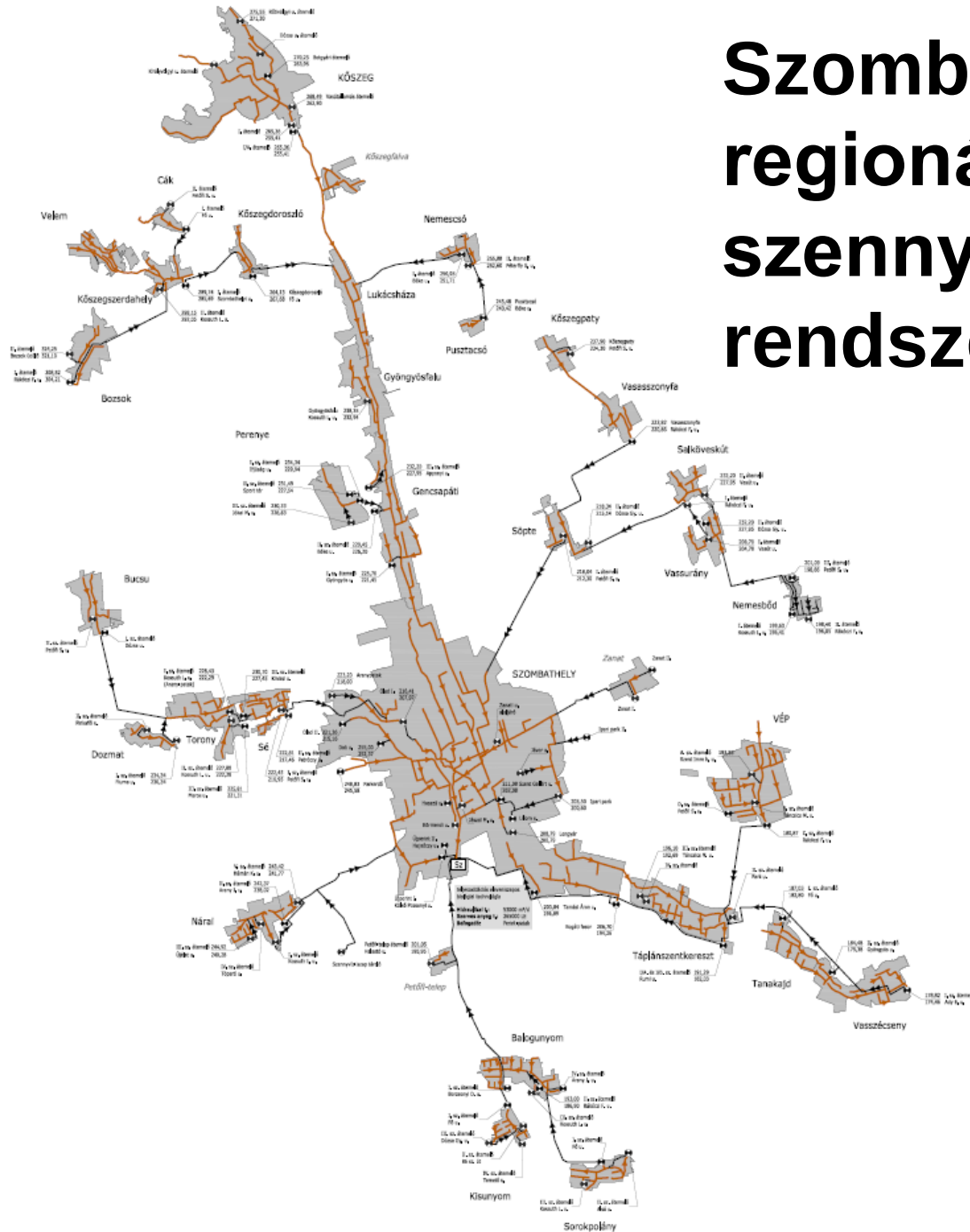


A szagkezelés megelőzésének nehézségei, lehetséges megoldások, tapasztalatok

