

Szada Nagyközség Önkormányzata

Környezetvédelmi Program

Adatszolgáltatás

1. Ivóvízszolgáltatás

1.1. Problémák:

Hálózati vízvesztesség – Tekintettel arra, hogy Szada és Veresegyház felső zónáját egy csőszivattyús nyomásfokozó telep látja el, így a hálózati veszteség megadása a két településre vonatkozóan áll módunkban megadni, jelen esetben vízellátás szempontból a rendelkezésre álló vízmennyiséget nem tudjuk külön-külön mérni.

1. táblázat Vízvesztességi adatok

Év		Vízvesztesség	
2022. év	VERESEGYHÁZ-SZADA	942 207	31,38%
2023. év	VERESEGYHÁZ-SZADA	800 876	28,94%
2024. év	VERESEGYHÁZ-SZADA	847 885	29,39%

Hálózat műszaki állapota – A település déli részén, a Sport úton található a település egyetlen víztermelő kútja. Az acél csőből készült mélyfúrású kút jelenleg nem üzemel. A regionális vízműtelep Szadán a Szabadság és Határ út találkozásánál lévő, a 1101 hrsz-ú belterületi ingatlanon. A területen belül az alábbi építmények találhatók:

- kezelő épület - az erősáramú rendszer berendezései működőképes állapotban vannak, a karbantartásnak köszönhetően megfelelően működnek,
 - 2 x 2000 m³-es víztároló medence és annak felépítménye és zárkamrája – a medencék állapota jó, a szerelvények koruknak megfelelő állapotban vannak,
 - nyomásfokozó akna - az akna állapota jó, a szerelvények karbantartottak és koruknak megfelelő állapotúak,
 - 4 db tolózár és vízmérő akna - a beton aknák állapota koruktól jobb állapotúak,
 - 1 db nyomáscsökkentő és vízmérő akna - beton akna állapota koránál jobb.
- Az aknában lévő acél nyomóvezetéseken korrózió nyomai láthatóak. A fontosabb szerelvények már cserélve lettek azok állapota jó, a régi szerelvények koruknak megfelelőek.

Az 1 x 500 m³-es magasponti víztároló medence a település felső zónájának a vízellátására épült meg 1992-ben. A vasbeton medence szögletes kialakítású, alapterülete 180 m², a vízoszlop magassága 3 m. A medence túlfolyószintje 322,0 mB.f. A medence ellennyomó rendszerben üzemel. A tározó és védőterülete megfelelően kezelt, karbantartott. A medence korának megfelelő állapotú, a szerelvények koruknak megfelelő állapotban vannak.

A település vízhálózata műanyag, KM-PVC és KPE nyomóvezetékekből épült, koruknak megfelelő állapotúak. A gerincvezetékek a meghibásodása átlagos számú, a bekötések lecsatlakozásainál gyakoribbak a vízfolyások. A hálózaton beépített a tolózárak régi típusúak állapotuk koruknak megfelelő, karbantartásukat és cseréjüket az üzemeltető folyamatosan végzi. A még ki nem cserélt elzárók cseréje 10 éven belül indokolt. Javasolt az aknák elbontása illetve tömedékelése, és kulcsszáras tolózárak alkalmazása.

1.2. Fejlesztések:

2. táblázat Ivóvízhálózaton 2022-2024 elindított fejlesztések

Fejlesztés	Év	Státusz
Szada, Dózsa György út - Koncz köz srk. kb. 15 fm. DN 200 KPE ivóvízvezeték csere	2022	lezárt
Szada, Kisfaludy u. - Várdomb u. srk. 1 db NA 80 tolózár csere	2022	lezárt
Szada, Kisfaludy u. 10. 1 db FF 80/1250 PN 10 tűzcsap csere	2022	lezárt
Szada, Berek u. 48. 1 db FF 80/1250 PN10 tűzcsap csere	2022	lezárt
Szada, Dózsa Gy. U. 83. tűzcsap csere	2022	lezárt
Szada, Fenyves Liget köz NA80 tűzcsap csere	2022	lezárt
Szada, Szabadság u. 19. 15 m DN 32 KPE bekötővezeték csere	2022	lezárt
Szada, Gesztenyefa u. - Szélső u. srk. 2 db NA100 R tolózár csere	2022	lezárt
Szada, Kisfaludy u. 6. 1 db tűzcsap csere - hibajavításból fejlesztés	2022	lezárt
Szada, Dózsa Gy. u. 10. ejektoros közkifolyó csere	2023	lezárt
Szada, Sport u. 22. 5 m bekötővezeték csere	2023	lezárt
Szada, Rákóczi u. - Székely B. u. sarok 1 db DN150/160 PN16 tolózár csere	2023	lezárt
Szada, Diófa u. tűzcsap csere	2023	lezárt
Szada, Berek út 48. 1 db FF80/1000 KTB PN10 tűzcsap csere	2023	lezárt
Szada, regionális telep gépház, kezelő épület rekonstrukció	2024	folyamatban
Szada, Regionális gépház PLC csere	2024	folyamatban
Szada, Ipari park út 19. 4308/17 hrsz. ultrahangos vízmérő csere	2024	lezárt
Szada, Ipari park 4308/25 hrsz. ultrahangos vízmérő csere	2024	lezárt
Szada, Szilvafa u. 2. tűzcsap csere	2024	lezárt
Szada, Dózsa György út 1/b. tűzcsap csere	2024	lezárt
Szada, Teleki Sámuel u. 4379 hrsz. 1 db DN80 FF KTB 2B 80/1250 PN 10 tűzcsap csere	2024	lezárt
Szada, Rákóczi F. u. 1. DN150/160 PN16 tolózár csere	2024	lezárt
Szada, Ipari park út 24. ultrahangos vízmérő csere	2024	lezárt

