



APLIKACE **Oprava a ochrana zkorodované části potrubí v elektrárně**

REALIZACE Chester Molecular® SERVIS

ZÁKAZNÍK Tepelná elektrárna

Popis problému

Oprava vnitřního povrchu potrubí tepelného výměníku o ploše 850m². Bylo vybráno řešení ochrany potrubí pomocí keramického kompozitu :

Chester Coating D1 - dvousložková základní barva

Chester Coating D2 - dvousložková vrchní barva

Obě barvy byly nanášeny stříkáním pomocí tlakového vzduchu .

Pracovní postup

Přes velmi obtížné pracovní podmínky a velké množství prachu, byl povrch potrubí mechanicky zbaven vodního kamene a následně otryskán. S ohledem na délku potrubí byla příprava povrchu provedena po částech. Poté byl povrch odmaštěn. Jako základní nátěr byl zvolen Chester Coating D1, obsahující inhibitor koroze a následně přelakován vrchním keramickým ochranným lakem Chester Coating D2 .

Zhodnocení opravy

Použitím keramického dvousložkového systému bylo dosaženo vysoce kvalitní ochrany potrubí za velmi krátký čas. Díky vlastnostem produktů Chester Coating D1 + D2, bylo dosaženo vysoce kvalitní ochrany renovovaného povrchu s velmi krátkou dobou uvedení potrubí do provozu již za 24 hodin po aplikaci.

Použitý materiál

Odmaštění : Chester CLEANREX
Základní nátěr Dvousložkový červenohnědý Chester Coating D1
Vrchní vrstva Dvousložkový šedý Chester Coating D2

Další pomůcky : Mechanické nářadí, tryskání, stříkácí pistole