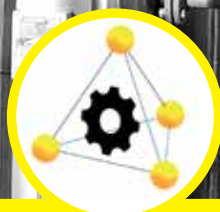


**NAVRHUJEME
DODÁVÁME • VYRÁBÍME**



3V Tech

**VĚDA • VÝZKUM • VÝVOJ
TECHNOLOGIE**

NÁVRH ZAŘÍZENÍ, VÝROBKY A SLUŽBY PROCESNÍCH TECHNOLOGIÍ

Konstrukční a procesní inženýrství

Rozumíme procesům

- míchání
- proudění
- drcení
- mletí
- třídění
- sterilizace
- hydrolýzy
- sušení
- odpařování
- odlučování a filtrace
- rekuperace tepla
- tepelné zpracování odpadů
- karbonizace, pyrolýzy
- expanze

**Zajišťujeme a provádíme
laboratorní a poloproduční
odzkoušení navrhovaných
technologií, aparátů a zařízení.**



PROUDĚNÍ KAPALIN A PLYNŮ

Výpočty, návrhy, vývoj a konstrukce zařízení pro proudění kapalin a plynů – potrubní systémy, míchání kapalin, odlučování, pneumatická doprava látek, filtrace, odstředivování, fluidizace.

SDÍLENÍ TEPLA

Výpočty, návrhy, vývoj a konstrukce tepelných zařízení, tepelných výměníků, vařáků, hydrolyzérů, sušáren, odpařovacích stanic, pyrolyzérů.

SDÍLENÍ HMOTY

Výpočty, návrhy, vývoj a konstrukce aparátů pro přenos hmoty, reaktory, extraktory, destilátory, absorbéry, desublimátory, adsorbéry.

MECHANICKÉ POCHODY

Výpočty, návrhy, vývoj a konstrukce strojů a zařízení pro mletí, drcení, třídění.



Inženýrské služby

ENERGETICKÉ A HMOTOVÉ BILANCE ZAŘÍZENÍ A TECHNOLOGICKÝCH LINEK

Zpracujeme bilance technologických linek pro přípravu projektu.

ENERGETICKÉ ÚSPORY

Navrhujeme opatření pro snížení energetické náročnosti zařízení a technologických linek.

ANALÝZA VÝROBNÍCH NÁKLADŮ TECHNOLOGICKÉ LINKY A VÝPOČET NÁVRATNOSTI INVESTICE

Provedeme ekonomické analýzy efektivnosti technologické investice ve spolupráci s investorem.

NÁVRH TECHNOLOGICKÝCH LINEK

Navrhujeme optimální technologii na míru ve spolupráci s vysokými školami a odbornými ústavy.

KONSTRUKČNÍ NÁVRH APARÁTŮ, STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

Dlouholeté zkušenosti našich pracovníků umožňují optimalizovat konstrukční řešení aparátů, strojů a zařízení.

VÝROBNÍ KONSTRUKČNÍ DOKUMENTACE

Zpracujeme výrobní konstrukční dokumentaci pro vlastní výrobu nebo pro výrobu zákazníka.

PROJEKČNÍ NÁVRH TECHNOLOGICKÉ LINKY

Provedeme basic projekty, prováděcí projekty, projektovou dokumentaci.

PEVNOSTNÍ ANALÝZY

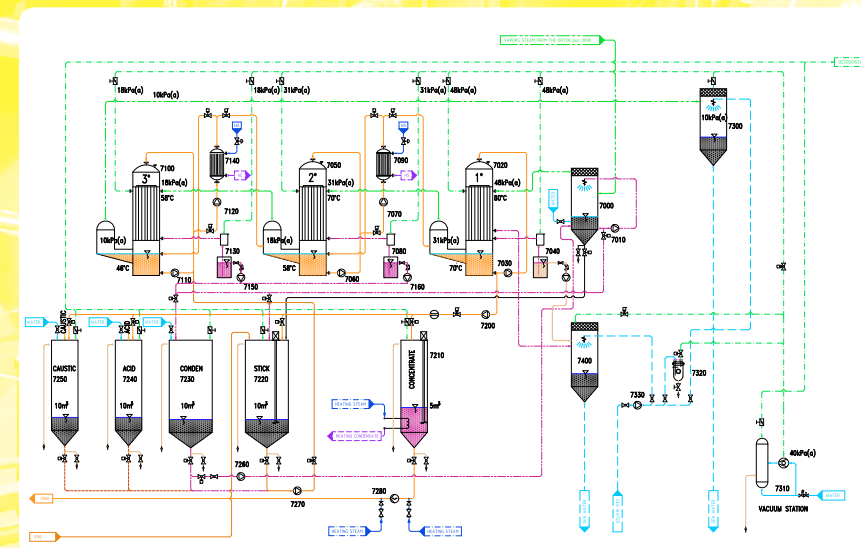
Zajistíme výpočty a analýzy v oblasti konstrukčních návrhů aparátů, strojů a zařízení.

