

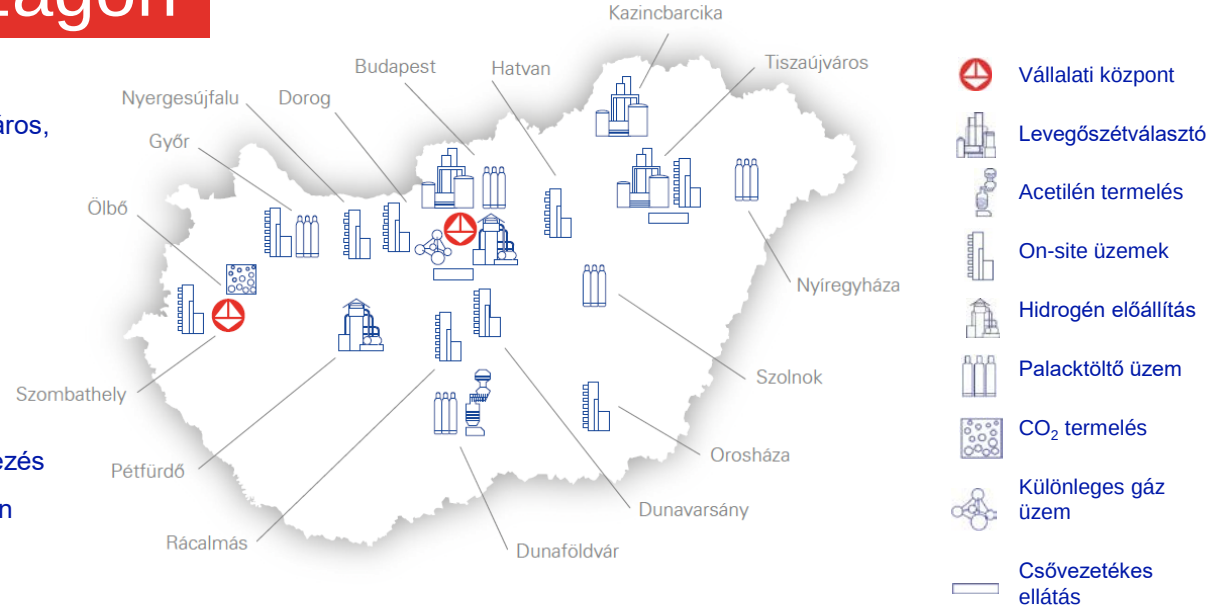


MESSER
Gases for Life

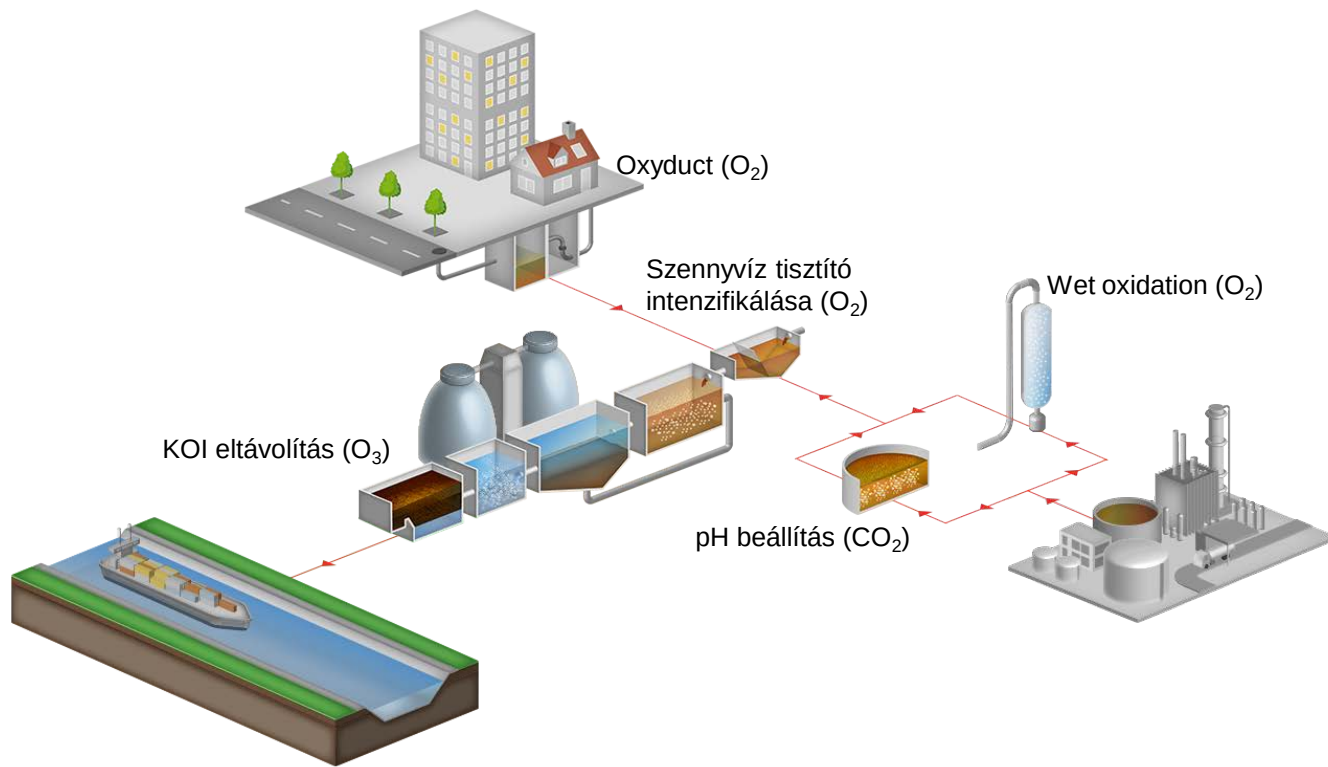
Tiszta oxigén alkalmazása
a szaghatása csökkentés érdekében

Messer Magyarországon

- 3 levegőszétválasztó üzem: Budapest, Tiszaújváros, Kazincbarcika
- 5 palacktöltő üzem: Budapest, Győr, Szolnok, Dunaföldvár, Nyíregyháza
- Különleges gáz üzem Budapesten
- Acetilén termelés Dunaföldváron
- CO₂ termelés Ölbőn
- 12 on-site partner, 20 gázellátó üzem/berendezés
- Piacvezető szerep az on-site gázellátás piacán
- Több mint 130 gázlerakat országszerte
- 40 %-os piaci részesedés a palackos és cseppfolyós gázok piacán
- Akkreditált gázanalitikai kalibráló laboratórium



Szennyvízkezelés ipari gázokkal



Oxyduct

A hálózati szennyvíz minőségét befolyásoló tényezők:

- A bebocsátott szennyvíz-minőség
- A csatornában tartózkodás körülményei
(keveredés, áramlási viszonyok, levegővel való érintkezés)
- A tartózkodási idő
(ideális esetben max.6óra)

A szennyvíz minőség befolyásolása:

- A bebocsátott szennyvíz minőség
(határérték feletti szennyezések felderítése)
- A csatornában tartózkodás körülményei
(befolyásolható hálózati szennyvíz-kondicionálással)
- Tartózkodási idő
(csökkentésére létező technikák – pl.légöblítés)

