



REFERENČNÍ STAVBY SIKÁ CZ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

TUNELY, MOSTY, UPEVNĚNÍ KOLEJNIC

STAVÍME NA DŮVĚŘE



TUNELY



VÝSTAVBA METRA D, ÚSEK I.D1A PANKRÁC – OLBRACHTOVA

SUBJEKTY

Investor: Dopravní podnik města Prahy, akciová společnost

Projektant: METROPROJEKT Praha, a.s.

Zhotovitel: Subterra a.s., HOCHTIEF CZ a.s., STRABAG a.s.,
HOCHTIEF Infrastructure GmbH a Ed. Züblin AG

Realizátor systému hydroizolace: Chemia System Geo s.r.o.

SIKA ŘEŠENÍ

PVC-P hydroizolační fólie pro tunelové stavby Sikaplan® WP 1100-30 HL, spárové pásy Sika Waterbar® AF, DF pro těsnění dilatačních a pracovních spár pro hlavní izolační systém tubusu metra, eskalátorů a přidružených stanic. Protipožární spárový tmel Sikasil®-670 Fire.



WEB

Tunel metra je ražený, stanice jsou hloubené. Hydroizolační fólie Sika se spárovými pásy je instalována po celém obvodu raženého a hloubeného tunelu.

Společnost Sika CZ je jediný dodavatel, který má použitý systém fólie se spárovými pásy schválen rakouskou tunelářskou normou.

Na systému je otestována životnost 100 let.

TUNELY



DOLNOLUČANSKÝ TUNEL 2025

SUBJEKTY

Investor: Správa železnic, státní organizace
Zhotovitel: Subterra a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Přísady a urychlovače do stříkaného betonu.

TUNELY



WEB

I/42 VMO BRNO, TRAMVAJOVÝ TUNEL ŽABOVŘESKÁ
2022

SUBJEKTY

Investor: Ředitelství silnic a dálnic ČR

Projektant: PK OSSENDORF spol. s r.o.

Generální dodavatel: sdružení firem "Eurovia+Hochtief +Subterra"

Aplikace hydroizolační fólie: Chemia System Geo s.r.o.

SIKA ŘEŠENÍ

Hydroizolace tunelu s prefabrikovaným drenážním profilem v patě klenby, sanace betonových konstrukcí, těsnění spár protipožárními tmely.

TUNELY



WEB

TUNELY **ADAMOV-BLANSKO**, TRAŤ 260 BRNO - ČESKÁ TŘEBOVÁ
2022

SUBJEKTY

Investor: Správa železnic, státní organizace

Projektant: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Generální dodavatel tunelů č. 7, 8/1, 9, 10:

FIRESTA-Fišer rekonstrukce, stavby a.s.

Generální dodavatel tunelu č. 8/2: OHLA ŽS a.s.

Prováděcí firma: Chemia System Geo s.r.o., Renesco

SIKA ŘEŠENÍ

Hydroizolace tunelů tzv. deštníkovým systémem izolace, reprofilace, stříkaný beton, chemické kotvy do skalního masivu, ochranné nátěry portálů tunelů a přidružených stavebních objektů, hydroizolace přidružených stavebních objektů.

TUNELY



WEB

TUNELY **BRNO-MALOMĚŘICE – ADAMOV**,
TRAŤ 260 BRNO – ČESKÁ TŘEBOVÁ, 2022

SUBJEKTY

Investor: Správa železnic, státní organizace

Projektant: Společnost SUBO-PRODEX o. s. pro DSP+AD
„Brno-Maloměřice St. 6 – Adamov, BC“

Zhotovitel: sdružení „MALADA“, tvořeno firmami Subterra a.s.
(leader sdružení), STRABAG Rail a.s. a Elektrizace železnic Praha a.s.

Prováděcí firma: Vyko – stavební s.r.o.

Dodavatel betonu: TBG BETONMIX a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Tzv. deštníkový systém hydroizolace, hydroizolační stěrky, opravné malty, suché torkrety, ochranné nátěry, hydroizolace přidružených stavebních objektů.

TUNELY



TUNEL **PODHRADSKÝ**, LEDEČ NAD SÁZAVOU, TRÁŤ 212 ČERČANY – SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU
2020

SUBJEKTY

Investor: Správa železnic, státní organizace
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer rekonstrukce, stavby a.s.
Prováděcí firma: Chemia System Geo s.r.o.