2. Szennyvíz:

2.1. Problémák:

Hálózat műszaki állapota – A településen a szennyvíz gyűjtése gravitációs csatornában történik. A terület tagoltsága miatt vált szükségessé a közterületi átemelő építése, melyek nyomóvezetéseken keresztül továbbítják az összegyűjtött szennyvizet a gerinccsatornába, két esetben egy másik átemelő objektumba. Belterületen mély fektetésű csatornaszakasz az Arany J. – Gesztenyefa utak kereszteződésénél található, ami a hálózat kb.0,2%-át jelenti. A vezetékek nagyrészt, 70-75%-ban burkolatban, maradék részük zöld területben haladnak. A csatornahálózat nyomvonalán I-III. osztályú talajok találhatók. Talajvizes területek a település nyugati oldalán, a patakok melletti részen találhatók, de ez csak a település 10%-át jellemzi. A településen nagyrészt (99%) beton tisztítóaknákat épültek, jól záródó csillapított akna fedlapokkal. A meredekebb utcákban műanyag tisztítónyílások is találhatóak. Az aknák állapota jó, problémát a nagy forgalom miatti fedlap süllyedések okoznak. A csatornarendszer normál üzemeltetési gyakorlattal működik. Nincs különösebb üzemeltetői panasz, meghibásodás az érintett csatornaszakaszokon. Az aknák jellemzően koruknak megfelelő állapotban vannak, betonkorrozio nem jellemző, egyedüli jelenség helyenként a kiülepedés.

Ady Endre úti átemelő: a szennyvíz átemelő építészetileg jó állapotban van, betonkorrozio nem látható. Az aknában lévő acél szerelvények rozsdások, de funkciójukat ellátják.

Kertalja úti átemelő: a szennyvíz átemelő építészetileg jó állapotban van, betonkorrozio kismértékű. Az aknában lévő acéltartó rozsdás, de funkciójukat ellátják. Gépészetileg rendben van.

Tél úti átemelő: a szennyvíz átemelő építészetileg jó állapotban van, betonkorrozio kismértékű. Az aknában lévő acél tartó és csövek rozsdások. A szivattyú rendben üzemel. Az aknában zsírosodás jellemző.

Székely B. – Fenyvesliget úti átemelő: a szennyvíz átemelő építészetileg jó állapotban van, betonkorrozio kismértékű. Az aknában lévő acél szerkezetek és csövek rozsdások. A szivattyú rendben üzemel. A működése megfelelő.

Vasút úti átemelő: a szennyvíz átemelő építészetileg jó állapotban van, betonkorrozio kismértékű. Az aknában lévő acél szerkezetek és csövek rozsdások. A szivattyú rendben üzemel. A vasbeton szerelvényakna építészetileg szintén jó állapotú, a nyomóvezetéseken csak kisebb korrozio látszik. A szerelvények állapota kívülről jó.

Rákóczi úti átemelő: a szennyvíz átemelő építészetileg jó állapotban van. Az aknában lévő acél szerkezetek és csövek rozsdások. Az átemelőben még nem történt rekonstrukcio, működése megfelelő.

Szabadság úti átemelő: a szennyvíz átemelő építésszerűen jó állapotban van. Az aknában lévő acél szerkezetek és csövek kis mértékben rozsdásak.

Ipari park átemelő: a szennyvíz átemelő építésszerűen jó állapotban van. Az aknában lévő acél szerkezetek és csövek kis mértékben rozsdásak.

