:

- összesített mennyiségi állapota: gyenge (süllyedés, FAVÖKO) - (VGT2-ben gyenge volt)
- összesített kémiai állapota: gyenge (FEV) - (VGT2-ben gyenge volt)
- összesített minősítés (VGT3): gyenge (VGT2-ben: gyenge)

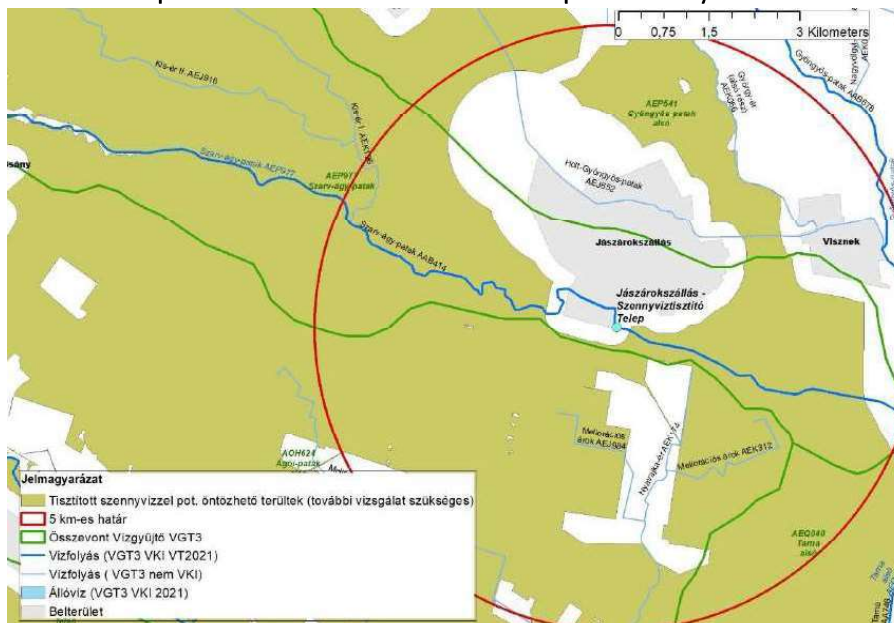
A telep technológiája korszerű, biológiai, nitrogén és foszforeltávolítással rendelkezik (B+N+P).

A telep LE terhelése 2015 és 2018 között viszonylag stabilan messze a tervezési terhelés alatt mozgott (24-40%), a technológia jelentősen alul terhelt. A telep 2015 és 2018 között nem volt bírságos, az üzemvitel pedig minden évben megfelelt. [forrás: Heves Megyei Vízmű Zrt.]

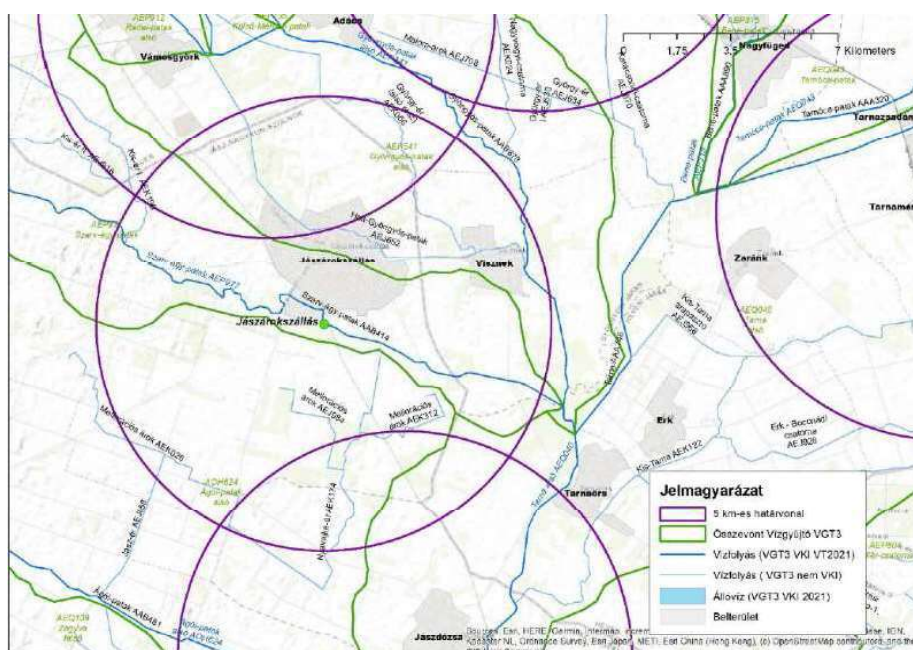
TISZ - tisztított szennyvíz öntözés lehetősége 5 km-en belül:

- A főbb kizárásokat figyelembe véve (természetvédelem, belterület, vízbázis védőterület, 20%-os belvíz kockázat, 3%-os árvíz kockázat, agyagos és homoktalajok, mészkő és dolomit kőzet) a település 5 km-es környezetében minden irányban nagyobb összefüggő területeken tisztított szennyvízzel potenciálisan öntözhető területek találhatók.
- A fennmaradó potenciálisan öntözhető szántóterületek: nem nitrát érzékenyek

- Javasolt az 50/2001 (IV.3.) kormányrendelet további feltételeinek és egyéb kapcsolódó jogszabályoknak való megfelelés részletes vizsgálata annak megállapítására, hogy mely területek lennének potenciálisan öntözhetőek a település környezetében.



49. ábra – Jászárokszállás település környezetének vízrendszere és tisztított szennyvízzel potenciálisan öntözhető területek [Forrás: Vízigyűjtő gazdálkodási terv – 2021 – A Duna-vízgyűjtő magyarországi része – 7.3 Melléklet – Mentességi vizsgálat az időszakos vízfolyásokra]



50. ábra- Jászárokszállás település környezetének vízrendszere és domborzata [Forrás: Vízigyűjtő gazdálkodási terv – 2021 – A Duna-vízgyűjtő magyarországi része – 7.3 Melléklet – Mentességi vizsgálat az időszakos vízfolyásokra]

1.3.7.3. Belvíz-veszélyeztetettség mértékének bemutatása

A 18/2003. (XII.9.) KvVM–BM együttes rendelet - a települések ár- és belvíz veszélyeztetettségéi alapon történő besorolásáról – szerint Jászárokszállás az „A” – erősen veszélyeztetett települések között nyilvántartott.



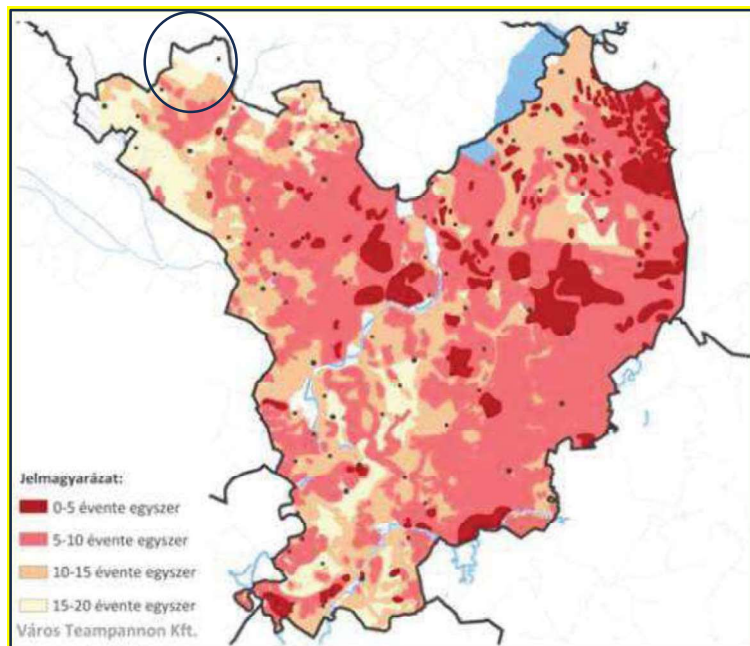
51. ábra – Rendszeresen belvízjárta terület övezete - részlet [Forrás: Jász-nagykun Szolnok Megyei Területrendezési terv 3.10 melléklet]

Jászárokszállás a földrajzi elhelyezkedéséből és a talajtani adottságaiból adódóan belvizek képződésére hajlamos területen fekszik.

A hirtelen lehulló nagy mennyiségű csapadék kockázatot jelent a területen.

Az önkormányzat legfontosabb céljai között szerepel a belvíz veszélyek elhárítása és a belvizek okozta kockázatok csökkentése.

Az alábbi térkép mutatja a területen az elöntések gyakoriságát a Pálfai- féle belvíz veszélyeztetettség térkép lapján:



52. ábra – Elöntés gyakorisága a Pálfai-féle belvíz veszélyeztetettség térkép alapján [Forrás: Jászárokszállás környezetvédelmi Programja]

A belvízzel veszélyeztetett városon belüli elhelyezkedését az Önkormányzat és a Városüzemeltetés Kft. által közösen kijelölt terület mutatja a 41. ábra ábrán jelöltük (1.3.3.5. fejezetben).

A területek többsége csapadékvíz elvezetési rekonstrukciók tervekkel érintett terület.

1.3.8. vízminőség, vizes élőhelyek védelme

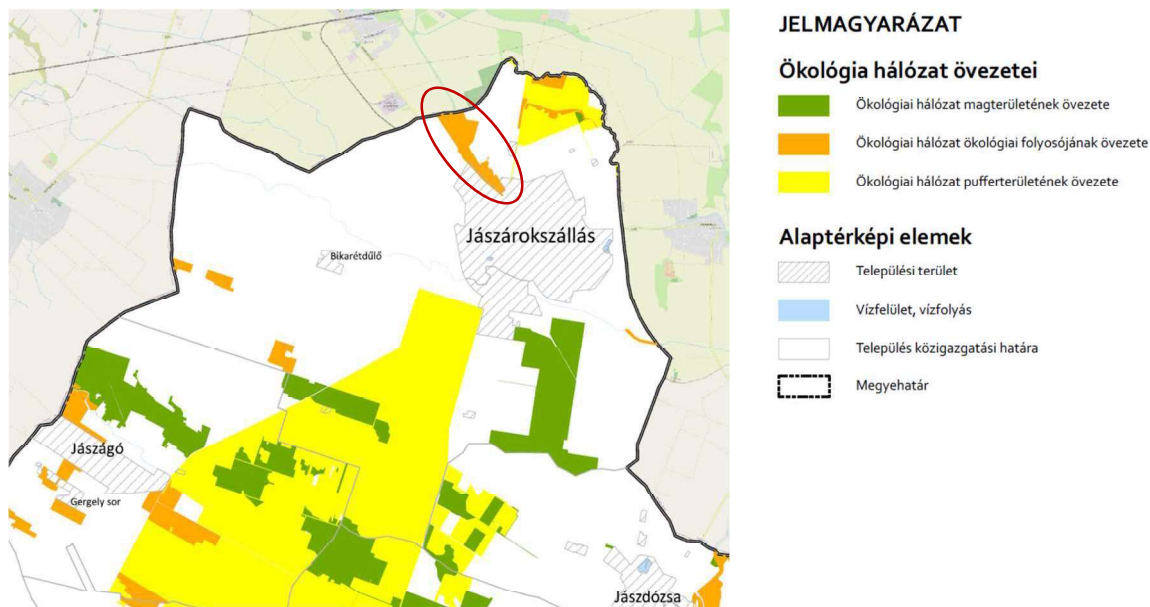
Jászárokszállás település bel- és külterületén kifejezetten vizes élőhelyként, védett vizes élőhelyként nyilvántartott tó/vízfolyás/holtág nem található.

Felszíni vizek (minőségi besorolása VGT3):

- Szarv-ágy patak: időszakos, természetes vízfolyás; a Víztest ökológiai, integrált állapota (3) mérsékelt, a kémiai állapota (2) jó; Víztest típusa: 6S. Felszíni víztest típusa: síkvidéki – kis esésű – meszes – közepes-finom mederanyagú – kicsi vízgyűjtőjű, természetes víztest. Minta vételi hely (VGT3): Visznek és Tarnaörs közötti Közúti hídnál, KTJ KÓD: 102089322; EOY: X: 253158; Y: 723931.
Hidromorfológiai típusa: sík vidéki kis esésű (6) közepesen nyílt-nyílt, egyenes kanyargó alakú, murva frakciójú alluviális típus, kis víz gyűjtőjű.

A közigazgatási területen található állóvizekről/tavakról az 1.1.2.5. fejezetben írtunk részletesebben. Ezek a területek nem lettek vizes élőhellyé vagy védett nyilvánítva.

A Holt-Gyöngyös patak mentén elterülő erdős területek egy része érinti a csatolt ábra szerinti ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezetét (pirossal bekarikáztuk).



53. ábra - Jászárokszállás érintettsége – Ökológiai hálózat övezetei [forrás: Jász-Nagykun-Szolnok Megyei területrendezési terv 2020. – 3.1 melléklet a 3/2020 (V.13) sz. önkormányzati rendelethez]

Jászárokszállás közigazgatási területe érinti az alábbi kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területeket:

Borsóhalmi-legelő (HUHN20076): A jászárokszállási műút, az Ágó-i-patak és a Tarna által közrefogott területen található hajdani ártéri rét, melynek különösen gazdag mocsárréti vegetációja van. Kiemelt fontosságú cél a következő fajok/élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének fenntartása, lehetőség szerinti fejlesztése. (Az érintett helyrajzi számok felsorolása az 1.1 fejezetben megtalálható).

Jászárokszállási-szikesek (HUHN20073): Kiemelt fontosságú cél a következő élőhely típusok kedvező természetvédelmi helyzetének fenntartása, lehetőség szerinti fejlesztése. (Az érintett helyrajzi számok felsorolása az 1.1 fejezetben megtalálható).

A felszíni alatti vizek

(minőségi besorolása VGT 3):

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet - a felszín alatti vizek védelméről - 2. számú melléklete, valamint a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet - a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról – szerint Jászárokszállás város területe, a felszín alatti vizek szempontjából érzékeny területen található.

A felszín alatti vizekre vonatkozó célkitűzések, a felszín alatti vizek védelmére vonatkozó 2006/118/EK101 irányelvben foglaltak szerint:

- a felszín alatti vizek szennyeződésének korlátozása, illetve megakadályozása;
- a víztestek állapotromlásának megakadályozása;
- a víztestek jó mennyiségi és jó kémiai állapotának elérése;
- a szennyezettség fokozatos csökkentése, a szennyezettségi koncentráció bármely szignifikáns és tartós emelkedő tendenciájának megfordítása.

Fontos szempont a működő és majd újonnan betelepülő vállalkozások felé, hogy a környezetet nem terhelő vállalkozások megtelepedését várja el az Önkormányzat.

Vízszenyezés, havária:

Településtől délre, külterületen az Ipari Parkban a Carrier CR. Magyarország Kft. gyár területén észleltek szennyezést. Jelenleg is kármentesítés folyik (4-5 db kúttal) (kármentesítést irányítja végzi Dósa és társa Kft. - Eger).

1.3.9. A folyók menti települések és a folyók vízgazdálkodási és rekreációs kapcsolata

Jászárokszállás település területét folyók nem érintik!

1.4. Intézmények, partnerség

Az Önkormányzat és az együttműködő szervezetek, intézmények, melyek a vízgazdálkodási feladatok megvalósításában érintettek:

1.4.1. Vízügyi hatóság

Vonatkozó jogszabályok:

- 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet - a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről
- 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról
- 366/2015. (XII. 2.) Korm. rendelet a vízvédelmi igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről, és egyes vízügyi tárgyú kormányrendeletek módosításáról

Adatszolgáltatás az OKIR rendszeren keresztül (<https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfel/>):

Un. FAVI adatok:

- Engedélyköteles tevékenységi helyek adatszolgáltatása
- Éves jelentés a felszín alatti víz és földtani közeg veszélyeztetéséről, terheléséről
- Felszín alatti környezethasználati monitoring rendszer műszaki adatai
- Felszín alatti környezethasználati monitoring rendszer mintavételi és vizsgálati eredményei
- Vízminőségvédelmi önellenőrzések
- Vízminőségvédelmi alapbejelentés
- Vízminőségvédelmi éves bejelentés

Jászárokszállás közigazgatási határán belül

Területi vízügyi hatóság, továbbá területi vízvédelmi hatóság:

Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgatóhelyettesi

Szervezet/Hatósági Osztály

Székhely: 3525 Miskolc, Dózsa Gy. út 15.

Web: www.baz.katasztofavedelem.hu

E-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu

Tel.: +36/46/ 517-344

1.4.2. Illetékes vízügyi szakigazgatási szerv

Területileg illetékes vízügyi szakigazgatási szerv

Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság (ÉMVIK)

Székhely: 3530 Miskolc, Vörösmarty M. utca 77.

Adószám: 15308445-2-05

Statisztikai számjel: 15308445-8413-312-05

Web: www.emvizig.hu

Tel.: +36/46/ 516-600

Fax.: +36/46/516-601

E-mail: emvizig@emvizig.hu

Feladatai:

- Vízrendezés
- Mezőgazdasági öntözés
- Helyivízkar elhárítás
- Belvízvédelem
- Aszálykar elhárítás
- Erdészet
- Vízkészletgazdálkodás
- Vízrajz

1.4.3. Víziközmű szolgáltató(k)

Jászárokszállás vizi közmű szolgáltatója:

Megnevezés: **Heves Megyei Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

Rövidített megnevezés: Heves Megyei Vízmű ZRt.

Székhely: 3300 Eger, Hadnagy u. 2.

E-mail cím: titkarsag@hmvizmurt.hu

Központi telefonszám: +36/37/311-038

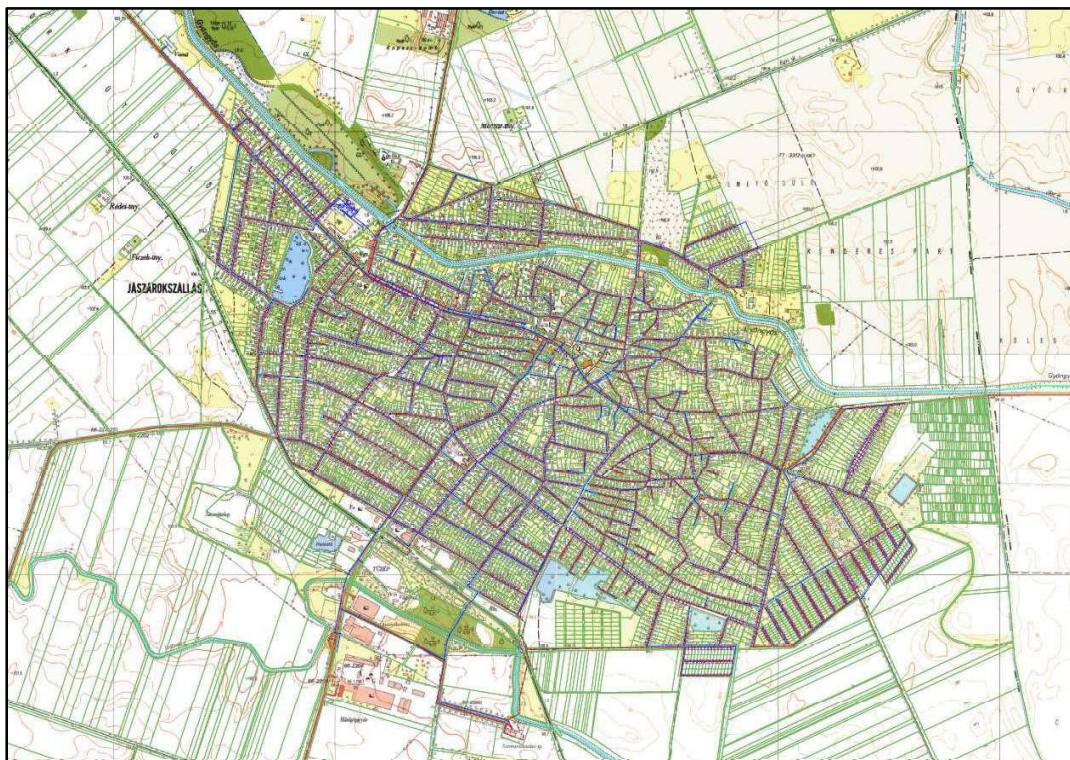
Jászárokszállás a gyöngyösi üzemegységhez tartozik:

Gyöngyösi Üzemvezetőség

3200 Gyöngyös, Katona József u. 6., Fogyasztói iroda: 06-37/313-499

Hibabejelentés: 06-37/313-608, Fax: 06-37/311-451

E-mail cím: ugyfelszolgalat@hmvizmurt.hu, Központi telefonszám: 06-37/311-038



54. ábra - Jászárokszállás – Ivóvíz és Szennyvíz rendszere [Forrás: e-közmű adatszolgáltatás] (saját készítésű térkép)

Feladatai:

- **Ivóvíz szolgáltatás vízszerezés, víztisztítás, vízelosztás.**

Az üzemegységi központokhoz szerkezetiileg 16 kistérségi vízellátó rendszer kapcsolódik 65 település ivóvízellátását biztosítva. A Társaság további 47 településen egyedi vízellátással oldja meg az ivóvíz szolgáltatást, így 112 településen közel 340 ezer fő számára biztosítja az egészséges ivóvizet.

A 112 település közül közigazgatásilag 85 Heves, 22 Borsod-Abaúj-Zemplén, 1 Jász-Nagykun-Szolnok, 3 Nógrád és 1 Pest megyéhez tartozik.

Az ivóvíz szolgáltatás három fő részre bontható: vízszerezés, víztisztítás, vízelosztás.

A Társaság által üzemeltetett közel 2300 km távvezeték és elosztó hálózat, valamint közel 722 km bekötővezeték megoszlása anyag, átmérő és kor szerint inhomogén állapotú, az adott kor műszaki színvonalát képviseli az 1920-as évek végétől napjainkig.

- **Szennyvízelvezetés és tisztítás**

A Heves Megyei Vízmű Zrt. jelenleg 38 szennyvíztisztító telepet üzemeltet és 94 azon települések száma, ahol biztosítják a szennyvízelvezetést.

A társaság által üzemeltetett csatornahálózat hossza 1575 km, mely különböző anyagú, méretű és korú vezetékekből áll.

A regionális rendszereket összekötő távvezetékek hossza 238 km. A Zrt. a működési területén 444 db közterületi szennyvízátemelő állomást üzemeltet. Ezen átemelők 70%-a PLC vezérlésű folyamatirányítással működik.

A csatornahálózatba bekötött lakossági ingatlanok száma 85684 db, ezzel a működési területen mintegy 270.000 embernek van módja ezen szolgáltatást igénybe venni.

1.4.4. Önkormányzat vízgazdálkodással összefüggő feladatai és hatáskörei

Önkormányzaton belüli műszaki osztály, szervezeti bemutatása

Jászárokszállás Polgármesteri Hivatal Műszaki Iroda

Irodavezető: Bakainé Magyar Melinda Műszaki irodavezető

Telefon: +36/57/531 050

E-mail.: bakaine@jaszarokszallas.hu

A településen a Műszaki Iroda munkatársai a lakossági és szakmai kérdésekben a kapcsolattartást műszaki-, építési-, vízgazdálkodási-, környezetvédelmi-, vízrendezési-, út-, csapadékvíz-, ivóvíz-, szennyvíz- kérdésekben bel – külterületen intézik.

(Részletesen a szervezeti Műszaki szabályzatban (SZMSZ) 8/2023(III.31) és a Műszaki Iroda Feladat meghatározásban).

Önkormányzati tulajdonú vízgazdálkodással kapcsolatban lévő üzemeltetői, kezelői szervezetek:

Jászárokszállás Városgondnokság

5123 Jászárokszállás, Deák Ferenc u. 90.

Telefon: +36/57/531 290, Fax.: +36/57/531299

E-mail: varosgondnoksag@jasztarokszallas.hu

Önkormányzat vízgazdálkodással összefüggő feladatai és hatáskörei:

A vízkárelhárítás a vízgazdálkodás alapvető jelentőségű ágazata. Célja az élővilág, a társadalom anyagi és kulturális javainak megóvása a víz káros hatásaitól. A víz rombolása elleni védelem és védekezés, a káros vizek elvezetése, valamint a víz tisztaságának megóvása tartozik ebbe a csoportba. A település fekvéséből adódóan különösen fontos feladat az ár- és belvízvédelem. Az ehhez szükséges feladatok ellátása – a védőművek építése, fejlesztése, fenntartása, üzemeltetése, valamint a védekezés – az állam, a helyi önkormányzatok, illetve a károk megelőzésében vagy elhárításában érdekelt kötelezettsége. A védelmi feladatokon belül kiemelten: a vizek kártételei elleni védekezésnek, az élet- és vagyonbiztonság érdekében, az árvíz, a belvíz kártételeinek megelőzése, elhárítása, illetőleg mérséklése.

- **Önkormányzatok Elektronikus Hatásköri jegyzéke**

Önkormányzatok Elektronikus Hatásköri Jegyzéke XXVI. évfolyam 2. szám Képviselő-testület Közlekedési-, hírközlési- és vízügyi ágazat 2023.06.30. X. Közlekedési, hírközlési és vízügyi ágazat (részlet a fontosabb iratok mellékletben csatolva)

elérhető: <https://kormany.hu/dokumentumtar/onkormanyzatok-elektronikus-hataskori-jegyzek-2023-ii-negyedev>

Az Mötv. 13. § (1) bekezdésében, amely a) kötelezően ellátandó feladatcsoportokat tartalmazza az alábbiak szerint:

„A helyi közügyek, valamint a helyben biztosítható közfeladatok körében ellátandó helyi önkormányzati vízgazdálkodással össze függő feladatok különösen:

- 11. helyi környezet- és természetvédelem, vízgazdálkodás, vízkárelhárítás;
- 12. honvédelem, polgári védelem, katasztrófavédelem, vízkárelhárítás
- 19. hulladékgazdálkodás;
- 21. víziközmű-szolgáltatás, amennyiben a víziközmű-szolgáltatásról szóló törvény

rendelkezései szerint a helyi önkormányzat ellátásért felelősnek minősül.” A fentiekkel kapcsolatban ismételten hangsúlyozni szükséges, hogy az itt felsoroltak nem konkrét hatáskörök, hanem feladatcsoportok.

Az önként vállalt feladat- és hatáskörök

A helyi önállóság természeténél fogva feltételezi azt, hogy az önkormányzat a helyi sajátosságokra alapozva megfogalmazza az adott közösség sajátos igényeit és a törvény által kötelezően ellátandó hatáskörökön kívül önként vállalhassa azok megoldását. A fakultatív feladatvállalás lehetőségét az Mötv. 10. § (2) bekezdése tartalmazza több feltétel megfogalmazásával.

Elsőként azt szükséges kiemelni, hogy valamely helyi közügy önkéntes vállalására kizárólag a képviselő-testület, vagy a választópolgárok közössége helyi népszavazással jogosult.

A másik fontos feltétel, hogy csak azon közügyek ellátását lehet fakultatív módon vállalni, melyeket jogszabály nem utal valamely szerv kizárólagos hatáskörébe

A harmadik kitétel, hogy az önként vállalt helyi közügy megoldása ne veszélyeztesse a kötelező feladatok ellátását.

Vízgazdálkodás

(Mötv. 13. § (1) bekezdés 11. és 21. pontja és a 2011. évi CCIX. törvény)

Az egészséges ivóvíz biztosítása, a csatornázás, vagy a vizek kártételei ellen való védekezés alapvetően önkormányzati feladat, valamint a helyi vízrendezés és vízkárelhárítás, az árvíz- és belvízelvezetés. Gondoskodni kell a település belterületén a patakok, csatornák áradásai, továbbá a csapadék- és egyéb vizek által okozott kártételek megelőzéséről a kül- és belterületi védőművek építésével, e védőművek fenntartásáról, fejlesztéséről és azokon a védekezés ellátásáról.

A vizek kártételei elleni védelemmel összefüggő feladatok ellátását külön jogszabályok határozzák meg.

A víziközmű-szolgáltatással kapcsolatos feladatok

Az Mötv. további helyi feladatként jelöli meg a víziközmű-szolgáltatás ellátását, amely szabályból következően az önkormányzatnak minden más személlyel szemben kizárólagos joga van a tevékenység megszervezésére. A Vksz tv. az önkormányzat mellett, az állam részére is biztosítja, hogy a helyi víziközmű-szolgáltatás megszervezése érdekében eljárjon.

Jászárokszállás Város Polgármesteri Hivatal - Műszaki Iroda az alábbi feladatokat látja el:

elérhetőség: 5123 Jászárokszállás, Árpás tér 1.

Telefon: +36/57/531 058, E-mail: muszak.ph@jaszarokszallas.hu

- közreműködik a Képviselő-testület és a bizottságok döntéseinek végrehajtásában,
- ellátja a hatáskörébe tartozó hatósági feladatokat, így különösen az ügyi-, vízügyi-, közlekedésügyi és környezetvédelmi hatósági feladatokat,
- lakossági kapcsolat tartás (műszaki vízgazdálkodási kérdésekben)
- ellátja az energia-gazdálkodási, beruházási, városüzemeltetési-városfejlesztési feladatokat,
- előkészíti az érintett irodákkal közösen a támogatások iránti kérelmek, pályázatok benyújtását,
- intézi az önkormányzati pályázatok előkészítését, lebonyolítását,
- javaslatot tesz beruházások, felújítások megvalósítására,
- részt vesz a választások lebonyolításában.

Jászárokszállás Városgondnokság

a települési üzemeltetés az alábbi feladatokat látja el:

Elérhetőség: 5123 Jászárokszállás, Deák Ferenc utca 90.