SIKA ŘEŠENÍ

Opravné malty, hydroizolační PVC fólie, injektáže, spárování kamene.

TUNELY



TUNEL **EJPOVICE**, TRÁŽ 170 PRAHA – PLZEŇ
2017/2018

Foto: Ing. Jakub Karlíček

SUBJEKTY

Investor: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Projektant: SUDOP PRAHA a.s.

Zhotovitel: Metrostav a.s., Subterra a.s.

Prováděcí firma: Chemia System Geo s.r.o.

SIKA ŘEŠENÍ

Hydroizolační membrána tunelových propojek, speciální těsnící pás pro přechodové oblasti, těsnící pásy do pracovních a dilatační spár, vodotěsné malty.

TUNELY



KRÁLOVOPOLSKÝ TUNEL, TRAŤ 250 BRNO – HAVLÍČKŮV BROD 2015

SUBJEKTY

Investor: Správa železnic, státní organizace
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer rekonstrukce, stavby a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Opravné malty, ochranné nátěry,
izolační systém dilatačních spár,
lepení kamenných říms.

TUNELY



HUSOVICKÝ TUNEL, TRÁŤ 250 BRNO – HAVLÍČKŮV BROD
2015

SUBJEKTY

Investor: Správa železnic, státní organizace
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer rekonstrukce, stavby a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Opravné malty, ochranné nátěry,
izolační systém dilatačních spár,
lepení kamenných říms.

TUNELY



DÁLNIČE D1, ÚSEK BÍLOVEC - OSTRAVA, KM 347, TUNEL **KLIMKOVICE**
2009

SUBJEKTY

Investor: Ředitelství silnic a dálnic ČR

Projektant: HBH projekt s.r.o., Pragoprojekt a.s.,
Amberg engineering Brno a.s.

Zhotovitel: Sdružení D47, Skanska DS a.s., STRABAG a.s.,
Subterra a.s., Metrostav a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Přísady do stříkaného betonu,
přísady do konstrukčních betonů,
hydroizolační membrána, protipo-
žární tmely spár, ochranné tunelové
nátěry.

MOSTY



REKONSTRUKCE MOSTU OTAKARA ŠEVČÍKA NA I/42 V BRNĚ 2025

SUBJEKTY

Investor: Ředitelství silnic a dálnic ČR
Zhotovitel: OHLA ŽS, a.s.; Metrostav TBR a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Pilíře, opěry, podhledy: sanace
a ochranné nátěry.

MOSTY



OPRAVA D5-020 1, 2 – ESTAKÁDA DÁLNIČE D5 VELKÝ BEROUN (PŘES ŘEKU BEROUNKU), D5-021 1, 2 – ESTAKÁDA DÁLNIČE D5 MALÝ BEROUN (PŘES ŘEKU LITAVKU), **BEROUN**, 2025

SUBJEKTY

Investor: Ředitelství silnic a dálnic ČR
Zhotovitel: SUPER-KRETE CZECH s.r.o.

SIKA ŘEŠENÍ

Římsy, podhledy, opěry a pilíře:
sanace a ochranné nátěry.

MOSTY



D1, ŘÍKOVICE – PŘEROV 2025

SUBJEKTY

Investor: Ředitelství silnic a dálnic ČR

Zhotovitel: Společnost Říkovice – Přerov (sdružení Strabag a.s.,
Doprastav, a.s. a IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.)

SIKA ŘEŠENÍ

Asfaltové pásy včetně pečeticí vrstvy, ochranné nátěry betonových konstrukcí, impregnace, tmely, zálivky.

MOSTY



OPRAVA MOSTŮ NA D1 U BRAVANTIC 2025

SUBJEKTY

Investor: Ředitelství silnic a dálnic ČR
Zhotovitel: M – Silnice a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Asfaltové pásy na vozovce i pod římsami včetně pečticí vrstvy.

MOSTY



D35 JANOV – OPATOVEC 2025

SUBJEKTY

Investor: Ředitelství silnic a dálnic ČR
Zhotovitel: MI Roads a.s. a Doprastav, a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Hydroizolace vozovky asfaltovými pásy.

MOSTY



ŽELEZNIČNÍ VLEČKA K ELEKTRÁRNĚ DUKOVANY, OBEC RAKŠICE 2022

SUBJEKTY

Investor: Správa železnic, státní organizace
Zhotovitel: Freyssinet CS a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Opravné malty, ochranné nátěry,
izolační souvrství nosné konstrukce.