ANALÝZY ŽIVOTNOSTI

Zanalýzujeme stávající aparáty a tlaková zařízení na zbytkovou životnost.

DODAVATELSKÁ ČINNOST

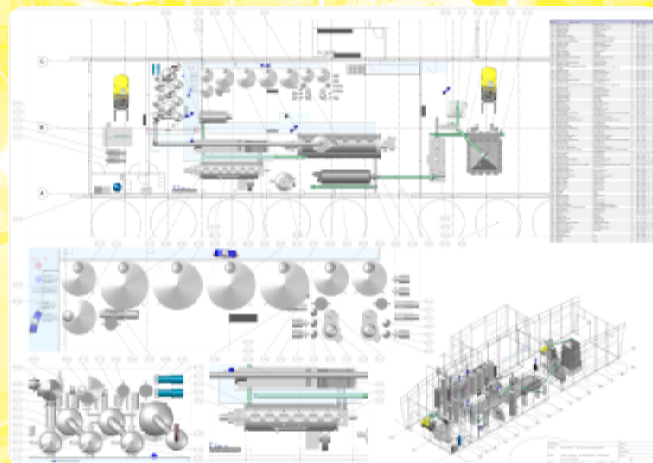
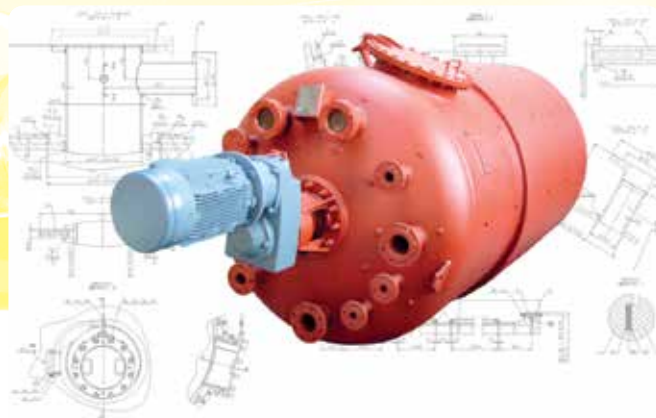
Dodáme technologické zařízení, zajistíme montáž, uvedeme zařízení technologie do provozu.



Dodržujeme fyzikální zákony – 40 let zkušeností

Dodáváme a vyrábíme na míru

- ▶ autoklávy
- ▶ míchané aparáty
- ▶ desublimátory
- ▶ absorbéry
- ▶ vakuové aparáty
- ▶ venulety, lopatkové sušárny
- ▶ kontinuální diskové sušárny
- ▶ šnekové sušárny
- ▶ fluidní sušárny
- ▶ vibrofluidní sušárny
- ▶ tepelné trubkové výměníky
- ▶ horkovzdušné výměníky
- ▶ odpařovací stanice
- ▶ sterilizátory
- ▶ hydrolyzéry
- ▶ vařáky
- ▶ drtiče
- ▶ třídiče
- ▶ filtry
- ▶ tlakové nádoby
- ▶ rotační ventily – turnikety
- ▶ dopravní cesty
- ▶ karbonizéry
- ▶ filtrační odstředivky
- ▶ míchačky



3V Tech

Více informací na: www.3vtech.cz

3V Tech, s.r.o., U Školky 40, 53375 Dolní Ředice, IČ: 259 38 291, DIČ: CZ 259 38 291
Tel.: +420 732 576 031, +420 605 276 020, e-mail: info@3vtech.cz