

Kisújszállás Város Integrált Városfejlesztési Stratégia egyeztetési dokumentációjának kiegészítései, a beérkezett vélemények figyelembe vételével.

A 146. oldalon lévő „Vízellátás” alcím első bekezdése a következőre módosul:

„A település lakásállományának száma 4769 db, a lakosság létszáma közel 11 500 fő. A vízellátásba bekapcsolt lakások száma 4221 db (89 %), a fennmaradó népesség közkifolyós ivóvízellátásban részesül. A közütemi ivóvízvezeték hossza **70,6** km. A közkifolyók száma **41**, melyből **21** db a 2015. év folyamán megszüntetésre kerül és azokba az ingatlanokba bekötetik a vizet, ahol elmegy az ingatlan előtt a vízvezeték.”

A 27. oldalon lévő 2.4. fejezet kiegészül egy új 2.4.0. bekezdéssel.

2.4. A VÁROSI KÖRNYEZET JELLEMZŐI

2.4.0. Földtani- és geológiai adottságok.

Kisújszállás város igazgatási területe geológiai szempontból az ős Duna, illetve az ős Sajó – Hernád folyók hordalékkúp szegélyei közé eső területsávban található.

Földtani jellemzői:

- A felső – pannon többnyire csak az alsó – tagozatban rendelkezik kúttelepítésre alkalmas deltahomokokkal, és ezeket – Besenyszög kivételével – kizárólag „valódi” termálkútak fűréséhez használják fel.
A középső tagozat csak kisebb részkörzetekben – lásd: Kisújszállás, Kunhegyes, Mezőtúr – tartalmaz vízadó homokrétegeket, vagyis ekkor az egész területen jórészt árterületi, mocsári, sekélytavi üledékképződés folyt.
- Az ivóvizet tároló pleisztocén összlet üledékközzettani felépítését elsősorban az ős Sajó – Hernád folyópáros határozta meg, a nyugati szegélyen csak kissé érvényesül a dunai hatás. A negyedkori rétegsorok itt már jelentős vastagságúak, nagyobb részben agyagosak, finomhomokosak, különösen az alsó – pleisztocénben.

Azonos földtani jellemzőjű települések: Tiszaderzs, Abádszalók, Tiszabura, Tiszaroff, Tiszagyenda, Kunhegyes, Tiszasüly, Kőtelek, Besenyszög, Nagykörű, Tiszapüspöki, Csataszög, Óballa, Szakállás, Surján, Törökszentmiklós, Kétpó, Kuncsorba, Tiszabő, Kunhegyes, Fegyvernek, Kenderes, **Kisújszállás**, Örményes, Túrkeve, Mezőtúr,

Kisújszállás város egyes pontjain itt eltér a pleisztocén összlet fekvőszintje, vagyis az északi szélén kb. 347m-ben, a vízmű körzetében DK-en pedig 357m-ben húzható meg az ivóvizet tároló képződmények alsó határa.

Viszonylag egységesebben alakult a környék ősvízrajza: 2,4 millió éven át az ős Sajó – Hernád töltötte fel a területet, ennek megfelelően az alsó rész első süllyedési fázisában például csak kőzetliszt csíkos agyagok rakódtak le. A másik kettőben már kúttelepítésre alkalmas homokok is kialakultak, egyik – másik vízműkút ezeket csapolta meg, sikeresen.

A középső – pleisztocén (115 – 272m) már mindhárom süllyedési szakaszban vastag, aránylag jó vízadó képességű homokokból épül fel, ezt is vízműkútak sora bizonyítja.

A felső – pleisztocén (15 – 115m) kőzetliszt csíkos agyaggal indul, de már az első süllyedési szakasz végén megindult a nagymértékű homokbehordás, az ősi folyópáros energiája felerősödött. 50 – 65m között is található a szelvényeken jó kifejlődésű homokréteg, de az erősen homokos fedő miatt ezt csak ritkán termeltetik errefelé. A legfelső vízműves szint így 84 – 105m között tárható fel, és több nagyátmérőjű vízműkút is ezekre települ, jelentős hozamokat adva.