Oxyduct

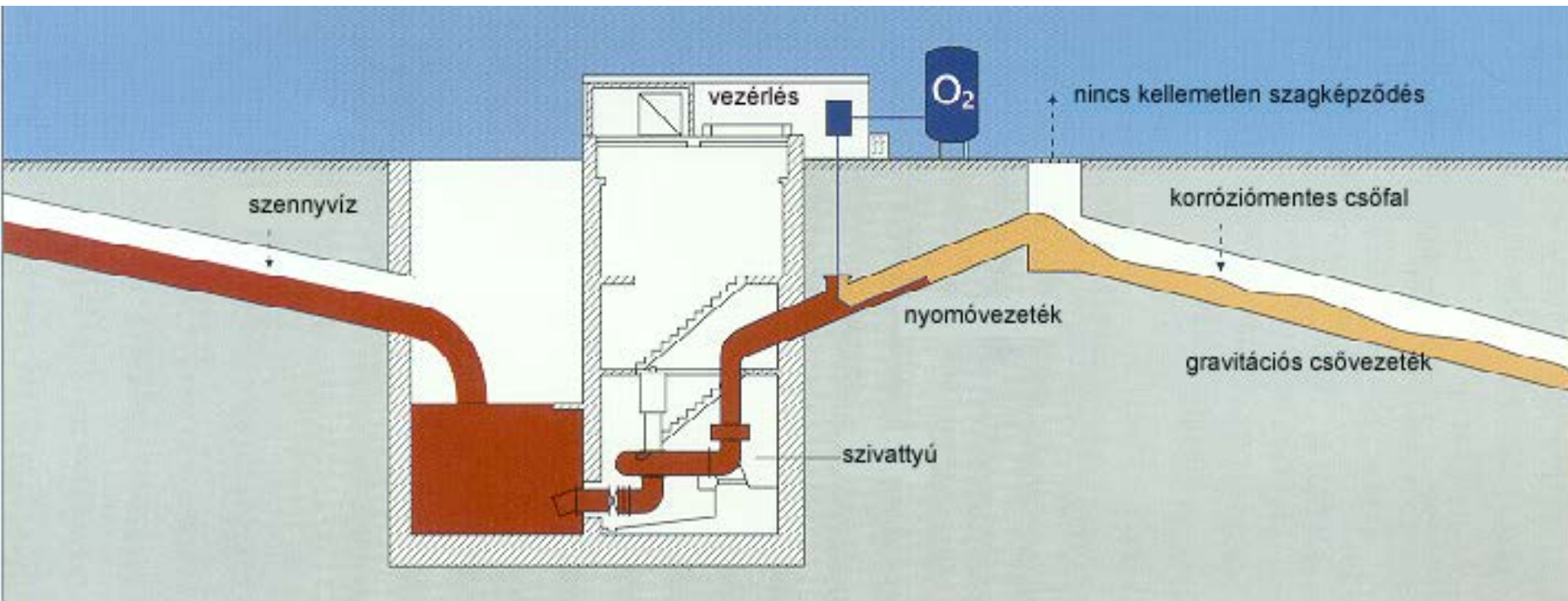
A hálózati szennyvíz-kondicionálás alkalmazása szükséges, mert:

- Fogyasztói elvárás
- Gazdaságosság
- Üzemeltetői igényesség

A szennyvíz-kondicionálás célja:

- A szennyvíz „friss” állapotban tartása
- Szennyvíztisztítási technológia működésének elősegítése
- Hálózati korróziós folyamatok lassítása
- Környezeti bűzterhelés csökkentése