Berek 3. átemelő: a szennyvíz átemelő építésszerűen jó állapotban van, betonkorrozó kismértékű. Az aknában lévő acél szerkezetek és csövek kis mértékben rozsdásak. A szivattyú rendszerben üzemel. A vasbeton szerelvényeknek építésszerűen szintén jó állapotú. A szerelvények állapota jó. Az elektromos kapcsolószekrény berendezései jók.

F jelű átemelő: a szennyvíz átemelő építésszerűen jó állapotban van, betonkorrozó nem látszik. Az aknában lévő acél szerkezetek és csövek újszerűek. A vasbeton szerelvényeknek építésszerűen szintén jó állapotú. A szerelvények állapota jó. Az elektromos kapcsolószekrény berendezései jók.

Aranyhegyi utcai átemelő: építésszerűen jó állapotban van, betonkorrozó nem látszik. Az aknában lévő acél szerkezetek és csövek megfelelőek. A vasbeton szerelvényeknek építésszerűen szintén jó állapotú. A szerelvények állapota is jó.

Ezredes utcai átemelő: építésszerűen jó állapotban van, betonkorrozó nem látszik. Az aknában lévő acél szerkezetek és csövek megfelelőek. A vasbeton szerelvényeknek építésszerűen szintén jó állapotú. A szerelvények állapota is jó.

Aranyhegyi utcai átemelő: építésszerűen jó állapotban van, betonkorrozó nem látszik. Az aknában lévő acél szerkezetek és csövek megfelelőek. A vasbeton szerelvényeknek építésszerűen szintén jó állapotú. A szerelvények állapota is jó.

Tábornok utcai átemelő: építésszerűen jó állapotban van, betonkorrozó nem látszik. Az aknában lévő acél szerkezetek és csövek megfelelőek. A vasbeton szerelvényeknek építésszerűen szintén jó állapotú. A szerelvények állapota is jó.

Jókai utcai átemelő: építésszerűen jó állapotban van, betonkorrozó nem látszik. Az aknában lévő acél szerkezetek és csövek megfelelőek. A vasbeton szerelvényeknek építésszerűen szintén jó állapotú. A szerelvények állapota is jó.

3. táblázat Felfedezett és megszüntetett illegális csapadékvíz bevezetés a szennyvízhálózatba

Év	Darab
2018	13
2019	42
2023	2
2024	1

2.2. Fejlesztések:

4. táblázat Szennyvízhálózaton 2022-2024 elindított fejlesztések

Fejlesztés	Év	Státusz
Szada, Ipari park átem. gépészeti rekonstrukció	2022	folyamatban
Szada, Diófa u. "A" jelű út, Berek III. (TLP-399, SZA-37) szennyvízátemelőben szivattyúcsere	2024	lezárt
Szada, Hajagos u. 10. házi átemelőben szivattyúcsere	2024	lezárt

A Gördülő Fejlesztési terv II. ütemében szereplő (2025-2028) fejlesztések:

- Szada, 20-as átemelő, erősáramú és irányítástechnikai rekonstrukció
- Szada, 21-es átemelő, erősáramú és irányítástechnikai rekonstrukció
- Szada, 36-os átemelő, erősáramú és irányítástechnikai rekonstrukció
- Szada, 46-os átemelő, erősáramú és irányítástechnikai rekonstrukció
- Szada, Iparipark átemelő, erősáramú és irányítástechnikai rekonstrukció

3. Táblázatok:

Év	Ivóvíz mennyisége (m ³)*		Szennyvíz mennyisége (m ³)*		Tisztított szennyvíz mennyisége (m ³)**	Szennyvízcsatorna hálózat kiépítettsége (%)	Haváriák száma (db)
	összes	lakossági	összes	lakossági			
2022	416 906	368 330	309 356	269 313	-	82	0
2023	385 219	338 906	309 414,3	267 449,3	-	81	0
2024	408 277	361 500	321 322,2	282 331,2	-	80	0

*értékesített mennyiségek,

**Szada település szennyvize megosztva a veresegyházi szennyvíztisztító telepre folyik gravitációs szennyvízhálózaton keresztül a veresegyházi 32-es számú szennyvízátemelőbe csatlakozva, illetve a gödöllői szennyvíztisztító telepre folyik, ezért mért adattal nem tudunk szolgálni. A szadai szennyvíz mennyiség átlagban 500-600 m³/nap.

Év	Szennyvízcsatorna hossza (m)	Szennyvízcsatorna hálózat egyes szakaszainak kiépítési éve/hossza (év/m)	Szennyvízátemelők száma
2022	50 397,83	0	15
2023	50 397,83	0	15
2024	50 397,83	0	15

Év	Ivóvízvezeték hossza (m)
2022	61 089,20
2023	62 160,82
2024	62 981,18