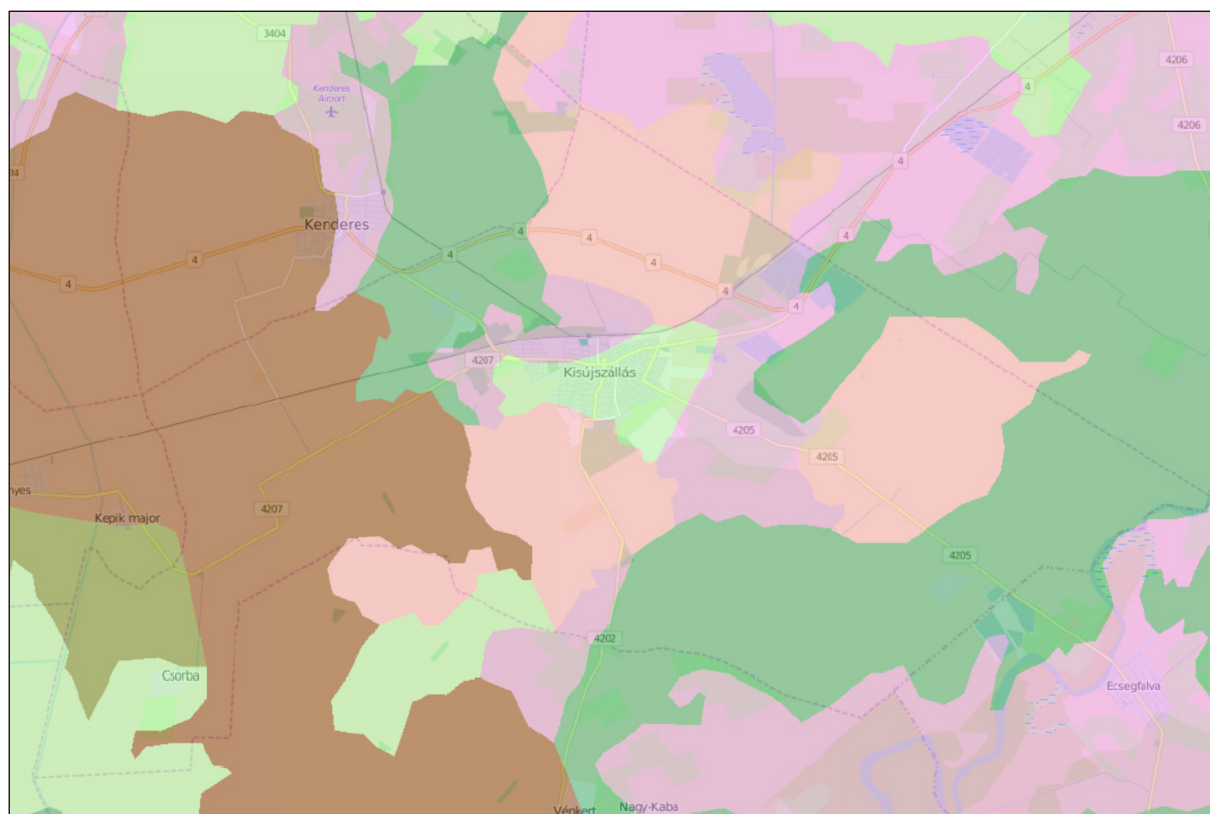
A jelenlegi vízműkutak – az örményesi úti kútszoportok nélkül is – jelentős vízmennyiség adására lennének képesek, zömük mégis hosszú évek óta áll, biztonsági tartalékot képezve. Az ok a víz minőségében keresendő: alapállapot itt, hogy minden szintben sok a vas, az arzén és a bór, de a felső 100 m-ben ehhez még jelentős mennyiségű metángáz is társul.

A minőség javításához földtani megoldást ajánlani nem lehet, itt csak egy korszerű kezelési technológia kiépítése segíthet.

A település termőterületének talajtípusa igen heterogén.

Előforduló talajtípusok:

- alföldi mészlepedékes csernozjomok,
- réti csernozjomok,
- réti szolonyecek,
- sztyeppesedő réti szolonyecek,
- réti talajok,
- szolonyeces réti talajok



Alföldi mészlepedékes csernozjomok

Réti csernozjomok

Réti szolonyecek

Sztyeppesedő réti szolonyecek

Szolonyeces réti talajok

Réti talajok