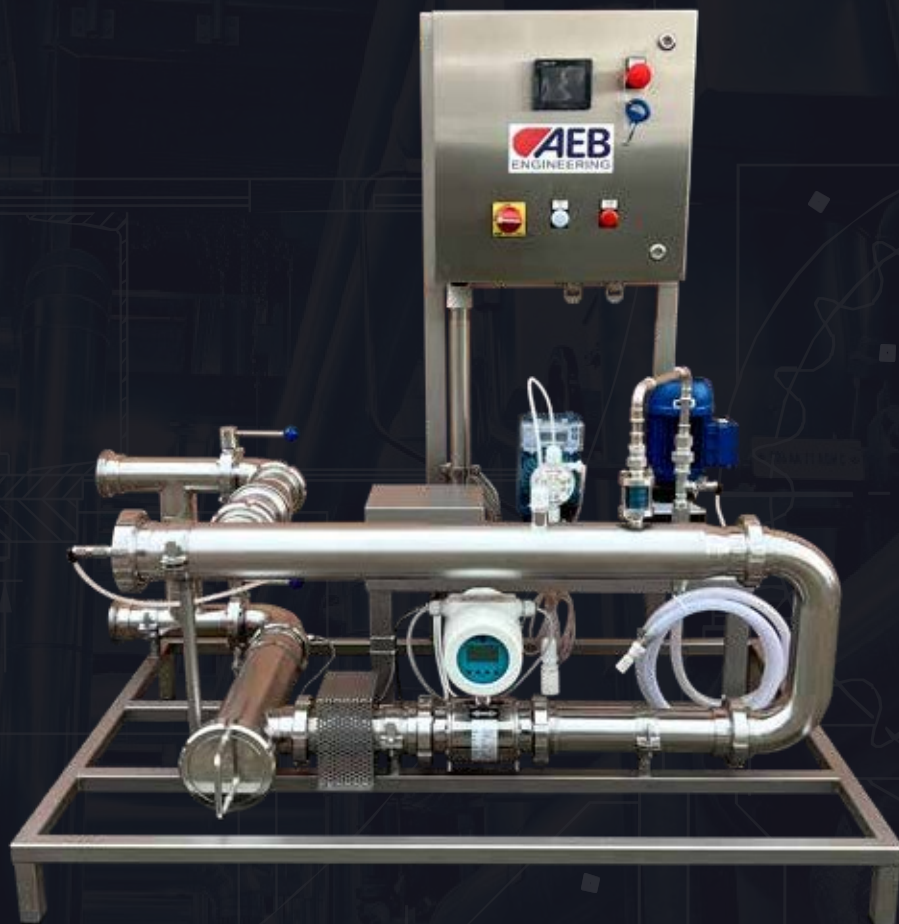


NEW

OXISYSTEM

**PATENTOVANÝ SYSTÉM PRE REDUKCIU ZÁPACHU,
BOD (BIOCHEMICKÁ SPOTREBA KYSLÍKA) A CHSK
(SPOTREBA CHEMICKÉHO KYSLÍKA) Z ODPADOVÝCH VOD**



BENEFITS

ZNÍŽENIE
ORGANICKE-
HO
ZAŤAŽENIA

ZVÝŠENIE
BIOLOGICKEJ
ROZLOŽITELNOSTI

ZNÍŽENIE/
ODSTRÁNENIE
NEPÍJEMNÝCH
ZÁPACHOV

ODSTRAŇOVA-
NIE FARBY A
DEGRADÁCIA
FARBÍV

ULAHČUJE
PREVÁDZKU
BIOLOGICKÝCH
ČISTIARNÍ

ÚČINNÉ AJ
BEZ
ČISTIARNE

ZNÍŽENIE ČASU
USADAVANIA A
ZVÝŠENIE
ZHUTNENIA

Primárnym účelom **OXISYSTEM** je vyvolať **radikálovú oxidáciu** na zníženie **CHSK** (chemická spotreba kyslíka), **BSK** (biochemická spotreba kyslíka), **sulfidov, železa a mnohých ďalších zlúčenín**.

OXISYSTEM eliminuje nepríjemný zápach a zvyšuje biologickú odbúrateľnosť odpadových vôd.

Navyše pridané produkty, ktoré spúšťajú reakciu (voda a kyslík), nespôsobujú žiadne problémy. Zariadenie má **extrémne malé rozmery a ľahko sa inštaluje. Dá sa dimenzovať** podľa prietoku kanalizácie.

OXISYSTEM spadá do kategórie AOP (Advanced Oxidation Process), čo je najnovšia generácia technológie čistenia odpadových vôd.

Hodnoty v čistiarenskom

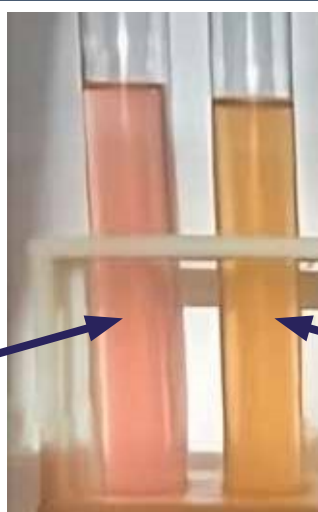
DÁTA	PRED OXISYSTEM	PO OXISYSTEM
BSK	500	30
CHSK	1.200	80
ŽELEZO (mg/L)	8,3	0,2

Hodnoty vo vyčistených vodách

DÁTA	PO OXISYSTEM
BSK	20
CHSK	< 50
ŽELEZO (mg/L)	< 0,1

Okrem toho vo vinárskych odpadových vodách testy ukazujú, že siričitany sú znížené o viac ako 90 % z 800 na 50 mg/l.

Pred
liečbou



Po liečbe

PREVÁDZKA

Prevádzka **OXISYSTEMu** je klasifikovaná ako AOP s **kontinuálnym, in-line procesom**. Nevyžaduje recirkuláciu a je použiteľný ako s čistiarňou, tak len so zbernými žumpami alebo **vyrovnávacími nádržami**. Proces radikálovej oxidácie je extrémne rýchly a je poháňaný špecifickým dizajnom zariadenia v kombinácii s proporcionálnym vstrekovaním činidiel, ktoré nespôsobujú žiadne problémy s následnou úpravou.

HLAVNÁ VÝHODA PRED PODOBNÝM VYBAVENÍM

Inovatívna patentovaná technológia, ktorej sa iné systémy na trhu nevyrovnajú.

ODPORÚČANÉ PRODUKTY

OXY A



OXY F