Oxyduct

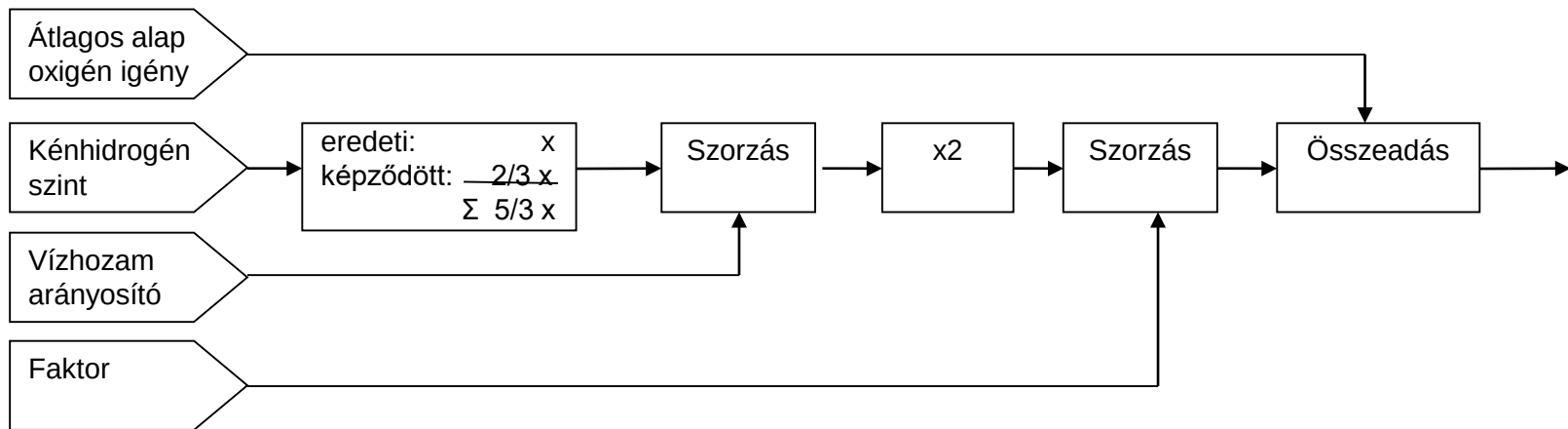


Előnyök:

- nincs kellemetlen szag
- nincs korrózió
- alacsony ráfordítási költségek



Oxigénigény számítása



Oxyduct – „PSB-Jet”

PSB-Jet:

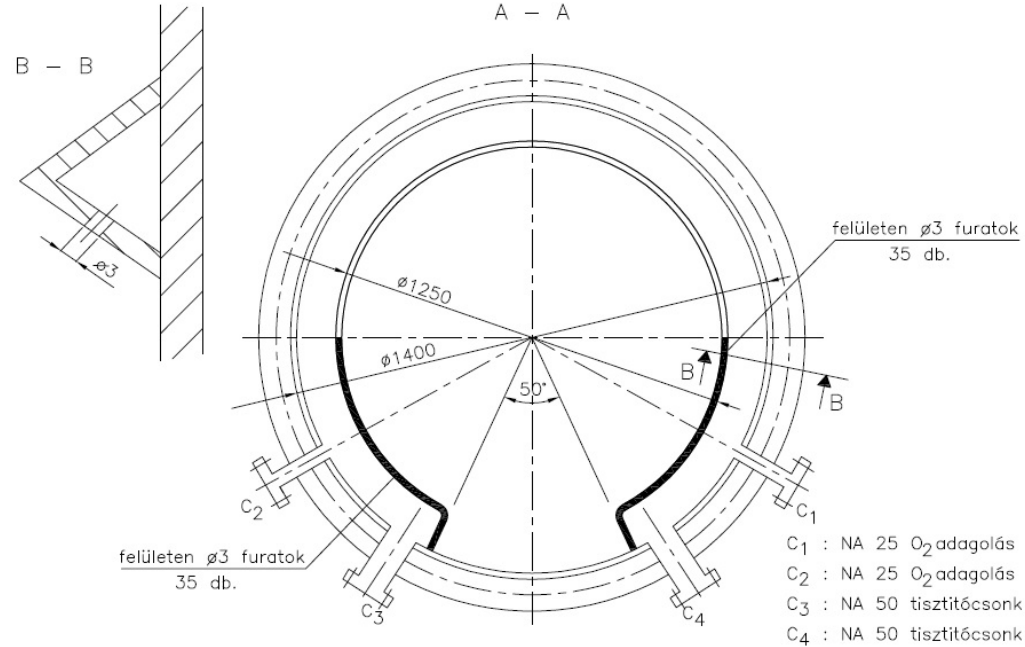
- mellékági adagolás
- nagyobb nyomás
- magasabb oldott oxigén szint
- venturi csőszakasz – hatékony keveredés



Oxyduct – direkt adagolás

Direkt adagolás:

- nyomóági adagolás
- megfelelő tartózkodási idő biztosítása
- légtelenítő !!!
- eltömődés !!!



Oxyduct – direkt adagolás





Köszönöm a figyelmet!