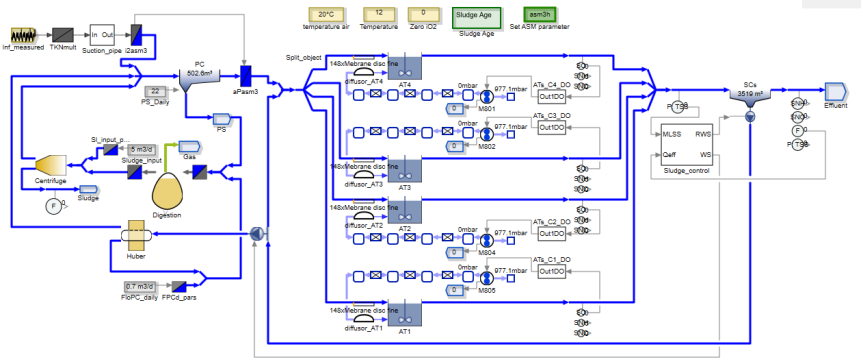
SIMBA#

SIMBA# 7.5

PROJEKČNÍ KANCELÁŘE

Návrh a ověření vodohospodářské infrastruktury

SIMBA# doplňuje klasický návrh o dynamickou simulaci: objektivně porovnáte varianty, ověříte návrh v zatěžovacích stavech a dodáte investorovi podložené podklady.



Co s SIMBA# vyřešíte

- Koncepční studie a integrované odvodnění sídel (DWA-A 100)
- První návrh a objektivní porovnání variant – od bilance po dimenzování
- Ověřovací výpočty ČOV podle DWA-A 131 a dynamická simulace zatěžovacích stavů
- Hydraulika ČOV, čerpacích stanic a kanalizace (SWMM)
- Retence a odlehčení podle DWA-A 102 / A 128 včetně vlivu na recipient
- Vodovodní a tlakové sítě, výtlaky a tlaková kanalizace (EPANET)
- Integrovaný návrh procesu, strojního vybavení a řízení, energetické posudky
- Podklady pro investiční rozhodnutí a dotace

Novinky ve verzi SIMBA# 7.5

- Automatické zjednodušení hydrodynamických modelů kanalizace na hydrologické
- Automatické generování algoritmů řízení kanalizace v reálném čase (RTC)
- Průvodce vyhodnocením simulací ČOV, kalibrací a optimalizací
- Knihovna SCADA pro napojení na provoz, Sankeyho diagramy, platforma .NET 10

Proč SIMBA#

- Metodiky DWA přímo v softwaru
- Jeden model od bilance po digitální dvojče
- Vývoj ifak e.V. Magdeburg, podpora v češtině od SEWACO

Vyzkoušejte

- Zkušební licence zdarma – bez časového omezení
- Školení: 2denní kurzy podle oboru
- Simulační studie na klíč – Služby SEWACO

SEWACO s.r.o. – Střední a východní Evropa · simba@sewaco.cz · +420 733 517 397
ifak technology + service GmbH – DE, AT, CH, NL · simba@ifak-ts.com
inCTRL Solutions Inc. – USA, Kanada a ostatní země · simba@inctrl.com

Více na
simba-simulator.eu/cs/vyuziti/