Telefon: +36/57/531 2980,

E-mail: varosgondnoksag@jaszarokszallas.hu

Feladatai:

- Jászárokszállás Város Önkormányzata Képviselő-testületének 9/2001. (VI.01.) rendelete a település köztisztasággal-, a zöldterület- és parkfenntartással összefüggő feladatok irányítása, felügyelete, ellenőrzése.
- Az ingatlanok és a közterületek tisztántartása, zöldterületek fenntartása,
- Vízgazdálkodási csapadékvíz elvezetés feladatok
- Csapadékvíz elvezetést biztosító csatornák-, árkok-, átvezetők fenntartási munkáinak irányítása, felügyelete, ellenőrzése.
- A Települési katasztrófavédelmi terv szerinti műszaki védekezési feladatokban való irányítási ellenőrzési közreműködés.
- A Települési vízkár elhárítási terv szerinti műszaki védekezési feladatokban való irányítási ellenőrzési közreműködés.
- A települési ivóvíz szolgáltatás, ivóvíz hálózatok ivóvízművek rendkívüli meghibásodása esetén az üzemeltető Heves Megyei Vízmű részére igény esetén, hiba- és kárelhárításban segítség biztosítása.
- A települési szennyvíz csatorna hálózatok, átemelők rendkívüli meghibásodása esetén az üzemeltető Heves Megyei Vízmű részére igény esetén hiba- és kárelhárításban segítség biztosítása.
- A városi strandfürdő komplex üzemeltetése, termál kutakkal, vízelvezetéssel együtt.

1.4.5. Egyéb vízgazdálkodással érintett szervezetek

- **Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Önkormányzat**

Székhely: 5000 Szolnok, Kossuth L. u. 2.

Postacím: 5001 Szolnok, Pf. 41.

Telefonszám: +36/56/795-784, Faxszám: +36/56/795-790

Központi elektronikus levélcím: elnok@jnszm.hu

A honlap URL-je: www.jnszm.hu

Ügyfélszolgálat: Telefonszám: +36/56/795-785, Faxszám: +36/56/795-790

Ügyfélfogadás helye: Szolnok, Kossuth L. u. 2.

Postacím: 5001 Szolnok, Pf. 41.

- **Jász Nagykun Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (Vízmu)**

5000 Szolnok, Ady Endre u. 35-37.

E-mail: kh.kozeu@jasz.gov.hu, Telefon: +36/56/ 523-361

- **Jászberény Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály (Strand)**

5100 Jászberény, Jásztelki út 16.

Telefon: +36 /57/ 501490, E-mail.: jaszberenyjh.nepeu@jasz.gov.hu

- **Jász Nagykun Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály - Környezetvédelmi Osztály**

5000 Szolnok, Ady E. u. 35.

Tel.: +36/56/523 343, E-mail.: jasz.kvtv@jasz.govb.hu

Nemzeti parkok:

- **Bükk Nemzeti Park Igazgatóság**

3304 Eger, Sánc út 6.

Levélcím: 3301 Eger, Pf.: 116.

Tel.: +36/36/ 411-581, Fax: (36) 412-791,

E-mail: titkarsag@bnpi.hu

- **Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság**

Levelezési cím: 4024 Debrecen, Sumen u. 2., vagy 4002 Pf. 216

Tel: +36 52 529 920

Mobil: +36 30 383 1612

Természetvédelmi Őrszolgálat készenléti telefonszáma:

+36 30 269 6901

E-mail: hnp@hnp.hu

Postacím: 4002 Debrecen, Pf.: 216.

HNPI hivatali kapu KRID: 420306779

Magánszolgáltatók, üzemeltetők, horgász egyesületek

- **Dolgozók Horgász Egyesülete** - Jászárokszállás, Ady E. u. 70.
- **Klímatechnikai Horgász Egyesület** - Jászárokszállás Kazinczy u. 1.
- **Jászárokszállás Csatornázásáért Alapítvány** - Árpád tér 1.
- **Jászárokszállás Város Önkéntes Tűzoltó Egyesülete** - Tompa M. u. 25.

Területi Vízgazdálkodási Tanács (TVT)

Észak-Magyarországi Területi Vízgazdálkodási Tanács
Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság (ÉMVIKIG)
Székhely: 3530 Miskolc, Vörösmarty M. utca 77.

1.4.6. Civil szervezetek

- **Dolgozók Horgász Egyesülete** - Jászárokszállás Ady E. u. 70.
- **Jászárokszállás Csatornázásáért Alapítvány** - 5132 Jászárokszállás, Árpád tér 1.
- **Jászárokszállás Város Önkéntes Tűzoltó Egyesülete** - 5132 Jászárokszállás, Tompa M. u. 25.
- **Jászárokszállás Város Polgárőr Egyesület** - 5132 Jászárokszállás, Szent István tp. 72.
- **Jászárokszállási Gazdakör** – 5132 Jászárokszállás, Deák F. u. 52.
- **Jászárokszállási Kertbarát Kör** – Jászárokszállás, Deák F. u. 5.
- **Klímatechnikai Horgász Egyesület** – Jászárokszállás, Kazinczy u. 1.
- **ÖKO-JÁSZ Környezetvédelmi, Környezetgazdálkodási, Kulturális és Turisztikai Egyesület** - Jászárokszállás, Víg u. 7/a.

2. Szabályozási környezet, követelmények és kötelezettségek

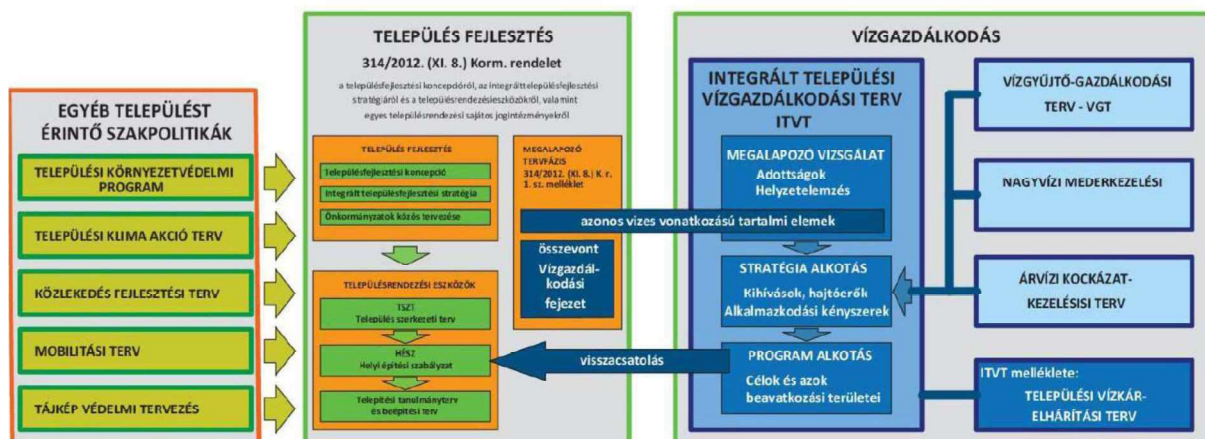
2.1. Terület-rendezési és fejlesztési tervek

A területrendezési terv az ország, illetve egyes térségek, így a vármegyék műszaki-fizikai szerkezetét meghatározó és befolyásoló tervdokumentum, amely biztosítja a területi adottságok és erőforrások hosszú távú, illetve nagy távú hasznosítását és védelmét, az ökológiai elvek érvényesítését, a műszaki-infrastrukturális hálózatok összehangolt elhelyezését és a terület felhasználás rendszerét, optimális hosszú távú területi szerkezetét.

Legfontosabb feladatuk a térségi szerkezet meghatározása és a térségi területhasználat szabályozása. A vármegyei területrendezési terv figyelembe vette a helyi elképzeléseket, megfelel a jogszabályi feltételeknek, valamint fontos, hogy összhangban volt a vármegyei tervekkel, melyeknek jelentős a szerepe, hiszen egyfajta közvetítőként szolgál az országos szintű és a települési tervek között. Egyrészt az Országos Területrendezési Terv elhatárolásait pontosítják, amelyeket a vármegyei tervek kiegészítenek térségi jelentőségű (országos vagy helyi elhatárolású) elemekkel.

A fejlesztési terv és a rendezési terv (a továbbiakban együtt: településterv), valamint a település képi rendelet az országos, a kiemelt térségi és a vármegyei területrendezési tervek, valamint a területfejlesztési koncepciók és programok alapján kerültek kidolgozásra. A településterv a jogfolytonosság biztosításával, a korábbi településfejlesztési koncepcióra, integrált település fejlesztési stratégiára és településrendezési eszközre, valamint a korábbi település tervre alapozva, a település földrajzi adottságainak és lakosságszámának, egyedi történeti sajátosságainak és a településhálózatban betöltött szerepének figyelembevételével készült. A fejlesztési terv, a rendezési terv és a településképi rendelet egymással tartalmi összhangban készül, a tervezett változások időbeli ütemezésére figyelemmel.

Településfejlesztés - Vízgazdálkodás kapcsolata ITVT helye a településfejlesztés tervezési rendszerében:



55. ábra - Településfejlesztés - Vízgazdálkodás kapcsolata ITVT helye a településfejlesztés tervezési rendszerében [Tervezési segédlet az Integrált Települési Vízgazdálkodási terv készítéséhez (Készítette: Magyar Mérnök Kamara Vízgazdálkodási és vízépítési Tagozata, Országos Vízügyi Főigazgatóság)]

2.1.1. Országos területrendezési terv

Az OTvT-ben meghatározott országos övezetek területi lehatárolását és övezeti szabályait a 9/2019. (VI. 14.) MvM rendelet határozza meg.

Jászárokszállás város területe nagyrészt mezőgazdasági, vízgazdálkodási és erdőgazdálkodási és települési térséghez tartozik az országos terület felhasználási kategóriák szerint. Az övezeti besorolásban az erdőtelepítésre javasolt és tájképvédelmi terület övezetekhez tartozik.

Az Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. törvény szerint 9. § (1) Az országos terület felhasználási kategóriák a következők:

- erdőgazdálkodási térség,
- mezőgazdasági térség,
- vízgazdálkodási térség,
- települési térség.

Vízgazdálkodási térség: országos, kiemelt térségi és megyei területrendezési tervben alkalmazott terület felhasználási kategória, amelybe elsősorban a vízgazdálkodási területek tartoznak.

Az Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. törvény 19. § (1) szerint az országos övezetekből a következő övezetek meghatározóak a településre

1. ökológiai hálózat magterületének övezete,
2. ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezete,
5. jó termőhelyi adottságú szántók övezete,
6. erdők övezete,
8. tájképvédelmi terület övezete
10. vízminőség- védelmi terület övezete.

Az Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. törvény 6. § (1) szerint, az országos terület felhasználási kategóriákon belül a kiemelt térségi és megyei terület felhasználási kategóriák kijelölése során a következő szabályokat kell alkalmazni: a vízgazdálkodási térséget legalább 90%-ban vízgazdálkodási térség kategóriába kell sorolni, a fennmaradó részen a városias települési térség nem jelölhető ki; ugyanez vonatkozik a kiemelt térségi és megyei terület felhasználási kategóriákon belül a települési terület felhasználási egységek kijelölése során.

2.1.2. Megyei fejlesztési tervek

Megye Fejlesztésének Célrendszere és a megvalósítás keretei

A hatályos területi tervdokumentumok és a megye helyzetének áttekintése nyomán a koncepcionális célkitűzések az alábbiak:

- Jövőkép – 2030
- Átfogó Célok – 2030
- Területi Célok
- Specifikus Célok
- Horizontális Célok – 2027

TK2 Jászberény térsége (Felső-Jászság/Jászberényi járás 9 települése + Újszász)

P1. Feltörekvő települések (Jászberény, Jászárokszállás, Jászfényszaru, Jászszentandrás, Berekfürdő, Cserkeszőlő, Kunszentmárton, Martfű, Rákóczi falva, Szajol, Szolnok Megyei Jogú Város, Tószeg, Jászboldogháza, Kisújszállás, Mezőtúr, Tiszafüred, Törökszentmiklós, Túrkeve, Zagyvarékas – 19)

P1.2.1 Iparterület fejlesztése– meglévő iparterületek fejlesztése, újak kialakítása újra iparosítás feltételeinek kialakítása szükséges a foglalkoztatás bővítéséhez.

P1.2.2 Helyi gazdasági fejlesztése

A mezőgazdasági területek nagysága lehetővé és szükségessé teszi t, hogy a helyi gazdálkodók nagyobb szerepet kapjanak a település élelmiszerellátásában és energiaellátásában.

P3.2 Megújuló energiák alkalmazása

A termelés és a háztartások működési költségeinek csökkentése és az általuk kibocsátott káros anyagok mennyiségének mérséklése indokoltá teszi a megújuló energiák alkalmazását

P3.3 Klímavédelmi intézkedések

A megye földrajzi fekvése és időjárási jellemzői alapján fokozottan kitett a változó klíma hatásainak. A megye népessége megtartásának egyik fontos eszköze lesz a jövőben a változó klímához való alkalmazkodás. Ez elsősorban a mezőgazdasági termelés megújítását és a meglévő ár- és belvízvédelmi rendszerek szélsőségeket is kezelni tudó fejlesztését foglalja magába.

TERVEZETT FEJLESZTÉSEK:

P3.1.2 Megye agráriumának megújítása

Megyénk alapvetően mezőgazdasági megye. A külterjes jellegű, viszonylag alacsony hozamú és feldolgozó kapacitással csak részben rendelkező agrárium megújítása tájgazdálkodáson, öntözésfejlesztésen és a belterjesebb termelés kialakításán keresztül valósítható meg.

P3.3.2 Önkormányzati energetikai fejlesztések

Az olcsóbb üzemeltetés és a környezeti szennyezés mérséklése szükségessé teszi az önkormányzati ingatlanok energetikai korszerűsítésének folyamatosságát.

TERVEZETT FEJLESZTÉSEK:

P4.1.1 Belterületi belvízrendezése

a belvízvédelmi infrastruktúra folyamatos karbantartása, fejlesztése.

P4.1.2 Ivóvízhálózat korszerűsítése

az elavult hálózat rekonstrukciója, a hálózati veszteség csökkentése, a vezetékhálózat korszerűsítése.

P4.1.3 Szennyvízelvezetés, tisztítás és - kezelés fejlesztése

a szennyvíztisztító telepek és a kiépült vezetékhálózat folyamatos karbantartása.

- A területrendezési tervek készítésének és alkalmazásának kiegészítő szabályozásáról szóló 9/2019. (VI. 14.) MvM rendelet (továbbiakban: 9/2019. MvM rendelet), valamint
- Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Területrendezési Tervről szóló 3/2020. (V. 13.) önkormányzati rendelet. (továbbiakban: JNSZMTrT)

Jászárokszállás Város Településrendezési Eszközeinek összhangját az alábbiakban felsorolt, megyei terület felhasználási kategóriákkal, valamint országos és megyei övezetekkel vizsgálva

Megyei terület felhasználás / országos és megyei övezet megnevezése Lehatárolás alapja:

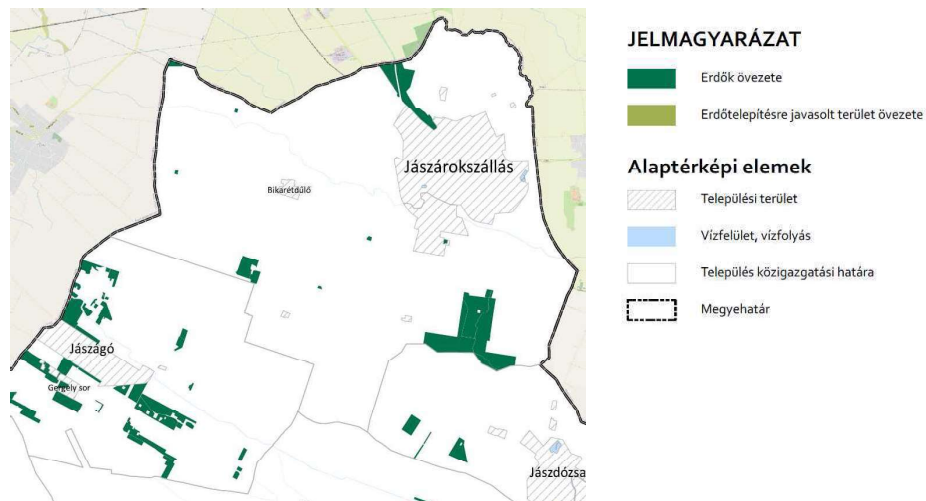
Tervlap / adatszolgáltatás A közigazgatási területet érinti/ nem érinti

Megyei területfelhasználási kategóriák

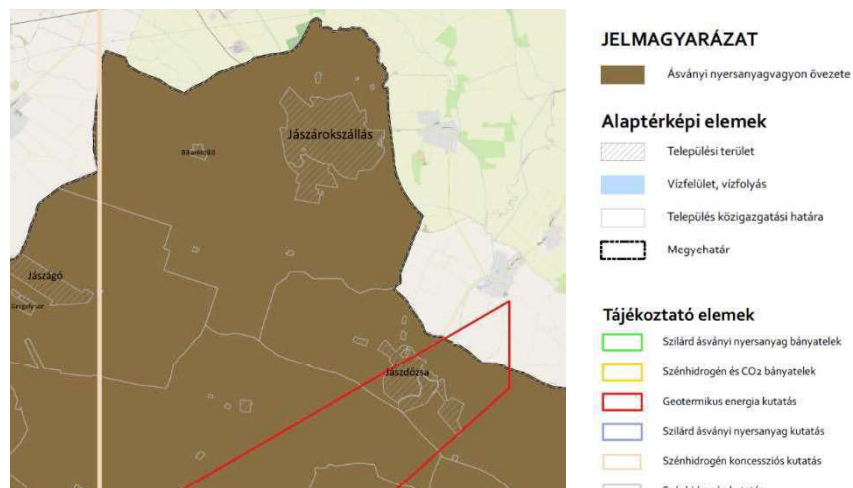
- | | |
|--|--------|
| • Erdőgazdálkodási térség JNSZM TrT Térségi Szerkezeti Terve | ÉRINTI |
| • Mezőgazdasági térség JNSZM TrT Térségi Szerkezeti Terve | ÉRINTI |
| • Vízgazdálkodási térség JNSZM TrT Térségi Szerkezeti Terve | ÉRINTI |
| • Települési térség JNSZM TrT Térségi Szerkezeti Terve | ÉRINTI |

Országos övezetek

- | | |
|---|------------|
| • Ökológiai hálózat magterületének övezete OTrT 3/1. melléklete
adatszolgáltatás (Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság) | ÉRINTI |
| • Ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezete OTrT 3/1. melléklete
adatszolgáltatás (Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság) | ÉRINTI |
| • Ökológiai hálózat puffterületének övezete OTrT 3/1. melléklete
adatszolgáltatás (Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság) | ÉRINTI |
| • Kiváló termőhelyi adottságú szántók övezete OTrT 3/2. melléklete
adatszolgáltatás (Lechner Nonprofit Kft.) | NEM ÉRINTI |
| • Jó termőhelyi adottságú szántók övezete 9/2019. MvM rendelet 1. melléklete
adatszolgáltatás (Lechner Nonprofit Kft.) | ÉRINTI |
| • Erdők övezete OTrT 3/3. melléklete adatszolgáltatás | ÉRINTI |



56. ábra - Jászárokszállás érintettsége – Erdők övezete és erdőtelepítésre javasolt terület övezete [Forrás: Jász Nagykun Szolnok megye Területrendezési Terve -3.3. melléklet a 3/2020 (V.13) számú önkormányzati rendelethez]



57. ábra - Jászárokszállás érintettsége - Ásványi nyersanyag vagyon övezete [Forrás: Jász Nagykun Szolnok megye Területrendezési Terve - 3.9. melléklet a 3/2020 (V.13) számú önkormányzati rendelethez]

Megyei övezetek

- Ásványi nyersanyagvagyon övezete JNSZMTrT 3.9. melléklete adatszolgáltatás ÉRINTI
- Rendszeresen belvízjárta terület övezete JNSZMTrT 3.10. melléklete adatszolgáltatás (Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság) ÉRINTI
- Tanyás területek övezete JNSZMTrT 3.11. melléklete JNSZMTrT övezeti tervlapja ÉRINTI

Térszervező városok övezete – egyéb térszervező város

- Jászberény város hatásterülete JNSZMTrT 3.12. melléklete JNSZMTrT övezeti tervlapja ÉRINTI
- Térségi együttműködések övezete– Jászsági gazdasági pólus /Jászágó, Jászárokszállás, Jászberény, Jászdózsa, Jászfelsőszentgyörgy, Jászfényszaru, Jászfákóhalma, Jásztelek, Pusztamostor) JNSZMTrT 3.13. melléklete JNSZMTrT övezeti tervlapja ÉRINTI

Megyei Területfelhasználási Kategóriák

/Jászárokszállás közigazgatási területét érintő megyei terület felhasználási kategóriák/

Kategória	Terület*
• erdőgazdálkodási térség	309,28 ha
• mezőgazdasági térség	6493,42 ha
• vízgazdálkodási térség	8,27 ha
• települési térség	905,80 ha
• sajátos terület felhasználású térség	0,00 ha
• Összesen:	7716,77 ha

*Forrás: Tervezői adatszolgáltatás

Jászárokszállás Város Településszerkezeti Tervének felülvizsgálata Jász-Nagykun-Szolnok Megye területfelhasználási kategóriáinak előírásaival összhangot mutat.

Jász-Nagykun-Szolnok megye területe folyók és csatornák által tagolt. Az élővizekhez kötődnek a természetvédelmi területek, de kiemelkedő szerepe van a mezőgazdasági termelésben és a turizmusban is. Ugyanakkor a megye erőteljesen veszélyeztetett árvíz, belvíz és aszály szempontjából is. Ennek megfelelően kiemelt szerepet kap a prioritások szintjén is a P3) Kedvező állapotú környezet és a P4) Vonzó – élhető települések megteremtése, hosszú távon való fenntartása. A vízkészletekre legerősebb pozitív hatással járó intézkedések a P3.3 Klímavédelmi intézkedések, **a P4.1 Átfogó településfejlesztés a helyi közösségek bevonásával továbbá, a P5.3 Térségi felzárkóztatás – kiemelten a komplex programmal fejlesztendő járások problémáinak kezelésére tett intézkedések. Ezen intézkedésekben kiemelt szerepet kapott a Belterületi belvízrendezés, az Ivóvízhálózat korszerűsítése, a Szennyvízelvezetés, - tisztítás és -kezelés fejlesztése és klímavédelmi intézkedések. A vízkészletet terhelő minden olyan versenyképesség növelő intézkedés, amely bővítéssel vagy új kapacitások kialakításával jár,** illetve amely a térségben tartózkodók számának növekedésével emeli a kommunális vízfogyasztást vagy a felszíni vizek igénybevételét.

Előbbire a P1. Növekvő versenyképesség prioritáshoz kapcsolódó P1.2 Magasabb hozzáadott érték előállítás és a térség gazdasági súlyának emelése intézkedések megvalósítása során kell különös tekintettel lenni és a környezetre, vízkészletre. A vízbázis-védelmi szempontok betartásával szabad tervezni és megvalósítani a fejlesztéseket.

Szükséges erősíteni a talajvíz és a vízbázis egészének védelmét, a környezeti fenntarthatóságra törekvő szemlélet erősítését, amely koncepcióban megfogalmazásra is került, miszerint a mélységi vízkivétel helyett az integrált belvízelvezető – és mezőgazdasági vízpótló rendszereket kívánja a megye előtérbe helyezni.

A Vízgazdálkodásra gyakorolt hatások

A koncepció keretében cél a szélsőséges időjárás hatásainak mérséklése (ár- és belvízvédelem, öntözés) és a vízkészletek kiegyensúlyozott hasznosítása, ezért feladat az öntözési infrastruktúra, a vízközmű rendszerek fejlesztése a megfelelő vízminőség biztosítása érdekében. A kitűzött célok megvalósítása esetén a megyei vízgazdálkodási rendszer fejlődése, szélsőséges időjárási eseményekkel szembeni rugalmasságának javulása várható.

A Program P3 Kedvező állapotú környezet, P4 Vonzó – élhető települések és a P5 Kiegyenlítettebb térszerkezet prioritásai egyaránt erős pozitív hatással vannak a vízgazdálkodásra. Intézkedések szintjén a P3.3 Klímavédelmi intézkedések, a P4.1 Átfogó településfejlesztés a helyi közösségek bevonásával a társadalmi elfogadottság és mozgósítás érdekében.

2.1.3. Települési tervek

Jászárokszállás város területén, mind az üvegházhatás, globális felmelegedés, vízhiány, csapadék csökkenése és annak szélsőséges eloszlása következményeinek enyhítése érdekében, törekedni kell a víz megtartására és annak helyben történő felhasználására. A klímaváltozás hatásainak mérséklése fontos feladat. A növényzet szerepe felértékelődik, mind az árnyék, mind a párologtatás miatt. A külterületen az erdőterületek szerepe felértékelődik. A települést átszelő Ó - Gyöngyös-patak völgye ökológiai potenciáljának növelése fontos szempont, valamint települési zöldfelületi rendszerbe történő természetkímélő integrálása: a település klímáját és a települési környezet minőségét javítja, egyben közösségi használatú zöldterületeket is teremthet, nem utolsósorban pedig az élővilág számára kedvező hatású. Ugyanez elmondható a belterületen található tavak (Nádor-tó, Peres-tó, Surányi-tó, Szekeres-Bódis-tó, Faragó-tó) területével kapcsolatban.

A Jászárokszállás településen vízgazdálkodási szempontból a Területfejlesztési, Területrendezési tervben és a Megalapozó tervekben az elkészített és elfogadott ITVT alapján a javaslatokban szereplő alábbi pontokat emeljük ki:

- Tisztított szennyvíz öntözés,
- Komplex melioráció lehetőség szerinti vizsgálata, felélesztése
- a belterületi-, külterületi vízrendezés erősítése, főleg a belterületi elöntések okozta magas idegenvíz (csapadékvíz) szennyvíz csatornába és szennyvíztelepre való bejutásának (hidraulikai terhelésének) csökkentése,
- ivóvíz hálózat rekonstrukció kapcsán a jelentős vízveszteségek csökkentésének kihangsúlyozására hálózat rekonstrukció végrehajtása.

2.1.4. Egyéb a település vízgazdálkodását érintő szakpolitikai kötelezettségek

Jászárokszállás klímastratégiája több ponton is kapcsolódik a Jász-Nagykun Szolnok megyei klímastratégiai dokumentációban megfogalmazott intézkedésekkel:

Kapcsolódási pontok:

- Önkormányzati intézmények energetikai korszerűsítése
- Önkormányzatok energiahatékonyságának és a megújuló energia-felhasználás arányának növelése az ÜHG kibocsátás csökkentés mellett
- Megújuló alapú zöldáram-termelés elősegítése
- Kerékpárút hálózat fejlesztése a fenntartható települési közlekedésfejlesztés és az aktív környezetbarát turizmus jegyében
- Lakossági energiafelhasználás racionalizálása/csökkentése
- Elektromos járművek töltőállomás-hálózatának fejlesztése
- Vállalkozások ÜHG kibocsátásának csökkentése megújuló-energiák felhasználásával

- A globális klímaváltozás (hőstressz, légszennyezés, fertőző betegségek, allergiás tünetek, ivóvíz- és élelmiszer biztonság) okozta egészségügyi kockázatok csökkentése
- Élőhelyek és őshonos fajok természetvédelmi helyzetének javítása, a természetvédelmi kezelés és bemutatás infrastruktúrájának fejlesztése az invazív és allergén növények, vektorok elszaporodásának megakadályozása érdekében
- Megyei és települési hőségriadó tervek kidolgozása
- Ár- és belvízvédelmi kockázatkezeléssel érintett területek vízkárelhárítási fejlesztéseinek megvalósítása
- Városi klíma javítása zöldfelület fejlesztéssel

Természeti környezet

Jászárokszállás természeti értékekben gazdag település. A település a Hortobágyi Nemzeti Park igazgatási területén belül helyezkedik el, országos jelentőségű védett terület nem található a területen, viszont a Natura 2000 területek aránya jelentős.

Kiemelkedő a Natura 2000-es területek között a jászági különleges madárvédelmi terület. A Pusztai madárfajok szempontjából tartozik jelentős élőhelyeink közé, kiemelkedik a parlagi sas- és kerecsensólyom állománya. Főként megfelelő vízborítottság esetén nagyszámú vonuló és táplálkozó vízimadár fordul meg a területen. (Ugyan nem Jászárokszállás közigazgatási területét érinti, de a Jászárokszállás – Jászberény összekötő út mellett – nem messze Jászárokszállástól található Magyarország egyik legjelentősebb madártani központja: a **Saskőzpont**, mely a **Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság és Magyar Madártani Egyesület Látogatóközpontja**.) A kitűzött célok között szereplő zöldfelületek növelése és a meglévő védett ökológiai területek állapotának megőrzése, javítása a madarak életterének javulását is eredményezheti (sajnos a vadmadarak életterének növekedése néhol ütközési pontot mutat a mezőgazdasági hatékonyság növekedésével).

Nagy jelentőségű természet-megőrzési terület a Borsóhalmi-legelő és a Jászárokszállási-szikek. Az Ágói-patak és a Tarna által közrefogott területen található hajdani ártéri rét, melynek különösen gazdag mocsárréti vegetációja van.

Prioritást kell élvezzen a vonzó természeti környezet fenntartása a természeti erőforrásokkal való kíméletes bánásmód által, ami mind a település élhetőségére, mind pedig annak gazdaságára és a turizmusra is kedvező hatással lehet.

Az Önkormányzat tervbe vett projektjeiről részletesen a 3.2.3. fejezetben írunk.

2.1.4.1. Települési környezetvédelmi program

A település környezetvédelmi program elérhető az Önkormányzat honlapján.

(Települési környezetvédelmi Program – Jászárokszállás Város - 2022-2027 – Készítette: Petrovics Zsolt)

2.1.4.2. Fenntartható Energia és Klíma Akcióterv (SECAP)

Jászárokszállás Város Klímastratégiája a KEHOP-1.2.1 Helyi klímastratégiák kidolgozása, valamint a klíma tudatosságot erősítő szemléletformálás projekt keretében készült (Készítette Euro Ökoland Alapítvány 2020). Az Önkormányzat honlapján rendelkezésre áll.

Dokumentum elérhetősége: <https://www.jaszarokszallas.hu/index.php?module=news&action=list&fname=klima1>

Hazánkban tíz kiemelt problémakörben találkozunk a klímaváltozás hatásaival, ezek a következők: *árvíz általi veszélyeztetettség, belvíz általi veszélyeztetettség, villámárvizek (hirtelen lezúduló nagy mennyiségű csapadék), aszály, ivóvízbázisok veszélyeztetettsége, természeti értékek veszélyeztetettsége, erdőtüzek, turizmus veszélyeztetettsége, hőhullámok, építmények viharkitettsége.* Ezen problémakörök érintettsége, illetve jellegzetességei kerültek kifejtésre a városi klímatanulmányban.

