

I/42 VMO ŽABOVŘESKÁ, I. ETAPA

Rok realizace: 2019
 Druh stavby: dopravní stavba
 Adresa: Žabovřeská, Brno

V rámci oprav VMO byla v roce 2019 zahájena oprava mostu Kníničská přes komunikaci I/42. Most sestává ze spřažených prefabrikovaných komorových segmentů. Stavebně-technickým průzkumem byla detekována nízká hodnota krytí výztuže a v rámci projektu bylo navrženo celoplošné navýšení krytí výztuže reprofilační maltou (cca 3 cm). Aplikací firmou HCS spol. s r.o. byla po dohodě s projektanty provedena změna principu ochrany výztuže spočívající ve zvýšení odporu proti pronikání vzdušného oxidu uhličitého. Původně navržené celoplošné navýšení krytí reprofilační maltou bylo nahrazeno zvýšením odporu ve formě nátěrového Systému BIS – Beton Immun System. Systém BIS sestává z penetrace Sikagard 552 W Aquaprimer, stěrky Sikagard 545 Elastofill a krycího nátěru Sikagard 550 W Elastic. Výhodou provedené změny metody zvýšení odporu proti pronikání oxidu uhličitého je především snadnější aplikace, eliminace dodatečného zatížení mostní konstrukce a funkčnosti systému (překlenutí trhlin – Třída III, řádově vyšší odpor proti pronikání oxidu uhličitého než při použití materiálu na bázi cementu). Součástí prováděných prací byla i reprofilace sloupů – SikaRep CZ – ruční aplikace, reprofilace opěr a okřídlení mostu – SikaRep 4N. Reprofilace byly sjednoceny stěrkou Sika MonoTop 620 a opatřeny ochranným nátěrem Sikagard 550 W Elastic s penetrací Sikagard 552 Aquaprimer.

SUBJEKTY

investor: ŘSD ČR
 generální projektant: PK OSSENDORF s.r.o.
 prováděcí firma: STRABAG a.s.
 prováděcí firma: IMOS Brno, a.s.
 prováděcí firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
 subdodavatel: HCS spol. s r.o.

MATERIÁLY

Název	Množství	Barva	Účel
Mostovka			
Sikagard®-552 W Aquaprimer			penetrace
Sikagard®-545 W Elastofill			mezivrstva
Sikagard®-550 W Elastic			ochranný nátěr
Opěra			
SikaRep® 4N			malta pro suché stříkání
Sika MonoTop®-620			egalizační stěrka
Sikagard®-552 W Aquaprimer			penetrace
Sikagard®-550 W Elastic			ochranný nátěr
Pilíř			
SikaRep® CZ			opravná malta
Sika MonoTop®-620			egalizační stěrka
Sikagard®-552 W Aquaprimer			penetrace
Sikagard®-550 W Elastic			ochranný nátěr



Platí naše aktuální Všeobecné obchodní podmínky.
Před použitím prostudujte aktuální technický a bezpečnostní list
výrobku. Tyto dokumenty naleznete na www.sika.cz.



SIKA CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
624 00 Brno
Česká republika

Kontakt
Tel.: +420 546 422 464
Fax: +420 546 422 400
www.sika.cz

STAVÍME NA DŮVĚŘE

