

CERTUSS Universal TC

úprava napájecí vody

úprava napájecí vody pro parní vyvíječe CERTUSS

V případě, že zdroj vody nesplní parametry uváděné na straně 31, popř. zdroj vody není voda pitná dle ČSN, je bezpodmínečně nutné doložit rozvor surové vody za účelem stanovení nezbytně nutného rozsahu úpravy napájecí vody k dodržení záručních podmínek výrobcem.

Linka CHUV pak může být rozšířena např. o stupeň reverzní osmózy, modelový příklad takové instalace viz. níže

variantní linka CHUV se stupněm reverzní osmózy



dodatek

- 1 Uvedené hodnoty platí pro parní vyvíječe z nelegované a nízko legované oceli a vycházejí z bezpečnostně - technických závazných minimálních požadavků TRD 611, ČSN 07 7401 a směrnic VdTÜV pro parní generátory do 68 bar.
- 2 Dodávkou a zhotovením úpraven vody nebo zařízení na úpravu vody by měly být pověřeny pouze zkušené odborné firmy.
- 3 Předpokladem pro záruku je trvalé dodržování hodnot vlastností vody provozovatelem.

provozní pokyny a upozornění

- 1 K pronikání cizích látek do napájecí kotlové vody může docházet při vracení kondenzátu, proto je nutné podniknout příslušná opatření, která zamezí tomuto problému vč. pravidelné kontroly kvality vratného kondenzátu.
- 2 Parní vyvíječe musí být odborně zakonzervovány při delší odstávce, přerušení provozu, a to pro dobu delší než 2 týdny, aby se zabránilo korozi. Pokyny pro zakonzervování vyvíječe jsou uvedeny v návodu parních vyvíječů
- 3 Obsah solí v páře závisí na vlastnostech surové vody a dávkovaných prostředcích v rámci linky CHUV
- 4 Odběr vzorků napájecí vody se provádí z napájecí nádrže přes chladič vzorků a kontrola se musí provádět min. jednou za pracovní směnu (po 8 pracovních hodinách)
- 5 Minimální rozsah zkoušek napájecí vody je v tomto rozsahu:
 - pH
 - celková tvrdost
 - obsah prostředků na vázání kyslíku (Na_2SO_3)
 - obsah fosfátů
- 6 Výsledky měření musí být pravidelně zapisovány do provozního deníku kotleny. Nevyhovující naměřené hodnoty je nutno ihned řešit v rámci provozního řádu, popř. s dodavatelem linky CHUV
- 7 Pro rozbor je potřebný reprezentativní vzorek, který je ve vhodném chladiči vzorků ochlazen na teplotu 25 °C
- 8 Při zvláštních požadavcích na čistotu páry musí provozovatel odsouhlasit směrné hodnoty napájecí vody s dodavatelem
- 9 Mimo již uvedené je nutno dále splnit veškeré požadavky dle ČSN a to zejména ČSN 07 7401