Az éghajlatváltozás várható negatív hatásainak csökkentésére kétféle válasz együttes alkalmazását igényli: az üvegházhatású kibocsátások csökkentését, és az elkerülhetetlen éghajlatváltozáshoz történő alkalmazkodást.

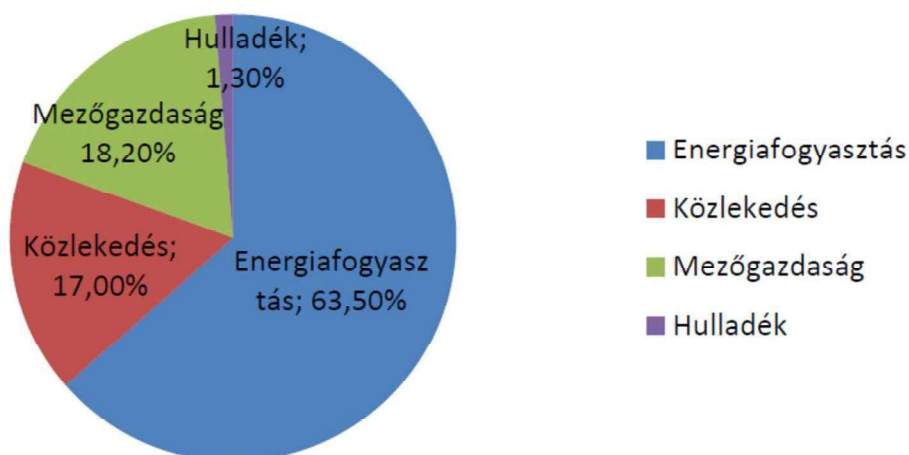
Míg a klímaváltozás mérséklése globális összefogással érhető el, addig a kedvezőtlen hatásokra való felkészülés – a hatások jellegének és mértékének nagymértékű területi differenciáltsága miatt – területi szinten valósítható meg a leghatékonyabban.

Az elkészült klímastratégia legfontosabb megállapításai

Pozitív, hogy Jászárokszállás városa az országos átlagnál kedvezőbb gazdasági mutatókkal rendelkezik. A jobb gazdasági jellemzők átlagon felüli alkalmazkodási képet vetítenek előre a klímaváltozáshoz. Már több olyan beruházás is történt a városban, melyek közvetve a kibocsátott üvegházhatású gázok csökkentését fogják eredményezni, ide sorolandók az energiahatékonysági (fűtési korszerűsítések, napelem, napkollektor), illetve a kerékpárút fejlesztések is.

A város területére úgynevezett üvegházgáz leltár is készült -, kiszámításra került a kibocsátott üvegházhatású gázok mennyisége is. Jászárokszállás város teljes üvegházhatású gáz kibocsátása – az alkalmazott számítási módszertan alapján – évente 34 855,79 tonna, mely Magyarország teljes kibocsátásának mindössze 0,08 %-át teszi ki. A településen **a legtöbb üvegházhatású gáz kibocsátást az energiafogyasztás okozza** (beleértve az ipari felhasználást is), ezt követi a mezőgazdaság és a közlekedés. Az energiafogyasztás döntően a **fosszilis energiahordozók elégetésére vezethető vissza**. Jászárokszállás esetében ez az összes kibocsátás 80%-a. Ezen belül a közlekedéshez köthető kibocsátások értéke 17%.

A nem energiafogyasztáshoz köthető üvegházhatású gázok – a metán és a dinitrogén-oxid – döntően a mezőgazdaságban, illetve a szennyvízelvezetést és – kezelést is magában foglaló hulladékszektorban keletkeznek, ez a két szektor az összes kibocsátás 19,5%- a. Önmagában a hulladékkezelésből származó kibocsátás mindössze 1,30%



58. ábra – Jászárokszállás üvegházhatású gáz kibocsátásának ágazatok szerinti megoszlása [Forrás: Jászárokszállás Város Klímastratégiai Terv – 2020.]

Jászárokszállás erősségeihez tartozik kertvárosias telekrendezés, zöld felületek nagyobb aránya, valamint jelentős megújuló energiatermelési potenciállal rendelkezik (a napsütéses órák száma kiemelkedően magas), a helyiek preferálják a kerékpáros közlekedést, melyet a folyamatosan fejlődő infrastruktúra is támogat.

Az éghajlatváltozás és káros hatásainak kockázata növekszik, az erre irányuló folyamat elindult és a jelenben is érződik. A megfigyelések és a tudományos vizsgálatok megerősítik a globális környezeti változásokat világszerte.

Magyarország Nemzeti Energia és Klímaterve 2020-ban került elfogadásra, mely az alábbi célkitűzéseket jelölte ki országos szinten:

- megújuló energia részaránya 20%-os 2030-ra
- energiafelhasználás csökkenés 8-10%-os 2030-ra
- ÜHG kibocsátás változás: 40%-kal csökken 2030-ra

A fenti célkitűzéseket támogató főbb intézkedések:

- napelemes beruházások, energia függetlenségének további erősítése. A cél eléréséhez javasolt eszközök:
- energia takarékoság, a minél nagyobb arányú megújuló energia felhasználása, biztonságos atomenergia, kétpólusú mezőgazdaság létrehozása, valamint közlekedés zöldítése (E-mobilitás), hőpiac (táv hő) korszerűsítése
- végfelhasználás csökkentése az energiahatékonyság elérésére,
- ipari energia hatékonysági beruházások ösztönzése
- villamos energia mix klímabarát átalakítása

Nemzeti Energiastratégia

A stratégia fő célja az energiatülség csökkentése, Magyarország az európai energetikai infrastruktúrához való kapcsolódás.

Az Energiastratégia célja Magyarország biztonságos energiaellátásának garantálása a gazdaság versenyképességének, a környezeti fenntarthatóságnak, és a fogyasztók teherbíró képességének a figyelembevételével. Jelen települési klíma stratégia intézkedéseiben megjelenik az energiatakarékoság növelése is.

Természeti- és táji környezet, környezet- és katasztrófavédelem

- Természeti környezet

Jászárokszállás természeti értékekben gazdag település. A település a **Hortobágyi Nemzeti Park** igazgatási területén belül helyezkedik el, országos jelentőségű védett területek közül Ökológiai hálózat: magterület, ökológiai folyosó, puffterület, található a területen, a **Natura 2000 területek aránya jelentős**. Kiemelkedő a Natura 2000-es területek között a jászági különleges madárvédelmi terület.

Általánosan kijelenthető, hogy a talajvizek minőségét a földtani közeg adottságai és az emberi beavatkozások **határozzák meg**.

- **A felszín alatti vizek** állapota szempontjából a **település érzékeny területen fekszik** (27/2004. (XII.25.) KvVM rendelet besorolása szerint). A vizek mezőgazdasági eredetű nitrát szennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006. (II.7.) Korm. rendelet Jászárokszállás területét nem sorolja be egyik nitrát érzékeny terület csoportba sem. **A terület nem nitrát érzékeny.**

- **Talaj**

A térség talaja közepkötött és erősen kötött, a talajok kialakulásában a víznek döntő szerepe volt (réti talajok). A település talajainak több mint a fele közepes víznyelésű és gyenge vízvezető képességű, nagy vízraktározó és erősen víztartó talaj. A réti talajok **hajlamosak a belvízképzésre**.

- **Katasztrófavédelem**

Jászárokszállás település Jász-Nagykun-Szolnok vármegye – Jászberény székhelyű Katasztrófavédelmi kirendeltségéhez tartozik és **II. katasztrófavédelmi osztály besorolású**.

A klímaváltozással együtt járó egyre gyakoribb hóhullámok, heves zivatarok, villám-árvizek, nagy sebességű szélviharok veszélyeztetik a vízellátást, az emberi egészséget, az élelmiszer biztonságot, valamint a lakóépületek, középületek biztonságát.

- **Közzolgáltatások és infrastruktúra helyzete**

A település infrastrukturális ellátottsága teljesnek mondható. A vízellátás, szennyvíz kezelés, villamos energia- és földgázellátás, a hulladékkezelés, valamint távközlési szolgáltatások rendelkezésre állnak. Az önkormányzati fenntartású épületek földgázzal fűtenek, távhőszolgáltatás nincs a városban.

Vízközművek

- A település vízszolgáltatását a Heves Megyei Vízmű Zrt. biztosítja (az 1.3.1. fejezetben részletesen bemutatjuk). A helyi két vízmű telepen lévő kutak közül jelenleg 5 db látja el a szolgáltatást, melyek elegendőek a város igényeihez. A háztartásoknak szolgáltatott ivóvíz mennyisége ki-egyenlített értékeket mutat az utóbbi pár évben [forrás: Jászárokszállás város környezetvédelmi tanulmánya]. A vízminőség megfelelő, minden érték határértéken belüli.
- Az ivóvíz vezetékhálózat a településen átlagosan 35 éves. Jászárokszállás településfejlesztési célja mintegy 5 km ivóvízhálózat vezetékhálózat felújítása.
- A városban megfelelő a szennyvíz-csatarnázottság, a rákötési lehetőségek a város belterületének döntő részén biztosítottak. Az üzemeltető adatszolgáltatása és mérései alapján a szennyvíz csatornahálózaton igen jelentős az „idegenvíz” csapadékvíz bevezetés bekötés, amely záporok esetén jelentősen megnöveli a tisztítótelep hidraulikai terhelését.

Fontos, sürgős vizsgálatot, beavatkozást igényel az Önkormányzat, a Városgondnokság és az Üzemeltető Heves Megyei Vízmű Zrt együttműködésében. A szennyvízcsatorna hálózat szennyvizei a városi szennyvíztelepre kerülnek, tisztításra. A tisztított szennyvíz befogadója a Szarv-ágy patak, ahogy a termálstrand elfolyó vize is ide ömlik.

A város rendelkezik Hatóság által jóváhagyott Veszélyelhárítási tervvel, Mozgósítási, Települési Vízkár elhárítási tervvel vízkárok esetére. A 18/2003. (XII.9.) KvVM-BM együttes rendelet – a települések ár- és belvíz veszélyeztetettségi alapon történő besorolásáról – szerint **Jászárokszállás – A – erősen veszélyeztetett. Árvíz szempontjából a Szarv-ágy patak jelent kockázatot.**

Energia közművek –energiagazdálkodás

A villamosenergia-fogyasztás az utóbbi években lassú növekedést mutat. A villamos energia legnagyobb felhasználója a településen az ipar, melynek fogyasztása 2016-ban 18 729 ezer kWh volt, ezt követi a lakosság 10 445 ezer kWh-értékkel. A mezőgazdaság, a kommunális, a közvilágítási és az egyéb célú energia fogyasztás ehhez képest elenyésző mértékű.

Vízgazdálkodás (részletesen az 1.3. fejezetben)

- **A belvíz eseményekre való sikeres felkészülés és a vízmennyiség hasznosítása**
A belvíz elleni védelem hangsúlyos a településen, tekintve, hogy térség természeti adottságainál fogva **fokozottabban belvíz veszélyes**. Szükséges a folyamatos kontroll és védelem a klímaváltozás miatti időszakos és kiszámíthatatlan csapadékos események miatt. Fontos a klimatikus viszonyoknak megfelelő infrastrukturális tervezés és végrehajtás.
- **Víztakarékos technológiák meghonosítása a közintézményekben, azok széles körű megismertetése**
A víztakarékos technológiák elterjesztésére jelen intézkedésben az Önkormányzat lehetőségeihez mérten mintajellegű fejlesztéseket hajt végre. Az intézkedés valamennyi olyan beruházás, fejlesztés megvalósítását ösztönzi, amely az épületen belül, vagy az azokat körülvevő kertek művelése során felhasznált ivóvíz mennyiségének csökkentésére irányul, pl. víztakarékos szerelvények alkalmazása, csapadékvíz gyűjtés, csapadékvíz felhasználása öntözési célra, szűrkevíz-hasznosítás. A csapadékvíz-gyűjtést valamennyi önkormányzati intézményben célszerű megoldani 2030-ig. A beruházásokat, alkalmazott módszereket célszerű széles körben ismertté tenni.
- **Mezőgazdaság** (részletesen az 1.3.8 fejezetben)
Az aszálynak és egyéb negatív klímahatásoknak jobban ellenálló mezőgazdasági technikák széles körben való elterjedésének ösztönzése.

Jász-Nagykun-Szolnok vármegyében a mezőgazdaság a klímaváltozásnak leginkább kiszolgáltatott ágazat.

A vármegye nagy részén folytatott intenzív mezőgazdasági művelés azonban nehezen tud alkalmazkodni a változó klímahatásokhoz, ezért fontos, hogy minél több helyen valósítsanak meg fenntartható gazdálkodást, ami az ÜHG- kibocsátás csökkentését és a változó klímához való alkalmazkodást is segítené. Az alkalmazkodó mezőgazdaság megvalósítása érdekében kiemelt jelentőségű az agrár gazdálkodók tájékoztatása, képzése. A gazdálkodók az információs és koordinációs tevékenység segítségével, a Vidékfejlesztési Program forrásainak segítségével tudják megvalósítani a fenntarthatóbb tájhasználat irányában történő fejlesztéseiket, melyben az önkormányzat koordináló szerepet tölthet be.

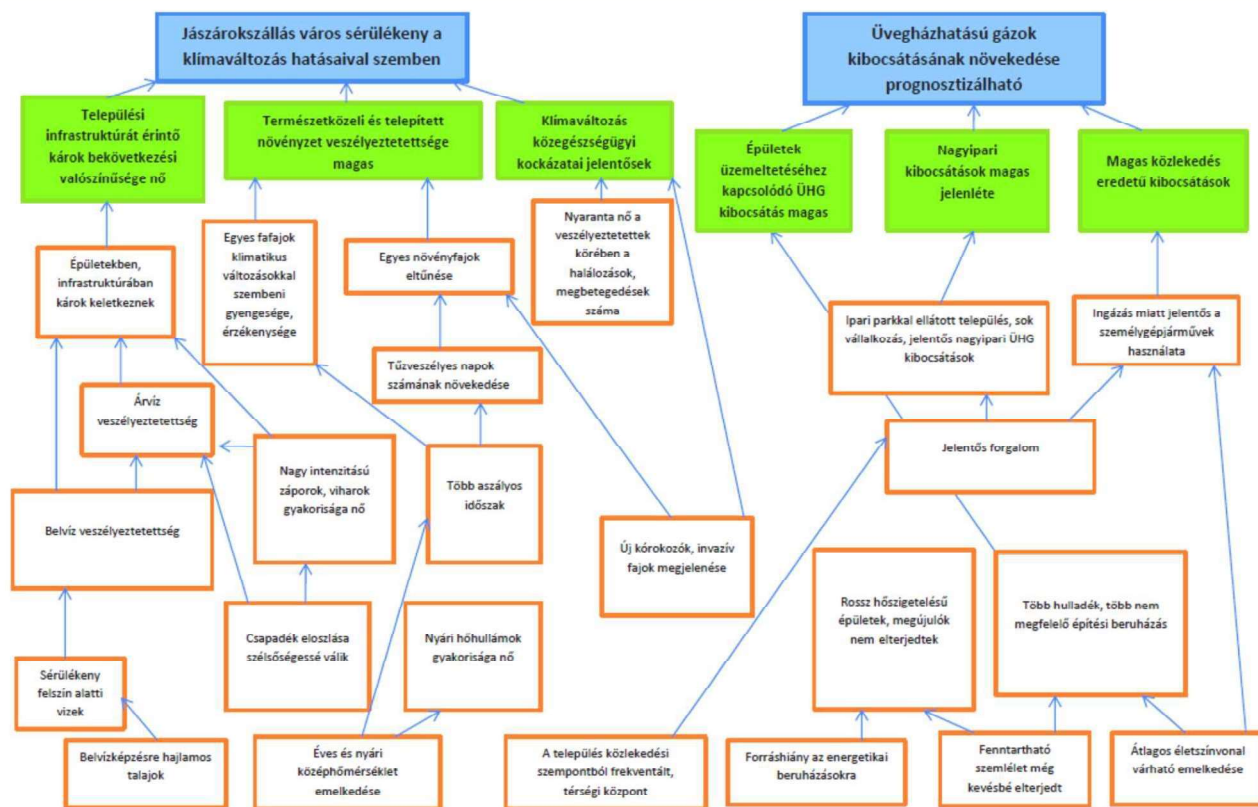
Kapcsolódás a települési klímastratégia célkitűzéseire:

- **Stratégiai monitoring és értékelés** **Monitoring és felülvizsgálat**

Jászárokszállás város klíma stratégiájában foglaltak nyomon követése elengedhetetlen a végrehajtás során felmerülő nehézségek, hiányosságok mielőbbi korrekciójának érdekében. A stratégiát első körben 2025-ben fogja az önkormányzat felülvizsgálni.

A jövőbeni stratégiai tervezési és felülvizsgálati tevékenység harmonizálása a klímastratégiával:

Az éghajlatváltozás az élet szinte valamennyi területét érinti, ennek megfelelően a klíma stratégia számos ágazat számára jelöl ki feladatokat, amelyeknek integrálódniuk kell az adott fejlesztési terület, ágazat stratégiai dokumentumaiba. Ennek eléréséhez Jászárokszállás képviselőtestületének a város stratégiai tervdokumentumainak soron következő és azt követő mindenkor felülvizsgálata során érvényesíteni kell azokban a klímastratégia szemléletét, amennyiben lehetséges konkrét beavatkozási irányait, intézkedéseit.



59. ábra – Jászárokszállás Város problémaszempontú klímaterképe [forrás: Jászárokszállás Város Klímastratégiája (2020. – Készítette: Euro Ökoland Alapítvány nevében – Holló Ildikó Elvira)]

A klímaváltozás várható területi hatásait a 2.3.1. fejezet tartalmazza.

2.1.4.3. Közlekedésfejlesztési - Mobilitási terv

Jászárokszállás város nem rendelkezik Közlekedésfejlesztési mobilitási tervvel.

A Klímastratégiai célokkal összeegyeztethetően a város törekszik a meglévő kerékpárút hálózat fejlesztésére, bővítésére. A kerékpározás népszerűsítésére az AOFK-1.2.1-21 Országos bringapark Program 2022” pályázat keretén belül pumpapálya létesült (a Szentandrás utca – Táncsics M. utca kereszteződésénél, a 1720 hrsz-ú „Lengyel tó” feltöltött, rendezett területén).

Kerékpáros közlekedés

Kiépített kerékpár/gyalogút szakasz található a Kossuth Lajos utca mentén. A városközpont - Ipari terület közötti kerékpáros célforgalmi igényekhez jól igazodik, mégis az intenzívebb kerékpáros célforgalom a városközpontba érve jól keveredik a gépjármű és gyalogos forgalommal.

Az önkormányzati kerékpárút, közös gyalog- és kerékpárút hossza 2021-ben 3,3 km, ami a korábbi évekhez képest egyértelmű növekedés.

2.1.4.4. Tájképvédelmi terv (tájrendezési terv)

Tájkép védelemmel a 21/2022. (XII.02.). sz. önkormányzati határozattal jóváhagyott **Település szerkezeti Terv**, a „**Település fejlesztési Konceptió 2035**”, és az azt Megalapozó részletes vizsgálat (TSZT), a **település kép védelemről szóló 15/2017. (XII. 06.) önkormányzati rendelet** (TKr.), valamint annak, a **Településképi Arculati Kézikönyv** (továbbiakban TAK) és a **Helyi Építési Szabályzat 21/2022 (XII.02.)** (HÉSZ) foglalkozik.

A TSZT Védelmek és Korlátozások tervlapja tartalmazza Jászárokszállás vonatkozásában többek között a táj- és természetvédelmi, valamint környezet védelmi elemeket, országos, megyei és helyi szintű védett területek lehatárolását, egyedi tájértékeket, és az ivóvízbázisok különböző szintű védett területeit.

A TKr az értékes település szerkezet, településkarakter-, és tájképi elemek miatt Jászárokszállás város teljes közigazgatási területet „településképi szempontból meghatározó terület” besorolásba teszi, ilyen módon az épített- és táji környezetbe való beavatkozás meghatározott szempont- és szabályrendszer alapján végezhető csak.



60. ábra – Tájképvédelmi terv övezete [Forrás: Országos Területrendezési Terv-3. melléklet- részlet]

A Tájképvédelmi övezet a település területét érinti.

A Megalapozó Vizsgálat a település részletes bemutatását tartalmazza. A Településképi Arculati Kézikönyv pedig a táji-, településképi értékekre, a tanyák jellegének bemutatására helyezi hangsúlyt. A tájjelleg megőrzendő elemei, elem együttesei, valamint a tájképi egység és a hagyományos táj használat helyi jellemzői az alátámasztó munkarészben – fentiekre tekintettel – már csak felsorolásszerűen az alábbiak szerint kerülnek bemutatásra.

A tájjelleg megőrzendő elemei, elem együttesei, valamint a tájképi egység és a hagyományos tájhasználat helyi jellemzői:

- fásított tanyák,
- erdőfoltok
- nagyméretű szántóföldi területek
- mozaikosság
- gyepek, erdők és szántóterületek együttese
- természet közeli legelők
- a táj és természeti értékek halmozott jelenléte,
- vízfolyásokat kísérő zöld folyosók.

Az Önkormányzat által elfogadott Megalapozó vizsgálatban a tájvédelmi szempontok vizsgálatára is sor került. A tájjeleg megőrzendő elemei, elemegyüttesei, valamint a tájképi egység és a hagyományos tájhasználat helyi jellemzői rögzítésre kerültek.

2.2. A település érintettsége a vízgazdálkodási tervekben

A vízgazdálkodási országos, megyei és helyi szintű stratégiái, illetve egyes szakterületek dokumentumai képezik azon stratégiák és feladatok összességét, amelyek hatással vannak a település vízgazdálkodására.

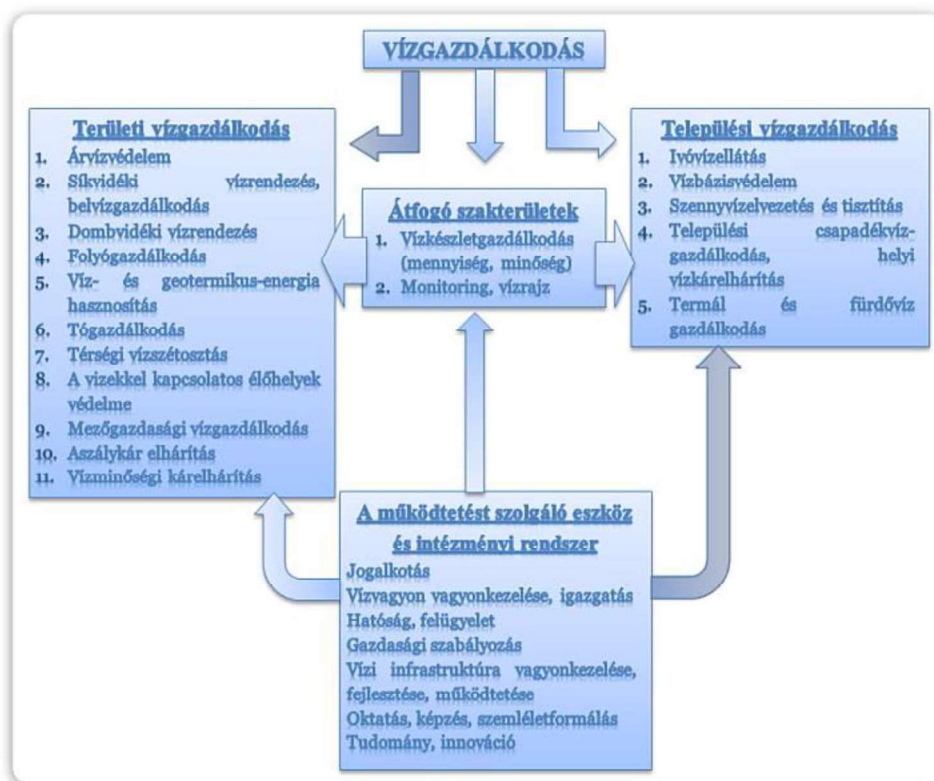
2.2.1. Vízyűjtő gazdálkodási tervi követelmények (KJT, VGT)

A **Kvassay Jenő-terv (KJT)** - a **Nemzeti Vízstratégia** - a magyar vízgazdálkodás 2030-ig terjedő keretstratégiája és 2020-ig terjedő középtávú intézkedési terve. A kormányzati stratégiai irányításról szóló 38/2012. kormányrendelet értelmében (vízügyi) szakpolitikai stratégia.

A KJT hatásköre az ország teljes területén minden vízzel kapcsolatba kerülő tevékenységre kiterjed.

A KJT a következő rendszerszintű célokat, négy értékrendi és három intézményi célt és ezekhez tartozó súlyponti feladatot határoz meg:

1. Vízvisszatartás és vízszétosztás a vizeink jobb hasznosítása, a gazdaság-támogató vízgazdálkodás érdekében
2. Kockázat megelőző vízkárelhárítás
3. A vizek állapotának fokozatos javítása, a fenntartható jó állapot elérésére
4. Minőségi víziközmű-szolgáltatás és minőségi csapadékvíz-gazdálkodás elviselhető fogyasztói teherrel mellett
5. A társadalom és a víz viszonyának a javítása (mind egyéni, mind gazdasági, mind döntéshozói szinten)
6. A tervezés és irányítás megújítása
7. A vízgazdálkodás gazdasági szabályozó rendszerének újjászervezése



61. ábra – A KJT-n belül a vízgazdálkodás szakterületi felosztása [forrás: Nemzeti Vízstratégia – KJT - 2017.]

A vízgyűjtő-gazdálkodási terv (VGT) az ország egész területére, ezen belül a Duna közvetlen, a Tisza, a Dráva, valamint a Balaton részvízgyűjtőre, továbbá ezeken belül összesen negyvenkét vízgyűjtő-gazdálkodási tervezési alegységre készült el.

A VGT- ben nevesített intézkedési célok **Jászárokszállás várost érintő feladatait** a következő táblázatban állítottuk össze.

2-1. táblázat - VGT3-ban nevesített, Jászárokszállást érintő, VGT alapján tervezhető intézkedések

VGT INTÉZKEDÉSI CÉL	INTÉZKEDÉS	ÖNKORMÁNYZATI /TULAJDONOSI / ÜZEMELTETŐI FELADAT
1. Szennyvíz tisztító telep építése és korszerűsítése	1.5. Csapadékvíz szennyvízcsatornára történő rákötéseinek csökkentése, egyéb külső vizek kizárása, különösen a felszíni, vagy felszín alatti víz szempontjából fokozottan érzékeny, valamint védett területeken	A városi szennyvízcsatorna hálózatba a jelentős mennyiségű idegen vizek bejutásának csökkentésére lakossági szemlélet formálás végzése az üzemeltető Heves Megyei Vízmű Zrt. –vel, Városgondnoksággal együtt működve, a rekonstrukciók elvégzése és a rákötések csökkentése.

VGT INTÉZKEDÉSI CÉL	INTÉZKEDÉS	ÖNKORMÁNYZATI /TULAJDONOSI / ÜZEMELTETŐI FELADAT
6. Hidromorfológiai viszonyok javítása a hosszirányú átjárhatóság biztosításán kívül (vízfolyások és állóvizek morfológiai szabályozottságának csökkentése)	6.3 Meder rehabilitáció kategóriától és típustól (nagy folyó, kis- és közepes vízfolyások, állóvizek, mesterséges víztestek) függő módszerekkel a környezeti és emberi igények együttes érvényesítése mellett	Szarv ág –patak, valamint az Ó-Gyöngyös - patak belterületi szakaszának üzemeltetési feladata, pályázati támogatással
		A város belterületén a burkolt patak-medrek, csatornák felülvizsgálata a vízügyi és ökológiai célok együttes figyelembevételével.
	6.4. Vízfolyásokon és állóvizekben felhalmozódott iszap- és mederbeli növényzet egyszeri eltávolítása, hasznosítása	Deák F. u. –Prohászka O. u.- Hunyadi J-u.- i rendszer és a Szekeres-Bódis- Csikós tó összekapcsolása a rendszer kiépítésével
	6.5. A parti- és vízi növényzet egyszeri átalakítása (szelektív irtás) szintén a spontán folyamatok elősegítését szem előtt tartva	Ó- Gyöngyös patak városi szakaszának a meder és mindkét oldali depónia takarítása, rehabilitációja, úrszelvényt kitöltő növényzet irtása
	6.6. Mederben található, funkcionálisan elavult létesítmények bontása/átalakítása, a környezet jó ökológiai állapotának, illetve potenciáljának fokozatos elérése a vízgazdálkodási cél szükség szerinti megőrzése mellett	Belterületi, burkolt patak-medrek, csatornák felülvizsgálata a vízügyi és ökológiai célok együttes figyelembevételével a város belterületén
		Szarv-ág patakba és Ó–Gyöngyös patakba bekötő városi csapadék csatornák, árkok bekötő műtárgyainak, elzáró csappantyúinak átépítése, cseréje, városi csapadékvíz csatornák átereszeinek, burkolatainak cseréje
	6.12. Települési zöld-kék infrastruktúra fejlesztése A befogadó patakok és tavak, valamint a városi csapadékvíz elvezető rendszer összhangjának fejlesztése	Deák F. u. – Prohászka O. u.- Hunyadi J-u.- i csapadék rendszer és a Szekeres-Bódis (Csikós-tó) összekapcsolása, rendszer kiépítése

VGT INTÉZKEDÉSI CÉL	INTÉZKEDÉS	ÖNKORMÁNYZATI /TULAJDONOSI / ÜZEMELTETŐI FELADAT
7. A vízjárási viszonyok javítása, az ökológiai víz mennyiség biztosítása	7.2. Vízpótló rendszerek módosítása, beleértve a zöld energia alkalmazását	Önkormányzati fenntartású intézmények ivóvízhasználatának csökkentése érdekében a tiszta csapadékvizek gyűjtésére vonatkozó megoldások kidolgozása, ehhez hasonlóan a lakossági csapadékvizek (önálló, telken belüli) hasznosításának szorgalmazása, elősegítése - pl. öntözéshez
8. A víz hatékony felhasználását elősegítő műszaki intézkedések az öntözés, az ipar, az energiatermelés és a háztartás területén	8.3. Vízi közmű- rekonstrukció, a veszteségek csökkentése, technológiai - és hálózati (beleértve a zöld energiamegoldások) alkalmazását	A városi ivóvízellátó rendszer hálózat jelentős része elavult, rekonstrukciója szükséges -a hálózati veszteségek csökkentése érdekében.
9. A költségmegtérülés elvének alkalmazása a megfizethetőség figyelembevételével, a lakossági vízszolgáltatás területén	9.2. Víziközmű-szolgáltatás – kidolgozása, végrehajtása es Rekonstrukciós program finanszírozása	A meglévő Vízmű telepek korszerűsítése és hálózat rekonstrukciója
13. Ivóvízbázisok védelmet szolgáló intézkedések (védőterületek, puffer zónák)	13.2. Ivóvízbázisok védelme az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló, 2020. december 16-i 2020/2184/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv (a továbbiakban: új ivóvíz irányelv) figyelembevételével	A meglévő vízellátást biztosító kül- és belterületi kutak megfelelő védőidomainak, védőterületek biztonsági előírásainak szigorú betartása
19. A rekreáció (beleértve a horgászatot is) káros hatásainak megelőzése és szabályozása	19.1. Tavak létesítése és működése az ökológiai szempontokra is figyelemmel	Meglévő halastavak: Peres tó, Nádor-tó rekonstrukciója bővítése, vízellátásának városi csapadék hálózathoz való pótlásának kiépítésével
23. A természetes vízviszataratást elősegítő intézkedések	23.1. Települési csapadékvíz gazdálkodás	Záportározók létesítése a települési csapadékvíz csatorna hálózati rendszerhez kapcsolódóan, a villám árvizek tározására és lehetőség szerinti tovább hasznosítására
	23.4. Vízviszataratás: tározással síkvidéki területeken, kisvízfolyásokon záportározókban, esetleg állandó tározókban	További záportározási lehetőségek vizsgálata pl. a Szekeres- Bódis – Csikós tó. Surányi tó, Faragó tó a település belterületi villám árvizek vízhozamainak biztonságos elhelyezésére tározására

2.2.2. Nagyvízi mederkezelési terv (NMT)

Jászárokszállás város nem rendelkezik folyóval, ezért nagyvízi mederrendezési terv nem készült.

