



PARCIS

Water and Wastewater Engineering
www.parcis.eu



Firma PARCIS Bucuresti activeaza din anul 1991 in domeniul epurarii apelor uzate, tratarii apei, colectarii apelor uzate si distributiei apei potabile.

De la infiintare si pana in prezent, societatea noastra ofera solutii profesionale pentru toate aspectele referitoare la inginerie sanitara si protectia mediului.

In portofoliul societatii sunt incluse numeroase proiecte de statii de epurare ape uzate, statii de tratare apa potabila, retele de canalizare si de distributie a apei realizate de-a lungul a 30 de ani de experienta locala si internationala.

PARCIS a implementat si mentine in prezent un sistem de Management al Calitatii si de Mediu in conformitate cu standardele SR EN ISO 9001:2015 si SR EN ISO 14001:2015.

SERVICIILE NOASTRE

➤ *Inginerie*

Serviciile noastre din domeniul apei si apelor uzate includ:

- Proiectare procese de epurare preliminara, mecanica, biologica (aeroba sau anaeroba), terciara a apelor uzate municipale si industriale;
- Proiectare procese de tratare, evacuare si valorificare a namolului (concentrare, stabilizare anaeroba si aeroba, deshidratare, tratare termica);
- Proiectare retele de canalizare sau de reabilitare a acestora;
- Studii de fezabilitate si fezabilitate, estimari de costuri privind investitiile si culegere de date din teren;
- Proiecte tehnice si Detalii de Executie;
- Studii de tratabilitate apa/apa uzata;
- Studii topografice;
- Studii geotehnice si hidrogeologice;
- Studii de impact asupra mediului;
- Elaborare de manuale de operare si intretinere.
- Documentatii pentru obtinerea de avize, certificate de urbanism si autorizatii de construire;
- Documentatii privind obtinerea avizului/autorizatiei de gospodaria apelor;

➤ *Consultanta*

- Analiza si caracterizare apa/ape uzate;
- Analiza alternativa de epurare si evacuare ape uzate municipale/industriale;
- Modelare procese epurare ape uzate, inclusiv analize de sensibilitate a proceselor de epurare;
- Management tratare namoluri si analiza solutiilor de evacuare/valorificare;
- Analiza alternativelor de tratare a apei;
- Evaluare/auditare sisteme de canalizare;
- Instruire personal de operare pe amplasament si/sau de la distanta;
- Elaborare documentatii tehnico-economice pentru participare la licitatii;
- Asigurare supervizare lucrari de executie;
- Procurare de echipamente.

➤ *Modelare si simulari functionare statii de epurare*

Inginerii de proces PARCIS furnizeaza servicii complete de modelare si simulare operare statii de epurare pentru o gama larga de scheme tehnologice, atat pe linia apei cat si cea a namolului, inclusiv analize de senzitivitate proces.

➤ *Operare statii de epurare*

PARCIS vine in ajutorul operatorilor statiilor de epurare prin asigurarea serviciilor de punere in functiune a acestora pana la atingerea parametrilor de eficienta pentru care au fost proiectate. De asemenea, in urma modelarilor pe care le realizam, asiguram servicii de aducere in parametrii optimi de functionare a statiilor de epurare cu functionare deficitara precum si continuarea operarii in functie de necesitatile beneficiarului.

➤ *Automatizare*

Inginerii PARCIS furnizeaza proiectare completa a proceselor de automatizare precum si integrarea acestora pentru:

- Controlul si monitorizarea proceselor (SCADA)
- Sisteme de control PLC
- Proiectarea si implementarea de software destinate conducerii si controlului proceselor tehnologice din statii de epurare si tratare a apei;
- Aplicatii internet;
- Comert electronic;

➤ *Investigare aeriena*

Serviciul este destinat atat firmelor de proiectare cat si celor de executie si consta in survolarea cu drone a zonei de interes, inregistrarea de imagini si filmari de inalta rezolutie precum si scanarea 3D. Ulterior, prin intermediul unui software dedicat pot fi generate harti 3D care pot fi folosite in faza de proiectare sau in analiza locatiei si managementul volumelor de excavatii a diferitelor lucrari de constructii. Hartile obtinute sunt de o calitate deosebita si pot fi importate in AutoCAD pentru generarea de planuri de situatie folosite in diferite proiecte. De asemenea, folosirea dronei poate reprezenta de multe ori cea mai usoara si rapida metoda de investigare a unor obiecte tehnologice sau terenuri greu accesibile (denivelate, mlastinoase, etc.).

ARII DE EXPERTIZA

- Epurare ape uzate municipale/industriale;
- Tratare apa;
- Retele de canalizare/distributie;
- Tratarea si valorificarea namolurilor provenite din statiile de epurare/tratare.

CERTIFICARI

- Rina Simtex – Certificat privind Sistemul de Management al Calitatii ISO 9001:2015;
- Rina Simtex – Certificat privind Sistemul de Management de Mediu ISO 14001:2015;
- Ministerul Apelor si Padurilor - Certificat de atestare pentru elaborarea documentatiilor necesare obtinerii avizului/autorizatiei de gospodarie a apelor.

Contact:

Adresa: str. Lunca Bradului nr. 3, bl. H4, sc. C3, parter, ap. 2, sector 3, Bucuresti, cod 032712

Telefon: +40 (21) 340.4245; +40 (21) 340.4262; *Fax:* +40 (21) 340.9183

E-Mail: office@parcis.ro

Web: www.parcis.eu