MOSTY



REKONSTRUKCE MOSTU PŘES LABE NA SILNICI II/125, MĚSTO KOLÍN 2021/2022

SUBJEKTY

Investor: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Projektant: Pontex, spol. s r.o.

Generální dodavatel: STRABAG a.s.

Zhotovitel: MKS Praha s. r. o., FIRESTA-Fišer rekonstrukce, stavby a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Vyrovnění mostovky plastbetonem, vyrovnění mostovky speciální maltou, hydroizolace mostovky, ochranné nátěry, opravné malty.

MOSTY



ŽELEZNIČNÍ MOST, TRAŤ 084 RUMBURK – SEBNITZ, VILÉMOV 2021

SUBJEKTY

Investor: Správa železnic, státní organizace

Projektant: SUDOP PRAHA a.s.

Zhotovitel: FIRESTA-Fišer rekonstrukce, stavby a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Podlévání ložisek s elektrickým odporem.

MOSTY



MODERNIZACE DÁLNIČE D1, ÚSEK EXIT KM 141 – EXIT KM 146,
MOST VYSOČINA V KM 144
2020

SUBJEKTY

Investor: Ředitelství silnic a dálnic ČR
Projektant: Viapont, s.r.o. + Pragoprojekt, a.s.
Zhotovitel: Metrostav Infrastructure a.s.
Prováděcí firma: ASEI spol s.r.o., Čáp CZ s.r.o.

SIKA ŘEŠENÍ

Hydroizolace asfaltovými pásy, přísady do betonu, podlévání ložisek, opravné a ochranné systémy spodní stavby a pilířů mostu.

MOSTY



ŽELEZNIČNÍ SOUMOSTÍ U CHOTOVIN, DOUBÍ U TÁBORA,
TRAŤ 220 PRAHA – ČESKÉ BUDĚJOVICE
2016/2020

SUBJEKTY

Investor: Správa železnic, státní organizace

Projektant: SUDOP PRAHA a.s.

Zhotovitel: OHLA ŽS, a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Podlévání ložisek s elektrickým odporem.

MOSTY



REKONSTRUKCE MOSTU PŘES ŽELEZNICI, SILNICE II/272, LYSÁ NAD LABEM 2019

SUBJEKTY

Investor: Středočeský kraj + EU

Projektant: Pontex, spol. s r.o.

Generální dodavatel: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.,
Metrostav a.s., Divize 4, Stavební firma HOBST, a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Izolace mostovky elastickou
izolační vrstvou.

MOSTY



WEB

REKONSTRUKCE MOSTU NA SILNICI I/7 U OBCE HOŘEŠOVICE 2019

SUBJEKTY

Investor: Ředitelství silnic a dálnic ČR

Projektant: Pontex spol. s r.o.

Generální dodavatel: BÖGL a KRÝSL k.s.

Prováděcí firma: SMP CZ a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Sanace nosné konstrukce,
hydroizolace mostovky asfaltovými
pásky.

MOSTY



I/42 VMO BRNO, **REKONSTRUKCE MOSTU ŽABOVŘESKÁ**
2019



WEB

SUBJEKTY

Investor: Ředitelství silnic a dálnic ČR

Generální projektant: PK OSSENDORF s.r.o.