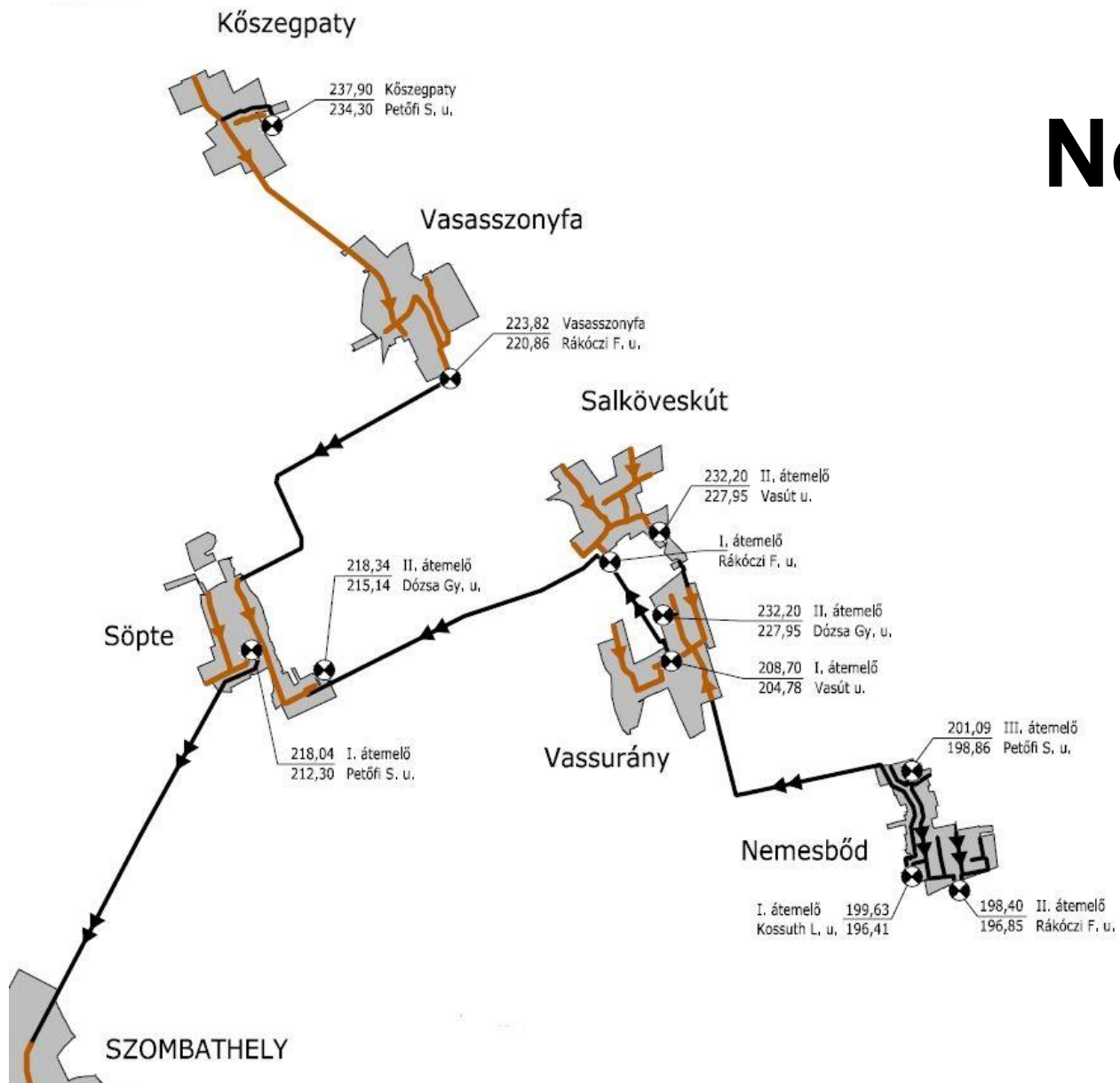
Gyarmati Szilárd
szennyvízágazati művezető
Vasivíz ZRt.

