



ALFÖLDVÍZ
Regionális Víziközmű-szolgáltató Zrt.

IVÓVÍZMINŐSÉG-JAVÍTÓ PROJEKTEK TAPASZTALATAI AZ ALFÖLDVÍZ ZRT. ÜZEMELTETÉSI TERÜLETÉN

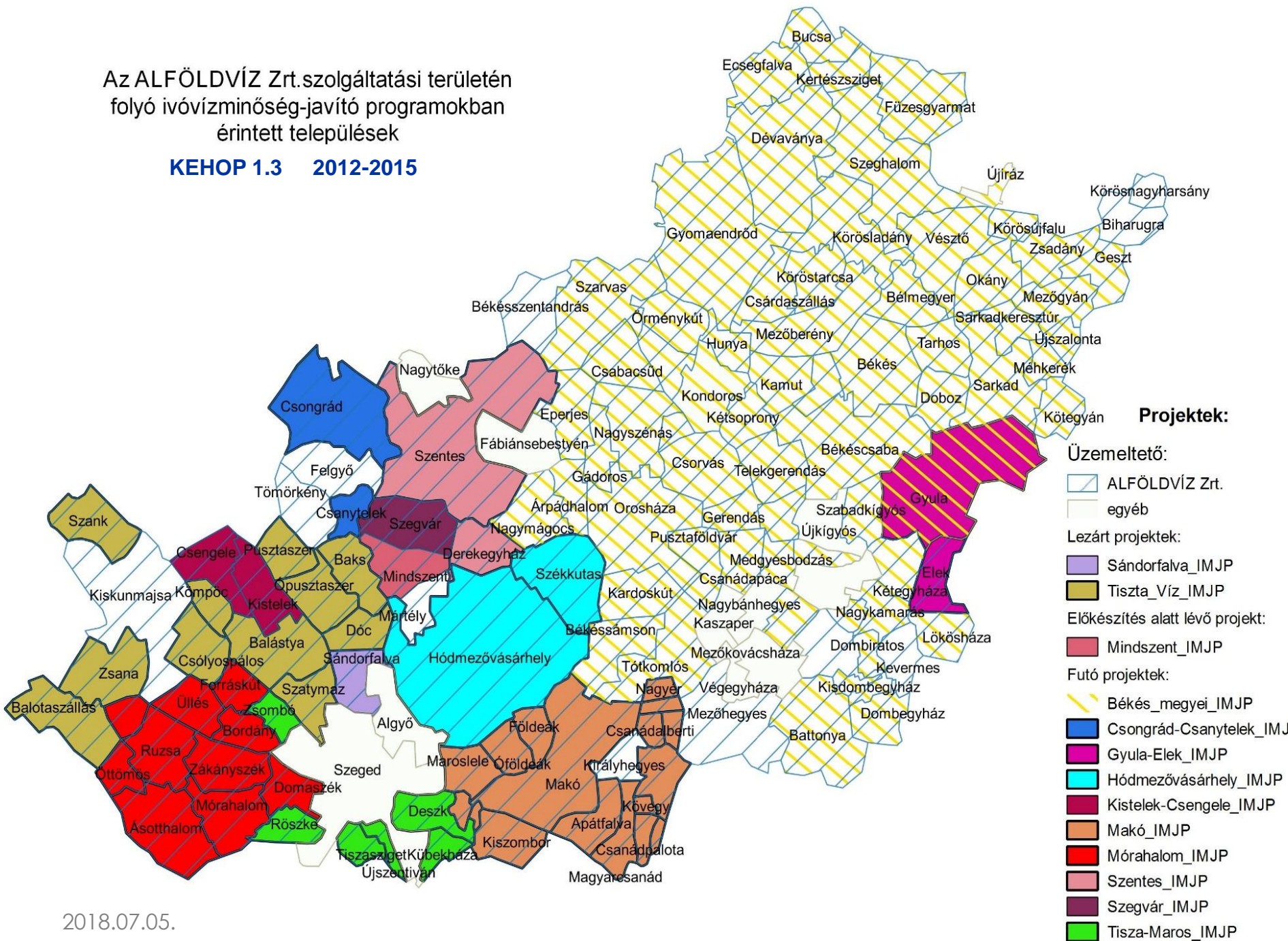
2018. Július 05.

Előadó:

Fazekas Zoltán
Technológiai osztályvezető

Az ALFÖLDVÍZ Zrt.szolgáltatási területén
folyó ivóvízminőség-javító programokban
érintett települések

KEHOP 1.3 2012-2015





Ivóvíz Minőség Javító Programok KEOP 1.3 2013-2015



- 112db települést érint (2015.12.31.-ig)
- **63 db** ivóvíz kezelési technológia épült
- 380,2km új építésű ivóvíz vezeték
- 137,4km ivóvíz vezeték rekonstrukció

Összesen : 51, 881 Milliárd Ft értékben



- A beruházások KEOP-1.3 támogatási rendszerben épülnek az EU támogatásával
- A kivitelezés pályázati rendszer alapján történik, a vállalkozóknak a feladat meghatározás szakmailag igen tág körülmények között megszabott (FIDIC sárga könyv)
- A projektek megvalósítása során kiemelt feladattá válik az üzemeltető szakmai szerepvállalása ! (Ha baj van.....)