2.2.3. Árvízi kockázatkezelési terv (ÁKK)

Jászárokszállás bel- és külterületét érintő kis vízfolyások által okozott árvizek, belvizek csak lokális elöntéseket okoznak, ezért külön árvízi kockázatkezelési terv nem készült.

2.2.4. Települési vízkárelhárítási terv

Jászárokszállás város rendelkezik Veszélyelhárítási (Katasztrófavédelmi) tervvel. A tervnek szerves része a Települési Vízkárelhárítási terv (mely az Önkormányzatnál és a ÉMVIZIG-nél fellelhető).

Jászárokszállás különleges helyzetben van:

- a Jász Nagykun Szolnok vármegye, Jászberényi Járás Megyei közigazgatási irányítása és a
- Vízgazdálkodási területi elhelyezkedése vízgyűjtő területi ágazati bontás miatt (nem a KÖTIKÖVIZIG, hanem) az Észak magyarországi Vízügyi Igazgatóság (ÉMVIZIG MISKOLC) területéhez tartozik. – Így a települési vízkárelhárítás és védekezés szakmai irányítása, segítésében való közreműködés is az ÉMVIZIG-hez tartozik.

Védekezési fokozatok

Általánosságban

- I.fok felkészülés, irányítás szervezése
- II.fok kisebb beavatkozások
- III. fok intenzív védekezés

A településeknek nem minden esetben kell készülségi fokozatot elrendelni, hiszen bizonyos nagyságú árhullámok esetén védekezési kényszer nem feltétlenül jelentkezik, de a védekezésre való intenzívebb felkészülés érdekében a készülségi fokozatok korábbi elrendelésére is sor kerülhet. Nem kötelező minden település esetében minden fokozat alkalmazása.

Fokozatok elrendelése

A helyi vízkárelhárítás fokozatait minden esetben a helyi védelemvezető (polgármester) állapítja meg és a fokozatnak megfelelően rendeli el az ügyeleti szolgálatot és tájékoztatja a területileg illetékes Vízügyi igazgatóságot és a Helyi és Megyei Védelmi Bizottságot a fokozat elrendeléséről.

2.2.4.1. Katasztrófa kockázatok prioritási sorrendjének bemutatása

Jászárokszállás település besorolása: II. osztály

A Belügyminiszter **44/2021. (XII. 16.) BM rendelete** a települések katasztrófavédelmi besorolásáról, Jászárokszállás Város a **II. kat. sorolásba** került. A katasztrófavédelmi osztályba sorolás eredményeinek bemutatása a kockázati –mátrix alapján.

2.2.4.2. Elemi csapások, természeti eredetű veszélyek:

a.) árvíz: súlyos, gyakori	II. osztály
b.) belvíz: súlyos, gyakori	II. osztály
c.) helyi vízkár: súlyos, gyakori	II. osztály
d.) rendkívüli időjárás: súlyos, nem gyakori	II. osztály

Helyi irányítás rendje:

2-2. táblázat -Helyi irányítás rendje

Polgármester	Antal Péterné Szerző Ildikó	+36/20/5923766	polgarmester@jaszarokszallas.hu
Jászberényi Járási Helyi Védelmi Bizottság (HVB) elnök	Vári-Nagy Judit	+36/20/3489467	vari.nagy.judit@jnszmkh.hu
Jászberényi Járási Helyi Védelmi Bizottság katasztrófavédelmi elnökhelyettes	Fózer Tibor tű. ezredes	+36/20/9329510	tibor.fozer@katved.gov.hu



62. ábra – Holt-Gyöngyös patak korábbi áradása idején [forrás: Vízkárelhárítási terv – Fényképmelléletek]



63. ábra – Kiöntött városi csapadékvíz elvezető csatorna [forrás: Vízkárelhárítási terv – Fényképmelléletek]

2-3. táblázat - Vízkár elhárítás készültség fokozatainak meghatározásához javasolt szempontrendszer

Fokozat	Árvíz	Belvíz	Helyi vízkár
I. fok	A felsőbb szakaszokon, kapcsolódó vízfolyásokon előre jelzett vízszint értékhez kell rendelni	Környező térrészekben telített talaj, magas talajvíz viszonyok, levezető rendszer telítettsége, meteorológiai előjelzések figyelembevételével	Meteorológiai / hidrológiai riasztások, előrejelzések
II. fok	Vízszint értékhez rendelés kiépített védmű esetén Ideiglenes védmű kiépítési időigényének figyelembevétele	Felszíni vízborítottság, levezető rendszer telítettsége Olyan állapotok, melyeknél már beavatkozás szükséges	Bekövetkezett meteorológiai / hidrológiai esemény
III. fok	Vízszint értékhez rendelés kiépített védmű esetén Beavatkozások szükségessége és időigénye alapján	Felszíni vízborítottság, mely már értékeket veszélyeztet Levezető rendszer nagy fokú terhelése Olyan állapotok, melyeknél már intenzív műszaki beavatkozások szükségesek	Mederből kilépő vízállapotok, felszíni elöntések alakulnak ki Intenzív beavatkozás vagy mentés szükséges
Helyreállítás III. fok	A mederben, depónián, önkormányzati védművön vagy egyéb műtárgyon szükséges helyreállítási munkákra vonatkozóan, a munkák befejezéséig, az eredeti védképesség helyreállításáig		

A 10/1997. (VII. 17.) KHVM rendelet az árvíz- és a belvízvédekezésről szóló jogszabály 19.§ alatt ismertetett állami fokozat elrendelési kritériumai belvíz esetén megfelelő módon adaptálhatóak településekre is a helyi viszonyok értékelésével.

I. fokozatot a védelemvezető akkor rendel el, ha a település csapadékvíz elvezető csatorna rendszere 80 %-os telítettséget mutat, szivattyúzási igény jelentkezik, vagy egyes mély fekvésű településrészekben kisebb elöntés keletkezik, és további kedvezőtlen belvízi helyzet várható.

II. fokozatot a védelemvezető akkor rendel el, amikor a folyamatos vízelvezetés ellenére a csapadékvíz-elvezető csatornák telítettek, a szivattyúzási igény egyre növekszik és a meteorológiai előrejelzés alapján további csapadék várható.

III. fokozatot a védelemvezető akkor rendel el, amikor a mélyebb fekvésű területek, utcák, pincék, víz alá kerültek és a fokozott védekezés ellenére az ingatlanok, lakóházak állagát vízkár fenyegeti.

A helyi vízkár-elhárításról naplót kell vezetni (csatolt melléklet szerint), rögzíteni kell benne a készenlét elrendelésének időpontját, a végzett munkákat és a részletes leírásukat.

I.fokozatot a védelemvezető akkor rendel el:

- ha a település csapadékvíz elvezető csatorna rendszere 80 %-os telítettséget mutat,
- a vízvezető csatornák, Szarv-ágy patak magas vízállása miatt a csapadékvíz elvezető árkok bevezetéseinél a csappantyúk lezártak a gravitációs vízbevezetés megszűnt, szivattyúzási igény jelentkezik, egyes mély fekvésű település-részekeken kisebb elöntés keletkezik,
- és a meteorológiai előrejelzések szerint jelentős csapadék várható a településen és a befogadó vízgyűjtőjén további kedvezőtlen belvízi - árvízi helyzet várható.

A védelemvezető feladatai:

- felméri a vízvezető csatornák, a zsilipek, befogadó Szarv-ágy patak és a műtárgyak, átereszek állapotát
- a kezelésébe tartozó csatornákon belvízelvezető, csapadékvíz elvezető műveken gondoskodik a vízfolyást gátló akadályok eltávolításáról
- megszervezi a nappali figyelőszolgálatot
- fokozottan figyelteti a veszélyeztetett területeket és a korábban belvízkárt szenvedett ingatlanokat
- amennyiben lehetőség van rá, gondoskodik a vizek kormányzásáról (a Vízügyi Igazgatóság, egyetértésével!)

II.fokozatot a védelemvezető akkor rendel el:

- amikor a folyamatos vízvezetés ellenére a csapadékvíz-elvezető csatornák telítettek,
- a szivattyúzási igény egyre növekszik,
- meteorológiai előrejelzések szerint jelentős csapadék várható a befogadó (Szarv-ágy patak) felső szakaszán, a településen és a befogadó vízgyűjtőjén további kedvezőtlen belvízi - árvízi helyzet várható.

A védelemvezető feladatai (az I fokú készülségre előírtakon túlmenően):

- gondoskodik a szállítható szivattyúk készenlétbe helyezéséről, illetve üzembe állításáról
- felméri a víz visszatartásra, belvíz tározásra alkalmas helyeket.

III.fokozatot a védelemvezető akkor rendel el:

- amikor a mélyebb fekvésű területek, utcák, pincék, víz alá kerültek és a fokozott védekezés ellenére az ingatlanok, lakóházak állagát vízkár fenyegeti.
- meteorológiai előrejelzések szerint további jelentős csapadék várható a településen és a befogadó vízgyűjtőjén további kedvezőtlen belvízi - árvízi helyzet várható.
- Szarv-ágy patak rendkívüli magas vízállása miatt a városi szakaszon ideiglenes víztartó depónia megépítése szükséges,

A védelemvezető feladatai (az I-II fokú készülségre előírtakon túlmenően):

- gondoskodik a vízvisszatartásról, illetve a víztározásra alkalmas helyekre történő bevezetésről (a Vízügyi Igazgatóság egyetértésével!)

Rendkívüli védekezési készülséget:

A területileg illetékes vízügyi igazgató felterjesztése alapján a kormány akkor rendel el, ha rendkívüli hidrometeorológiai helyzetben a helyi vízkár veszély nagy térségre - több vízgyűjtőre; - terjed ki.

Ebben az időszakban a helyi vízkárveszélyes területen lévő önkormányzatok védekezési munkáit összehangoltan kell végezni, a megyei védelmi bizottság által koordinálva.

A védekezési feladatok meghatározása iránymutató, a kialakult védekezési helyzettől függően a védelemvezető utasítására attól való eltérés lehetséges!

A védekezésről vezetett naplóban rögzíteni kell a levezető rendszerek működését és a vízzel borított területek (becsült) kiterjedésének változásait, aktuális értékét, továbbá lehetőség szerint a szivattyúzott mennyiséget és működtetett gépkapacitást, átemelt víz befogadó medrének megnevezését.

A helyi vízkárok elleni védekezés lényegesen sokrétűbb és sok település esetében kiépített záportározók, megfelelő elvezető rendszer hiányában nehezebben tervezhetők. A káresemény bekövetkezése előtt a kiváltó okok összetettsége (domborzat, lehulló nagycsapadék, elvezető rendszer, beépítettség depóniák állapota) miatt a tényleges kárelhárítási/megelőzési munkák elvégzésére kevesebb idő áll rendelkezésre, mint a folyókon, vízfolyások alsó szakaszán levonuló árhullámok esetében.

A gyors lefolyású árvizek jelentkezésekor – az időhiány miatt – nincs klasszikus fokozat szerinti tevékenység ellátás, ezért biztosítani kell az azonnali II. és III. fok elrendelésének lehetőségét.

Ideiglenes védvonalak kiépítésére gyakorlatilag nincs idő, vagy csak lokálisan van rá lehetőség, ezért itt a legfontosabb prioritás a prevenció. Eredményes védekezési munkát folytatni idő hiányában csak akkor lehet, ha a kiadott nagycsapadékra való figyelmeztetést követően a védelemvezető azonnal elrendeli a készenléti szolgálatot és a beavatkozásokhoz szükséges legfontosabb védelmi anyagokkal (homokzsák, homok, világító eszközök - fáklya, elemlámpa, vonalvilágítás- szivattyúk stb.) rendelkezik vagy hozzáfér a település. Segítségnyújtás és beavatkozás jellemzően már csak a kármérsékléshez vehető eredményesen igénybe.

A „helyi vízkár” fogalmán belül veszélyhelyzet alakulhat ki a valamely kis vízgyűjtőjű kisvízfolyáson levonuló árhullámmal összefüggésben, amely jellemzően a helyben lehulló, de megfelelő elvezetés hiányában elöntést okozó csapadékvízzel párosulhat.

2.2.4.3. Véd művek és védekezési lehetőségek

2.2.4.1.1. Árvízi véd művek, védekezési helyek, lehetőségek

Árvíz szempontjából a Szarv-ágy patak jelent kockázatot.

Az Ó-Gyöngyös patakon a patak megváltozott funkciója miatt csak helyi vizek várhatóak, így minimális az esélye, hogy a víz kilépjen a patakmederből, problémát a meder jelenlegi állapota, valamint a városi jobb és balparti csapadékvíz csatorna bekötések elzáró csappantyúinak állapota és hiánya okozhat, melyek szükség szerinti elzárásáról, a védekezésről intézkedni kell.

Holt-Gyöngyös patakon (Ó-Gyöngyös)

A Gyöngyös patak várost érintő szakasza ma már a Holt-Gyöngyös patak, amely a meder méretét tekintve közvetlen kockázatot nem jelent. (1.3.3.2., 1.3.3.4., 1.3.5.1. fejezetekben részletesen ismertetve)

Védekezés a városi csapadék vizek befogadóba való bevezetése szempontjából:

- Ó-Gyöngyös patak városi szakaszának, a meder kotrásának- és mindkét oldali depónia nád és cserje irtásának hiánya, meder úrszelvényt kitöltő növényzet irtásának hiánya miatt az eredeti patakmeder vízszállítási kapacitása jelentősen lecsökkent.

- Ó–Gyöngyös patakba bekötő városi csapadék csatornák, árkok, bekötő műtárgyainak, (13 db csapadékvíz bekötési pont) állapota, a hiányzó elzáró csappantyúi miatt a villám árvizek, belvizek kockázatot jelentenek. A városi csapadékvizek gravitációs bekötésének lehetősége nem biztosított, védekezés szükséges, így a bevezető műtárgy megfelelő ideiglenes elzárását követően, a csapadékvizek bevezetését csak szivattyús átemeléssel lehet megoldani.

Szarv-ágy patakon

(forrás: Jászárokszállás Város Vízkárelhárítási terve)

A Szarv-ágy patak árvízvédelmi projekt keretében megépült I. védelmi szakaszon (a 5+726,5-7+019 szelvények közötti) a védmű MÁSZ +50 cm kiépült - a Hunyadi úti csapadékvíz átemelővel együtt.

Itt árvízvédekezésnél az Ipari Park melletti 7+000-6+750 jobb part szelvények közötti árvízvédelmi szögtámfalra épített bontható, szerelhető biztonsági kerítést el kell bontani (FAURECIA Kft. telephelye mellett) - a védelemvezető elrendelése alapján (II. védelmi fokozat alatt).

A Szarv-ágy patak – Ipari park, 3203. sz. közlekedési út, és a Benzinkút is védendő (a II. számú védelmi szakaszokon).

A rendelkezésre álló viszonylag keskeny védelmi sáv miatt a 3203. jelű közlekedési út és a Szarv-ágy patak között jászolgát megépítését javasoljuk:

A bal parton - bp.7+026 – 7+046 szelvények között – a 3203. jelű közl. úttól ~20 m hosszban 100,10 m.B.f. tetőszinttel (MÁSZ szint). Továbbá a jobb parton jp. 7+026-7+144 km szelvények között 114-118 m hosszban, 100,10-100,15 m.B.f tetőszinttel (MÁSZ szint). Illetve szükség esetén: a jobb parton a (Benzinkút mögött) 7+464 – 7+532 km szelvények között 68-70 m hosszban 100,15 – 100,25 m.B.f tetőszinttel.

Szélesebb védekezési sáv rendelkezésre állásánál:

- bal parton 7+046-7+300 km szelvények között homokzsákokból készített depónia megépítését javasoljuk 250 m hosszban.
- jobb parton: a 7+144-7+464 km szelvények között homokzsákokból készített depónia megépítését javasoljuk 310-320 m hosszban 100,15 – 100,25 m.B.f koronaszinttel (MÁSZ szint) és a 7+532-7+756 km szelvények között homokzsákokból készített depónia megépítését javasoljuk 220-230 m hosszban.

Az ideiglenes jászolgát:

- magassága: MÁSZ szintig: (100,08-100,23 m.B.f) 1,2-1,5 m.
- szélessége: 1,5 m.

A homokzsákokból készült depónia:

- magassága: 1,2-1,5 m
- korona szélesség: 2,0 m
- rézsú hajlás: 1:1

Átemelők - a beavatkozáshoz használt ideiglenes, mobil átemelők javasolt telepítési helyei:

A kiépített védelmi szakaszokon a Szarv-ágy patakba való bekötések, vízzáró csappantyúkkal kiépítettek (adottak), illetve a MÁV áteresznél a betétpallós elzárási lehetőséggel biztosítottak.

Elsősorban a városi főgyűjtők vizeinek beemelését kell a mobil átemelőkkel biztosítani.

- Kossuth L. utca – 7+046 – bal part, a bevezetés elzárását követően a Főgyűjtő vizeinek beemelésére

- Ipari úti bevezetés – 6+509,5 – jobb part (csappantyú lezárását követően a csatornában megemelkedő érkező csapadékvíz beemelésére)

Részletesen a Vízkárelhárítás tervben foglaltak szerint.

2.2.5. Az önkormányzat vízkárelhárítási szervezete

A helyi vízkárelhárításban résztvevő szervezetek (Forrás: Jászárokszállás Katasztrófavédelmi- és Vízkárelhárítási terve]

Jászárokszállás Város rendelkezik Katasztrófavédelmi és Területi Vízgazdálkodási tervvel.

Területi irányítás rendje

A katasztrófák elleni védekezés során az érintett területi védelmi bizottság elnöke a Vbö. törvény 54. §-ban meghatározottak szerint illetékességi területén összehangolja a katasztrófák elleni védekezésben közreműködő szervek katasztrófavédelemmel kapcsolatos feladatainak ellátását.

A területi védelmi bizottság katasztrófavédelmi elnök-helyettese a vármegyei katasztrófavédelmi igazgatóság igazgatója.

2-4. táblázat - Jász Nagykun Szolnok Vármegyei Katasztrófavédelmi Területi Védelmi Bizottság elérhetőségei

	Név	Telefonszám	Email
Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Területi Védelmi Bizottság (TVB) elnök	Dr. Berkó Attila	+36/56/795-700; +36-30/9853782	kh.vedbiz@jasz.gov.hu
Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Területi Védelmi Bizottság katasztrófavédelmi elnökhelyettes	Matuska Zoltán t. ezredes	+36/56/510-040	zoltan.matuska@katved.gov.hu
Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Területi Védelmi bizottság titkár	Kozák Mónika t. alezredes	+36/56/505957; +36/30/2495061	kh.vedbiz@jasz.gov.hu

2-5. táblázat – Helyi irányítás rendje

Polgármester	Antal Péterné Szerző Ildikó	+36/20/5923766	polgarmester@jaszarokszallas.hu
Jászberényi Járási Helyi Védelmi Bizottság (HVB) elnök	Vári-Nagy Judit	+36/20/3489467	vari.nagy.judit@jnszmkh.hu
Jászberényi Járási Helyi Védelmi Bizottság katasztrófavédelmi elnökhelyettes	Fózer Tibor t. ezredes	+36/20/9329510	tibor.fozer@katved.gov.hu

2-6. táblázat - A védelemvezető parancsnok szakmai tanácsadójaként területi illetékes vízügyi igazgatóság munkatársa

Szervezet megnevezése címe	Kapcsolattartó		
	név:	telefon:	e-mail.:
Észak Magyarországi Vízügyi Igazgatóság - Vízkar elhárítási Ügyelet (ÉMVIZIG) Székhely: 3530 Miskolc, Vörösmarty M. utca 77.	Vízügy Igazgató által kijelölt személy	Tel.: +36/46/516- 600 Fax.: +36/46/516-601	vedelmi.torzs2@emvizig.hu emvizig@emvizig.hu
Észak Magyarországi Vízügyi Igazgatóság - Gyöngyösi Szakaszmerőnk 3200 Gyöngyös, Egri u. 16.	Szakaszmerőnk által kijelölt személy	Tel.: +36/37/505- 330 Fax: +36/37/505- 331	gyongyosi.szakaszmeronkseg@emvizig.hu emvizig@emvizig.hu

2-7. táblázat – Védelmi szervezet felépítése [forrás: Jászárokszállás város Katasztrófavédelmi Terve]

Beosztás	Név	Munkahely
Parancsnok	Antal Péterné Szerző Ildikó	Polgármesteri Hivatal
Parancsnok-helyettes	Telek Pál	Városgondnokság
Közbiztonsági referens	Nagy Gábor	Polgármesteri Hivatal
Info-kommunikációs egység pk.	Bordás Péter	Polgármesteri Hivatal
Riasztási megbízott	Fodor Edina	Polgármesteri Hivatal
Lakosság- védelmi munkacsoport parancsnok	Bakainé Magyarai Melinda	Polgármesteri Hivatal
Kitelepítési - elhelyezési megbízott	Bolye Gyuláné	Városgondnokság
Kitelepítési - elhelyezési megbízott	Pető József	Városgondnokság

Jászárokszállás települési polgári védelmi szervezetek megalakítási terve [Forrás: Jászárokszállás város Katasztrófavédelmi Terve]

- **Infokommunikációs egység:** Riasztó, tájékoztató raj (6 fő)
Kommunikációs raj 2 fő
- **Lakosságvédelmi egység:** Kitelepítést, beszállítást és kirakodást irányító részleg (6 fő)
Gyülekeztetési és elhelyezési raj (10 fő)
Tájékoztató és nyilvántartó részleg (2 fő)
- **Egészségügyi egység:** Állat- és növényvédelmi részleg (5 fő)
Közegészségügyi és járványügyi részleg (8 fő)
Elsősegélynyújtó és sérült szállító raj (20 fő)
- **Logisztikai egység:** Műszaki felderítő és kárfelszámoló raj (8 fő)
Műszaki mentő kézi raj (21 fő)
- **Műszaki és kárfelszámoló egység:** Műszaki felderítő és kárfelszámoló raj (10 fő)
Műszaki mentő gépi raj (7 fő)
Műszaki mentő kézi raj (21 fő)

A vezető, az Operatív Munkaszerv riasztása, készenlétbe helyezése:

a) Vezető (név, elérhetőség):	parancsnok: Antal Péterné Szerző Ildikó polgármester
b) Operatív munkaszerv felépítése:	Dr. Gábris Emese jegyző Dr. Szabó Andrea aljegyző Bakainé Magyar Melinda műszaki irodavezető Nagy Gábor közbiztonsági referens Nemodáné Mészáros Piroska közbiztonsági referens helyettes Telek Pál Városgondnokság intézményvezető
c) Operatív munkaszerv tagjai, elérhetőségek:	Lásd: VET 2.4 - Irányítás, vezetés általános rendje
d) Riasztás, készenlétbe helyezés rendje:	Lásd: a település önkéntes és köteles polgári védelmi szervezetének mozgósítási terve
e) Készenlét elérésének normái:	Lásd: a település önkéntes és köteles polgári védelmi szervezetének mozgósítási terve
f) Operatív munkaszerv működési rendje:	Lásd: a település önkéntes és köteles polgári védelmi szervezetének mozgósítási terve

- Az operatív munkaszervezet tagjainak elérhetősége, a riasztása és készenlétbe helyezésének rendje, elérésének normái a Katasztrófavédelmi és Vízkárelhárítási tervben megtalálható.

A hivatásos katasztrófavédelmi szervek riasztása, készenlétbe helyezése

- a) a Hivatásos katasztrófavédelmi szerv neve, elérhetősége:

Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság,
Szolnok, József Attila út 14. kp.: +36/56/510-040

A riasztás, készenlétbe helyezés rendje, végrehajtása; a Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Értesítési Terve alapján:

JNSZ VKI Jászberényi Katasztrófavédelmi Kirendeltség
Jászberény, Jákóhalmi út 11/a. +36/57/412-388.

Riasztás, készenlétbe helyezés rendje, végrehajtása; a Jászberényi Katasztrófavédelmi Kirendeltség Értesítési Terve alapján.

- a) Hivatásos katasztrófavédelmi szerv rendelkezésre álló erő-eszköz kapacitása: a településre vonatkozó Műveletirányítási Tervadatlapok nyilvántartás szerint.
- b) Riasztás, készenlétbe helyezés rendje, végrehajtása: a Jászberényi Katasztrófavédelmi Kirendeltség Értesítési Terve alapján.
- c) Készenléti fokozatok:
- alapállapot,
 - megelőző készenlét,
 - fokozott készenlét
 - teljes készenlét.
- d) Készenléti fokozatonként végrehajtandó feladatok és elérésének normái;



64. ábra – Mobilszivattyús átemelés – korábbi védekezés alkalmával [forrás: Önkormányzat]



65. ábra - Mobilszivattyús átemelés – korábbi védekezés alkalmával [forrás: Önkormányzat]

2.2.6. Polgármesterek felkészítése

A Polgármester a védekezés felelős vezetője, ő irányítja a védekezést. Amennyiben valamilyen okból a Polgármester nem elérhető, az általa kijelölt személy a felelős.

A védekezési időszak feladatai:

- védekezésre való felkészülés
- védekezés
- védekezést megszűnését követő intézkedésekből tevődik össze

A katasztrófák elleni védekezés során az érintett polgármester illetékességi területén a 2011. évi CXXVIII. törvény 16. §-ban és a 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 12. §-ban meghatározottak szerint irányítja és szervezi a védekezés feladatait.

Polgármester, HVB elnök, HVB katasztrófavédelmi feladatait a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 2011. évi CXXVIII. törvény, valamint a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelete, valamint a 2021. évi XCIII. évi Törvény határozza meg.

A **helyi védelmi bizottság** az illetékességi területén összehangolja a katasztrófák elleni védekezésben közreműködő szervek katasztrófavédelemmel kapcsolatos feladatainak ellátását és az arra való felkészülést.

A helyi védelmi bizottság elnöke működési területén

- irányítja a védekezésben részt vevő szervek, szervezetek tevékenységét,
- utasíthatja a védekezés irányítása során a védekezésben részt vevő szervezetek vezetőit a hatáskörükbe tartozó intézkedések megtételére,
- intézkedik a védekezéshez igénybe vehető állomány és eszközök átcsoportosítására és bevonására.
- meghatározza a védekezés helyi feladatait, ellenőrzi azok végrehajtását, illetve elrendeli a települési polgári védelmi erők bevonását,
- kijelöli a védekezés koordinálásáért felelős személyt,
- koordinálja a védekezésben részt vevő polgármesterek tevékenységét,
- gondoskodik a helyreállítás meghatározott sorrendjének és ütemének megvalósításáról,

- intézkedik a lakosság alapvető ellátásának biztosításáról a normál életkörülmények helyreállításáig,
- meghatározza az illetékességi területén működő közigazgatási szervek helyreállítással kapcsolatos feladatait,
- katasztrófavédelmi operatív feladatainak ellátásához a hivatásos katasztrófavédelmi szerv helyi szerve közreműködésével a célnak megfelelően kialakított és felszerelt, folyamatosan üzemképes állapotban tartott vezetési pontot tart fent.

A helyi védelmi bizottság katasztrófavédelmi elnök-helyettesi feladatait a vármegyei katasztrófavédelmi igazgatóság igazgatója által kijelölt személy látja el.

- Gondoskodik a HVB által meghatározott katasztrófavédelmi feladatok végrehajtásáról.
- A HVB döntésével összhangban irányítja a védekezést, ha a védekezés a veszélyeztetett település vagy települések lehetőségét meghaladja.
- Katasztrófaveszély és veszélyhelyzet időszakában a HVB elnökével egyetértésben irányítja a helyi katasztrófavédelmi feladatok ellátását.

A **polgármester** az illetékességi területén irányítja és szervezi a felkészülés és a védekezés feladatait.