Szombathely - Kőszeg regionális szennyvízelvezető rendszer

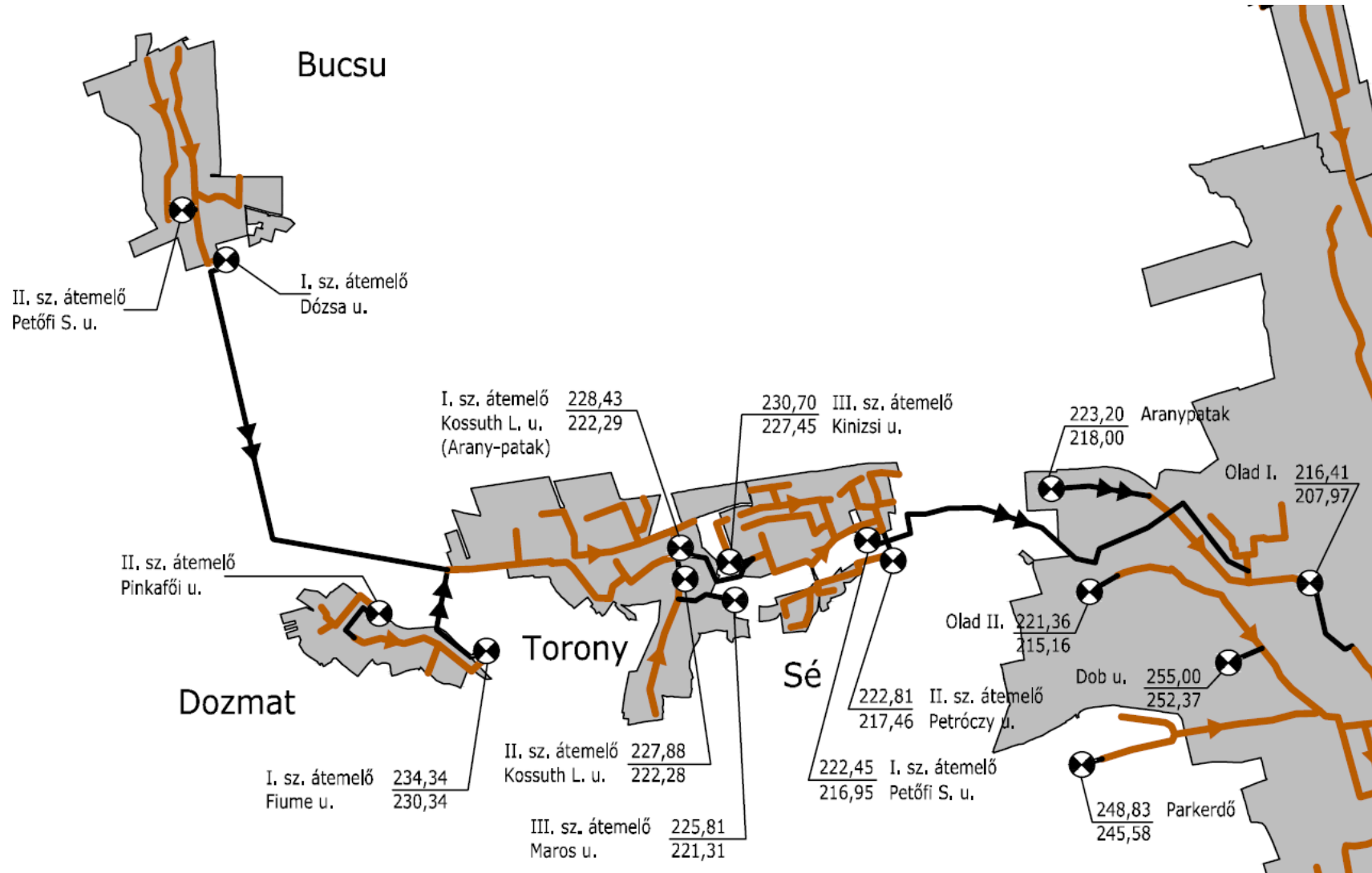


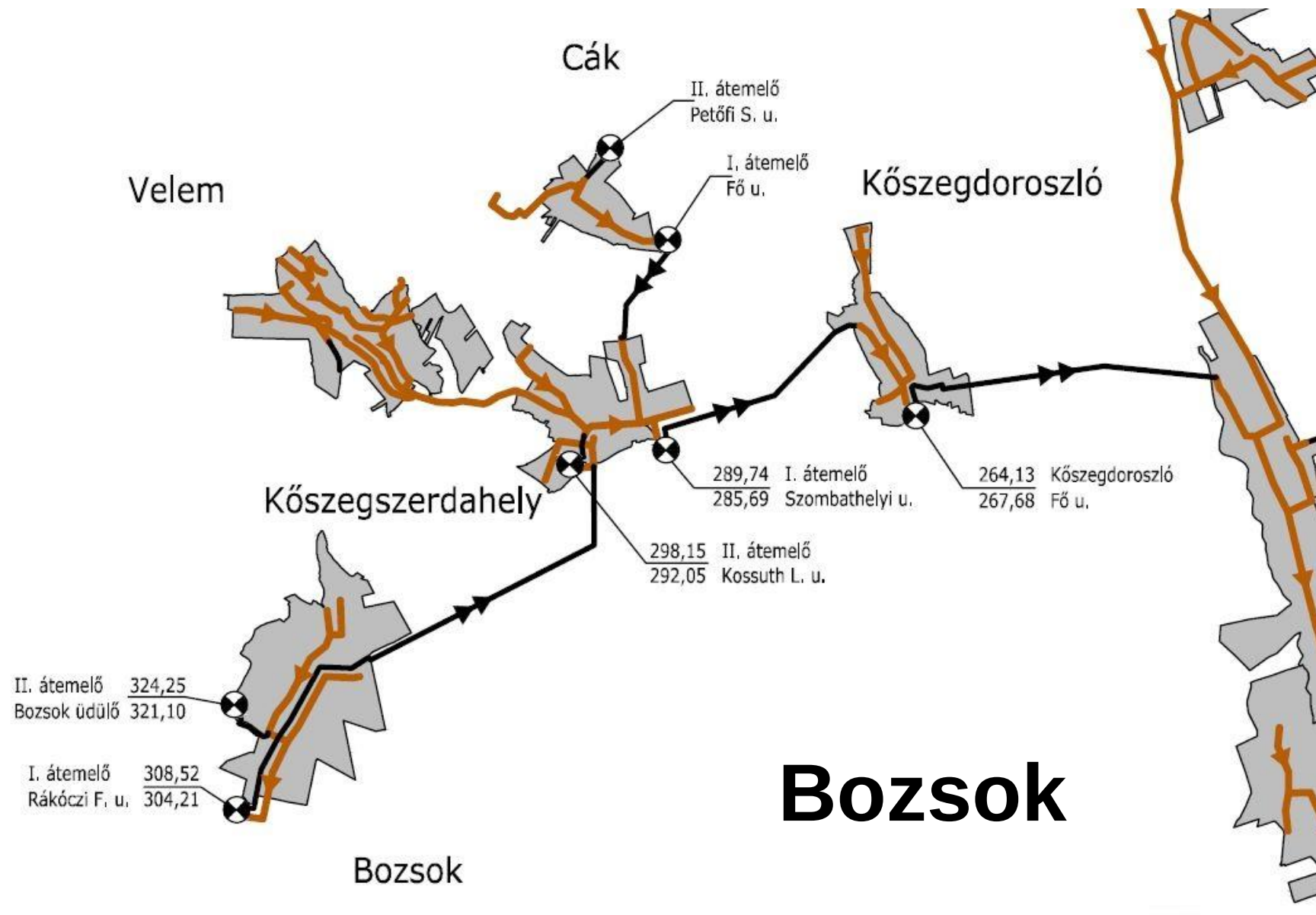
Nemesbőd
Bucsu
Bozsok

Nemesbőd



Bucsu





Bozsok

Szagkeletkezés megelőzése I.

kálcium-nitrát alapú adagolás

- adagolás 8 átemelőnél
- 4 helyen hőmérséklet szabályozott
- 4 helyen előre beállított mennyiséggel

Szagkeletkezés megelőzése I.