Tervezett és alkalmazott technológiák

Ammónium eltávolítás

- Légoxidáció- Spontán ammóniamentesítés- vas-mangán szűrés
- Törésponti klórozás- Vas mangán szűrés- Aktívszén szűrés

Arzén eltávolítás

- Előoxidáció- Flokuláló szer adagolás- Vas- mangán szűrés- Törésponti klórozás- Aktívszén szűrés
- Vas-mangán szűrés- Törésponti klórozás- Abszorpciós szűrés- Aktívszén szűrés






A próbaüzemek tapasztalatai

- Szinte minden próbaüzemben jelentkeznek Pseudomonas Aeruginosa gondok, mindenhol felbukkannak biológiai problémák
- Több próbaüzemben alakultak ki Pseudomonas Aeruginosa gondok....
- A törésponti klórozásos technológiák esetében jelentkehetnek magas AOX értékek (nincs határérték....)
- Fogyasztói panaszok folyamatos megjelenése (Elvárt közegészségügyi értékek vs. Fertőtlenítőszer)



ALFÖLDVÍZ Zrt.

Ivóvízellátó víziközmű rendszerek

-  Üzemelő vízkezelési technológia
-  Technológia nélküli rendszer
-  Békés Megyei regionális rendszer



2018. 01. 01. szerinti állapot



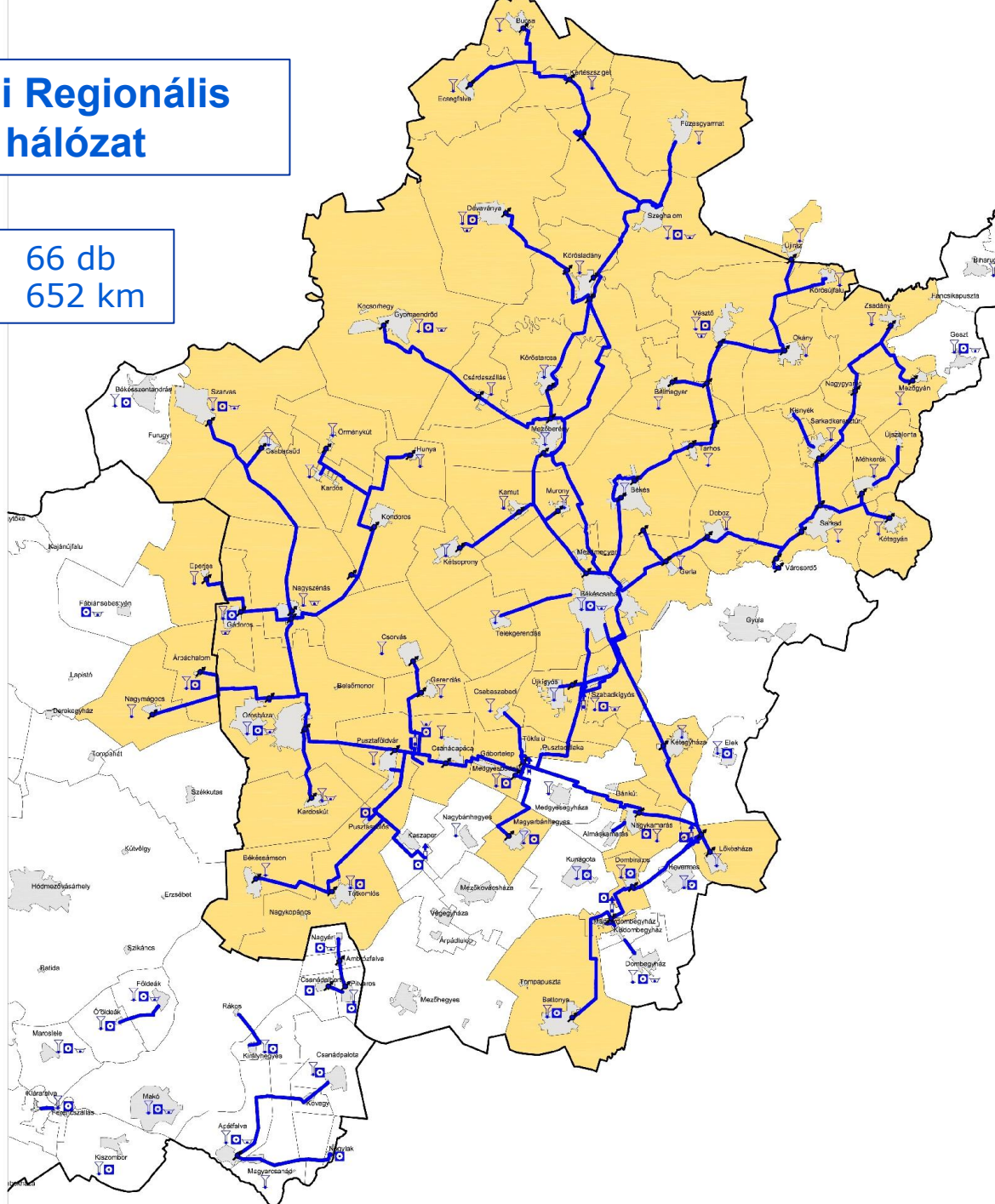
A Dél-Alföldön megvalósult művekre jellemző:

- A műszaki megoldások és a kivitelezés minősége igen „változatos” képet mutat
- Több Csongrád-megyei technológia nem termel hálózatra
- Az üzemelő arzénmentesítési technológiák stabilan és folyamatosan ellátják a feladatukat.
- Hosszú távú üzemeltetési tapasztalatok még nem álnak rendelkezésre



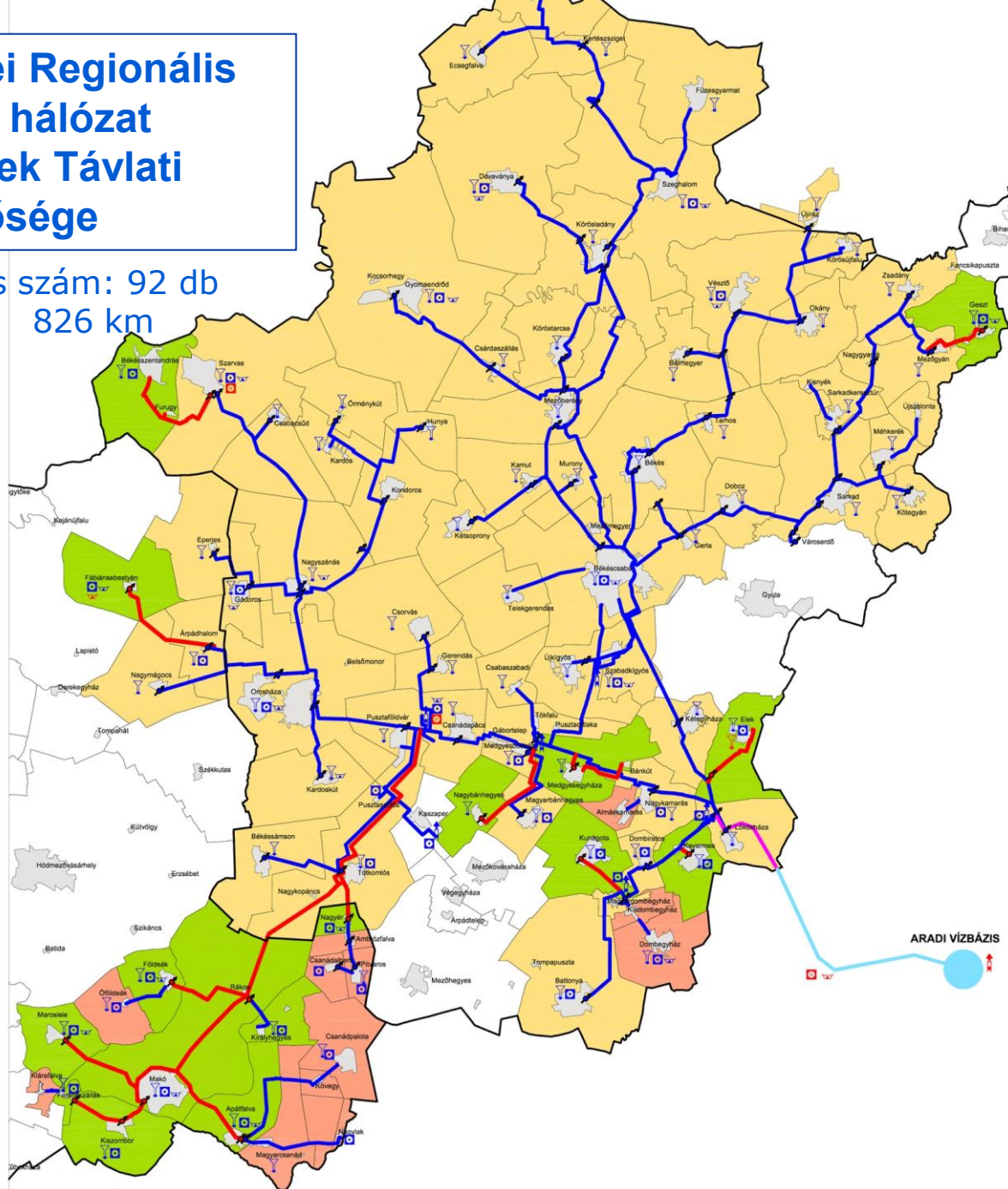
Békés Megyei Regionális Vízellátó hálózat

Ellátott település: 66 db
Hálózathossz: 652 km



Békés Megyei Regionális Vízellátó hálózat Bővítésének Távlati lehetősége

Tervezett település szám: 92 db
Tervezett hossz: 826 km





ALFÖLDVÍZ
Regionális Víziközmű-szolgáltató Zrt.

Köszönöm a figyelmet!

Kérdések?

