

eliminator[®]

Přeložka horkovodu IV. etapa ,REGENERACE PZ ŠKODA PLZEŇ

Investor: GEOSAN

Objednatel: INVEL Plus s.r.o.

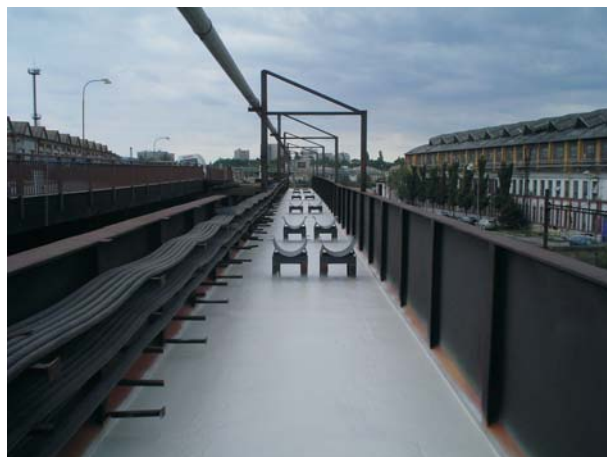
Hlavní dodavatel: DUOMIS s. r. o.

Referenční list

Ve dnech 18.7.-20.7.2005, byla provedena aplikace systému stříkané hydroizolace ELIMINATOR na ocelové lávce v areálu podniku Škoda Plzeň. Lávka slouží pro převedení horkovodního potrubí přes frekventované tratě ČD. Lávka je jednoduchého profilu ve tvaru písmene „U“, smontována ze dvou ucelených kusů po 75m, konstrukční spoj podepřen dvojicí ocelových pilot a na lávce samotné doplněn dilatačním prvkem. V prostoru lávky se nacházelo velké množství rozdílných konzol a držáků částečně již nepoužívaných a funkční kabelové vedení taktéž uložené na konzolách.

Při kontrolní obhlídce stavu lávky před zahájením aplikace, bylo zjištěno že na povrchu lávky již v podstatě neexistuje jakákoliv povrchová ochrana před atmosférickými vlivy, dále velké množství nefunkčních upevňovacích a podpůrných prvků, které byly na konstrukci navařeny na různých místech, hlavně pak vysoký stupeň koroze lávky samotné. Vzhledem k výměře a členitosti povrchu, taktéž s přihlédnutím k požadavku zadavatele na provedení dlouhodobé kvalitní hydroizolace, bez nutnosti další dodatečné údržby nebo ochrany povrchu lávky, byl zvolen dvouvrstvý systém ELIMINATOR aplikovaný stříkáním. Pro velký počet konzolí a funkční kabeláže nacházejících se na lávce, nemohl být podklad připraven na standart SA 2,5 brokováním, proto bylo zvoleno pískování tlakovým vzduchem s křemičitým pískem. Tato příprava byla rozdělena na dvě etapy po 75m².

Bezprostředně po otryskání povrchu byla provedena penetrace antioxidačním penetračním nátěrem ZED S 94. Samotná aplikace systému bežešvé hydroizolace ELIMINATOR začala 20.7.2005 v 15.00.hod. Teplota vzduch činila 20,3 C , teplota podkladu 21,6 C , vlhkost 44,5% , rosný bod 8 C . V 15,35 hod. byla ukončena aplikace první vrstvy a po jejím vytvrzení provedena vizuální kontrola povrchu na přítomnost pinholes.



Následně po kontrole proveden nástřik druhé vrstvy s ukončením v 17.15 hod. včetně úklidu staveniště. Aplikaci s ohledem na obtížný přístup k lávce provádělo pět pracovníků (2x obsluha stříkacího zařízení, 2x aplikátor, 1 podavač). Stříkací zařízení a kompresor bylo nutno umístit mimo lávku na sousedícím mostním objektu z místa aplikace přístupném pouze po žebříku. ELIMINATOR HM prokázal své kvality jak v rychlosti aplikace, tak především v kvalitě provedení bežešvé hydroizolace. Zadavatel tím, že zvolil aplikaci ELIMINATOR HM, získal nejen dlouhodobou bezúdržbovou hydroizolaci pro ochranu lávky, ale především ušetřil čas a náklady na provedení prací. A to je jen jedna z předností systému ELIMINATOR aplikuje se rychle a ve vysoké kvalitě.

Spotřeba materiálu:

ZED S94: 0,20 kg/m²

ELIMINATORHM: 4,20 kg/m²





Povrch před otryskáním



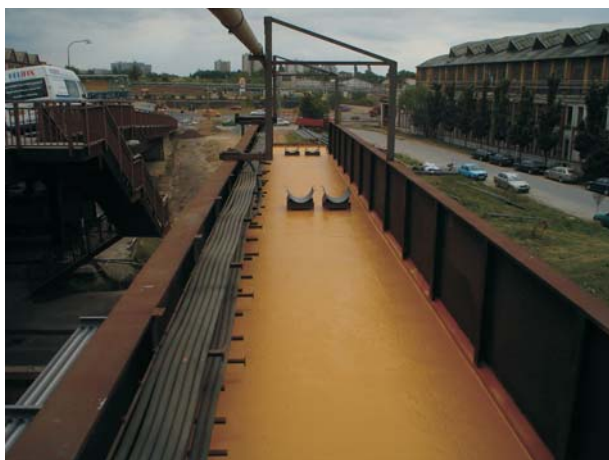
Penetrace podkladu po částech



Osazení konzol po provedení penetrace



Nástřik první vrstvy



Pohled po nástřiku první vrstvy



Pohled po nástřiku druhé vrstvy

Referenční list