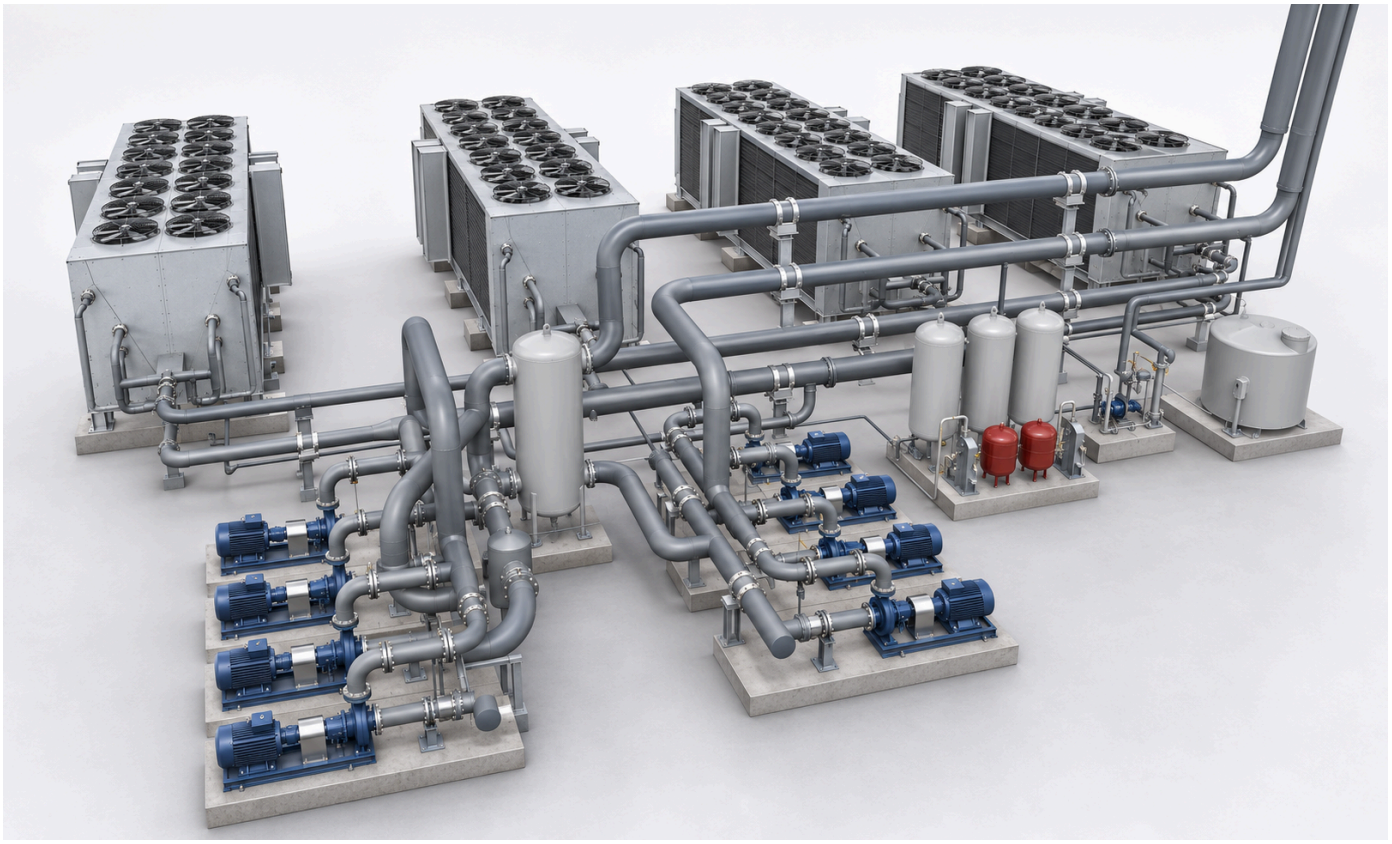
Chladicí systémy pro energetiku a průmysl

Provozní soubory technologického chlazení

CE ENGINEERING projektuje a dodává chladicí systémy pro elektrárny, teplárny a průmyslové provozy. Dodáváme ucelené provozní soubory včetně chladičů, chladicích věží, ACC, čerpacích stanic a rozvodů až po napojení jednotlivých spotřebičů.



Ilustrační 3D vizualizace průmyslové chladicí stanice.

Kde se řešení uplatní

- Hlavní chladicí okruhy s vodním, suchým nebo hybridním chlazením.
- Chlazení pomocných zařízení turbín, kompresorů a dalších strojů.
- Výstavba nových energetických zdrojů a jejich strojoven.
- Rozšíření stávajících okruhů o nové spotřebiče, náhrada chladičů nebo chladicích věží.

CHLADICÍ SYSTÉMY

Od návrhu okruhů po uvedení do provozu

Jak volíme koncepci chlazení

Pro každý provozní režim porovnáme souběžné tepelné zatížení spotřebičů s výkonem chladičů při návrhových venkovních podmínkách. Podle dostupnosti vody, prostorových a hlukových omezení posoudíme vhodné varianty odvodu tepla.

01 Bilance a provozní režimy

Vyhodnotíme požadované vstupní teploty, průtoky a dovolené tlakové ztráty jednotlivých spotřebičů. S provozovatelem určíme, které odběry musí zůstat v provozu při odstávce části systému.

02 Návrh a projektová dokumentace

Navrhneme členění okruhů, dimenze rozvodů a pracovní body čerpadel. Prověříme hydraulické poměry při proměnlivém odběru a stanovíme způsob regulace i návaznosti na stávající technologii.

03 Dodávka a uvedení do provozu

Zajistíme dodávku a montáž chladičů, čerpadel, potrubí a armatur včetně elektrické části, měření a regulace. Při uvádění do provozu ověříme průtoky v jednotlivých větvích a součinnost zařízení s řídicím systémem provozovatele.

Kontakty

Ing. Petr Kryl
petr.kryl@ce-engineering.cz
+420 724 304 155

Ing. Tomáš Zelenka
tomas.zelenka@ce-engineering.cz
+420 733 598 141