Water and climate expertise for engineering decisions

STREAM Sh.p.k. is an Albanian water, climate and environmental consultancy. Based in Tirana, STREAM supports assignments in Albania and technical cooperation across the Western Balkans, connecting field observations, modelling and spatial analysis with practical project decisions.

Technical leadership

Led by Dr.-Ing. Klodian Zaimi, Founder & CEO and Principal Technical Expert, with more than 20 years of professional experience. STREAM was established in 2025; earlier assignments are identified as the founder's prior professional experience.

CORE TECHNICAL SERVICES

Hydrology and water resources

Catchment assessment, rainfall-runoff modelling, water balances, reservoir inflows and drought studies.

Hydraulics and flood risk

One- and two-dimensional modelling, flood mapping and technical inputs for infrastructure and risk-management studies.

Monitoring and fieldwork

Monitoring-network design, station requirements, river measurements and data-quality procedures, with equipment and field arrangements scoped for each assignment.

Dams and reservoirs

Hydrological and hydraulic assessment inputs, monitoring requirements and reservoir-related studies alongside the responsible engineering team.

GIS and climate resilience

Terrain and catchment analysis, Earth Observation, exposure mapping and evaluation of climate-adaptation and nature-based measures.

Hydropower forecasting

Plant-specific inflow and generation estimates in MW and MWh for short-term planning. Horizon and delivery arrangements depend on data and plant requirements.

Clear scope, practical outputs

Proposals define deliverables, data requirements, responsibilities and specialist inputs. Outputs may include models, checked datasets, maps, monitoring plans, technical reports and training. Operational decisions and market submissions remain with the client.

Discuss a project with STREAM

Share the location, objective, deadline and records available.

contact@streamcons.com | +355 67 215 5234 | streamcons.com

Hydropower service and initial data requirements

Ekspertizë për ujërat dhe klimën në vendimmarrjen inxhinierike

STREAM Sh.p.k. është një shoqëri konsulence për ujërat, klimën dhe mjedisin. Me seli në Tiranë, STREAM mbështet projekte në Shqipëri dhe bashkëpunime teknike në Ballkanin Perëndimor, duke lidhur matjet në terren, modelimin dhe analizën hapësinore me vendimmarrjen për projektet.

Drejtimi teknik

Dr.-Ing. Klodian Zaimi, themelues, drejtues ekzekutiv dhe ekspert kryesor teknik, ka mbi 20 vite përvojë profesionale. STREAM u themelua në vitin 2025; angazhimet e mëparshme paraqiten si përvojë profesionale e themeluesit.

SHËRBIMET KRYESORE TEKNIKE

Hidrologji dhe burime ujore

Vlerësim i pellgjeve, modelim reshje-prurje, bilance ujore, prurje në rezervuarë dhe studime për thatësirën.

Hidraulikë dhe përmbytje

Modelim një- dhe dydimensional, harta përmbytjesh dhe mbështetje teknike për infrastrukturën dhe menaxhimin e riskut.

Monitorim dhe matje në terren

Projektim rrjetesh, kërkesa për stacionet, matje në lumenj dhe kontroll i të dhënave. Pajisjet dhe organizimi përcaktohen sipas projektit.

Diga dhe rezervuarë

Vlerësime hidrologjike e hidraulike, kërkesa monitorimi dhe studime për rezervuarët, në bashkëpunim me grupin përgjegjës inxhinierik.

GIS dhe përshtatje klimatike

Analizë e terrenit dhe pellgjeve, vëzhgim satelitor, hartëzim i ekspozimit dhe vlerësim i masave të përshtatjes dhe zgjidhjeve të bazuara në natyrë.

Parashikim për hidrocentralet

Vlerësim i prurjeve dhe prodhimit në MW dhe MWh për planifikimin afatshkurtër. Horizonti dhe dorëzimi varen nga të dhënat dhe kërkesat e impiantit.

Objekt i qartë dhe produkte të përcaktuara

Propozimi përcakton produktet, të dhënat, përgjegjësitë dhe specialistët e nevojshëm. Produktet mund të përfshijnë modele, të dhëna të kontrolluara, harta, plane monitorimi, raporte dhe trajnim. Vendimet operative dhe aplikimet në treg mbeten përgjegjësi e klientit.

Diskutoni projektin tuaj me STREAM

Dërgoni vendndodhjen, objektivin, afatin dhe të dhënat që dispononi.

contact@streamcons.com | +355 67 215 5234 | streamcons.com

Shërbimi për hidrocentralet dhe të dhënat fillestare