



Technologia czyszczenia skraplaczy natryskowo-wyparnych

Ponieważ czyszczenie skraplaczy wymaga wyłączenia ich z eksploatacji, prace muszą być realizowane etapami. W każdym etapie wykonywane są trzy cykle czyszczenia roztworem kwaśnym preparatu KAMIX Zn, po których realizowane jest czyszczenie silnym strumieniem wody z hydrantu p.poż. i myjki wysokociśnieniowej, zarówno od góry, jak i od dołu po wejściu do wanny skraplacza.

Czyszczenie każdego skraplacza – w miarę możliwości – powinno być realizowane w niskiej temperaturze powietrza, co zmniejsza prędkość korozji. Ubytek ocynku wynosi wówczas <2%. Obejmuje ono:

1. Zdjęcie odkraplaczy



2. Spuszczenie wody ze skraplaczy i mechaniczne usunięcie kamienia zalegającego na ścianach i dnie wanien ociekowych oraz zbiorników wody



3. Mechaniczne usunięcie kamienia zalegającego w zbiornikach wody



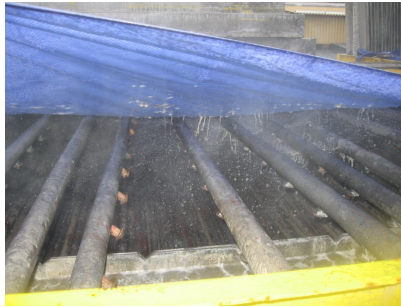
4. Przykrycie skraplaczy plandekami zabezpieczającymi, aby zmniejszyć odparowanie preparatu i inhibitorów



5. Dodanie odpowiedniej ilości preparatu do wody w zbiorniku w celu sporządzenia roztworu czyszczącego.



6. Roztwarzanie kamienia metodą natrysku przy pomocy tryskaczki i pompy obiegowej



7. Roztwarzanie kamienia metodą natrysku przy pomocy ekranów zasilanych z agregatów (w miarę potrzeb)



8. Czyszczenie mechaniczne – po każdym kwasowaniu rurek górnych prądownicą węża strażackiego i myjką ciśnieniową



9. Czyszczenie mechaniczne – po każdym kwasowaniu – rurek dolnych prądownicą węża strażackiego i myjką ciśnieniową



10. Usuwanie roztworzonego kamienia z wanny ociekowej na zewnątrz



11. Wybieranie roztworzonego kamienia ze zbiornika wody



12. Płukanie skraplacza i zbiornika