A polgármester a felkészülés keretében:

- felelős a települési veszély elhárítási tervek elkészítéséért, valamint a helyi lehetőségek figyelembevételével a védekezés feltételeinek a biztosításáért,
- irányítja a védekezésre való felkészítést, gyakorolja katasztrófavédelmi ügyekben az elsőfokú polgári védelmi hatósági jogkört, amit jogszabály nem utal más szerv hatáskörébe,
- a polgári védelmi kötelezettség alatt álló állampolgárt a területi, települési, kerületi és munkahelyi polgári védelmi szervezetbe kiképzésre és gyakorlatra osztja be,
- felelős a polgári védelmi kötelezettségen alapuló települési polgári védelmi szervezet megalakításáért,
- gondoskodik az illetékességi területen élő vagy tartózkodó személyek részére a katasztrófaveszélyekről szóló, a magatartási szabályokat is tartalmazó tájékoztatásról,
- a gazdálkodó szervezetek részére határozattal elrendeli a polgári védelmi kötelezettségen alapuló települési és munkahelyi polgári védelmi szervezetek megalakítását és az alkalmazás feltételeinek biztosítását,
- biztosítja a lakosság riasztására szolgáló és a közigazgatási területén lévő, rendelkezésre bocsátott technikai berendezések működtetését,
- részt vesz a feladatainak ellátása érdekében, a hivatásos katasztrófavédelmi szervek által szervezett felkészítéseken kijelöli a katasztrófák elleni védekezéssel összefüggő feladataiban közreműködő közbiztonsági referenst.

A polgármester a településen a védekezés során:

- a hivatásos katasztrófavédelmi szerv szakmai iránymutatása mellett irányítja a településen a helyi katasztrófavédelmi tevékenységet,
- halasztást nem tűrő esetben átmeneti jelleggel elrendeli az élet és az anyagi javak védelméhez szükséges intézkedéseket, és erről haladéktalanul értesíti a település szerint illetékes hivatásos katasztrófavédelmi szerv területi szerve vezetőjét és a vármegyei, fővárosi védelmi bizottság elnökét,

- a polgári védelmi kötelezettség alatt álló állampolgárt a katasztrófavédelem érdekében határozattal polgári védelmi szolgálatra kötelezi,
- szervezi és irányítja a lakosság védelmét, kitelepítését, kimenekítését, befogadását és vissza-telepítését,
- szervezi és irányítja az anyagi javak védelmét, a lakosság létfenntartásához szükséges anyagi javakkal történő ellátását,
- a vármegyei, fővárosi védelmi bizottság elnökének rendelkezése alapján – vagy halasztást nem tűrő esetben annak utólagos tájékoztatásával – elrendeli a települési polgári védelmi szervezetek alkalmazását,
- együttműködik más települések polgármestereivel, a védekezésbe bevont más szervezetekkel a katasztrófavédelmi feladatok végrehajtásában.
- gondoskodik a település katasztrófavédelmi besorolásának elkészítéséről,
- a települési veszély elhárítási tervet jóváhagyásra felterjeszti a helyi védelmi bizottság elnökének,
- a hivatásos katasztrófavédelmi szerv helyi szervének bevonásával legalább 3 évente ellenőrzi és értékeli a települési és munkahelyi polgári védelmi szervezetek felkészültségét, és erről tájékoztatja a helyi védelmi bizottság elnökét,
- gondoskodik a védekezésben részt vevő erők váltásáról, pihentetéséről és ellátásáról,
- hatósági határozattal dönt a katasztrófavédelmi célú gazdasági és anyagi szolgáltatások kijelöléséről, igénybevételéről,
- személyes adatnak nem minősülő adatokat szolgáltat a helyi védelmi bizottság, valamint a hivatásos katasztrófavédelmi szerv helyi szerve részére,
- a hivatásos katasztrófavédelmi szerv közreműködésével és a védelmi bizottság irányításával illetékességi területén végzi a katasztrófa által okozott károk felmérését,
- irányítja a részére meghatározott helyreállítási feladatok végrehajtását,
- szervezi és irányítja a helyi erők által végzett helyreállítási tevékenységet,
- közreműködik a humanitárius segélyek elosztásában.

2.3. Klímaváltozás és klímaalkalmazkodás

Az Európai Bizottság 2021. februárjában fogadta el az éghajlatváltozás hatásaihoz való alkalmazkodásra vonatkozó új stratégiát (COM/2013/0216 final), amely kiemeli, hogy azonnali cselekvés szükséges a megváltozott éghajlat következményei ellen. Az alkalmazkodást célzó intézkedéseket az európai zöld megállapodás keretében megjelent intézkedésekkel együtt kell végrehajtani. 2020-ig valamennyi tagállamnak el kellett készítenie nemzeti alkalmazkodási stratégiáját vagy tervét.

2.3.1. A klímaváltozás várható területi hatásai

„JÁSZÁROKSZÁLLÁS VÁROS KLÍMASTRATÉGIÁJA” (2020) dokumentációval rendelkezik Helyi klímastratégia, valamint a klímatudatosságot erősítő szemléletformálás projektben a SECAP-ban foglaltak a településre a klíma változás vonatkozó várható hatásai a vizeket érintő kitettségére, ezekből fakadó klíma kockázatokra. A dokumentációban részletesen a 2.1.4.2 fejezetben írtunk.

Az elkészült stratégiai terv jól illeszkedik az országos- és a megyei stratégiai tervekbe.

A Klímaváltozás hatására az időjárási szélsőségek kialakulása, akár csapadékintenzitás, akár az aszályos időszakok növekedése, egyre nagyobb problémát jelent a településeknek. A kezelhetetlen csapadék többlet lokálisan, pontszerűen jelentkezik. Az események gyakorisága kikényszeríti a megelőző intézkedéseket. A településeknek fel kell készülni a területükön a rendkívüli villám árvizek egyre gyakoribb megjelenésére.

A települési klíma stratégia intézkedéseiben megjelenik az energiatakarékosság növelése is.

Jászárokszállás város sérülékeny a klíma változás hatásaival szemben. Ezek közül nevesítve néhányat:

- Települési infrastruktúrát érintő károk bekövetkezési valószínűsége nő
- Természet közeli és telepített növényzet veszélyeztetettség magas
- Klímaváltozás közegészségügyi kockázatai jelentősek
- Épületekben, infrastruktúrában károk keletkeznek
- Nagy intenzitású záporok, viharok gyakorisága nő
- Árvíz veszélyeztetettség
- Belvíz veszélyeztetettség
- Sérülékeny felszín alatti vizek
- Csapadék eloszlása szélsőségessé válik
- Sérülékeny felszín alattvizek
- Belvízképzésre hajlamos talajok
- Éves és nyári középhőmérséklet emelkedése
- Több aszályos időszak

Üvegházhatású gázok kibocsátásának növekedése prognosztizálható

- Épületek üzemeltetéséhez kapcsolódó ÜHG kibocsátás magas
- Nagyipari kibocsátások magas jelenléte
- Magas közlekedés eredetű kibocsátások
- Középtávú klímavédelmi jövőkép

Az alkalmazkodáshoz leginkább szükséges és időszerű projektek előkészítésének és kivitelezésének megkezdése. Ide sorolhatók az energia hatékonysággal kapcsolatos beruházások, a stratégiai szintű – dokumentumok össze hangolása és a klímavédelmi intézkedések végrehajtása.

A település kistérségen belüli helyzetére való tekintettel a klímahatásokat vizsgálva az alábbi megállapítások tehetők:

- nő a hóhullámos napok száma
- nő az aszályos időszakok száma
- a felszíni elöntések gyakrabban a vegetációs időszakot megelőzően következnek be
- a klímavédelmi szempontból is fontos erdős területek sérülékenyebbé válnak
- a zöldfelületek, természetes élőhelyek állapotában romlás következhet be.

Mindezekkel együtt a városokból való elvándorlás – a Jászárokszálláson is megfigyelhető volt az elmúlt években – felgyorsulhat.

A tervben megfogalmazott adaptációs célok között szerepel:

- A klímaváltozás közegészségügyi kockázatainak mérséklése településtervezési eszközökkel, valamint a szociális és egészségügyi intézményrendszer célirányos fejlesztése, megerősítése 2030-ig.

- Jászárokszállás város közigazgatási területén található zöldfelületek, természetközeli élőhelyek állapota 2030-ra ne romoljon a 2019-es állapothoz képest.
- Az épületek, közcélú infrastruktúrahálózatok (utak, belterületi csapadékvíz elvezető rendszerek, közüzemi hálózatok) állagának megóvása, felújításukkor a klimatikus viszonyoknak megfelelő tervezés és végrehajtás. Az időjárási okokra visszavezethető meghibásodásról, károsodásból származó esetek száma ne nőjön 2030-ra a 2019-hez képest

A célok megvalósításában fontos szerepe van a tervek között is szereplő csapadékvíz elvezetési rekonstrukciók, záportározó kialakításának.

- Belvíz- és csapadékvíz haváriák károkozásának csökkentése
A tározók (pl. Csikós-tó tározóként való hasznosítása) kialakítása a hirtelen lehulló intenzív csapadékvizek károkozásának csökkentésével hozzájárulnak az élhetőbb környezet fenntartásához, közvetetten az elvándorlás csökkentéséhez.
- Levegőminőség javítása, városi mikroklíma javítása
A tározók kialakítása hozzájárul a vizes felületek növeléséhez, a vizes élőhelyek területének növeléséhez. A tartósan maradó vízfelületek hozzájárulnak a szállópor koncentrációjának csökkentéséhez és ezzel a levegőminőség javulásához is.
- Vizes élőhelyek kialakításával, rehabilitációja
Hozzájárulhat a biodiverzitás fenntartásához.
- Mezőgazdasági vízfelhasználás hatékonyságának növelése
Az agrárgazdálkodókkal való közös együttműködés.

Jászárokszállás város hosszú távú klímavédelmi jövőképe:

Jászárokszállás városa az éghajlati változásokra hatékonyan felkészült várossá válik, eredményesen alkalmazkodik az éghajlati változások hatásaira, ugyanakkor példát mutat az üvegház hatású gázok kibocsátásának az önkormányzatot és a lakosságot érintő csökkentésében is.

2.3.2. A terület klímaalkalmazkodással összefüggő vízgazdálkodási kötelezettségei

Megyei célkitűzés Kapcsolódó önkormányzati klíma stratégiai cél

Fontos hangsúlyozni, hogy a klímaváltozásra való felkészülést csak komplexen lehet kezelni. Nem csak országosan, hanem lokális (megyei) szinten is fel kell készülni a szélsőséges meteorológiai eseményekre, azok megelőzésére, a védekezésre, a kárenyhítésre és a helyreállításra. Egyúttal meg kell teremteni a harmóniát a társadalom, a természet, a fenntartható gazdasági élet és az intézményi rendszer között, hiszen ezek a nagy rendszerek

szorosan és elválaszthatatlanul kapcsolódnak össze. Összehangolt működésük segítségével meg lehet teremteni a fenntarthatósághoz vezető utat.

- Az ár- és belvizek elöntéseitől védett területek arányának min. 15%-kal történő növelése
- A vízkészletek megtartásával (vízviisszatartás, tározás) érintett területek arányának min. 15%-kal történő növelése
- A globális klímaváltozás okozta humán-egészségügyi terhelés mérséklésébe bevont lakosság számának növelése
- Az inváziós fajok általi ökológiai veszélyeztetettséggel érintett JNSZ megyei területek helyreállításának min. 25%-kal történő növelése

- Az ökológiai gazdálkodásba bevont területek nagyságának min. 15%-kal történő növelése
- A megyei turisztikai kínálat klímaváltozáshoz történő alkalmazkodásának növelése a lakosság széles rétegeinek bevonásával
- Városok klímatudatos fejlesztése

Megyei vízgazdálkodást érintő célokból programból

- ***Helyi vízkár veszélyeztetettség csökkentése és a környezeti káresemények megelőzése (belterületi csapadékvíz-elvezető rendszerek rekonstrukciója, illetve kiépítése, tározó, záportározó, árvízcsúcs csökkentő tározók fejlesztése)***
- *Belterület védelmét szolgáló vízelvezető-hálózat fejlesztése, rekonstrukciója a csapadékvíz-gazdálkodás céljainak figyelembevételével, illetve belterület védelmét szolgáló vízkár elhárítási és vízviszatarthatási célú tározók fejlesztése, rekonstrukciója, csapadékvíz elvezető rendszerek védelmi töltéseinek lokális fejlesztése, rekonstrukciója*
- *A mezőgazdasági termelés biztonsága és a klímaváltozáshoz való alkalmazkodása érdekében a vízviszatarthatás, a vízkészleteinkkel való fenntartható gazdálkodás, takarékos öntözési technológiák elterjesztése, a klímaváltozásnak ellenálló termelési módszerek és fenntartható területhasználat biztosítása,*

A városi klíma stratégia alapján

- *A belvíz eseményekre való sikeres felkészülés és a vízmennyiség hasznosítása*
A belvíz elleni védelem hangsúlyos a településen, tekintve, hogy térség természeti adottságainál fogva fokozottabban belvíz veszélyes. Szükséges a folyamatos kontroll és védelem a klímaváltozás miatti időszakos és kiszámíthatatlan csapadékos események miatt. A klimatikus viszonyoknak megfelelő infrastrukturális tervezés és végrehajtás.
- *Víztakarékos technológiák meghonosítása a közintézményekben, azok széles körű megismertetése. A víztakarékos technológiák elterjesztésére jelen intézkedésben az Önkormányzat lehetőségeihez mérten mintajellegű fejlesztéseket hajt végre. Az intézkedés valamennyi olyan beruházás, fejlesztés megvalósítását ösztönzi, amely az épületen belül, vagy az azokat körülvevő kertek művelése során felhasznált ivóvíz mennyiségének csökkentésére irányul, pl. víztakarékos szerelvények alkalmazása, csapadékvíz gyűjtés, csapadékvíz felhasználása öntözési célra, szürkevíz-hasznosítás. A csapadékvíz-gyűjtést valamennyi önkormányzati intézményben célszerű megoldani 2030-ig. A beruházásokat, alkalmazott módszereket célszerű széles körben ismertté tenni.*
- *Aszálynak és egyéb negatív klímahatásoknak jobban ellenálló mezőgazdasági technikák széles körben való elterjedésének ösztönzése*
Jász-Nagykun-Szolnok vármegyében a mezőgazdaság a klímaváltozásnak leginkább kiszolgáltatott ágazat. A megye nagy részén folytatott intenzív művelés azonban nehezen tud alkalmazkodni a változó klímahatásokhoz, ezért fontos, hogy minél több helyen valósítsanak meg fenntartható gazdálkodást, ami az ÜHG-kibocsátás csökkentését és a változó klímához való alkalmazkodást is segítené. Az alkalmazkodó mezőgazdaság megvalósítása érdekében kiemelt jelentőségű az agrárgazdálkodók tájékoztatása, képzése.
A gazdálkodók az információs és koordinációs tevékenység segítségével, a Vidékfejlesztési Program forrásainak segítségével tudják megvalósítani a fenntarthatóbb tájhasználat irányában történő fejlesztéseiket, melyben az önkormányzat koordináló szerepet tölthet be.

3. A településfejlesztéshez kapcsolódó vízgazdálkodási célok, stratégia, feladatok meghatározása

A fejezetben feltárássra és bemutatásra kerültek azon integrált vízgazdálkodási szempontok, előnyök és kööttségek, amelyeket figyelembe kell venni a településen.

Az Önkormányzat a 311/2022 (XII.1) határozatával fogadta el „**Jászárokszállás város település fejlesztési koncepcióját 2035**” (készítette a VÁTI 2022-ben). A koncepcióhoz készült a „**Részletes megalapozó vizsgálat**”. Mindez a településfejlesztési tervezés alapvető dokumentuma.

Az ITVT 1. és 2. fejezetében feltárt alapállapot és a rendelkezésre álló stratégiai és fejlesztési tervekől, jelen fejezetben meghatározásra kerülnek azon összefüggések és vízgazdálkodást érintő célok, feladatok, amelyek szükségesek, illetve elősegítik a település fejlesztés során megfogalmazott célkitűzéseket. Feltárássra és bemutatásra kerülnek azon integrált vízgazdálkodási szempontok, előnyök és kööttségek, amelyeket figyelembe kell venni a településen.

Az Önkormányzat a 311/2022 (XII.1) határozatával fogadta el „Jászárokszállás város település fejlesztési koncepcióját 2035” (készítette a VÁTI 2022-ben). A koncepcióval együtt készült a „Részletes megalapozó vizsgálat” mindez településfejlesztési tervezés alapvető dokumentuma.

3.1. A település vízgazdálkodási állapotának értékelése

Jelen fejezetben az egyes vízgazdálkodási elemekre vonatkozóan és összességében elvégzésre került egy SWOT elemzés Jászárokszállás város integrált vízgazdálkodási helyzetének, állapotának értékelése céljából.

Feltárássra, összegyűjtésre került, hogy a település vízgazdálkodási helyzetét segíti, vagy hátráltatja a település a bemutatott fejlesztési elképzeléseivel, céljaival.

A SWOT analízis keretében kerül bemutatásra Jászárokszállás vízgazdálkodására vonatkozóan a belső tényezők: település erősségei (S), gyengeségei (W), továbbá a külső tényezők a település lehetőségei (O), veszélyei (T) (kockázatai)

Belső tényezők: ezekre van ráhatása településnek.

3-1. táblázat – Vízgazdálkodási szempontból kiválasztott belső tényezők

	ERŐSSÉGEK (S)		GYENGESÉGEK (W)
CSAPADÉKVÍZ -BELVÍZ			
BELSŐ TÉNYEZŐK	Szarv-ágy patak I. ütemben ki- épített befogadó védvonal (vízartó depónia, vb támfal szakaszok megfelelőek	BELSŐ TÉNYEZŐK	A védvonal II. ütemének (híd feletti szakasz) kiépítése még nem készült el.
	Városi szakaszon I. ütemben kiépítésre kerültek befogadóba való csapadék csatorna vízbekötések, csappantyúk rekonstrukciója, pótlása elkészült.		Híd feletti II. szakaszon a befogadóba bevezetés nem került átépítésre. A csapadékvíz bevezetésnél, magas vízállásnál, belvíz védekezésnél, külön csapadékvíz átemelés szükséges (Kossuth L. u. főgyűjtő)
	Hunyadi utcai Csapadék víz átemelő és nyomócső kiépült.		A még nem teljeskörűen kiépített csatornarendszer. Emiatt a belvizes területeken az előtöltött utcák vízelvezetése, villám belvizeknél a vízkormányzásához csapadékvíz mobil átemelés szükséges
	A város rendszeresen előtöltött, belvíz veszélyes területeinek csapadékvíz elvezető rendszereinek terveit az Önkormányzat elkészítette, engedélyeztette.		
	A város belterületén rendelkezésre állnak olyan önkormányzati tulajdonú kivett vízállásos terület, tavak, amelyek alkalmassá tehetők kiépített záportározók létesítésére (Szekeres-Bódis (Csikós tó), Surányi tó). A Csikós tó, mint záportározó víz visszatartó rendszerek kiépítésének vizsgálatait az Önkormányzat megkezdte, elvi terveit elkészítette.		A Csikós-tó záportározó rendszer kiépítésének, rendszerbe állításának, megfelelő adottságai, lehetőségei mellett a megvalósítás, megépítés igen magas költségei Önerőből nem biztosíthatóak.
	A megvalósult csapadékvíz csatornák, záportározó üzemeltetése, folyamatos karban tartása önerőből megoldható.		
	A belvízvédelmi infrastruktúra-, csatorna-rendszerek folyamatos ellenőrzése, karbantartása, igen jelentős feladatait az Önkormányzat /Városgondnokság végzi.		A település belterületi csapadékvíz hálózatán a tönkrement, eltömődött, zárt szakaszok átereszek, kapubejárók, tisztítását, javítását, átépítését a Városgondnokság/Önkormányzat önerőből végzi. Ütemezetten, de igen magas költségei miatt, csak korlátozott számban és szakaszokon.

ERŐSSÉGEK (S)		GYENGESÉGEK (W)	
IVÓVÍZ			
BELSŐ TÉNYEZŐK	Felszín alatti vízbázis védőövezete jelenleg a település kútjainál, I és II vízműveinél biztosított, megfelelő.	BELSŐ TÉNYEZŐK	
	Az ivóvíz szolgáltatáshoz vízmű, víztározó rendelkezésre áll.		
	Városi ivóvízhálózat 100 %-ban kiépített.		
	Az ivóvízhálózat rekonstrukciója: hálózat-, szerelvények szakaszos javítása, cseréje önerőből történik az üzemeltető a Heves Megyei Vízmű Zrt. / Önkormányzat közreműködésével.		Az ivóvíz hálózat elavult szakaszainak javítása, teljes rekonstrukciója, cseréje lenne szükséges. Ez csak teljeskörűen pályázati segítséggel kivitelezhető
ERŐSSÉGEK (S)		GYENGESÉGEK (W)	
SZENNYVÍZ			
BELSŐ TÉNYEZŐK	Szennyvízcsatorna hálózat kiépített (97 %).	BELSŐ TÉNYEZŐK	A szennyvízcsatorna hálózat elavult szakaszainak javítása, szakaszos rekonstrukciója, cseréje szükséges. Ez csak pályázati segítséggel kivitelezhető.
	Városi szennyvíztisztító telep kiépített kapacitása: 2500 m³/d (36-40 %) kihasználtságú.		
	A szippantott szennyvíz fogadása, kezelése megoldott (50 m³/d)		
	Tisztított szennyvíz befogadóba való bevezetése (Szarv-ágy patak) megoldott.		
	Kezelt, stabil, víztelenített szennyvíz iszap elhelyezése elszállítása jelenleg megoldott.		Szennyvíz iszap bevizsgálása és engedélyeztetés utáni a helyi mezőgazdasági hasznosításának, felhasználásának lehetőségét kellene megkeresni.

Külső tényezők: ezekre nincs közvetlen ráhatása a településnek, mert a hatáskörünkön kívül esnek (Lehetőségek O, Veszélyek T)

3-2. táblázat - – Vízgazdálkodási szempontból kiválasztott külső tényezők

	LEHETŐSÉGEK (O)		VESZÉLYEK (T)
	CSAPADÉKVÍZ/BELVÍZ		
KÜLSŐ TÉNYEZŐ	A belvízvédelmi infrastruktúra folyamatos fejlesztésével.		
	A belterületi belvizes, rendszeresen előtört terület (Árkok, „delenkák”) mielőbbi csapadék elvezetése tározóba, csatornázása, vízkormányzása, vízelvezetése a kiépített rendszerbe adaptálása a vízkárelhárítás lényeges eleme.		Az infrastruktúra fejlesztés (út-javítás, utépités, csapadékvíz elvezetés) a pályázati lehetőségek, a gazdasági helyzet miatt szükségesnél jóval lassabban valósul meg.
	A tervvel és engedéllyel rendelkező csapadékvíz rendszer szakaszok (Déryné u., Vasút u) utépitéshez kapcsolódó csapadékvíz elvezető rendszer, csatorna megvalósítás TOP plusz pályázat támogatással megvalósul.		Szakaszonkénti kiépítés esetén, a kivitelezés alatt jelentkező villám árvizek, belvizek jelentős kockázatot, többlet költséget jelenthetnek.
	A Munkácsy M. u. út felújítása, csapadékvíz- és ivóvíz rendszerének felújításának előkészítése folyamatban van.		
	Az alábbi csapadékvízrendszerhez: Déryné-Vasút utca csapadékvíz elvezetés Vasút utca (Ágói és Déryné u. között, 3291 hrsz.) új burkolat létesítése és csapadékvíz elvezetési munkálatai; Vasút utca (Déryné és Kossuth L. utca között) meglévő burkolat felújítása, szélesítése (3291 hrsz.), valamint a Déryné u. Ágói és Vasút utcák közötti szakasza; Vasút utca (Ágói és Déryné u. között, 3291 hrsz.) új burkolat létesítése és csapadékvíz elvezetési munkálatai - a tervek rendelkezésre állnak!	KÜLSŐ TÉNYEZŐ	
	Az alábbi csapadékvízrendszerhez: A „Kisfaludy utca (57 hrsz., Reviczky u. és a rendőrség közötti szakasz) burkolat felújítása” - A tervek elkészítése szükséges!		
	Az alábbi csapadékvízrendszerhez: Deák F. - Rákóczi F. – Hunyadi utcák által határolt terület csapadékvíz elvezetésének felülvizsgálata, kiemelten a Deák F., Kurucz és Prohászka O. utcák Rákóczi F. – Hunyadi – Vígh utcák által határolt terület csapadékvíz elvezetésének felülvizsgálata” – engedélyeztetése folyamatban van.		A befogadó (Szarv-ág patak) magas vízállása esetén a vízbeemelések csak mobil átemelővel történhet, illetve a víz átkormányozásával a meglévő a Hunyadi utcai Csapadékvíz átemelővel bejuttatható a befogadó Szarv ág patakba
	Az alábbi csapadékvízrendszerhez: Kis Bajcsy-Zsilinszky utca (Pethes és Bajcsy u. közötti szakasza, 35 hrsz.) burkolat felújítási munkálatai”		Burkolat felújítási rekonstrukciós munkák a magas költségek miatt csak pályázati lehetőséggel építhetők meg.
	Az alábbi csapadékvízrendszerhez: Pethes Mihály utca vízelvezetése, parkolók kialakítása A tervek rendelkezésre állnak!		

LEHETŐSÉGEK (O)		VESZÉLYEK (T)	
CSAPADÉKVÍZ/BELVÍZ			
	Az alábbi csapadékvízrendszerhez: Szentandrási – Thiel B. – Örsi utcák burkolat szélesítése, felújítása, csapadékvíz elvezetése. A tervek rendelkezésre állnak!		
	Az alábbi csapadékvízrendszerhez: Táncsics utca, Nógrád utca (Eperfa utca és a Hortobágyi utcai csatorna közötti szakasz, 2290/1, 2290/2 hrsz.) útépítési és csapadékvíz elvezetési munkálatai” A tervek rendelkezésre állnak!	KÜLSŐ TÉNYEZŐ	A záportározók és a hozzá kapcsolódó városi csatornahálózatok rendszerbe állításának tervei csak külön-külön valósíthatók meg, magas költségek miatt csak pályázati lehetőséggel, így a város csapadékvíz elvezetésének teljes megoldása elhúzódik.
KÜLSŐ TÉNYEZŐ	Az alábbi csapadékvízrendszerhez: Névtelen utca (Strand utca és Örsi utca közötti szakasz, 1655/71, 1577 hrsz.) új burkolat létesítése és csapadékvíz elvezetési munkálatai” A tervek rendelkezésre állnak!		
	Javasolt a Szentandrási utcából nyíló utcák (2423, 2418, 2384, 2372 hrsz.) burkolat építését ezen ütemben megvalósítani. A tervek rendelkezésre állnak!		
	Az alábbi csapadékvízrendszerhez: Bajcsy-Zsilinszky utca, Kenyérvári és Egri utak közötti szakaszán útburkolat, 33 parkoló építési munkálatai, csapadékvíz elvezetés A tervek rendelkezésre állnak!		
	Az alábbi csapadékvízrendszerhez: Kenyérvári u. Adácsi – Bajcsy Zs. utcák közötti szakasza útburkolat építés és felújítás, csapadékvíz elvezetés” A tervek rendelkezésre állnak!		
	Javasolt a Kenyérvári útról nyíló Egri u. (460 hrsz.) burkolatépítését ezen ütemben megvalósítani. A tervek rendelkezésre állnak!		
	A város belterületén, a helyi adottságok kihasználásával önkormányzati területen rendkívüli csapadékok belvizek visszatartására több alkalmas terület áll rendelkezésre, melyek rendezése, átalakítása, megvalósítása a település távlati vízgazdálkodása szempontjából elengedhetetlen.		
	A településen még nincs kiépítve a víz-visszatartására, villám árvizek- és belvizek-időszakos vagy folyamatos tározására is alkalmas terület- szabályozó műtárgyakkal, elvezetővel és meglévő kiépített rendszerhez csatlakozó csatornákkal a meglévő vizes élőhelyek, tavak rendszerbe emelésével. - Jelentős megvalósítási-, építési költsége miatt csak pályázati lehetőség esetén, pályázati támogatás mellett van reális esélye.		A záportározó(k) és a hozzá kapcsolódó városi csatornahálózatok rendszerbe állításának tervei csak külön-külön valósíthatók meg, így a város csapadékvíz elvezetésének teljes megoldása elhúzódik.

LEHETŐSÉGEK (O)		VESZÉLYEK (T)	
IVÓVÍZ			
KÜLSŐ TÉNYEZŐ	Az ivóvíz hálózat korszerűsítése, felújítása, szakaszonkénti- folyamatos, cső- és szerelvények cseréje szükséges, ezzel is jelentősen csökkentve a hálózati veszteségeket. A megvalósításához pályázati lehetőség, támogatás szükséges.	KÜLSŐ TÉNYEZŐ	Az ivóvíz hálózatok vizsgálata, javítása rekonstrukciója folyamatos vízszolgáltatás biztosítása mellett csak külön szakaszokban valósíthatók meg, így a város ivóvízhálózat rekonstrukciójának teljes megoldása, pályázati-, gazdasági lehetőségek hiánya miatt elhúzódik.

LEHETŐSÉGEK (O)		VESZÉLYEK (T)	
SZENNYVÍZ			
KÜLSŐ TÉNYEZŐ	A szennyvízcsatorna hálózat korszerűsítése-, felújítása, szakaszonkénti javítása, cseréje szükséges. A megvalósításához pályázati lehetőség, támogatás szükséges.	KÜLSŐ TÉNYEZŐ	A szennyvízcsatorna hálózatok vizsgálata, javítása, rekonstrukciója csak külön valósíthatók meg, így a város szennyvíz elvezetésének teljes megoldása, pályázati, gazdasági lehetőségek hiánya miatt elhúzódik.
	A szennyvízcsatorna hálózatba bejutó (bekötött) jelentős mennyiségű csapadék vizek csökkentésének, kizárásának vizsgálata és műszaki kialakításának, kidolgozásának, hálózat rekonstrukciójának, javításának megvalósításához pályázati lehetőség, támogatás szükséges		

LEHETŐSÉGEK (O)		VESZÉLYEK (T)	
IPARI PARK BŐVÍTÉS KÖZMŰVESÍTÉS			
KÜLSŐ TÉNYEZŐ	Az Ipari Park bővítés közművesítése kapcsán a megtervezett, az új fejlesztési területekhez, a meglévő városi hálózathoz csatlakozó ivóvíz-, és szennyvízcsatorna hálózat és a meglévő hálózatba juttató szennyvíz átemelő és szennyvíz nyomócső várhatóan (Ároki út) 2023-2024-ben TOP pályázati forrásból megvalósul.	KÜLSŐ TÉNYEZŐ	

Összegzés, javaslatok

A fejezetben összegzésként megadjuk azon területeket, amelyek nem megfelelő állapotban vannak, illetve fejlesztésre szorulnak.