Előnyök:

- H_2S koncentráció jelentősen csökkent
- szaghatás minimális, megszűntek a lakossági panaszok

Hátrányok:

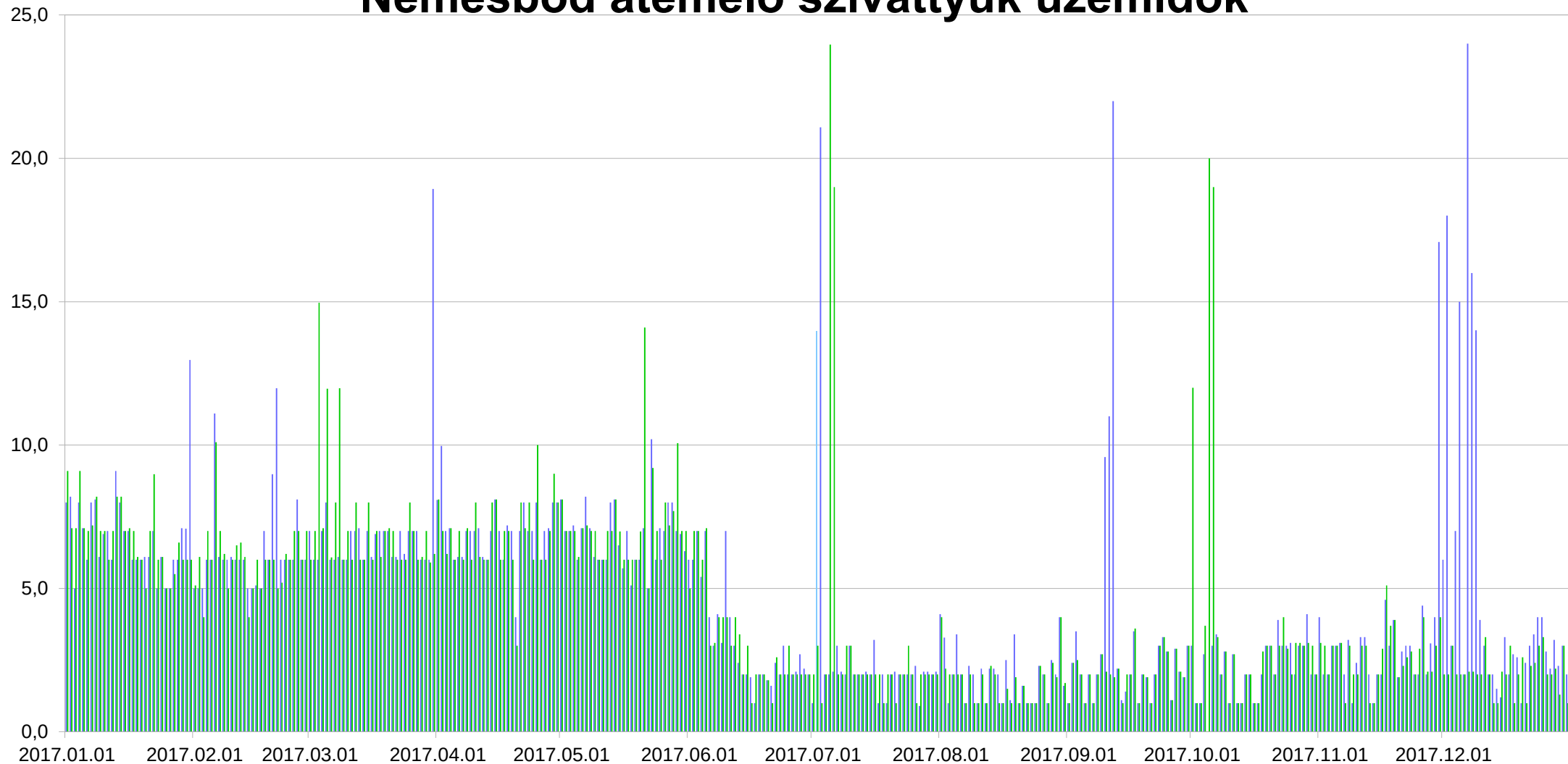
- zavar az úszókapcsolók működésében
- szivattyúk üzemideje jelentősen megemelkedett

Szagkeletkezés megelőzése I.



