# Parní systémy

Parní systémy se člení do několika kategorií z hledisek:

- tlaku páry (nízkotlaké, středotlaké a vysokotlaké)
- druhu páry (mokrá, sytá, přehřátá)
- použití páry (vytápění, výrobní technologie, pohon turbogenerátorů, vzájemné kombinace)
- konstrukce kotlů (žárotrubné, vodotrubné, speciální)
- vratnosti kondenzátu

Kvalita napájecí vody, kotelní vody a kondenzátu pro jednotlivé kategorie je předepsána ČSN 07 7401 a ČSN EU 12953-10.
Voda napájecí, voda kotelní a kondenzát se upravují nejčastěji kombinací těchto technologií úpravy vody:

- změkčování vody
- dekarbonizace
- filtrace mechanických nečistot
- demineralizace
- úprava pH
- odplynění
- dávkování inhibitorů koroze a látek zamezující tvorbě pevných nánosů
- dávkování přípravků na odstranění kyslíku z vody

Výběr vhodné technologie úpravy vody v parních systémech je individuální a závisí na kvalitě vstupní surové vody a místních provozních podmínkách.
V případě provozních problémů s kvalitou vody v parních systémech nebo požadavku na úpravny vody kontaktujte naše technické specialisty, kteří vás odborně posoudí Vaše požadavky a navrhnou optimální řešení úpravy vody pro parní systémy.