Csapadékvíz gazdálkodás

(részletesen az 1.3.3., 1.3.6. fejezetben)

A településen az 1.3.3 és 1.3.6.fejezetben részletezettek szerint a csapadékvizeket a belterület nagy részén az utak menti-, többnyire földmedrű nyílt árkok elvezetik.

A burkolt utak meglévő, nyílt vízelvezető árkainak közel 30 %-a tönkrement, eltömődött. A zárt csatornák, átereszek, kapubejárók és a csatorna szakaszok feliszapolódása miatt nem képesek a keletkező csapadékok biztonságos elvezetésére.

A városi földutak mentén általában csak szikkasztó árkok létesültek korábban. A városi útrekonstrukciók, burkolatépítésekhez kapcsolódva kiépítésre kerülnek az út menti csapadékvíz elvezető lehetőségek, bekapcsolva a városi rendszerekbe.

A meglévő árokhálózattal a vízvezetés jelentős területeken nem megoldott, a leszűkült mederszelvények eredeti állapotának helyreállítása mindenképp szükséges ahhoz, hogy az egyes vízgyűjtő területekről lefolyó csapadék vizek kártétel nélkül elvezethetők legyenek. A medrek feliszapolódásának megszüntetését és a zárt szelvényű csövek tisztítását, valamint új átereszek építését az Önkormányzat saját erőből megoldani nem tudja. A tervezett szakaszok felújítása, átépítése nagymértékben javítaná a belterületi vízvezető rendszer hosszú távú megbízható és hatékony működését.

A város belterületi csapadékvíz elvezető rendszerének jelentős része további rekonstrukcióra, felújításra, átépítésre szorul. A belterületi, burkolt utak és a belterületi földutak nem megfelelő szikkasztó árkainak átépítése, bekapcsolása a csapadék vízvezető hálózati rendszerbe, valamint további vizsgálatok, tervek alapján, arra alkalmas záportározók kiépítésével, biztosítjuk a vízvisszatartás, víztározás lehetőségét.

A városban a belterületi, rendkívüli csapadékvizek, villámárvizek visszatartására, tározására kiépített, nyilvántartott záportározó nincs. Az önkormányzat megvizsgálta és a meglévő területi- és geodéziai adottságokat figyelembe véve a meglévő három megfelelő területből egyben tervezi az alábbiakat megvalósítani: a város jelentős belvízveszélyes területéről a csapadékcsatornák rekonstrukciójával, kiépítésével a meglévő, kiépített, burkolt Hunyadi János utcai főgyűjtő csatorna rendszerhez illeszkedve, a tervezett kialakítandó (hrs. 2363/2 - Szekeres- Bódis tó (Csikós tó)) záportározóba bekötvén tervezi a csapadékvizek elvezetését. A tervezett záportározó változó vízszintű lesz, tiltós leürítő műtárggyal kerül majd kialakításra.

Ezáltal válik alkalmassá a rendkívüli árvizek-, belvizek fogadására, tározására, továbbvezetésére a meglévő csapadékvíz átemelőbe és a befogadó Szarv ágy patakba való beemelésére. Az Önkormányzat saját erőből megoldani ezt a feladatot nem tudja, csak pályázati támogatással tudja megvalósítani.

*Ivóvíz, vízbázis, ivóvízellátásellátás
(részletesen az 1.3.1 fejezetben)*

Heves Megyei Vízmű Zrt – Üzemeltetői- és az Önkormányzat állapotértékelése szerint:

A vízbázis kapacitás fejlesztése nem indokolt és nem is tervezett. Kutak felújítása, töltővezetékek, kútszivattyúk cseréje és az ehhez tartozó folyamatirányító rendszer rekonstrukciója tervezett.

Víz kitermelés: 1130 m³/d

Víz fogyasztás: 852 m³/d

Lakásszám: 3773 db

Rákötés: 100 %.

Ivóvíz hálózat hossza: 70.000 m.

A vízkezelő technológia megfelelő hatásfokkal üzemel, a szolgáltatott víz minősége megfelel az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I.12.) Korm. rendelet előírásainak.

A település ivóvízhálózatának kritikus szakaszait az 1976-ban telepített azbesztcement vezetékek alkotják. A hálózat veszteség mértéke közepes. A fajlagos veszteségi mutató 0,12 m³/h*km. A veszteség mértékének csökkentése érdekében ivóvízgerinc vezetékek rekonstrukció indokolt.

Az igen nagy hálózati veszteség és a (közel 47 éves) azbesztcsőhálózat és szerelvények rekonstrukciója, a cserének szakaszonkénti ütemezésére, programozására irányuló beavatkozásokat az Önkormányzat és a Heves Megyei Vízmű Zrt. egyezteti, önerőből, a gazdasági lehetőségekhez mérten végzi. Az intenzívebb, ütemesebb rekonstrukciós hálózat javítási munkák megvalósítására pályázati lehetőséget keres.

*Szennyvíz elvezetés, szennyvíz tisztítás
(részletesen az 1.3.2. fejezetben)*

Heves Megyei Vízmű Zrt Üzemeltetői- és az Önkormányzat állapotértékelése szerint:

A városi szennyvíz tisztítótelep kapacitása 2500 m³/d.

A telepen két párhuzamosan üzemeltethető teleprészt építettek ki, amiből jelenleg csak az újabb építésűt (korszerűbbet) üzemeltetik.

A szennyvízcsatorna hálózat hossza:

- gravitációs: 65524 m
- nyomócső: 1140 fm
- házi bekötések: 3353 db, hosszuk: 28.139 m.

Szárazidei: Max. szennyvíz mennyiség: 801,9 m³/d (Heves Megyei Vízmű Zrt. adatszolgáltatás)

Csapadékos: Max. szennyvíz mennyiség: 2100 m³/d (Heves Megyei Vízmű Zrt adatszolgáltatás)

Száraz időszakban a normál üzemmenet biztosított!

Rendkívüli esős időjárás a szennyvízhálózaton okoz túlterheléses szennyvíz kiöntést és havária helyzetet.

Sarkalatos pont: a szennyvízhálózatra történő illegális csapadékvíz rákötések csökkentése és dugulást okozó anyagok közcsatornába juttatásának csökkentése, megszüntetése.

A szakaszonkénti folyamatos hálózatrekonstrukció és az idegenvíz csökkentésére irányuló vizsgálatokat beavatkozásokat az Önkormányzat és a Heves megyei Vízmű Zrt egyezteti önerőből a lehetőségekhez mérten végzi. Az intenzívebb ütemesebb rekonstrukciós hálózat javítási munkák megvalósítására pályázati lehetőséget keres.

3.2. A település vízgazdálkodásának jövője

3.2.1. A település vízgazdálkodási céljainak meghatározása

A település vízgazdálkodási céljai az ITVT korábbi fejezeteiben (1.3., 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3., 1.3.4, 1.3.6., 1.3.7.) részletezettek szerint, valamint a 3.1. SWOT értékelés alapján.

Csapadékvíz csatornázás, víz-visszatartás

Jászárokszállás Város Vízgazdálkodásának legfontosabb céljai első sorban a belterületi csapadékvíz csatornázás rekonstrukciója csapadékvíz elvezető rendszereinek építése felújítása, valamint az utépítési burkolat felújítási és építési munkákhoz kapcsolódó csapadékvíz elvezetés kiépítése.

- Déryné-Vasút utcák csapadékvíz elvezetése:
 - Vasút utca (Ágói és Déryné utcák között, 3291 hrsz.) új burkolat létesítése és csapadékvíz elvezetése,
 - Vasút utca (Déryné és Kossuth L. utca között) meglévő burkolat felújítása, szélesítése (3291 hrsz.),
 - valamint a Déryné u. Ágói és Vasút utcák közötti szakasza,

- Deák F. - Rákóczi F. és Hunyadi utcák által határolt terület csapadékvíz elvezetése, kiemelten a Deák F., Kurucz és Prohászka O. utcák.
- „Munkácsy M. u. útfelújítása, csapadékvíz- és ivóvíz rendszerének felújítása”
- „Rákóczi F. – Hunyadi – Vígh utcák által határolt terület csapadékvíz elvezetésének felülvizsgálata”

Nagyon fontos cél: az utóbbi időben egyre gyakrabban jelentkező extra „villámcsapadékok” belterületi előtételeinek megszüntetésére, a hálózatok kiépítése mellett, a rendelkezésre álló arra alkalmas területeken vízviisszatartás, árvízcsúcs csökkentő záportározók kialakítása kiépítése.

A város belterületén rendelkezésre állnak olyan önkormányzati tulajdonú kivett vízállásos területek, tavak, amelyek alkalmassá tehetők a kiépített záportározók létesítésére (Szekeres-Bódis tó, (Csikós tó), Surányi tó ...) A Csikós-tó, mint záportározó vízviisszatartó rendszere kiépítésének vizsgálatait az Önkormányzat megkezdte, elvi terveit elkészítette.

IVÓVÍZELLÁTÁS

- Fontos feladata a lakosság ivóvíz ellátásának zavartalan biztosítása miatt az önkormányzat az üzemeltetővel a közösen az ivóvízhálózat rekonstrukciója. Az ivóvíz hálózat-, szerelvények szakaszos javítása, cseréje az üzemeltető a Heves Megyei Vízmű Zrt. -Önkormányzat közreműködésével, ezzel jelentősen csökkentve a hálózati veszteségeket. (A megvalósításához pályázati lehetőség, támogatás szükséges.)

SZENNYVÍZ CSATORNÁZÁS

- A szennyvízcsatorna hálózat korszerűsítése-, felújítása, szakaszonkénti javítása, cseréje szükséges. A szennyvízcsatorna hálózatba bejutó (bekötött) jelentős mennyiségű csapadék vizek csökkentésének, kizárásának vizsgálata és műszaki kialakításának, kidolgozásának, hálózat rekonstrukciójának, javításának megvalósításához pályázati lehetőség, támogatás szükséges

3.2.2. Fejlesztési, fejlesztendő területek, ehhez kapcsolódó feladatok beazonosítása

A burkolt utak meglévő nyílt vízelvezető árkainak közel 30 %-a tönkrement, eltömődött, a zárt csatornák, átereszek, kapubejárók és a csatorna szakaszok feliszapolódása miatt nem képesek a keletkező csapadékok biztonságos elvezetésére. A városi földutak mentén általában csak szikkasztó árkok létesültek korábban. A városi útrekonstrukciók burkolatépítéséhez kapcsolódva kiépítésre kerülnek a csapadékvíz csatornák, bekapcsolva a városi csapadékvíz rendszerbe.

A belterületi csapadékvíz elvezető rendszer jelentős része további felújításra, átépítésre szorul. A belterületi burkolt utak, és a belterületi földutak és a nem megfelelő szikkasztó árkainak átépítése, majd bekapcsolása a csapadékvíz elvezető hálózati rendszerbe, a további záportározók kiépítésével, biztosítva ezzel a vízviisszatartás, víztározás lehetőségét.

- Déryné-Vasút utcák csapadékvíz elvezetése:
 - o Vasút utca (Ágói és Déryné utcák között, 3291 hrsz.) új burkolat létesítése és csapadékvíz elvezetése,
 - o Vasút utca (Déryné és Kossuth L. utca között) meglévő burkolat felújítása, szélesítése (3291 hrsz.), valamint a Déryné u. Ágói és Vasút utcák közötti szakasza,
- Deák F. - Rákóczi F. és Hunyadi utcák által határolt terület csapadékvíz elvezetése, kiemelten a Deák F., Kurucz és Prohászka O. utcák.
- „Munkácsy M. u. útfelújítása, csapadékvíz- és ivóvíz rendszerének felújítása

- „Deák F. - Rákóczi F. – Hunyadi utcák által határolt terület csapadékvíz elvezetésének felülvizsgálata, kiemelten a Deák F., Kurucz és Prohászka O. utcák”
- „Rákóczi F. – Hunyadi – Vígh utcák által határolt terület csapadékvíz elvezetésének felülvizsgálata”
- „Szentandrás – Thiel B. – Örsi utcák burkolat szélesítése, felújítása, csapadékvíz elvezetése”
- „Táncsics utca, Nógrád utca (Eperfa utca és a Hortobágyi utcai csatorna közötti szakasz, 2290/1, 2290/2 hrsz.) útépítési és csapadékvíz elvezetési munkálatai”
- „Névtelen utca (Strand utca és Örsi utca közötti szakasz, 1655/71, 1577 hrsz.) új burkolat létesítése és csapadékvíz elvezetési munkálatai”

A városban a belterületi, rendkívüli csapadékvizek villám árvizek visszatartására, tározására kiépített záportározó nincs. Az önkormányzat megvizsgálta a meglévő területi és geodéziai adottságait, figyelembe véve a meglévő három megfelelő területből, egyben a város jelentős belvízveszélyes területéről, a csapadékcatornák rekonstrukciójával, kiépítésével a meglévő kiépített burkolt Hunyadi János utcai főgyűjtő csatorna rendszerhez illeszkedve, a tervezett kialakítandó (hrsz:2363/2 - Szekeres-Bódis-Csikós tó) záportározóba bekötve. A tervezett záportározó változó vízszintű, tiltós leürítő műtárggyal kerül kialakításra, alkalmasan a rendkívüli árvizek, belvizek fogadására, tározására, túlfolyó vizek továbbvezetésére meglévő csapadékvíz átemelőbe és a befogadó Szarv-ágy patakba való beemelésére. Az Önkormányzat saját erőből megoldani ezt a feladatot nem tudja, csak pályázati támogatással tudja megvalósítani.

A város belterületén helyi adottságok kihasználásával önkormányzati területen rendkívüli csapadékok, belvizek visszatartására több alkalmas terület áll rendelkezésre, melyek megvalósítása a település távlati vízgazdálkodása szempontjából elengedhetetlen.

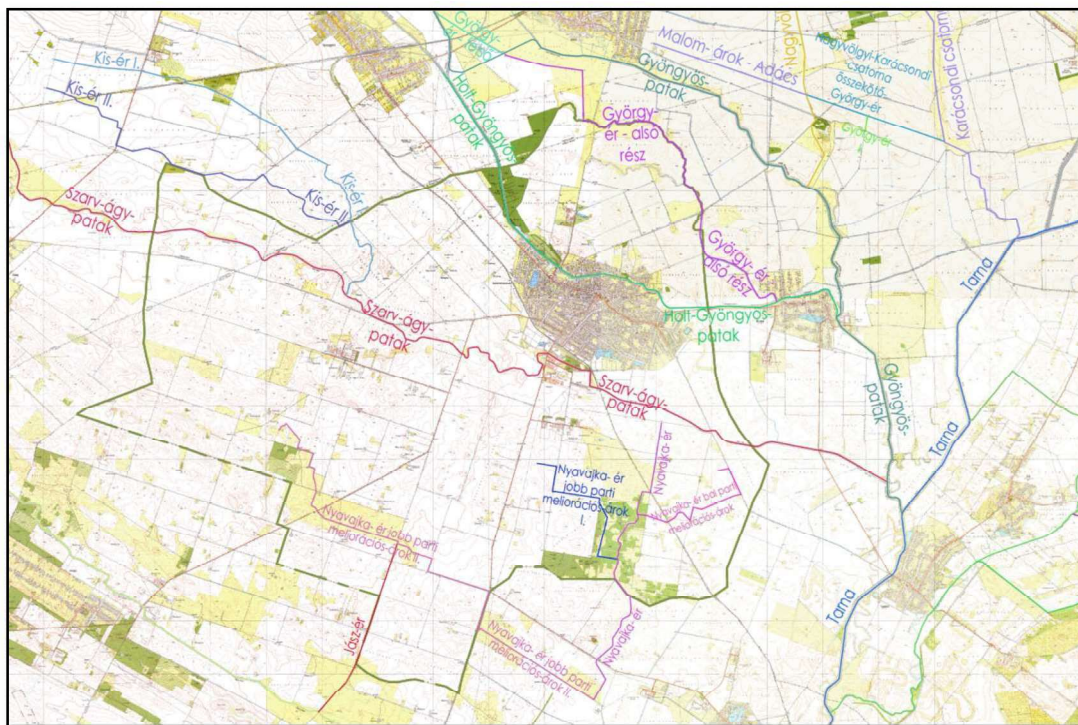
- A település közigazgatási határán belül található meliorációs árkok hasznosításának tervezése, megvalósítása (részletesen ismertetve az 1.3.8. fejezetben).
- A település zöldterületeinek növelése. A meglévő zöldterületek állapotának javítása. Az Önkormányzati tulajdonú zöldterületek fenntartási hatékonyságának növelése a klímaváltozást jobban tűrő növényekkel.
- A csapadékvíz záportározó kiépítésével a többlet vizek helyben tartása, hasznosítása. A csapadékvizek zöldterületek fenntartásában való hasznosítása.
- Csapadékvíz elvezető rendszer rekonstrukcióinak összehangolása a tározó kialakításával.
- A csapadékvíz elvezető rendszer rekonstrukciók során a szennyvíz elvezető rendszerbe jutó csapadékvizek mennyiségének csökkentése, ezáltal a szennyvíz telep ilyen irányú, rendkívüli hidraulikai túlterhelésének csökkentése.
- A tározó kialakításával a tározó környékén – amennyiben lehetséges – zöld felületek növelése, vizes élőhelyek kialakítása, meglévő rehabilitációja.
- Deák F. - Rákóczi F. és Hunyadi utcák által határolt terület csapadékvíz elvezetése, kiemelten a Deák F., Kurucz és Prohászka O. és környező csatlakozó utcák rendkívüli elöntéseinek megszüntetésével. Ehhez a projekthez kapcsolódik a Dankó-Vígh utcák– Csapadékvíz elvezető rendszerének rekonstrukciója, mely a Csikós-tó tározóként való kiépítése után, ide vezeti a területről a víztöbbletet.

További terv szinten már előkészített -csapadékvíz elvezetési problémák megoldását célzó -projektek részletesen a 3.2.4. fejezetben részletesebben található.

Külterületi vízrendezés vonatkozásában, további vizsgálat lenne célszerű és szükséges, a Város és az Agrárágazati érintettek (falugazda, termelőüzemek) bevonásával.

A rendelkezésre bocsátott OVH adatszolgáltatás és a VGT3 - 7.3 melléklet „MENTESSÉGI VIZSGÁLAT AZ IDŐSZAKOS VÍZFOLYÁSOKRA” 2021. alapján a várostól délre, külterületen az alábbi helyszínrajz szerint meliorációs csatorna (ér) található melyek vízvezetési, mezőgazdasági hasznosításának lehetősége, komplex melioráció vizsgálatára, lehetőség szerinti kiépítésére, tisztított szennyvíz öntözésre *(az 1.3.8. fejezetben részletesebben vázoltuk)*.

A vizsgálatnál kizáró szempont lehet a védett természeti terület (a védett területek listája az 1.1.1.1. fejezetben megtalálható) vagy a nitrát érzékenyterület (1.1.1.1. fejezetben MEPAR blokk azonosítóval felsorolt területek) közelsége.



66. ábra - Jászárokszállás közigazgatási területén található vízfolyás/víztestek ábrázolása
[Adatforrás: OVF adatszolgáltatás] (saját készítésű ábra)

3.2.3. A település előkészítés alatt lévő fejlesztési programjai

Jelen fejezetben bemutatjuk a folyamatban vagy előkészítés alatt lévő, a település vízgazdálkodását érintő programokat, elképzeléseket, dokumentált kezdeményezéseket, tanulmányokat, terveket, amelyeket a település már valamilyen szinten előkészített az ITVT készítést megelőzően.

A város vízgazdálkodási fejlesztési céljainak és kapcsolódó feladatainak elfogadása:

Jászárokszállás Város Önkormányzata Képviselő testületének a 175/2023 (IX.07.) határozata (A 168/2020.(X.29.) határozatával elfogadott) bel- és csapadékvíz elvezetési ütemterv felülvizsgálatáról és az eddig megtett intézkedések elfogadásáról.

A tervbe vett projektek főbb információit táblázatban ábrázoltuk, ahol egységes indikatív adatként az utcák hossza szerepel [Forrás: *Önkormányzat – Műszaki osztály*]

3-3. táblázat – Tervbe vett projektek [forrás: Önkormányzat – Műszaki osztály]

	Projekt elnevezése	Engedélyek, nyilatkozatok	Megjegyzés	Helyrajzi számok	Utca hossz
1.	„Munkácsy M. u. útfelújítása, csapadékvíz- és ivóvíz rendszerének felújítása”	- JNT/002/00337-1/2017. ügyi nyilatkozat, hogy az útfelújítási munkálatok nem engedély kötelesek - 35500/8645-13/2017.-6897/2019.-7439-6/2021. ivóvízvezeték rekonstrukció vízügyi létesítési engedély Engedély érvényessége: 2024.01.31. - 35500/6511-12/2017.-6626/2019.-7438/2021. csapadékvíz-elvezetés vízügyi létesítési engedély Engedély érvényessége: 2024.02.29.		4076	877
2.	„Déryné-Vasút utca csapadék-víz elvezetés”	- 35500/5174-18/2017.-35500/6627-9/2019. csapadékvíz-elvezetés vízügyi létesítési engedély - Módosított engedély: 35500/707-7/2021. · Meghosszabbított engedély: 35500/6295-9/2022. Engedély érvényessége: 2025.05.31.		3780, 3784, 3321, 3291	
3.	„Bajcsy-Zsilinszky utca, Kenyérvári és Egri utak közötti szakaszán útburkolat, 33 parkoló építési munkálatai, csapadékvíz elvezetés”	- JNT/002/00460-14/2018. ügyi építési engedély –2018.10.12 - Engedély érvényessége: 3 év - 2021.10.12. · 35500/6328-6/2018. csapadékvíz-elvezetés vízügyi létesítési engedély – 35500/7986/2020. - Engedély érvényessége: 2023.01.31	Az ügyi engedély a jogszabály értelmében meghosszabbítva: 2023.10.23	576	456
4.	„Kenyérvári Adácsi – Bajcsy Zs. utcák közötti szakasza útburkolat építés és felújítás, csapadékvíz elvezetés”	- JNT/002/00418-3/2018. ügyi nyilatkozat, hogy az útfelújítási munkálatok nem engedély kötelesek - Május 1.u.-Bajcsy-Zs.u. közötti szakasz - JNT/002/00458-14/2018. ügyi építési engedély – 2018.09.19. Adácsi út-Május 1.u. közötti szakasz - Engedély érvényessége: 3 év-2021.09.19.	Az ügyi engedély a jogszabály értelmében meghosszabbítva: 2023.10.22	565	985
5.	„Szentandrás -Thiel B. – Örsi utcák burkolat szélesítése, felújítása, csapadékvíz elvezetése”	- 35500/584-7/2018.-2259/2020. csapadékvíz elvezetés vízügyi létesítési engedély - Engedély érvényessége: 2022. május 31.	Lejárt engedély! Műszaki tartalom pontosítása után újra benyújtandó!	2941/1, 2941/2, 1671, 1464	2382

	Projekt elnevezése	Engedélyek, nyilatkozatok	Megjegyzés	Helyrajzi számok	Utca hossz
6.	„Egri utca burkolatépítési munkálatai”	- JNT/002/00459-15/2018. ügyi építési engedély -2018.10.22 - Engedély érvényessége: 3 év-2021.10.22.	Az ügyi engedély a jogszabály értelmében meghosszabbítva: 2023.10.22	460	143
7.	„Tavaszi és Egri utca csomópont kialakítási munkálatai”	-JNT/002/00416-1/2018. ügyi nyilatkozat, hogy az útfelújítási munkálatok nem engedély kötelesek		459	31
8.	„Jászárokszállás, Örsi u. 18. szám alatti strand területén újonnan építendő fedett medencéhez kapcsolódóan az Örsi és Lomb utcákban elhelyezendő 33 db parkoló kialakítási munkálatai”	- JNT/002/00415-24/2018. ügyi építési engedély-2018.10.15	Az ügyi engedély a jogszabály értelmében meghosszabbítva: 2023.10.15	1464	
		Engedély érvényessége: 2021. október 15.		1314	
9.	„Táncsics utca, Nógrád utca (Eperfa utca és a Hortobágyi csatorna közötti szakasz, 2290/1, 2290/2 hrsz.) útépitési és csapadékvízvezetési munkálatai”	- 35500/4429-11/2019. - 4860-8/2021. csapadékvízvezetés vízügyi létesítési engedély - Engedély érvényessége: 2023. szeptember 30.		2290/1, 2290/2	410
		- JN-07/33/00240-15/2019. ügyi építési engedély - Engedély érvényessége: 5 év-2024.05.30.			
10.	„Vasút utca (Ágói és Déryné között, 3291 hrsz.) új burkolat létesítése és csapadékvízvezetési munkálatai”	- 35500/4689-7/2019.-1766-8/2022. csapadékvízvezetés vízügyi létesítési engedély - Engedély érvényessége: 2024. június 30.		3291	223
		-JN-07/33/00239-15/2019. ügyi építési engedély- 2019.07.01 - Engedély érvényessége: 5 év-2024.07.01.			
11.	„Vasút utca (Déryné és Kossuth L. utca között meglévő burkolat felújítása, szélesítése (3291 hrsz.), valamint a Déryné u. Ágói és Vasút utcák közötti szakasza”	- 35500/5174-18/2017.- 35500/6627/2019 – 35500/707-7/2021. csapadékvíz-elvezetés vízügyi létesítési engedély		3291, 3312	516
		· Meghosszabbított engedély: 35500/6295-9/2022.			
		Engedély érvényessége: 2025.05.31.			
		- JN/52/00130-22/2021. ügyi építési engedély-2021.08.10 - Engedély érvényessége: 5 év-2026.08.10.			

	Projekt elnevezése	Engedélyek, nyilatkozatok	Megjegyzés	Helyrajzi számok	Utca hossz
12.	„Ipari park, Ároki utca út- és csapadékvíz elvezetési, víz- és szennyvíz hálózatba történő bekötésének, elektromos és a gázhálózat, valamint közvilágítás kiépítésének, az út mentén elhelyezendő parkolók 84 db, valamint az út végén elhelyezendő körforgalom építési munkálatai”	- 35500/9625-5/2021. csapadékvíz-elvezetés vízügyi létesítési engedély - Engedély érvényessége: 2024.04.30. - 35500/7821-8/2021. ivóvíz vízügyi létesítési engedély - Engedély érvényessége: 2024.04.30. - 35500/9624-10/2021. szennyvíz vízügyi létesítési engedély - Engedély érvényessége: 2025.02.28. - JN/52/00129-22/2021. útügyi építési engedély- 2021.08.10 - Engedély érvényessége: 5 év- 2026.08.10.	A vízjogi (szennyvíz) folyamatban van!	3278/3	537
13.	„Névtelen utca (Strand utca és Örsi utca közötti szakasz, 1655/71, 1577 hrsz.) új burkolat létesítése és csapadékvíz-elvezetési munkálatai”	- 35500/4430-10/2019. – 4859-8/2021. csapadékvíz-elvezetés vízügyi létesítési engedély - Engedély érvényessége: 2023. szeptember 30. - JN-07/33/00241-15/2019. útügyi építési engedély- 2019.07.01 - Engedély érvényessége: 5 év- 2024.07.01.		1655/71,	553
				1577	
14.	„Kis Bajcsy-Zsilinszky utca (Pethes és Bajcsy u. közötti szakasza, 35 hrsz.) burkolatfelújítási munkálatai”	- JN-07/33/00156-2/2019. útügyi állásfoglalás - Nem engedély köteles!		35	104
15.	„Örsi út (Lomb utcától a Palóc Üdülő közötti szakasz, 1501 hrsz.) burkolatfelújítási munkálatai”	- JN-07/33/00156-2/2019. útügyi állásfoglalás - Nem engedély köteles!		1501	290
16.	Nyárfa utca (3255/1 hrsz. (Önk.) 3260/2 hrsz. (MÁV))	- JN/52/00700-26/2020. útügyi építési engedély- 2020.11.16 - Engedély érvényessége: 5 év- 2025.11.16.	A tervek rendelkezésre állnak. Részben megvalósult. Folyamatban van a Magyar Államtól terület szerzés! MÁV	3255/1, 3260/2	90
17.	Tompa Mihály utca (3607 hrsz.)	- JN/52/01217-2/2021. útügyi nyilatkozat, hogy az útfelújítási munkálatok nem engedély kötelesek		3607	114
	Ősz utca (1966 és 1947 hrsz.)			1966, 1947	63 és 58

	Projekt elnevezése	Engedélyek, nyilatkozatok	Megjegyzés	Helyrajzi számok	Utca hossz
	Munkácsy M. utca (zsák-utcák, 3901, 3977/2 hrsz.)			3901, 3977/2	54 és 76
	Széchenyi I. és Rákóczi F. utcák (zsákutcák, 3808, 3795, 320, 1174 hrsz.)			3808, 3795, 320, 1174	71, 103, 71, 50
	Jókai utca (Gagarin utcáról nyíló ága, 3883 hrsz.)			3883	125
	Arany J. útból nyíló (3601, 3604 hrsz.)			3601, 3604	34 és 51
	Csokonai útból nyíló (188 hrsz)			188	49
	Csongor utca (1980 hrsz)			1980	93
	Dobó István útból nyíló (1932, 2141 hrsz)			1932, 2141	70 és 49
	Csuka utca (719 hrsz.)			719	136
18.	Tinódi-Ady E. utcát összekötő ág	- JN/52/01447-17/2021. ügyi építési engedély- 2021.12.08 - Engedély érvényessége: 5 év-2026.12.08.		870/6, 794/1	103
19.	Deák utca (zsákutca, 2721 hrsz.)	-JN/52/01957-2/2021. ügyi állásfoglalás - Nem engedély köteles!		2721	76
20.	Pethes Mihály utca (43 hrsz.) vízelvezetés, parkolók kialakítása	-JN/52/00046-1/2022. ügyi építési engedély- 2022.01.05 - Engedély érvényessége: 5 év-2027.01.05.		43	
21.	Czinka Panna utca zsákutca (Zrínyi M. utca, 2072/1, 2085 hrsz.)	- JN/52/00026-3/2022. ügyi építési engedély- 2022.01.11 - Engedély érvényessége: 5 év-2027.01.11.		2085, 2071/1	164
22.	Bem József utca burkolat felújítása 2448, 2466, 2249 hrsz. – 953 m	- JN/52/00128-2/2022. ügyi állásfoglalás - Nem engedély köteles!		2249, 2466, 2448	953
23.	Bem József utca burkolat felújítása 2461 hrsz. – 100 m	Engedélyes tervdokumentáció rendelkezésre áll, hatósági engedélyezési eljárás folyamatban van!		2461	100
24.	A jászárokszállási 1060/4. hrsz.-ú, 5123 Jászárokszállás, Rákóczi Ferenc utca 8-2. sz. alatt található telken és környezetében parkolók kialakítása	- JN/52/00042-6/2022. ügyi építési engedély- 2021.12.09 - Engedély érvényessége: 5 év-2027.02.10.			

