

eliminator[®]

Průtah silnice I/6 Karlovy Vary Západ, objekt 203
most v km 189.151 trati Chomutov - Cheb

Investor: České dráhy

Objednatel: METROSTAV

Hlavní dodavatel: DUOMIS s. r. o.

Výměra: 458m² ocel, 175m² beton

Ve dnech 19.9. - 21.9.2005, byla provedena aplikace systému stříkané hydroizolace ELIMINATOR[®] na nové ocelové mostovce objekt 203 most v km 189.151 trati Chomutov - Cheb. Jednalo se o novou ocelovou mostovku s betonovým předpolím a malý betonový mostek. Pro přípravu podkladu bylo použito brokování a na svislých plochách pískování na standard SA 2,5. Po provedené přípravě povrchu ocelové mostovky, byl okamžitě opatřen antioxidačním nátěrem ZED S94. Betonový povrch byl opatřen penetračním nátěrem PAR 1. Následovala již samotná aplikace hydroizolačního systému ELIMINATOR[®].

Investor se rozhodl pro systém ELIMINATOR[®] pro jeho kvality a rychlost aplikace, kterou neovlivňuje ani nižší teplota, která je již v tuto roční dobu běžným jevem. ELIMINATOR[®] navíc umožnil snížení průřezního profilu díky své vlastnosti aplikace bez dodatečných ochranných vrstev. To znamená, že štěrk pro kolejové lože se dává přímo na systém ELIMINATOR, což je jedna z jeho dalších výhod. Objednateli velmi vyhovovala rychlost aplikace, kdy ocelová mostovka byla zaizolována za dva dny. Z toho penetrace podkladu probíhala jeden den, protože jsme mohly penetrovat až po kompletním obrobkování a opískování, aby nedocházelo k znečištění penetrace prachem. Samotná aplikace systému ELIMINATOR[®], byla zahájena



Druhý den v 10 hod a ukončena v 15 hod. Investor svým rozhodnutím pro aplikaci bezešvé membránové hydroizolace ELIMINATOR[®] získal kvalitní moderní a odolnou izolaci, která udrží most v dobré kondici a výrazně prodlouží jeho užitnou hodnotu a ušetří náklady na dodatečné opravy a údržbu.



Referenční list

Použité materiály:

- antioxidační nátěr pro penetraci ocelového podkladu ZED S94
- penetrace betonu PAB 1
- hydroizolace ELIMINATOR®



Aplikace penetračního nátěru ZED S 94



Zkouška přilnavosti systému ELIMINATOR®



První vrstva hydroizolace ELIMINATOR®



Řešení izolace odvodňovače na mostovce



Aplikace druhé vrstvy hydroizolace ELIMINATOR® na ocelový podklad



Aplikace druhé vrstvy hydroizolace ELIMINATOR® na betonový podklad

Referenční list