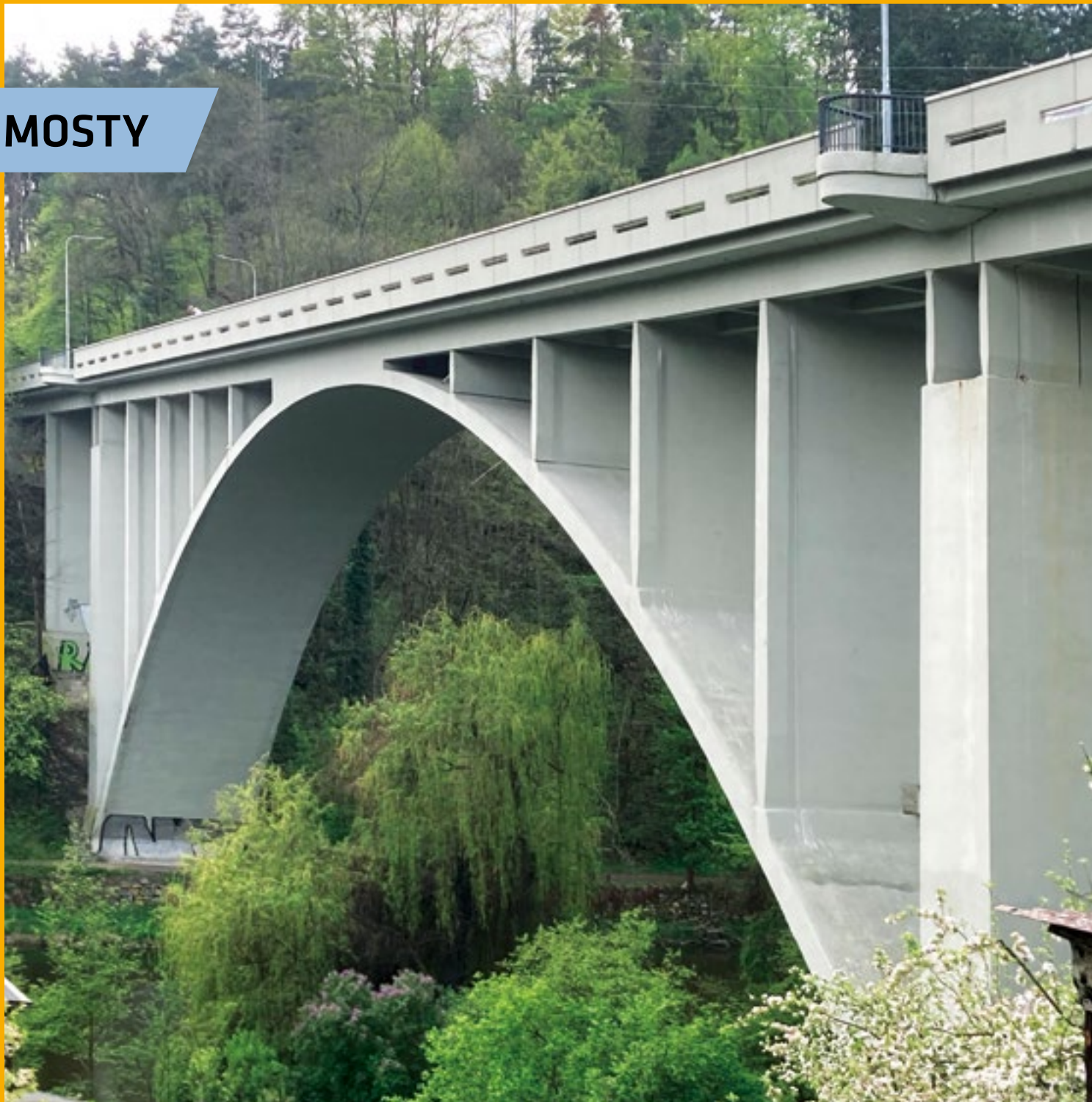
Prováděcí firma: STRABAG a.s., IMOS Brno a.s.,
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Subdodavatel: HCS spol. s r.o.

SIKA ŘEŠENÍ

System BIS (Beton Immun System), reprofilace.