	Projekt elnevezése	Engedélyek, nyilatkozatok	Megjegyzés	Helyrajzi számok	Utca hossz
25.	Kisfaludy utca (57 hrsz., Reviczky u. és a Rendőrőrs közötti szakasz) burkolatfelújítása		72/2020. (VII.09.) határozat értelmében tervezés alá vont utcaszakasz az útügyi dokumentáció rendelkezésre áll, vízjogi tervdokumentáció összeállítás alatt		57
26.	„Deák F. - Rákóczi F. – Hunyadi utcák által határolt terület csapadékvíz elvezetésének felülvizsgálata, kiemelten a Deák F., Kurucz és Prohászka O. utcák		Vízügyi engedélyes tervdokumentáció rendelkezésre áll, engedélyezési folyamat megindítása!		
27.	„Dankó-Vígh utcák–Csapadékvíz elv. Kiépítése (befogadóba való csatl.) - csapadékvíz elvezetés rekonstrukció „		Vízügyi engedélyes tervdokumentáció rendelkezésre áll, engedélyezési folyamat megindítása!		
28.	A városközpont fejlesztése érdekében parkolási lehetőségek feltérképezése, csapadékvíz-elvezetés rendezése		Parkolók létesítése, meglévők felújítása, csapadékvíz elvezetés.		
29.	· Rákóczi F. utca, a templommal szemben a gyalogos átkelő és a már kialakított parkolók közötti terület		Tervdokumentáció összeállítása szükséges!		

	Projekt elnevezése	Engedélyek, nyilatkozatok	Megjegyzés	Helyrajzi számok	Utca hossz
30	Széchenyi I. utca Jász-Ház előtti szakasz, valamint a „Zöld IX.” vendéglátóipari egység előtti padka víztelenítésével egybekötve a Széchenyi I. u. 30. szám alatt található orvosi rendelő előtti közterület.				

A fent felsorolt projektek mellett az Önkormányzat folyamatosan vizsgálja a pályázati lehetőségeket, amelyekkel a Klímastratégiai dokumentumban, illetve a Környezetvédelmi programban megfogalmazott célokat megvalósíthatja.

3.2.4. Programok feladatok sorrendisége, egymásra hatása

Jászárokszállás Város Önkormányzatának **Képviselő-testülete a 168/2020. (X.29.) határozatával elfogadta** a több évre kiható, a város belterületi bel- és csapadékvíz elvezetési munkáinak kivitelezését részletező ütemtervét, ezt a határozatot megerősítette és a **175/2023.(IX.07.) határozatában** elfogadta a 2023. szeptember 7-én a testület.

Az Önkormányzat -a Városgondnokság bevonásával- továbbra is arra törekszik, hogy a meglévő vízelvezető rendszert folyamatosan korszerűsítse, működtesse (Hunyadi utcai csatorna - csapadékvíz átemelő), rendszeres takarítással és a meglévő árkok rekonstrukciójával, szükség esetén új befogadó árkok kialakításával.

Az elmúlt években egyre gyakrabban előforduló, nagyobb intenzitású csapadékok elvezetése mellett cél az is, hogy a lehulló csapadékvizek a tározókban, halastavakban kerüljenek tározásra.

A **Városgondnokság által elvégzett és folyamatos karbantartási munkálatok** nagyban elősegítik a hirtelen leeső, nagy mennyiségű csapadékvizek levezetését. Az ároktisztításon túl, további munkálatok szükségesek, mint a meglévő átereszek szükség szerinti szintbe helyezése, hiányzó átereszek beépítése, járda-, padkarendezés a lefolyási viszonyok javítása érdekében. A későbbiekben az árkok és környezetük rendben tartása érdekében a lakosság aktív részvétele elengedhetetlen.

A tervezett projektek közül kiemeltünk kettőt, melyek a Csikós-tó záportározóként való hasznosításához elengedhetetlenül kapcsolódnak:

- Rákóczi F. – Hunyadi – Vigh és Dankó utcák által határolt terület, valamint a Deák F. – Rákóczi F. – Hunyadi utcák által határolt terület, kiemelten a Deák F., Kurucz és Prohászka O. utcák csapadékvíz elvezetésének rekonstrukciója.

A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Önkormányzat „TOP-1.5.1-20 A 2021-2027 tervezési időszak stratégiai és projektszintű előkészítése” című pályázata keretében lehetőség nyílt a város csapadékvíz rendszerének rekonstrukciója kapcsán projektterv összeállítására, a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Önkormányzati Hivatal Térségfejlesztési és Külügyi Irodája által közbeszerzési eljáráson kiválasztott cég bevonásával.

A projekthez előkészítő tanulmány elkészült, de felülvizsgálata vált szükségessé, mivel a Terület- és Településfejlesztési Operatív Program Plusz keretében a Területfejlesztési Operatív Programok Irányító Hatósága által meghirdetés előtt álló, **TOP_Plusz-1.2.1-21 kódszámú, „Élhető települések”** elnevezésű pályázati felhívásra az önkormányzat pályázatot kíván benyújtani, a „Csapadékvíz elvezetés fejlesztése Jászárokszálláson” című projekt megvalósítására.

Jászárokszállás Város Önkormányzata pályázatának célja az alábbi utcák csapadékvíz elvezető rendszerének felújítása, valamint a Vasút utca tekintetében burkolat felújítási és építési munkák, a projektben meghatározottak szerint:

- Déryné-Vasút utcák csapadékvíz elvezetése:
 - Vasút utca (Ágói és Déryné utcák között, 3291 hrsz.) új burkolat létesítése és csapadékvíz elvezetése,
 - Vasút utca (Déryné és Kossuth L. utca között) meglévő burkolat felújítása, szélesítése (3291 hrsz.), valamint a Déryné u. Ágói és Vasút utcák közötti szakasza,
- Deák F. - Rákóczi F. és Hunyadi utcák által határolt terület csapadékvíz elvezetése, kiemelten a Deák F., Kurucz és Prohászka O. utcák.

A költségbecslések összeállítását követően, a fejlesztési költségkeretet figyelembe véve (200-250 millió Ft) a Déryné-Vasút utcák csapadékvíz elvezetésének műszaki tartalma kerül kidolgozásra. Ehhez kapcsolódva, a pályázat adta lehetőséget kihasználva útépitési munkálatok is megvalósíthatók, jelen esetben a Vasút utca (Ágói és Déryné utcák között, 3291 hrsz.) új burkolat létesítése és csapadékvíz elvezetése is. A pályázat benyújtásához a vízjogi tervdokumentációk, valamint a vízjogi és útügyi engedélyek rendelkezésre állnak.

A Testület által elfogadott ütemtervet áttekintve, ütemezett feladatok az alábbiak szerint alakultak:

1.	B. ütem:
	• „Déryné-Vasút utca csapadékvíz elvezetés” • „Vasút utca (Ágói és Déryné u. között, 3291 hrsz.) új burkolat létesítése és csapadékvíz elvezetési munkálatai” • „Vasút utca (Déryné és Kossuth L. utca között) meglévő burkolat felújítása, szélesítése (3291 hrsz.), valamint a Déryné u. Ágói és Vasút utcák közötti szakasza”
	Javasolt a Déryné utcából nyíló zsákutca (4058 hrsz.) burkolatépítését ezen ütemben megvalósítani. A tervek rendelkezésre állnak!
	Pályázat benyújtása folyamatban van a TOP_Plusz-1.2.1-21 kódszámú, „Élhető települések” elnevezésű felhívásra. A Déryné utca zsákutca szakasza elkészült, a csapadékvíz elvezetése megújult és a Déryné u. fő ágába bekötésre került.
2.	A. ütem:
	• „Munkácsy M. u. útfelújítása, csapadékvíz- és ivóvíz rendszerének felújítása”
	Javasolt a Munkácsy M. utcából nyíló két zsákutca (3901, 3977/2 hrsz.) burkolatépítését ezen ütemben megvalósítani. A tervek elkészítése szükséges!
	Nyertes pályázat, mely az útépitési és ivóvíz rendszer rekonstrukcióját tartalmazza. A közbeszerzési eljárás folyamatban van, amely magában foglalja a csapadékvíz elvezető rendszer megújítását is, valamint a Munkácsy M. utcából nyíló két zsákutca (3901, 3977/2 hrsz.) burkolatépítését. TOP_PLUSZ-1.2.3-21-JN1-2022-00002 azonosító számú pályázat
3.	E. ütem
	• „Kisfaludy utca (57 hrsz., Reviczky u. és a rendőrőrs közötti szakasz) burkolat felújítása”
	A tervek elkészítése szükséges!
	Az útburkolat felújítási tervdokumentáció összeállításra került. A csapadékvíz elvezetés átgondolása és a tervdokumentáció összeállítása folyamatban van.
	F. ütem

4.	„Deák F. - Rákóczi F. – Hunyadi utcák által határolt terület csapadékvíz elvezetésének felülvizsgálata, kiemelten a Deák F., Kurucz és Prohászka O. utcák”
	„Rákóczi F. – Hunyadi – Vigh utcák által határolt terület csapadékvíz elvezetésének felülvizsgálata”
	Javasolt a Deák F. utcából nyíló Deák köz (2721 hrsz.) burkolatépítését ezen ütemben megvalósítani. A tervek elkészítése szükséges!
	A tervdokumentációk rendelkezésre állnak, a vízjogi létesítési engedélyek eljárásainak lefolytatását az illetékes vízügyi hatóságnál kezdeményezzük. A Deák F. utcából nyíló Deák köz (2721 hrsz.) burkolatépítési munkálatai megvalósultak. Az utcaszakasz csapadékvíz elvezetése megújult és a Deák F. u. fő ágába bekötésre került.
5.	G. ütem
	„Kis Bajcsy-Zsilinszky utca (Pethes és Bajcsy u. közötti szakasza, 35 hrsz.) burkolat felújítási munkálatai”
	Pethes Mihály utca vízelvezetése, parkolók kialakítása
	A tervek részben rendelkezésre állnak! A tervdokumentációk mindkét utcaszakaszra rendelkezésre állnak. A Bajcsy-Zsilinszky utca, Pethes M. és Bajcsy u. közötti szakaszának burkolatépítési munkálatai megvalósultak. Az utcaszakasz csapadékvíz elvezetése felszíni elvezetéssel a Bajcsy és Pethes M. u. felé került kialakításra. A Pethes M. u.-i parkolók és a kapcsolódó csapadékvíz levezetés kialakítása későbbiekben kerül kialakításra.
6.	C. ütem
	„Szentandrás – Thiel B. – Örsi utcák burkolat szélesítése, felújítása, csapadékvíz elvezetése”
	„Táncsics utca, Nógrád utca (Eperfa utca és a Hortobágyi utcai csatorna közötti szakasz, 2290/1, 2290/2 hrsz.) útépítési és csapadékvíz elvezetési munkálatai”
	„Névtelen utca (Strand utca és Örsi utca közötti szakasz, 1655/71, 1577 hrsz.) új burkolat létesítése és csapadékvíz elvezetési munkálatai” Javasolt a Szentandrás utcából nyíló utcák (2423, 2418, 2384, 2372 hrsz.) burkolatépítését ezen ütemben megvalósítani. A tervek részben rendelkezésre állnak! A tervdokumentációk rendelkezésre állnak. A Szentandrás utca esetében a csapadékvíz elvezetése felülvizsgálatra szorul. Időközben a kapcsolódó kisutca burkolat felújítása és építése megtörtént, ezzel együtt a csapadékvíz elvezetésük is. A felsorolt utcák esetében az út- és csapadékvíz elvezetési munkálatok bekerülési költségének nagyságrendjét – figyelembe véve folyamatosan keressük a pályázati lehetőségeket.
7.	D. ütem
	„Bajcsy-Zsilinszky utca Kenyérvári és Egri utak közötti szakaszán útburkolat, 33 parkoló építési munkálatai, csapadékvíz elvezetés”
	„Kenyérvári u. Adácsi – Bajcsy Zs. utcák közötti szakasza útburkolat építés és felújítás, csapadékvíz elvezetés”
	Javasolt a Kenyérvári útról nyíló Egri u. (460 hrsz.) burkolatépítését ezen ütemben megvalósítani. A tervek rendelkezésre állnak! A tervdokumentációk és az út- és vízjogi engedélyek rendelkezésre állnak. A munkálatok bekerülési költségének nagyságrendjét – figyelembe véve folyamatosan keressük a pályázati lehetőségeket.

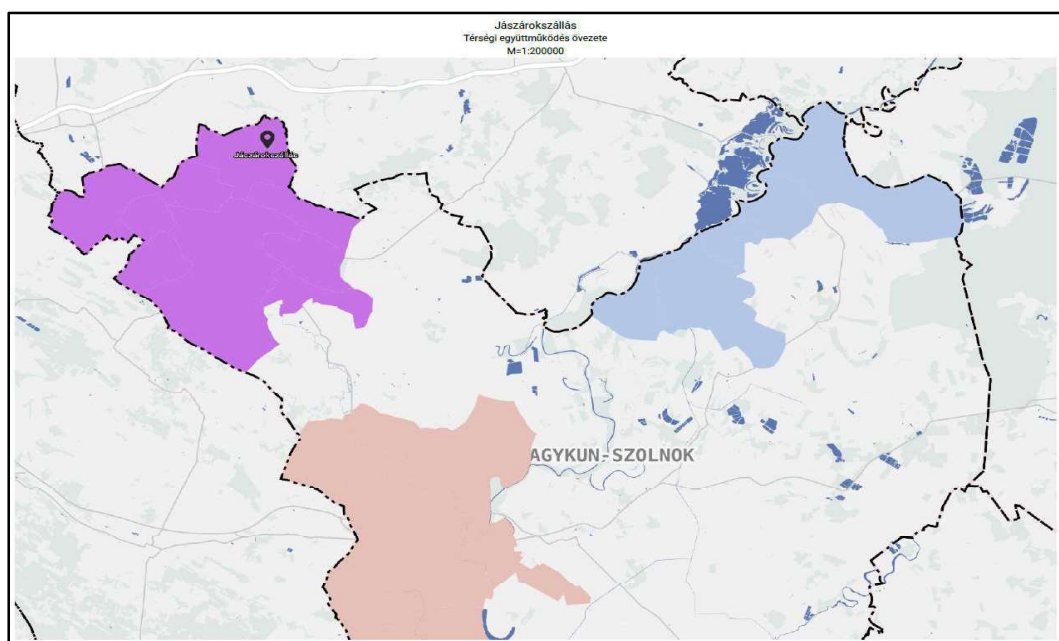
Bár nem az ütemterv része, de az Ipari Park fejlesztését az önkormányzat szem előtt tartja.

Jászárokszállás Város Önkormányzata a **TOP_PLUSZ-1.1.1-21** kódszámú, **„Helyi gazdaságfejlesztés”** című pályázati felhívásra 2022. május 12-én „Ipari park alpinfrastruktúrájának fejlesztése Jászárokszálláson” című projektjével támogatási kérelmet nyújtott be. **A TOP_PLUSZ-1.1.1-21-JN1-2022-00001 azonosító számú pályázatot a Magyar Államkincstár Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Igazgatóságának vezetője a 2022. december 12-én kelt értesítésében támogatásban részesítette.**

A projekten belül megépül az Ároki út (Kossuth L. u. – Dózsai út között) útburkolata, parkolók és járda kerül kiépítésre, a végén kör alakú visszafordulóval együtt. A tervezett projekt része a burkolatépítéshez kapcsolódó ivóvíz vezeték, szennyvízelvezetés és csapadékvíz elvezetés kiépítése is. A Képviselő-testület 2020. évi döntésében megfogalmazott célokat, és a 2023-ban megerősített terveket szem előtt tartva törekszik a város egységes vízelvezető rendszerének kiépítésére, új szakaszok létrehozásával és a meglévők rekonstrukciójával, folyamatos karbantartásával, a város mindenkori költségvetésének függvényében, valamint folyamatosan figyelve és kihasználva a pályázati lehetőségeket is.

3.3. A település integrált vízgazdálkodásával összefüggő feladatok

3.3.1. A közös vízgyűjtő területen elhelyezkedő települések koordinációja



67. ábra - Térségi együttműködés övezete [forrás: OENY]

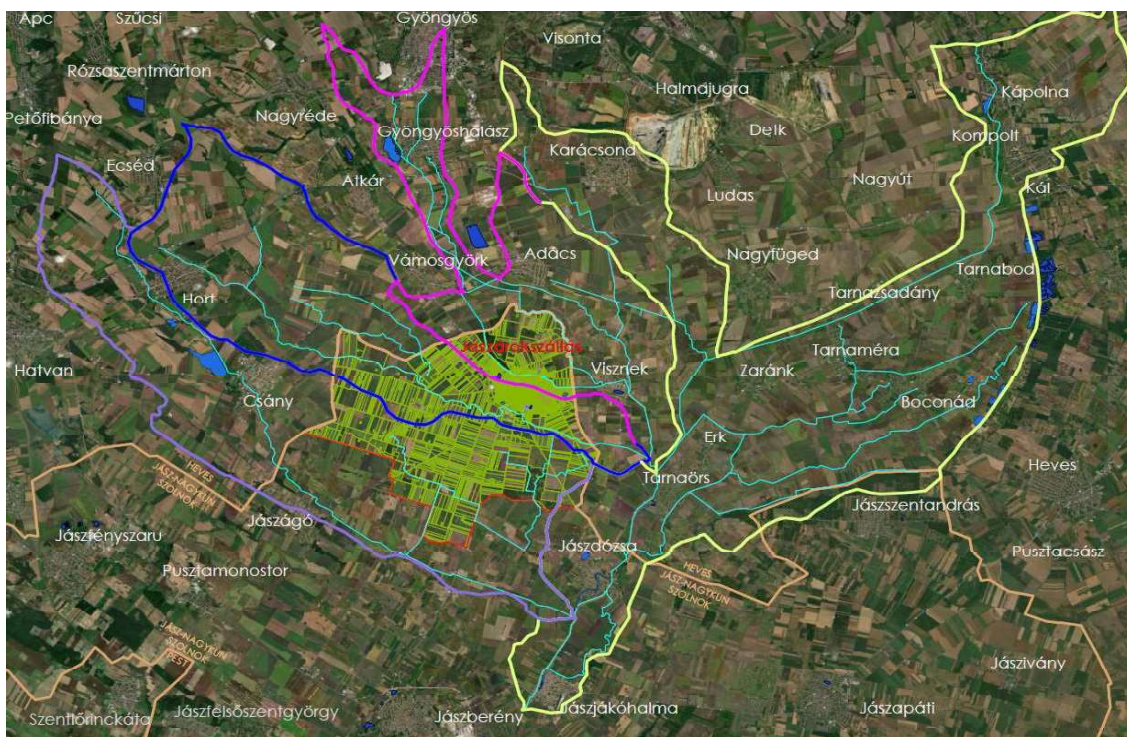
Jászárokszállás a Jászsági gazdasági területcsoport része.

Jelenlegi ismereteink információink szerint nincs integrált vízgazdálkodással összefüggő közös vízgyűjtő területre vonatkozó koordináció.

Az ITVT készítése kapcsán az alábbi témákban lenne célszerű véleményünk szerint megvizsgálni a vízgazdálkodási feladatoknál az integrált együttműködést az alábbi szempontok szerint:

- Települési Vízkárelhárítás- Katasztrófavédelmi Védekezési feladatoknál a Gyöngyös patak (AAB 678) védekezési munkáinál az együttműködés ÉMVIZIG Koordinálása mellett **a szomszédos Vámosgyörki és Adácsi településekkel!** (A 2023. évi májusi rendkívüli csapadékoknál a védekezés a Gyöngyös patak jp.-i gáton összefogással történt).
- A Szarv-ágy patak teljes vízgyűjtő területén négy települést érint a patak vízgazdálkodása: **Visznek:** 0+000-2+600 fkm, Jászárokszállás: 2+600-16+100 fkm, **Csány:** 16+100-19+600 fkm, **Hort** 19+600-26+170 fkm. Ezért fontos a katasztrófavédelmi-, települési **vízkar elhárítási feladatokban, vízgazdálkodási- árvízi- belvízi védekezésben való együttműködés.**

- Az OVf-től kapott alapadatok szerint Jászárokszállás településtől délre a Szarv-ág (AAB 414) patakon túli területen, az Ágói patak(AAB 481) vízgyűjtőjének területén a Jász -ér (AEJ 658), Nyavajka-ér(AEK 174) és az ezekbe az árokba becsatlakozó Nyavajka-ér balparti-(AEK 312), Nyavajka-ér jobbparti I.(AEJ 984) és Nyavajka ér jobb parti II.(AEK 026) meliorációs árkok csatornák, használatával, **mezőgazdasági- és agrárgazdasági fejlesztési feladatok** kapcsán az Ágói patak (AAB 481) vízgyűjtő területén érintett területek Önkormányzataival üzemeltetőivel való egyeztetés szükséges. (**Jászágó:** JNSZ vármegyén belül, részben az Ágói patak vízgyűjtőjén található, **Jászberény:** megyén belül, Ágói patak részvízgyűjtőjén kívül; **Jászdózsza:** JNSZ vármegyén belül), Nyavajka ér (AEK 174) a közigazgatási területen belül.



68. ábra - Az Ágói patak vízgyűjtőjén (lila színnel lehatárolva) található szomszédos települések
[Adatforrás: OVF adatszolgáltatás] (saját készítésű ábra)

3.3.2. Az ITVT megvalósításának nyomon követése, módosítása, felülvizsgálat

Jelen dokumentációt, Jászárokszállás Város Integrált Települési Vízgazdálkodási Tervet jogszabályi előírások hiányában az önkormányzat Város Képviselő –testülete fogadja el.

Az ITVT-t a Városi elfogadást követően a Területi Vízgazdálkodási Tanács részére kell megküldeni és véleményeztetni.

Az ITVT elfogadását követően a város koncepcionális és stratégiai dokumentumaiban a terv céljait és összefüggéseit vizsgálni és elemezni kell. Az itt megfogalmazottakkal ellentétes stratégiai döntés nem hozható, szükség esetén az ellentmondást a tervek rendkívüli módosításával fel kell oldani.

A vízgazdálkodást érintő helyi, térségi, országos és nemzetközi stratégiákat tervek szerint nyomon kell követni, meghatározva a lehetséges kapcsolódási pontokat. A Gazdasági program végrehajtásáról szóló beszámolóról a helyi önkormányzat képviselő-testülete évente dönt.

Az Mötv. előírja a Gazdasági program / Fejlesztési terv legalább ciklusonként történő felül vizsgálatát is, amely során az önkormányzat dönt arról, hogy továbbra is változatlan tartalommal alkalmazza, módosítja, vagy új ITVT dokumentumot készít. A folyamatos és időközi értékelésből származó vízgazdálkodási javaslatok beépülhetnek az aktuális települési vízgazdálkodási programok tervek végrehajtásába.

Az Integrált Települési Vízgazdálkodási Terv végrehajtásának helyzetéről az Önkormányzat – lehetőségéhez mérten -közmeghallgatáson és az önkormányzati digitális platformokon a lakosságot rendszeres időközönként tájékoztatni fogja.

Amennyiben a település fejlesztéssel összefüggő olyan változások várhatóak, amelyek kihatással lesznek a település vízgazdálkodására, az Önkormányzat az ITVT-t saját hatáskörben javasoljuk felülvizsgálni, aktualizálni, illetve módosítani az esetleges új, a települést érintő fejlesztések kapcsán.

Az ITVT érvényessége 5 év, ezt követően felül kell vizsgálni a tervdokumentációt.

Rendkívüli felülvizsgálatra lehet szükség amennyiben olyan, a települési vízgazdálkodást érintő nagy léptékű esemény következik be, ami a meglévő viszonyokat és célokat jelentősen megváltoztatja.

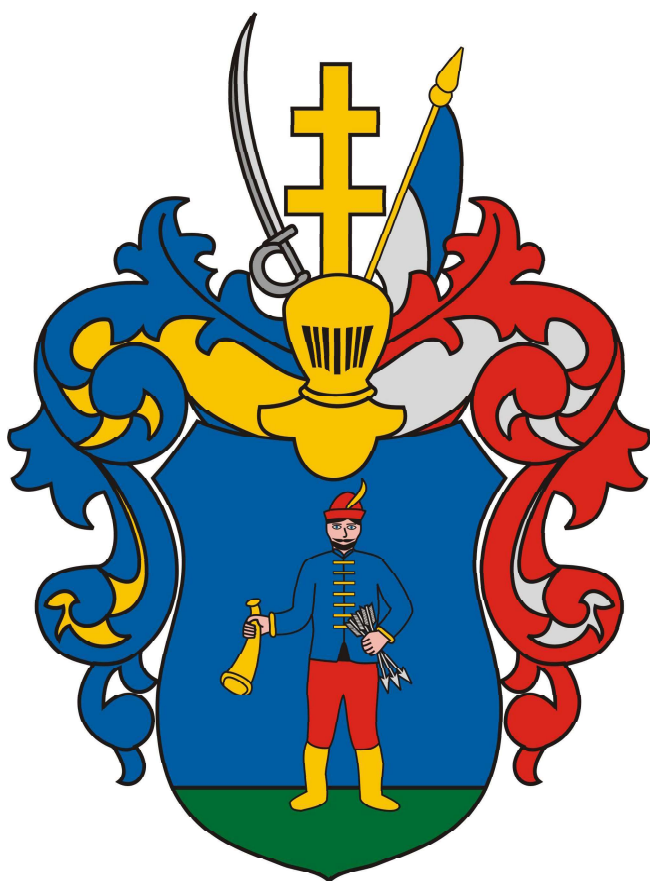
4. Mellékletek

- Háttérdokumentáció
- Térképi mellékletek:
 1. tervlap – Áttekintő helyszínrajz M 1:100 000
 2. tervlap – Település közigazgatási területét bemutató helyszínrajz M 1:10 000
 3. tervlap – A település víziközmű rendszer bemutató helyszínrajz M 1:10 000
 4. tervlap – A település felszíni és felszínalatti vizeit bemutató helyszínrajz M 1:10 000

Készítette: PERFEKT K.V.V. Kft. - Szolnok

Nemes Gyula MK-16-0185, 16-50256, Vezető tervező, VZ-TER, VZ-TEL, SZVV-3.5, SZÉM3.1.2

Nemes Réka MK-16-0658, Környezeti szakmérnök



MSZ: 02/2023

JÁSZÁROKSZÁLLÁS VÁROS INTEGRÁLT TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁSI TERV

HÁTTÉRDOKUMENTÁCIÓ

2023.
OKTÓBER HÓ

MEGBÍZÓ:

JÁSZÁROKSZÁLLÁS VÁROS
ÖNKORMÁNYZATA
5123 JÁSZÁROKSZÁLLÁS, ÁRPÁD TÉR 1.

TERVEZŐ:

PERFEKT K.V.V. KFT.
SZOLNOK 5000, GARIBALDI U. 20.

