



# SIKA AT WORK

## Oprava přejezdu na veřejně přístupové účelové komunikaci

Rekonstrukce extrémně zatíženého železničního přejezdu, přejezd přes 2 koleje

STAVÍME NA DŮVĚŘE







Cílem projektu bylo opravit nevyhovující přejezd, přes který vede hlavní zásobovací tepna do průmyslového závodu Nošovice. Zatížení nákladní automobilovou dopravou je zde extrémní. I proto investor SSMSK i projektant hledali robustní řešení. Představy projektanta splňovalo řešení společnosti Sika, které spočívá v uložení kolejnic do betonových prefabrikovaných panelů a upevnění kolejnic pomocí PU zálivky Icosit KC 340/65. Realizace byla provedena během celodenního dovolené, tj. v průběhu 14 dní.

Konstrukce přejezdu sestává z prefabrikovaných ŽB panelů uložených do asfaltové vyrovnávací vrstvy. V prefa panelech je z výroby vytvořen žlábek, do něhož byly upevněny kolejnice pomocí PU zálivky Icosit KC 340/65. PU zálivka pohlcuje dynamické rázy, zajišťuje vodotěsnost a chrání před účinky bludných proudů. Pro snížení spotřeby materiálu, byly použity betonové bokovnice.



Fixaci bokovnic ke kolejnici a jejich následnou manipulaci bylo možné provést díky Icosit KC 330 FK NEW – materiálu pro fixaci bokovnic.

Výhodou materiálu je snadná aplikace a rychlá aplikace. Spáry v prefa panelech byly vyplněny Icosit KC 340/45. Materiál ve sparách plnil funkci nejen výplňovou, ale i funkci elastické fixace panelů jeden ke druhému.

Pro vyplnění spáry mezi prefa panely a asfaltem komunikace byl použit PU tmel Sikaflex-406 KC. Bylo využito jeho samonivelačních vlastností i praktické aplikace vylitím přímo z 10 l balení.

Investor: Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace

Projektant: DRAWINGS s.r.o.

Aplikační firma: Hroší stavby Morava, divize Dopravní stavby

Termín realizace: srpen 2022

Platí naše aktuální Všeobecné obchodní podmínky.  
Před použitím prostudujte aktuální technický a bezpečnostní list výrobku. Tyto dokumenty naleznete na [www.sika.cz](http://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](http://www.sika.cz)

STAVÍME NA DŮVĚŘE

