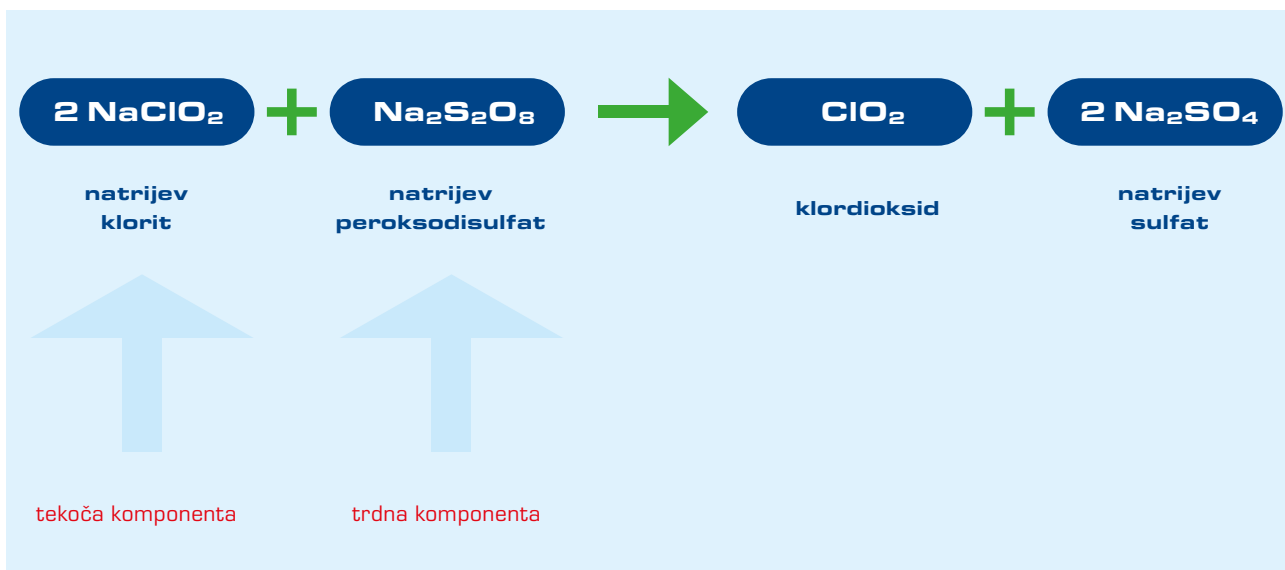




NAPRAVE ZA PRIPRAVO IN DOZIRANJE RAZTOPINE KLORDIOKSIDA (sistem Biostream® ZERO)

Peroksodisulfatna metoda priprave raztopine ClO_2 temelji na reakciji med dvema komponentama, tekoči (natrijev klorit) in trdni (natrijev peroksodisulfat). Trdna komponenta se doda tekoči 24 ur pred uporabo. Trajnost tako dobljene raztopine je do 3 mesece.



Metoda je primerna predvsem za dezinfekcijo vode:

- v manjših vodovodnih sistemih
- v sistemih priprave tople sanitarne vode
- v enotah za hlajenje in klimatizacijo (HVAC)

in v boju proti bakterijam **LEGIONELLA**.

Zagotavlja ves efekt in vse prednosti, ki jih ima klordioksid kot dezinfektant, ob sočasno zanemarljivem nivoju tveganja glede varovanja zdravja in varstva pri delu.

Doziranje se izvaja glede na prostornino rezervoarja ali proporcionalno pretoku vode. Za doziranje se uporabljajo dozirne naprave tip **DOS D** oziroma **PRODOS D** (pretoku proporcionalno doziranje) → **prospekt MAK CMC**.

Prednosti peroksodisulfatne metode so:

- enostavna priprava raztopine
- enostavno rokovanje in vzdrževanje
- niso potrebni posebni varnostni ukrepi
- nizki investicijski stroški

Poraba sredstva **Biostream® ZERO** je odvisna od željene doze ClO_2 v g ClO_2/m^3 vode:

0,2 g ClO_2/m^3 → 1 l / 15 m^3 vode

0,1 g ClO_2/m^3 → 1 l / 30 m^3 vode

Sredstvo **Biostream® ZERO** je dobavljivo v naslednji embalaži: 1l, 5l, 25l



NAPRAVE ZA PRIPRAVO IN DOZIRANJE RAZTOPINE KLORDIOKSIDA (sistem Biostream® ZERO)

■ Dobava in montaža

Pretok	do (m ³ /h) (m ³ /mes)	5(50)	10(250)
Dozirna naprava PRODOS 1/2	EUR	982 + 81	-
Dozirna naprava PRODOS 3/3+	EUR	-	1 183 + 81
Prvo polnjenje; 5l	EUR	69	-
Prvo polnjenje; 25l	EUR	-	260
SKUPAJ	EUR	1.132	1.524

■ **Strošek dezinfekcije (EUR /m³):** 0,35 EUR /m³ +/- 20% (glede na porabo vode)
(Izhodišče-doza 0,1 g ClO₂/m³ vode ob upoštevanju vstopne kvalitete)

■ Analitika



• **CHECKIT COMPARATOR ClO₂**
merilno območje: od 0,01 do 0,2 mg/l



• **FOTOMETER MINIDIRECT ClO₂**
merilno območje: od 0,01 do 3,8 mg/l