MOSTY



ŠVEHLŮV MOST PŘES ŘEKU LUŽNICI, SILNICE II/137, TÁBOR 2016/2017

SUBJEKTY

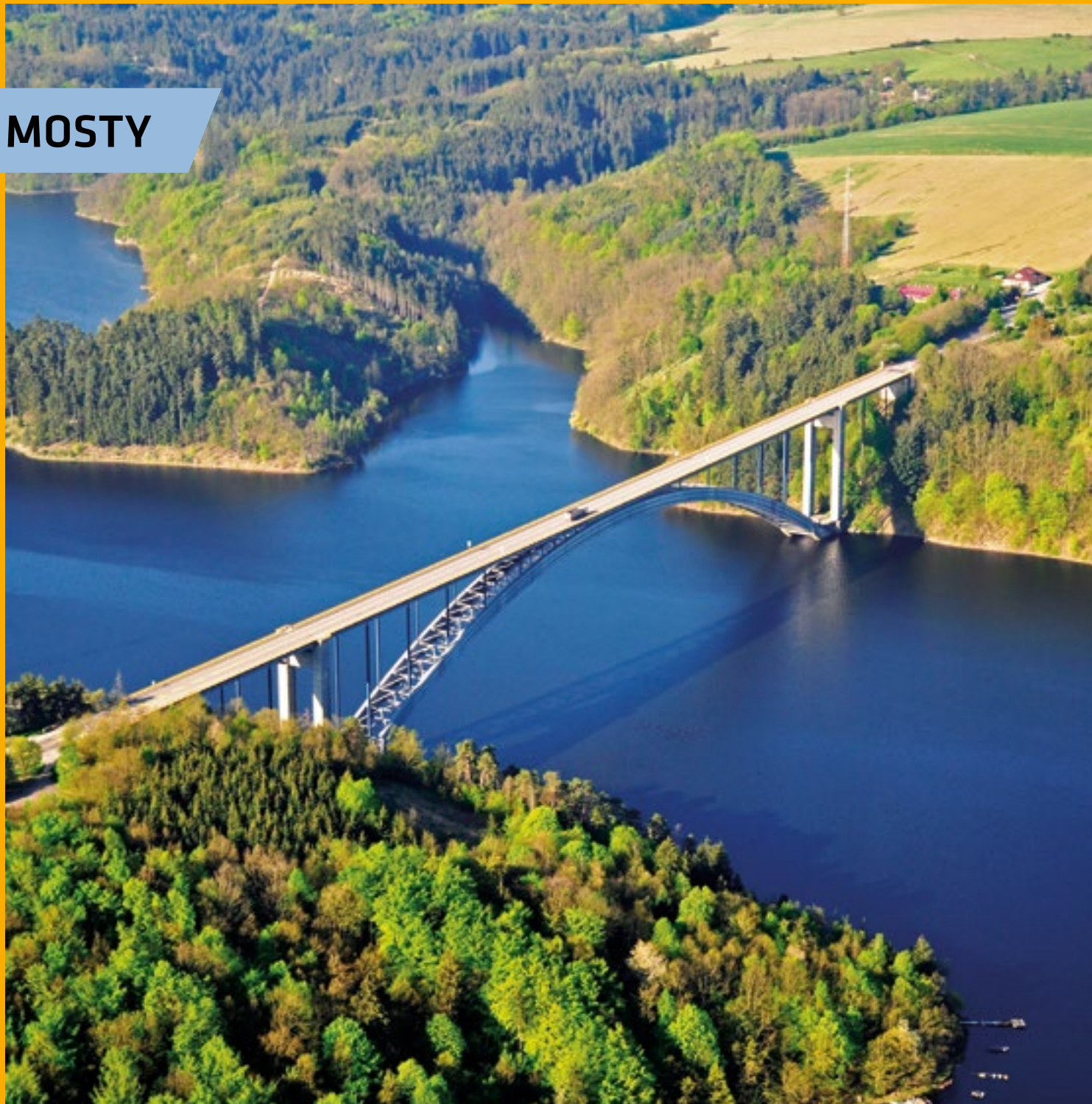
Investor: Jihočeský kraj

Zhotovitel: FIRESTA-Fišer rekonstrukce, stavby a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Opravné malty, ochranné nátěry, zesílení uhlíkovými lamelami, zesílení uhlíkovými tkaninami.

MOSTY



REKONSTRUKCE ŽĎÁKOVSKÉHO MOSTU NA SILNICI I/19 2016

SUBJEKTY

Investor: Ředitelství silnic a dálnic ČR

Zhotovitel: Colas CZ, a.s.

Prováděcí firma (izolace): CZ BAUSAN s.r.o., TESAN s.r.o.,
MKS Praha s.r.o.

SIKA ŘEŠENÍ

Izolace mostovky elastickou izolační vrstvou, nátěr na ocel a beton, sanace a ochranný systém pylonů mostu, oprava a ochrana nosné konstrukce.

MOSTY



**ŽELEZNIČNÍ VIADUKT PŘES ÚDOLÍ ŘEKY OSLAVY
U OBCE SAZOMÍN, TRATĚ 250 HAVLÍČKŮV BROD – BRNO
2016**

SUBJEKTY

Investor: Správa železnic, státní organizace
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer rekonstrukce, stavby a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Opravné malty, ochranné nátěry,
zesilující injektáže.

MOSTY



ŽELEZNIČNÍ VIADUKT PŘES ÚDOLÍ U RYBNÍKU BABÁK, PILA KMET 2015

SUBJEKTY

Investor: Správa železnic, státní organizace
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer rekonstrukce, stavby a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Opravné malty, ochranné nátěry.

