



ÜZEMELTETŐI GONDOLATOK A HATÁRÉRTÉKEK FELÜLVIZSGÁLATÁHOZ

ÁGAZATI KEREKASZTAL MASZESZ

2018. november 29.

Oszoly Tamás



HATÁÉRTÉK BETARTÁSÁNAK FELTÉTELEI



- legyen műszaki létesítmény, elegendő kapacitás, megfelelő technológia
(ellátásért felelős kötelezettsége)
- legyen fedezet az üzemeltetési költségekre
(hatósági díj, vagy támogatás)
- jogszabályi környezet, reális határértékek, üzemeltethetőség biztosítása
(jogszabály alkotó feladata)
- gondos üzemeltetés
(üzemeltető köteleessége)



Határérték túllépés okai, következménye

- nincs elegendő teljesítőképesség (kapacitás hiány)
az ellátásért felelős mulaszt
következmény: az **üzemeltető bírság**ot fizet,
ráadásul kötelezik szennyezés-csökkentési ütemterv
készítésére, és végrehajtására!
- nincs elegendő fedezet a gondos üzemeltetésre,
karbantartásra, vegyszerre, energiára, bérre
bevétel hiány, alacsony hatósági díj, támogatás hiánya
következmény: az **üzemeltető bírság**ot fizet

Határérték túllépés okai, következménye

- a jogszabályi környezet nem teszi lehetővé a határérték betartását

pl.: csapadékvíz túlterhelés

következmény: az üzemeltető bírságot fizet

- a tisztítási követelmények betarthatatlanok

(türelmi idő nincs, vagy rövid,
forráshiány fejlesztésre, üzemeltetésre,
túl szigorú határérték)

jogszabály alkotó körültekintésének hiánya
következmény: az üzemeltető bírságot fizet



Határérték túllépés okai, következménye

- **gondatlan, szakszerűtlen üzemeltetés
az üzemeltető mulaszt
következmény: az üzemeltető bírságot fizet**





Határértékek betarthatósága

A tisztítási hatásfok egy ponton túli növelésével exponenciálisan növekednek a technológiai problémák, beruházási igény, az üzemeltetési költségek.

Egyedileg vizsgálándó, hogy a drágán elért szennyvíz minőség javulással megvalósul-e az élővíz minőségének megkívánt mértékű javulása.

A más forrásból származó pontszerű és/vagy háttér szennyezést nem szabad, és számos esetben nem is lehet a szennyvízminőség szigorításával kompenzálni.
(az üzemeltető viselné a többlet költségeket, és fizetne bírságot)



Határértékek betarthatósága

Az **öN** fiziko-kémiai módszerekkel nem távolítható el, Biológiai úton távolítható el, megfelelő hőmérséklet, reaktor térfogat, levegőztetés, és szennyvíz összetétel esetén.

Ha túl alacsony a megkívánt a határérték, pótlólagos szénforrás adagolására, utószűrésre van szükség.

Javasolt legszigorúbb határérték:

éves átlag 15 mg/l, 12 °C reaktor hőmérséklet felett.



Határértékek betarthatósága

Az öP fiziko-kémiai módszerrel eltávolítható.

Tekintettel a biológiai tisztításra, az alacsony koncentrációk, határértékek elérése fokozott figyelmet, automatizálást, technológia váltást is igényel.

Egy ponton túl a klasszikus vegyszeres kicsapítás nem elégséges, technológia módosítása, néhány esetben utószűrés iránt is igény jelentkezik.

Javasolt leghigorúbb határérték:

éves átlag 1 mg/l,

Balaton, Velencei tó, Fertő tó 0,7 mg/l



Határérték túllépés megítélése, szankciója

Jelenleg a határérték túllépések száma korlátozott, ez gátja a karbantartásnak, felújításnak mindenhol, ahol nincs a szárazidei terhelést lényegesen meghaladó többlet kapacitás, technológiai sor, műtárgy.

A megengedett túllépés aránynál magasabb azon csapadékos napok aránya is, amikor túlterhelve kénytelen a tisztítótelep üzemelni, vagy igénybe venni a biológiát megkerülő vezetéket, amennyiben létezik olyan.