Tartalom

1. Védett területek Jászárokszálláson	2
2. Hidrometeorológia mérőállomások.....	4
3. Felszíni vizek – mérőállomások.....	5
4. Nitrátérzékeny területek Jászárokszálláson	7
5. Felszín közeli állomások Jászárokszálláson és környékén	8
6. Felszín alatti állomások Jászárokszállás környékén.....	9
7. Szennyvízelvezetés és tisztítás	10

1. Védett területek Jászárokszálláson

- **14/2010. (V.11.) KvVM rendelet** - az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészekről – szerint - a településen az alábbi helyrajzi számok védett területek:

7. A HORTOBÁGYI NEMZETI PARK IGAZGATÓSÁG MŰKÖDÉSI TERÜLETÉN TALÁLHATÓ **KÜLÖNLEGES MADÁRVÉDELMI TERÜLETEK** 7.4. Jásztság (HUHN10005) 7.4.5. Jászárokszállás hrsz.: 0143/2,

0143/3, 0143/4, 0143/5, 0143/6, 0143/7, 0143/8, 0143/9, 0143/10, 0143/12, 0143/13, 0143/14, 0143/15, 0143/16, 0143/17, 0143/18, 0143/19, 0143/20, 0143/21, 0143/22, 0144/4, 0144/5, 0144/6, 0144/7, 0145, 0146/2, 0146/3, 0146/4, 0146/6, 0146/7, 0146/8, 0146/9, 0146/10, 0146/11, 0147, 0148/3, 0148/4, 0148/6, 0148/7, 0148/8, 0148/9, 0148/11, 0148/13, 0148/14, 0148/15, 0148/16, 0148/17, 0148/18, 0148/19, 0148/20, 0148/21, 0148/22, 0148/23, 0148/24, 0148/25, 0148/26, 0148/27, 0148/28, 0148/29, 0148/30, 0148/31, 0148/32, 0148/33, 0148/34, 0148/35, 0151, 0152, 0153, 0154/1, 0154/2, 0154/3, 0154/4, 0154/5, 0154/6, 0154/7, 0154/8, 0154/9, 0154/10, 0154/11, 0154/12, 0154/13, 0154/14, 0154/15, 0154/16, 0154/17, 0154/18, 0154/19, 0154/20, 0154/21, 0158/2, 0158/4, 0158/6, 0158/7, 0158/8, 0158/9, 0158/10, 0158/11, 0158/13, 0158/14, 0158/15, 0158/16, 0158/17, 0158/18, 0158/19, 0158/20, 0158/21, 0158/22, 0158/23, 0158/24, 0158/26, 0158/27, 0158/28, 0158/29, 0159, 0160, 0161/2, 0161/4, 0161/5, 0161/6, 0161/7, 0161/8, 0161/9, 0161/12, 0161/13, 0161/14, 0161/15, 0161/16, 0161/22, 0161/23, 0161/24, 0161/25, 0161/29, 0161/31, 0161/33, 0161/34, 0161/36, 0161/37, 0161/38, 0161/39, 0161/40, 0161/41, 0161/43, 0161/44, 0161/45, 0161/46, 0161/48, 0161/49, 0161/50, 0161/51, 0161/52, 0161/53, 0161/54, 0161/55, 0161/56, 0161/57, 0161/58, 0161/59, 0161/60, 0161/61, 0161/62, 0161/63, 0161/64, 0162, 0163/2, 0163/3, 0163/4, 0163/5, 0163/6, 0163/8, 0163/9, 0163/10, 0163/11, 0163/12, 0163/13, 0163/14, 0163/15, 0163/16, 0163/17, 0163/18, 0163/19, 0163/20, 0163/21, 0163/22, 0163/23, 0163/24, 0163/25, 0163/26, 0163/27, 0163/28, 0163/29, 0163/30, 0163/31, 0163/32, 0163/33, 0163/34, 0163/35, 0163/37, 0163/38, 0163/39, 0163/40, 0163/41, 0163/42, 0164, 0174/1, 0174/2, 0175, 0177/1, 0177/2, 0178, 0179/2, 0179/3, 0179/4, 0179/5, 0179/6, 0179/7, 0179/8, 0179/9, 0179/11, 0179/12, 0179/13, 0179/14, 0180, 0181/1, 0181/3, 0181/4, 0181/5, 0181/6, 0182, 0183/1, 0183/2, 0184/2, 0184/3, 0184/5, 0184/6, 0184/8, 0184/9, 0184/10, 0184/11, 0184/12, 0185, 0186/1, 0186/2, 0186/3, 0186/4, 0186/5, 0186/6, 0186/7, 0186/8, 0186/9, 0186/11, 0186/12, 0186/13, 0186/14, 0187, 0190/2, 0190/3, 0190/4, 0190/5, 0190/6, 0190/7, 0190/8, 0190/9, 0190/10, 0190/12, 0190/13, 0190/14, 0190/15, 0190/16, 0190/17, 0190/18, 0190/19, 0190/20, 0190/21, 0190/22, 0190/23, 0190/24, 0190/25, 0190/26, 0190/27, 0190/28, 0190/29, 0190/30, 0190/31, 0190/32, 0190/33, 0190/34, 0190/35, 0190/36, 0190/37.

7. HORTOBÁGYI NEMZETI PARK IGAZGATÓSÁG MŰKÖDÉSI TERÜLETÉN TALÁLHATÓ KIEMELT JELENTŐSÉGŰ TERMÉSZETMEGŐRZÉSI TERÜLETEK **7.11. Borsóhalmi-legelő** (HUHN20076)

7.11.2. Jászárokszállás 0146/8b, 0146/9b, 0146/10b, 0146/11b;

7.39. Jászárokszállási szikesek (HUHN20073) 7.39.1. Jászárokszállás hrsz: 092, 093b, 098, 099, 0100a, 0100b, 0100c, 0100d, 0100f, 0100g, 0100h, 0100j, 0100k, 0100l, 0100n, 0100p, 0100r, 0100s, 0100t, 0101/1, 0101/2, 0107, 0110/10b, 0110/1b, 0110/2b, 0110/3b, 0110/4b, 0110/5b, 0110/6b, 0110/7b, 0112, 0121/3, 0121/4, 0121/5, 0121/6, 0121/7, 0121/8, 0132

A Városban található örökségvédelemmel érintett értékek [Forrás: Jászárokszállás Településfejlesztési koncepciója – Helyi Építési Szabályzata]:

- **Országos jelentőségű műemlékek, műemléki környezetek:** 13284 azonosítószámú műemlék istálló, 13285 azonosítószámú műemlék pince, 13286 azonosítószámú műemlék kerti építmény, 17212 azonosítószámú műemlék lakóépület, 5910 azonosítószámú műemlék R. k. templom (Szentháromság) és 27658 azonosító számú ex-lege műemléki környezete, 5911 azonosítószámú műemlék Mária oszlop és 27659 azonosító számú ex-lege műemléki környezete, 5912 azonosítószámú műemlék Jász- vagy Bordás-ház (Tájház) és 27660 azonosító számú ex-lege műemléki környezete, 5913 azonosítószámú műemlék Fogadó és 20218 azonosító számú ex-lege műemléki környezete
- **Régészeti lelőhelyek:** 54051 azonosítószámú Szilfa lapos megnevezésű, 63784 azonosítószámú Vízrejáró-dűlő, 36067 azonosítószámú Csörsz-árok, 39844 azonosítószámú Szilfa-lapos dűlő, 54221 azonosítószámú Vermek halom, 54050 azonosítószámú Belső-szőlő-dűlő, 65636 azonosítószámú Belső-szőlő I., 65644 azonosítószámú Belső-szőlő II (Szent Ilona-dűlő), 65646 azonosítószámú Belső-szőlő III., 66790 azonosítószámú Bika-rét-dűlő, 66792 azonosítószámú Tó-sor-dűlő, 66794 azonosítószámú Csörsz-árok-dűlő, 71169 azonosítószámú Szeméttelep, 72143 azonosítószámú Kopasz-domb, 73159 azonosítószámú Hegyes-ház, 77409 azonosítószámú Kopasz-domb II., 77411 azonosítószámú Tó-hát-dűlő, 78343 azonosítószámú Móczár-tanya, 93885 azonosítószámú Gyerok-part megnevezésű.
- **Nyilvántartásba még nem vett régészeti lelőhelyek:** Jászárokszállás - Balagó Ferenc tanyája megnevezésű, Jászárokszállás - Szabó-tanyák I. megnevezésű, Jászárokszállás - Nagyárki iskola megnevezésű, Jászárokszállás - Ágói út mellett megnevezésű, Jászárokszállás – Ficzek-tanya megnevezésű, Jászárokszállás – Vámosgyörki út-dűlő megnevezésű, Jászárokszállás – Római katolikus templom megnevezésű.
- **Helyi jelentőségű, egyedi építészeti védelem alatt álló létesítmények:** Petőfi Művelődési Ház (hrsz. 1, Árpád tér 1.), Városháza (hrsz. 1, Árpád tér 1.), Városi Könyvtár (hrsz. 2747/2, Köztársaság tér 1.), Deák Ferenc Gimnázium és Közgazdasági Szakközépiskola (hrsz. 3083, Deák F. utca 59.), Széchényi István Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola (hrsz. 22, Köztársaság tér 15.), Bölcsőde (hrsz. 212, Kisfaludy utca 32/A.), Rendőrörs (hrsz. 225/2, Kisfaludy utca 26.), Artézi kút (hrsz. 3731/19, Posta előtt), Dr. Czettler Jenő emlékoszlop (hrsz. 3731/19), Nepomuki Szent János szobor (hrsz. 411 Tavasz u – Bajcsy-Zsilinszky u sarok), Pethes Imre emlékoszlop (hrsz. 43. Pethes Imre utca), Szentháromság szobor (hrsz.25. köztársaság tér), Szent Vendel szobra (hrsz. 0126/5 külterület), Bobák Mátyás kereszt (hrsz 0166/38 külterület), Görbe kereszt (hrsz. 0260 külterület), Kápolna kereszt (hrsz. 03/2 külterület), Mészely kereszt (hrsz. 0173 és a 0174/2 utak és a 0163/29 hrsz találkozásánál), Nagyárki kereszt (hrsz 0274 hrsz-ú út és a 0271/14 hrsz-ú földterület találkozásánál), Pengyi kereszt (083 hrsz-ú út és a 063 hrsz-ú közút találkozásánál és a 084 hrsz-ú széntó „sarka” találkozásánál, Pethes kereszt (3732/4 hrsz.-ú közútnál található cím Széchényi utcán (hrsz. 3732/3) a 3827 hrsz.-ú teleknél), Régi templom kereszt (hrsz. 24).

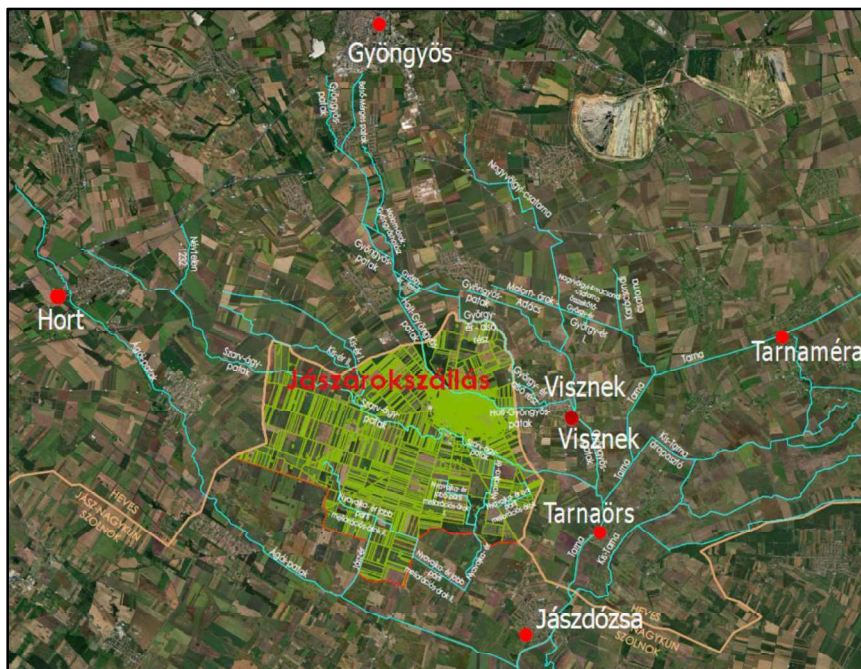
2. Hidrometeorológia mérőállomások

Jászárokszállás közigazgatási területén belül nem található nyilvántartott hidrometeorológiai állomás.

A térképen ábrázoltuk a közelben található hidrometeorológiai mérőállomásokat.

2-1. táblázat - A környező településeken található hidrometeorológiai állomások [Adatforrás: OVF adatszolgáltatás]

VOR	Adatgazda neve	Állomásnév	EOV-X	EOV-Y	Állomás törzsszáma	Mérőhely típusa
ABF763	EMVIZIG	Tarnaméra	258656,0	732606,0	4406	törzsállomás
AAO485	EMVIZIG	Gyöngyös	271174,0	716468,0	192282	üzemi állomás
AEQ870	EMVIZIG	Visznek	255362,0	724187,0	1324	törzsállomás
ADG375	EMVIZIG	Visznek	255417,01	724167,41	192296	üzemi állomás
ADG368	EMVIZIG	Jászdózsza	246723,57	722338,5	192295	üzemi állomás
ADG373	EMVIZIG	Tarnaörs	250824,95	725307,3	192294	üzemi állomás
AJR026	OVF	Hort	260266,07	703597,38	100329	egyéb, ismeretlen



1. ábra - A környező településeken található hidrometeorológiai állomások [Adatforrás: OVF adatszolgáltatás] (Saját készítésű ábra)

3. Felszíni vizek – mérőállomások

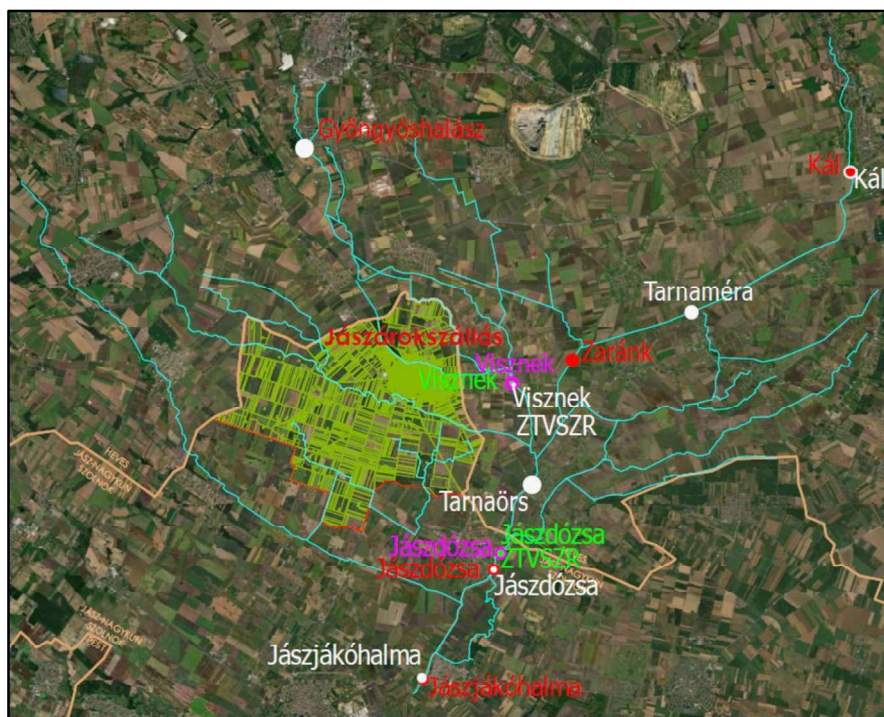
Jászárokszállás közigazgatási területén belül nem található hivatalos nyilvántartott, felszíni víz mérőállomás.

A 2. ábra jelöltük a közelben található felszíni víz mérőállomásokat

3-1. táblázat - A környező településeken nyilvántartott felszíni víz – mérőállomások/pontok

[Adatforrás: OVF adatszolgáltatás]

	VOR	Adatgazda neve	Állomásnév	EOV-X	EOV-Y	Vízmérce -To	Vízmérce-Típusa	Vízmérce-Nu
0	AAV633		Visznek	255390,0	724400,0	120085	üzemi állomás	94,82
1	AAP291		Jászdózsa	247700,0	723800,0	120086	üzemi állomás	89,82
2	AAP299	EMVIZIG	Jászfákóhalma	242000,0	720200,0	192680	árvizi üzemi állomás	88,52
3	AAP290	EMVIZIG	Jászdózsa	246941,17	723482,14	192681	árvizi üzemi állomás	89,82
4	AAV860	EMVIZIG	Zaránk	256535,00	727075,00	192682	árvizi üzemi állomás	94,26
5	ABA557	EMVIZIG	Kál	265156,98	739781,02	192683	árvizi üzemi állomás	110,99
6	AAV631	EMVIZIG	Visznek	255467,00	724315,00	192685	árvizi üzemi állomás	95,54
7	ABA558	EMVIZIG	Kál	265156,00	739776,00	192035	üzemi állomás	110,99
8	AAP294	EMVIZIG	Jászdózsa ZTVSZR	247700,00	723800,00	192036	üzemi állomás	90,62
9	AAV632	EMVIZIG	Visznek	255466,49	724311,23	192040	üzemi állomás	95,58
10	AAV634	EMVIZIG	Visznek ZTVSZR	255390,00	724400,00	192041	üzemi állomás	94,82
11	ABF761	EMVIZIG	Tarnaméra	258718,21	732516,39	1761	törzs-állomás	99,26
12	ABF765	EMVIZIG	Tarnaörs	250828,13	725232,25	1762	törzs-állomás	91,41
13	AAP292	EMVIZIG	Jászdózsa	246929,27	723478,82	1763	törzs-állomás	89,80
14	AAO498	EMVIZIG	Gyöngyöshalász	266237,29	714832,18	192038	üzemi állomás	117,78
15	AAT618	KOTIVIZIG	Jászfákóhalma	241920,00	720265,00	202263	üzemi állomás	88,87



2. ábra - A környező településeken nyilvántartott felszíni víz – mérőállomások/pontok térképen ábrázolva [Adatforrás: OVF adatszolgáltatás] (saját készítésű térkép)

4. Nitrátérzékeny területek Jászárokszálláson

A 43/2007. (VI. 1.) FVM rendelet szerint az alábbi nitrátérzékeny területek vannak Jászárokszálláson:

4-1. táblázat - Nitrátérzékeny területek Jászárokszállás közigazgatási területén – I.rész [Forrás: NJT]

Sorszám	Fizikai blokk azonosítója	Érték	Sorszám	Fizikai blokk azonosítója	Érték
120836	U049N-7-16	Belterület	120852	U1TRU-L-16	Belterület
120837	U06RU-X-16	Belterület	120853	U1W5F-P-16	Belterület
120838	U07YU-6-16	Belterület	120854	U1W5U-3-16	Belterület
120839	U0EYF-1-16	Belterület	120855	U20RU-T-16	Belterület
120840	U0H5F-8-16	Belterület	120856	U235U-9-16	Eutróf
120841	U0JCF-H-16	Belterület	120857	U26RU-1-16	Belterület
120842	U0XCU-9-16	Belterület	120858	U2EYU-F-16	Belterület
120843	U135F-V-16	Belterület	120859	U5LRU-J-16	Eutróf
120844	U15KF-C-16	Belterület	120860	U86WY-H-16	Belterület
120845	U16RF-L-16	Belterület	120861	U8F3Y-X-16	Belterület
120846	U17YU-7-16	Belterület	120862	U8RPY-V-16	Belterület
120847	U1ACU-P-16	Belterület	120863	U8V3Y-C-16	Belterület
120848	U1CKF-K-16	Belterület	120864	U923Y-K-16	Belterület
120849	U1H5F-9-16	Belterület	120865	U983Y-R-16	Belterület
120850	U1KKF-R-16	Belterület	120866	U9DWY-Q-16	Belterület
120851	U1QCF-Q-16	Belterület	120867	U9H9Y-7-16	Belterület

4-2. táblázat – Nitrátérzékeny területek Jászárokszállás közigazgatási területén – II.rész [Forrás: NJT]

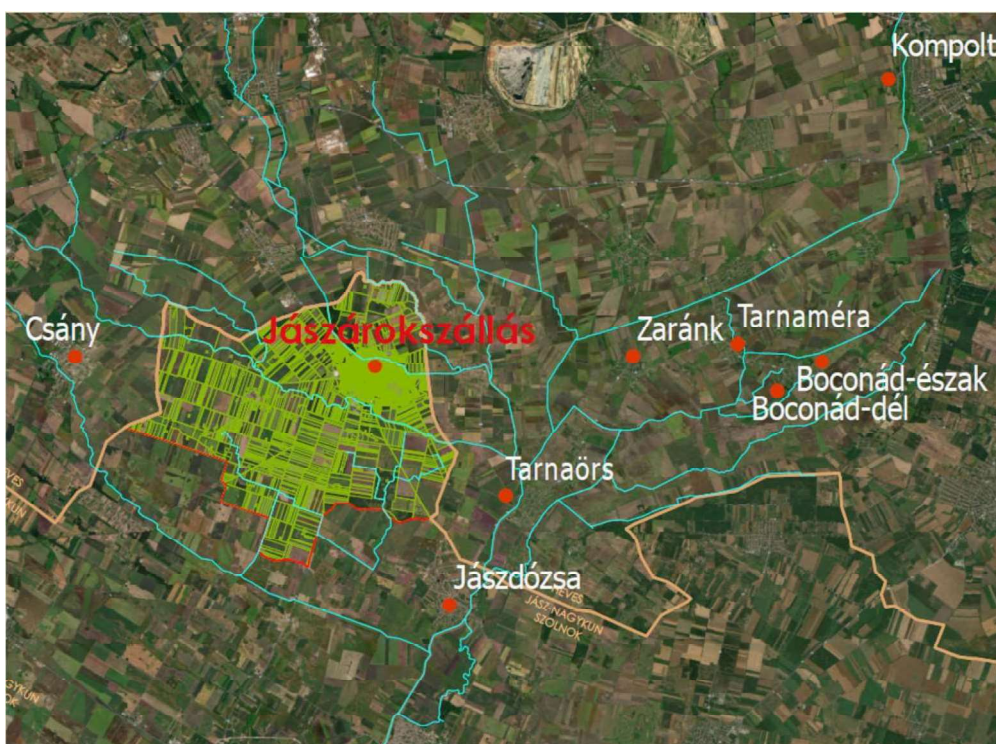
Sorszám	Fizikai blokk azonosítója	Érték	Sorszám	Fizikai blokk azonosítója	Érték
120868	U9RPY-W-16	Belterület	120884	UJEYU-X-16	Belterület
120869	U9V4A-R-16	Belterület	120885	UJKKU-N-16	Belterület
120870	U9XJA-8-16	Belterület	120886	UJUJU-C-16	Belterület
120871	U9YPY-4-16	Belterület	120887	UMLWY-9-16	Belterület
120872	UA9AA-E-16	Belterület	120888	UMN3Y-J-16	Belterület
120873	UAJCF-U-16	Belterület	120889	UMP9Y-R-16	Belterület
120874	UAKKF-3-16	Belterület	120890	UQ6RU-P-16	Belterület
120875	UALRF-A-16	Belterület	120891	UQ7YU-X-16	Belterület
120876	UAMYF-K-16	Belterület	120892	UQW5U-T-16	Belterület
120877	UAP5F-T-16	Belterület	120893	UQXCU-2-16	Belterület
120878	UAQCF-2-16	Belterület	120894	UT3AA-P-16	Belterület
120879	UAV4A-T-16	Belterület	120895	UT4JA-X-16	Belterület
120880	UAXJA-9-16	Belterület	120896	UT5QA-6-16	Belterület
120881	UDW5F-3-16	Belterület	120897	UT6XA-E-16	Belterület
120882	UEORF-T-16	Belterület	120898	UT84A-N-16	Belterület
120883	UJ95U-Y-16	Belterület			

5. Felszín közeli állomások Jászárokszálláson és környékén

Jászárokszálláson és környékén található felszín közeli állomásokat a 22. ábrán jelöltük és a lenti táblázatban közöljük.

5-1. táblázat - Jászárokszálláson és a környező településeken nyilvántartott felszín közeli víz – mérőállomások/pontok [Adatforrás: OVF adatszolgáltatása]

VOR azonosító	Adatgazda	Település	EOV-X	EOV-Y	Talajvízkút száma	Jellemző
ABF766	ÉMVIZIG	Tarnaörs	251278.65	724850.85	4172	törzsállomás
AAV861	ÉMVIZIG	Zaránk	256511.32	729602.69	4173	törzsállomás
AAM405	ÉMVIZIG	Boconád-dél	255213.37	734996.54	4174	törzsállomás
AAM406	ÉMVIZIG	Boconád- észak	256301.85	736672.23	4175	törzsállomás
AAM877	ÉMVIZIG	Csány	256493.03	708748.70	1825	törzsállomás
AAP274	ÉMVIZIG	Jászárokszállás	256130.29	719960.31	1826	törzsállomás
AAQ183	ÉMVIZIG	Kompolt	266878.36	739153.70	1829	törzsállomás
ABF764	ÉMVIZIG	Tarnaméra	256961.05	733520.92	4390	törzsállomás
ABA465	ÉMVIZIG	Jászdózsa	247190.88	722746.47	4391	törzsállomás

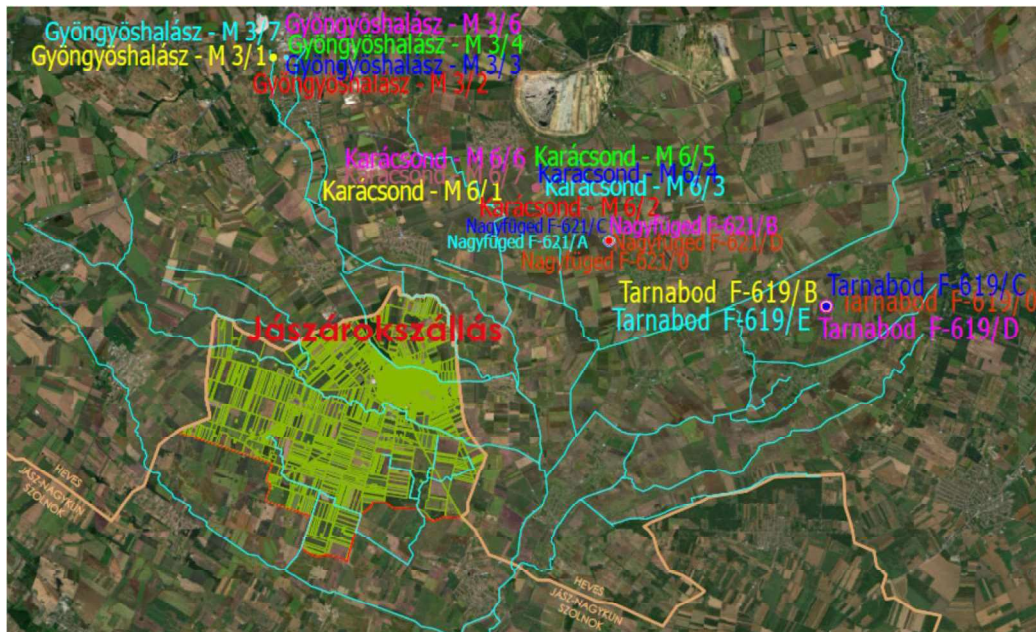


3. ábra - Jászárokszálláson és a környező településeken nyilvántartott felszín közeli víz – mérőállomások/pontok [Adatforrás: OVF adatszolgáltatása] (saját készítésű ábra)

6. Felszín alatti állomások Jászárokszállás környékén

Kifejezetten felszín alatti mérőállomásként nyilvántartott állomás nincs Jászárokszállás közigazgatási területén.

A közelben található felszín alatti mérőállomások:



4. ábra - Felszín alatti állomások – Jászárokszállás környékén [Adatforrás: OVF adatszolgáltatás] (saját készítésű ábra)

6-1. táblázat – A Tarna alegységen nyilvántartott felszín alatti állomások [Adatforrás: OVF adatszolgáltatás]

VOR	Állomásnév	Adatgazda	EOV-X	EOV-Y
AAO502	Gyöngyöshalász M 3/1	ÉMVIZIG	268846.71	714994.14
AAO503	Gyöngyöshalász M 3/2	ÉMVIZIG	268846.58	714996.7399
AAO504	Gyöngyöshalász M 3/3	ÉMVIZIG	268846.3499	714999.0799
AAO505	Gyöngyöshalász M 3/4	ÉMVIZIG	268846.13	715001.7199
AAO507	Gyöngyöshalász M 3/6	ÉMVIZIG	268845.76	715006.62
AAO508	Gyöngyöshalász M 3/7	ÉMVIZIG	268845.56	715008.9799
ABA672	Karácsond M 6/1	ÉMVIZIG	263604.7	725001.30
ABA673	Karácsond M 6/2	ÉMVIZIG	263604.799	725003.9
ABA674	Karácsond M 6/3	ÉMVIZIG	263604.799	725006.3
ABA675	Karácsond M 6/4	ÉMVIZIG	263604.9	725008.699
ABA676	Karácsond M 6/5	ÉMVIZIG	263604.9	725010.3
ABA677	Karácsond M 6/6	ÉMVIZIG	263605.0	725013.8
ABA678	Karácsond M 6/7	ÉMVIZIG	263605.0	725016.199
AOI627	Tarnabod F-619/0	ÉMVIZIG	258850.4899	736648.8399
ANC699	Nagyfüged F-621/0	ÉMVIZIG	261475.45	727946.75
ANC737	Nagyfüged F-621/D	ÉMVIZIG	261482.7399	727952.63
ANC735	Nagyfüged F-621/B	ÉMVIZIG	261481.1499	727951.4699
ANC736	Nagyfüged F-621/C	ÉMVIZIG	261479.22	727950.0
AOI629	Tarnabod F-619/C	ÉMVIZIG	258857.95	736650.05
ANC734	Nagyfüged F-621/A	ÉMVIZIG	261477.29	727948.3199
AOI628	Tarnabod F-619/B	ÉMVIZIG	258855.5199	736649.51
AOI631	Tarnabod F-619/E	ÉMVIZIG	258862.67	736651.03
AOI630	Tarnabod F-619/D	ÉMVIZIG	258860.00	736650.4699

7. Szennyvízelvezetés és tisztítás

Jászárokszállás település szennyvíztisztításának alapadatai [forrás: VGT3] a Szennyvízelvezetési agglomeráció jellemzői című összefoglaló táblázatban található, melyet a jelen tervhez készített Háttérdokumentációban csatoltunk.

7-1. táblázat – Szennyvízelvezetési agglomeráció jellemzői [forrás: VGT3]

Rendszám	AHU266
Szennyvízelvezetési Agglomeráció neve (kódja):	Jászárokszállás - Szennyvízelvezetési Agglomeráció (AHW748)
Település neve (kódja):	Jászárokszállás (AAI116)
Érzékeny területi besorolás:	Nem érzékeny (normál) terület (AIP530)
Nemzeti Települési Szennyvíz-elvezetési és -tisztítási Megvalósítási Programban szerepel:	igen
Állandó népesség (fő):	7649
Összes lakás (db)	3773
Bekötött lakások száma (db):	3485
Ellátott területen nem bekötött lakások száma (db):	288
Csatornázatlan területen lévő lakások száma (db):	0
Bekötött lakosok száma (fő):	7064
Ellátott területen nem bekötött lakosok száma (fő):	584
Egyedi szennyvíz kezelés: csatornázatlan területen lakók, vagy nem bekötött lakók száma (fő):	585
Közcsatorna terhelés lakossági (LE):	3532
Közcsatorna terhelés egyéb: ipari, intézményi, üdülő stb. (LE):	2315
Közcsatorna terhelés összesen (LE):	5847
Nem a közcsatornát terhelő szennyvíz összesen (LE):	292
Csatornára rákötött lakos arány (%):	92
Csatornára rákötött lakos arány cél (%):	95
Csatornázott területen élők aránya (%):	100
Csatornázott lakosok cél-arány (%):	100
Közcsatorna terhelés lakossági fejlesztési cél (LE):	7649
Közcsatorna terhelés egyéb: ipari, intézményi, üdülő stb. fejlesztési cél (LE):	2315
Közcsatorna terhelés összesen fejlesztési cél (LE):	9964
TFH-t szennyvíztelepre szállítják:	igen
VIZIG:	ÉM