

Dodávka nátěrového systému pro slovinskou elektrárnu Sostanj

Jedním z projektů, na kterém se společnost Hempel v současnosti podílí, je slovinská elektrárna Sostanj. Vlastník této elektrárny, Termoelektrama Sostanj d.o.o., vybral jako hlavního dodavatele parního generátoru 600 MW společnost Alstom Power Systems GmbH. Dokončení projektu je naplánováno na březen 2013 a k ochraně konstrukce kotelny byly vybrány právě nátěrové hmoty Hempel. V článku jsou popsána specifika tohoto projektu z pohledu dodavatele nátěrových systémů.

Parametry ocelové konstrukce, která bude vyrobena externě a dodána již s kompletním nátěrem, vyžadují použití dvousložkového základního nátěru na bázi epoxidu a fosforečnanu zinečnatého a dvousložkového akryl-polyuretanového vrchního nátěru. Na vnitřní povrchy se stupněm korozní agresivity C3 bude použita jedna vrstva základního nátěru o tloušťce suché vrstvy 120 µm a jedna vrstva vrchního polyuretanového nátěru o tloušťce suché vrstvy 80 µm. Na venkovní povrchy se stupněm korozní agresivity C5 bude aplikována jedna vrstva základního nátěru o tloušťce 100 µm.



Budova vzduchotechniky slovinské elektrárny Sostanj

Pro tento projekt, u kterého je očekávána provozní životnost 10. let do provedení generální opravy, byl navržen základní nátěr HEMPADUR FAST DRY 17410 a vrchní nátěr REASOLID 457DE. Základní dvousložková nátěrová hmota na bázi epoxidu a fosforečnanu zinečnatého představuje kombinaci relativně vysokého podílu pevných částic a krátké doby schnutí. Tato nátěrová hmota je

vhodná jako základní nátěr pro mírné až střední korozní atmosférické prostředí a jako mezivrstvy nátěr v epoxidových systémech pro střední až vysoce korozní prostředí.

REASOLID 457DE, který je určen k použití jako vrchní nátěr, je dvousložková polyuretanová nátěrová hmota vytvrzená alifatickými izokyanáty, díky kterým má vysoký lesk a barevnou stálost. Je vhodná jako jednovrstvý nátěr při ochraně ocelových konstrukcí v mírně korozním prostředí, nebo jako vrchní nátěr v dvouvrstevných nebo třívrstevných nátěrových systémech.

Výrobky Hempel byly pro tento projekt vybrány kvůli svým parametrům zahrnujícím vysoký obsah pevných částic, rychlé schnutí a ověřené vlastnosti garantované známým dodavatelem s vynikajícími referencemi. Vysoký obsah pevných částic a rychlé schnutí přispívají k optimalizaci produkce v lakovnách. Je zapotřebí méně vrstev a s natřenými díly lze rychleji manipulovat a skládat je, čímž se zvyšuje výrobní kapacita.

Specialisté firmy Hempel poskytovali technické konzultace v počáteční fázi projektu a budou k dispozici během tryskání a aplikací. Budou přítomni přímo na staveništi, kde mohou asistovat při opravách jakýchkoli vad vzniklých při přepravě nebo vlastní konstrukci. Vlastnosti, jako je vysoký obsah pevných částic a rychlé schnutí, díky kterým jsou tyto výrobky optimálním řešením pro tento projekt, naleznou uplatnění i v jiných projektech, které vyžadují montáž a aplikaci mimo staveniště.

Z podkladů společnosti Hempel (www.hempel.cz) zpracoval (čes)

Dodávka nátěrového systému pro slovinskou elektrárnu Sostanj

Jedním z projektů, na kterém se společnost Hempel v současnosti podílí, je slovinská elektrárna Sostanj. Vlastník této elektrárny, Termoelektrama Sostanj d.o.o., vybral jako hlavního dodavatele parního generátoru 600 MW společnost ALSTOM Power Systems GmbH. Dokončení projektu je naplánováno na březen 2013 a k ochraně konstrukce kotelny byly vybrány právě nátěrové hmoty Hempel. V článku jsou popsána specifika tohoto projektu z pohledu dodavatele nátěrových systémů.

Поставка систем покрытия для электростанции Sostanj в Словении

Одним из проектов, в котором сейчас принимает участие фирма Hempel, является словенская электростанция Sostanj. Владелец электростанции — фирма Termoelektrama Sostanj, выбрала в качестве главного поставщика парового генератора 600 MW фирму ALSTOM Power Systems GmbH. Окончание проекта запланировано на март 2013 года, а для охраны конструкции котельной были выбраны покрывающие вещества фирмы Hempel. В статье описаны особенности проекта с точки зрения использования охранных покрытий.



**TUŠIMICE
ELEKTRÁRNA**
REALIZACE: 2008
APLIKOVANÉ NÁTĚROVÉ HMOTY:
HEMPATHANE HS 55610
HEMPADUR MASTIC 4588W

CHRÁNÍME VAŠE INVESTICE

ANTIKOROZNÍ OCHRANNÉ NÁTĚRY PRO

Petrochemický průmysl
Větrné turbíny
Chemické továrny
Infrastrukturu
Mosty
Energetický průmysl

Profesionální poradenství, technická podpora a nátěrové systémy šité na míru.



HEMPEL

www.hempel.cz