Javaslat: éves átlagos kibocsájtást figyelembe venni a határérték túllépés megállapítása során.



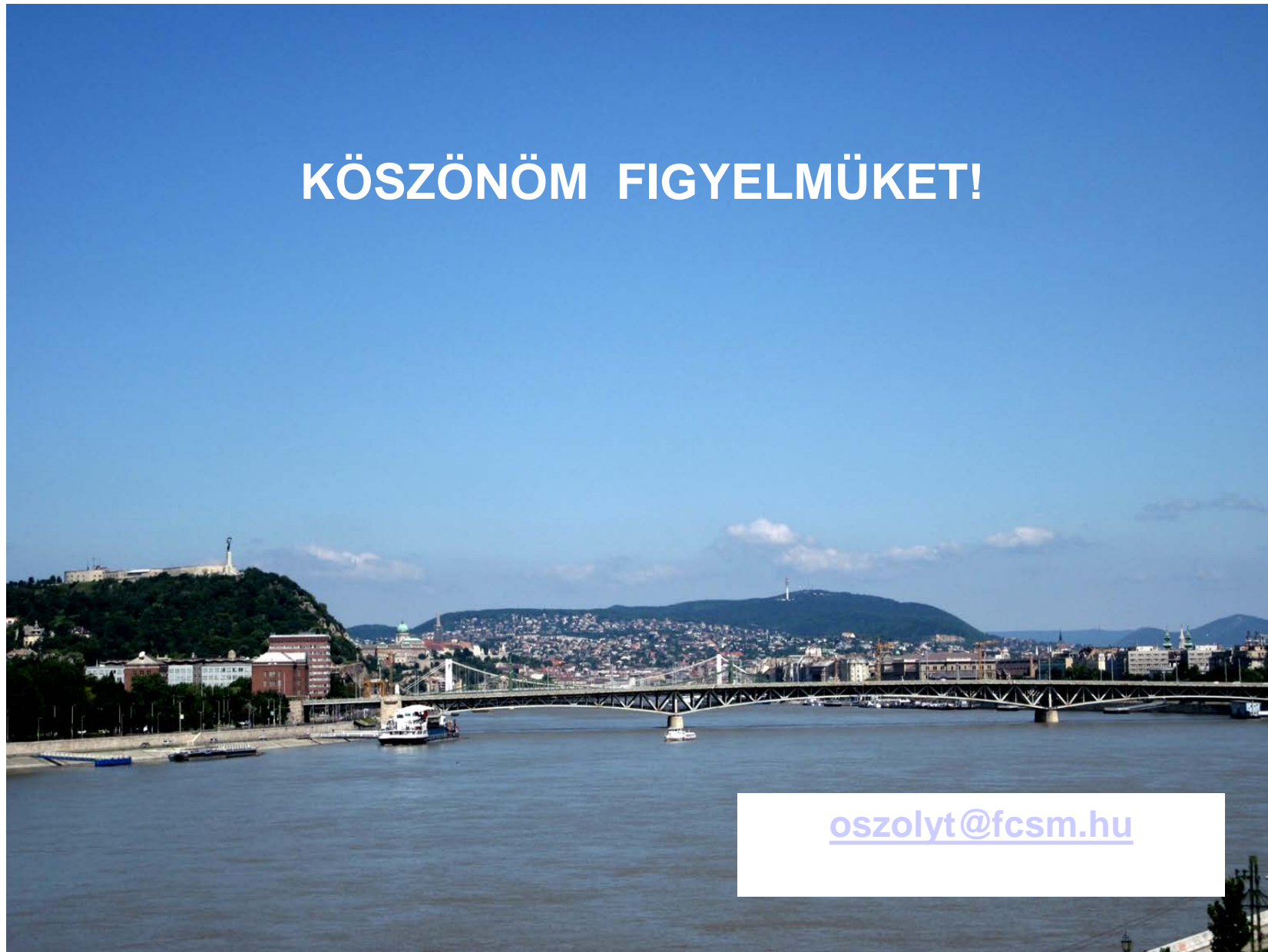
A kérdéskör megoldása

komplex, körültekintő

megközelítést kíván.



KÖSZÖNÖM FIGYELMÜKET!



oszolyt@fcsm.hu