Szagkeletkezés megelőzése I.

Nemesbőd átemelő szivattyúk üzemidőik



Szagkeletkezés megelőzése II.

Alcofloc-C (nátrium-aluminát alapú) adagolás

- adagolás 6 átemelőnél
- előre beállított mennyiséggel
- a ph érték 8,5-9 körül tartása a cél

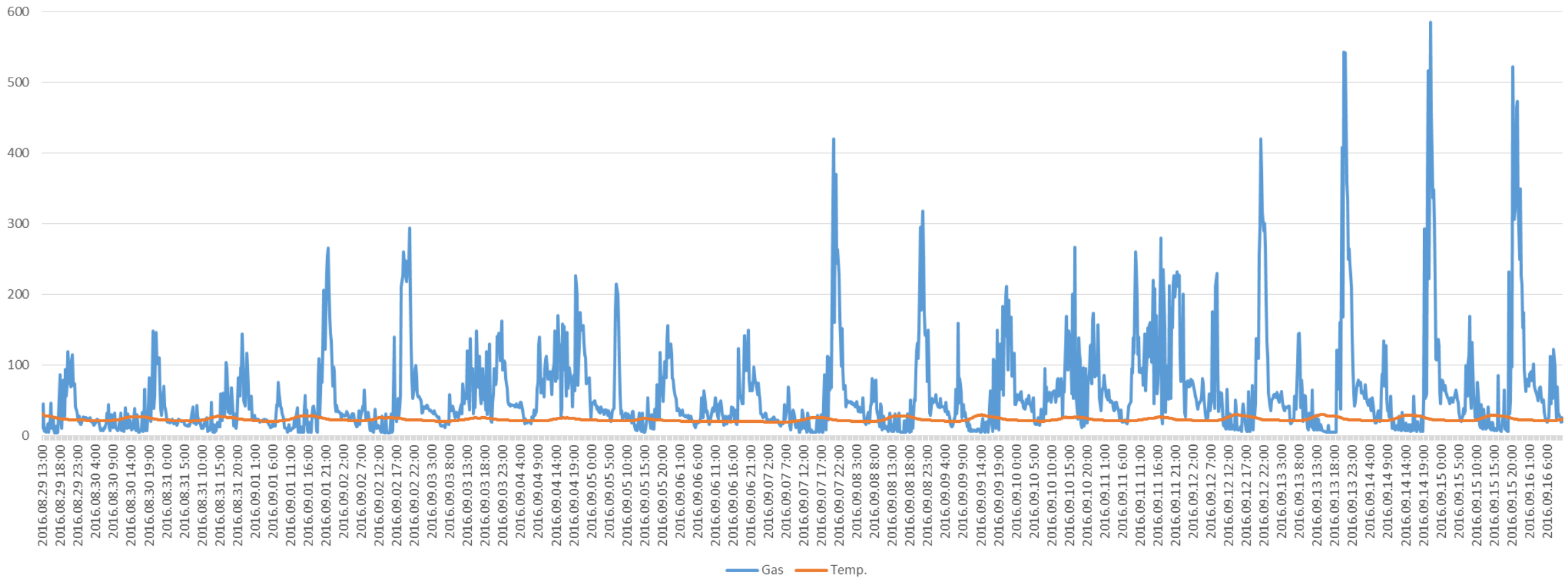
Szagkeletkezés megelőzése II.

