



tangjo

Brz i jednostavan pregled provjerenih i pouzdanih podataka na jednome mjestu.

Suočava li se vaše mjesto ili industrija s **izazovima u upravljanju radom postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda?**

Prisiljeni ste **čekati informacije** s terena ili iz objekata?

Tango je rješenje
koje vam treba.

Tango je **moderno informacijsko rješenje** koje omogućuje ekonomično planiranje te učinkovit nadzor i upravljanje sustavima u **pametnim gradovima**.

Rješava izazove modernog poslovanja uz stalni nadzor situacije i promjena u fizičkom sustavu te vam omogućuje odgovor na trenutačnu situaciju i donošenje **brzih i pametnih odluka**.



Izazovi u upravljanju postrojenjima za pročišćavanje otpadnih voda

NEOPTIMALAN RAD OPREME

PREOPŠIRNA
ADMINISTRACIJA I
RAŠTRKANI PODATCI

PRITISAK NA
OKOLIŠ

Pažljivo upravljanje vodama polako postaje najveći društveni prioritet, a zakoni sve stroži. Omogućujemo gradovima, industriji i regijama da optimiziraju rad postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda uz istovremenu optimizaciju ulaganja i operativnih troškova.

Tango uključuje **jedinstvenu bazu podataka** koja služi kao temelj za donošenje ispravnih odluka, kao i **jedinstven nadzor rada u gotovo stvarnom vremenu**. Pomažemo upraviteljima **smanjiti pritisak na okoliš** kao i troškove održavanja i upravljanja.

Općina Ig u Sloveniji pojednostavila je nadzor ključnih pokazatelja uspješnosti (KPI) u postrojenju za pročišćavanje otpadnih voda.

Zahvaljujući Tango, postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda u Igu (5000 PE, tj. „jedinica stanovništva“, količina prerađene vode: cca 600.000 m³ godišnje) uspostavilo je **jedinstven sustav za nadzor kompozitnih pokazatelja** (KPI) iz osnovnih i izmjerenih parametara, koji su: PE ulazno opterećenje, granična vrijednost na izlazu / alarm, proizvodnja blata na PE, područje granične koncentracije O₂ u reaktorima (prikaz, alarm) i alarm za servis ventilatora ili uređaja za nadzor radnog vremena. Rezultati su:



JEDNOSTAVNIJE I UČINKOVITIJE UPRAVLJANJE

- povezivanje infrastrukturnih podataka, metrike procesa i poslovnih podataka
- uspostavljanje ključnih pokazatelja uspješnosti za praćenje trendova upravljanja uspješnosti
- M&T analize omogućuju uvođenje i korištenje ciljanog praćenja potrošnje energije putem M&T („Monitoring and Targeting“) analize

UŠTEDA RADNIH SATI

- smanjenje administracije
- podatci prikupljeni iz različitih izvora na jednome mjestu
- analiza dostupna samo jednim klikom bez dugotrajne pripreme
- brzo i jednostavno izvještavanje za potrebe službene evidencije

PROVJERENI PODATCI NA JEDNOME MJESTU

- dobivanje podataka iz različitih izvora i protoka podataka
- nadzor podataka prije pohrane u jezeru podataka (jedna baza podataka, jedna istina)
- sakupljanje i prikaz podataka u različitim vremenskim intervalima (sat, dan, tjedan, mjesec, godina)
- prilagodljiva okolina za prikaz informacija / ključnih pokazatelja uspješnosti na nadzornim pločama

TANGO – KLJUČNE PREDNOSTI

- **jednostavno izvještavanje**
- **stalni pristup pouzdanim i valjanim podacima u gotovo stvarnom vremenu**
- **prikaz podataka** (nadzorne ploče, grafikoni i izvješća)
- Tango **omogućuje povezivanje s drugim sustavima**.

- Provjerava podatke i omogućuje vizualni prikaz te se kao alat **primjenjuje u raznim područjima**.
- pouzdani i provjereni podatci koji pomažu u donošenju ispravnih odluka na ključnim operativnim razinama **u gotovo stvarnom vremenu**
- **jednostavno praćenje** rada i trendova upravljanja na razini od upravljanja do procesnog inženjeringa