Előnyök:

- H_2S koncentráció esetenként tovább csökkent
- 2 átemelőnél az adagolást el lehetett hagyni
- csökkent az átemelők zsírosodása

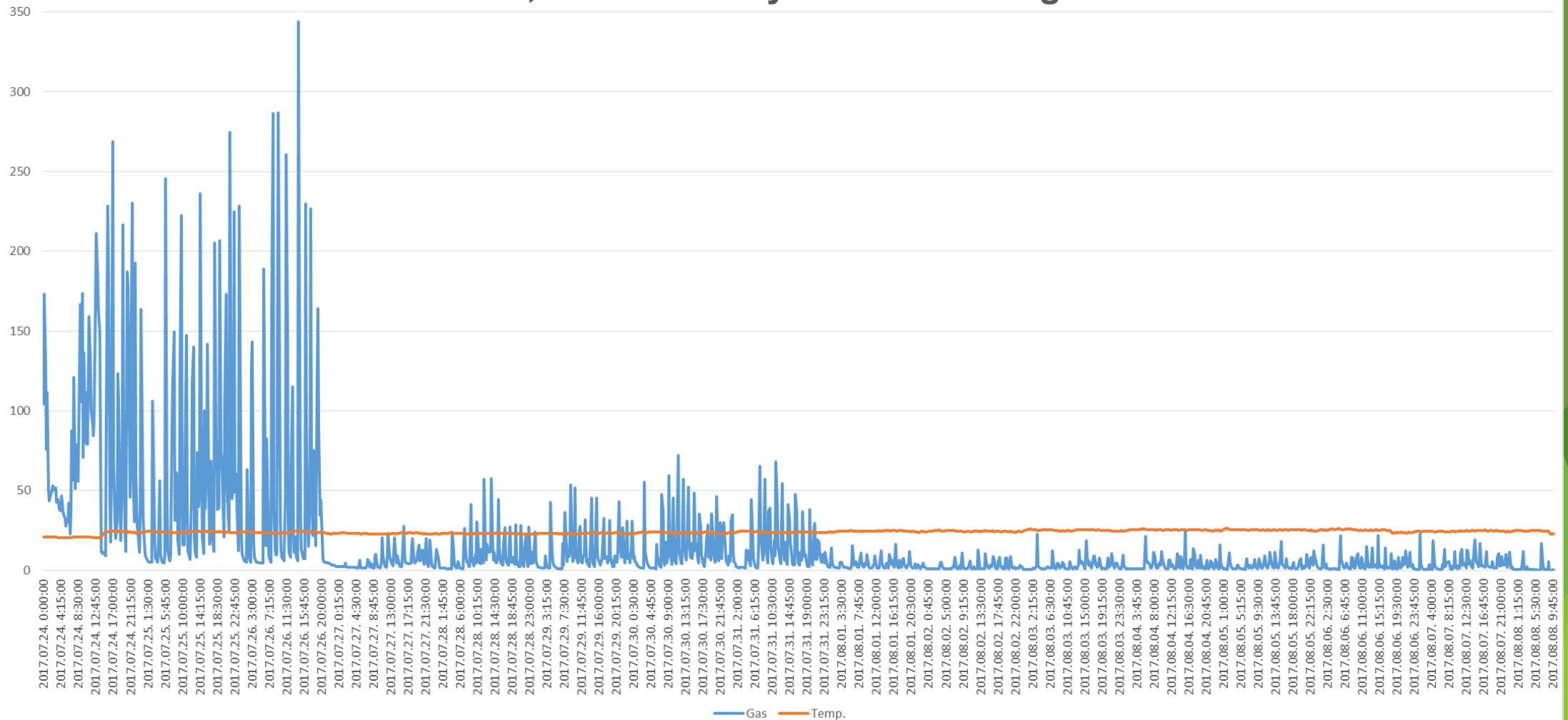
Szagkeletkezés megelőzése II.

Szombathely Dolgozók út, Sái nyomóvezeték vége



Szagkeletkezés megelőzése II.

Nemescsó, Pusztacsói nyomóvezeték fogadóakna



Szagkeletkezés megelőzése II.

Hátrányok:

- szivattyúkon, szerelvényeken lerakódások
- adagoló rendszer gyakori tisztítása szükséges
- hideg időben a szivattyúzhatóság romlik

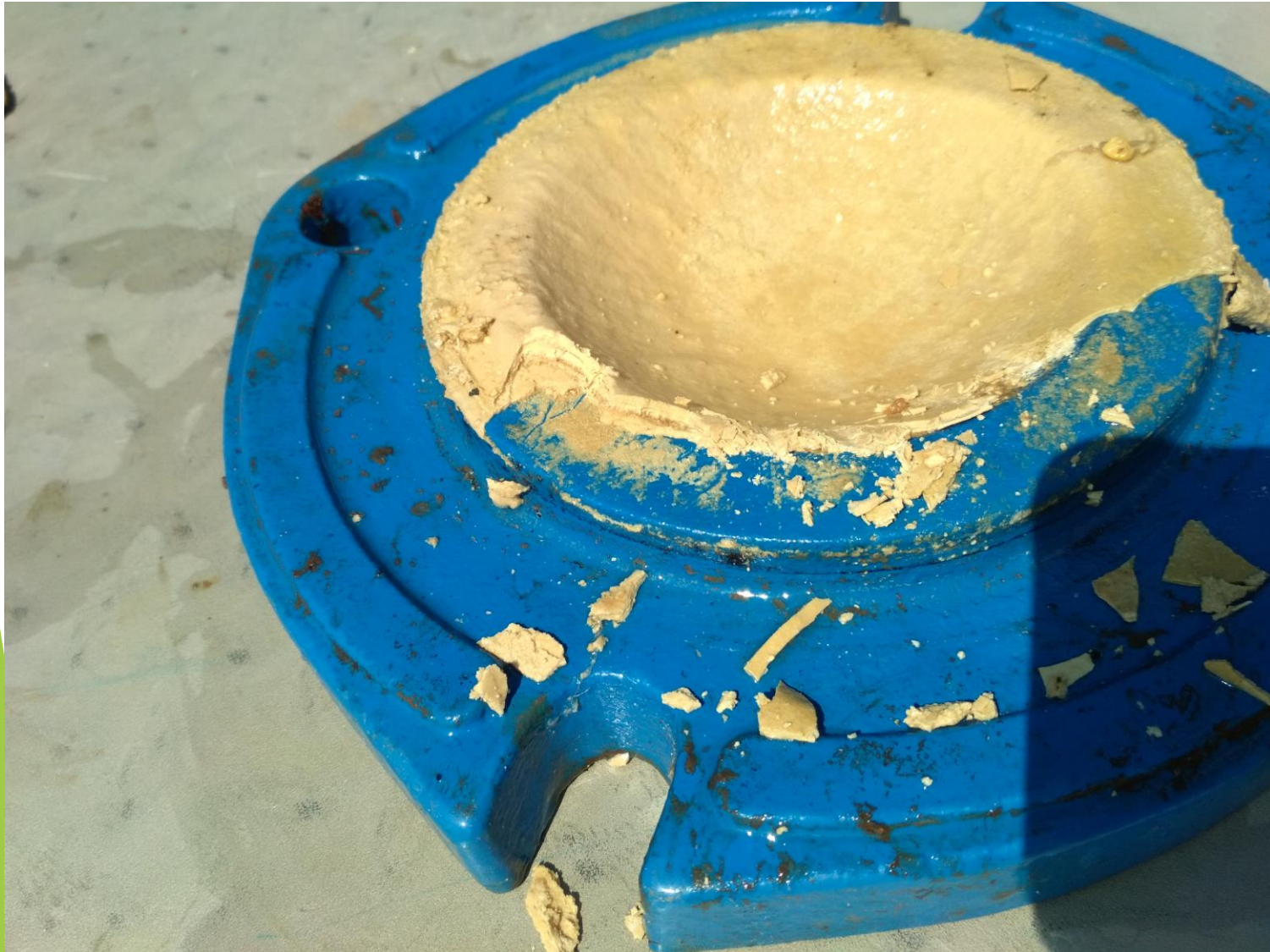
Szagkeletkezés megelőzése II.



Szagkeletkezés megelőzése II.



Szagkeletkezés megelőzése II.



Szagkeletkezés megelőzése II.



Köszönöm a figyelmet!