UPEVNĚNÍ KOLEJNIC



TRAMVAJOVÁ TRÁŤ 28. ŘÍJNA, OSTRAVA 2025

SUBJEKTY

Investor: Dopravní podnik Ostrava a.s.
Generální dodavatel: Colas CZ a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Zálivka k hlavě kolejnice Icosit KC 450/30, materiál pro spárování kamene Sika FastFix-133.

UPEVNĚNÍ KOLEJNIC



WEB

ŽELEZNIČNÍ PŘEJZD P 6913 KROUNA 2025

SUBJEKTY

Investor: Správa železnic, státní organizace

Projektant: PRODIN a.s.

Generální dodavatel: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Kompletní dodávka přejezdu SIKA ERS – přejezdové panely, bokovnice a zálivka k upevnění kolejnic Icosit KC 340/65.

UPEVNĚNÍ KOLEJNIC



REKONSTRUKCE OPRAVÁRENSKÉ HALY HROCHOSTROJ, HRADEC KRÁLOVÉ 2025

SUBJEKTY

Investor: Enteria a.s.

Projektant: Prodin a.s.

Generální dodavatel: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Realizační firma: Hroší stavby Morava a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Řešení upevnění kolejnic systémy Sika ERS (upevnění do žlábků), upevnění na ocelových stojkách s Icosit KC a ERS L-shape systémem Sika® Icosit® KC.

UPEVNĚNÍ KOLEJNIC



VRATNÁ SMYČKA PISÁRKY, BRNO 2025

Foto: Dopravní podnik města Brna a.s.



WEB

SUBJEKTY

Investor: Dopravní podnik města Brna a.s.
Projektant: KOLEJCONSULT & servis, spol. s r.o.
Dodavatel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Pružné podlití podkladnic na pevné
jízdní dráze vratné smyčky systé-
mem Sika® Icosit® KC.

UPEVNĚNÍ KOLEJNIC



REKONSTRUKCE SERVISNÍHO ŽLABU, DEPO LIBEREC 2024

SUBJEKTY

Investor: Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou, a. s.

Projektant: V-con s.r.o.

Prováděcí firma: Hans Wendel CZ s.r.o.

SIKA ŘEŠENÍ

Upevnění kolejnic na ocelové stojiny, bezkotevně a tak, aby byl zajištěn elektroizolační odpor kolejnice.

UPEVNĚNÍ KOLEJNIC



NOVÁ HALA ODSTAVŮ TRAMVAJÍ, DEPO OLOMOUC 2023

SUBJEKTY

Investor: Dopravní podnik města Olomouce, a.s.

Generální dodavatel: OHLA ŽS, a.s.

Prováděcí firma: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

System bezkotevního uložení kolejnic pro depa polyuretanovou zálivkou.

UPEVNĚNÍ KOLEJNIC



VIDEO



WEB

**REKONSTRUKCE MOSTU NA ULICI PLZEŇSKÁ,
OSTRAVA
2022**

SUBJEKTY

Investor: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Generální dodavatel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Prováděcí firma: TORAMOS, s.r.o.

SIKA ŘEŠENÍ

Pružné uložení kolejí na ŽB tram-
vajovém mostě polyuretanovou
zálivkou.

UPEVNĚNÍ KOLEJNIC



**OPRAVA ŽELEZNIČNÍHO PŘEJEZDU, NOŠOVICE
2022**



VIDEO



WEB

SUBJEKTY

Investor: Správa silnic Moravskoslezského kraje

Projektant: DRAWINGS s.r.o.

Generální dodavatel: Hroší stavby Morava a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Řešení skladby uchycení kolejnic
v železobetonových panelech
polyuretanovou zálivkou.

UPEVNĚNÍ KOLEJNIC



WEB

REKONSTRUKCE KOMBINOVANÝCH ZASTÁVEK SAD BOŽENY NĚMCOVÉ, OSTRAVA 2022

SUBJEKTY

Investor: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Generální dodavatel: IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

SIKA ŘEŠENÍ

Prostor mezi hlavou kolejnice a pojížděnou ŽB deskou byl vyplněn polyuretanovou zálivkou Icosit KC 450/30.

UPEVNĚNÍ KOLEJNIC



WEB

KONTEJNEROVÝ TERMINÁL SPOLEČNOSTI
METRANS A.S., PRAHA
2020

SUBJEKTY

Investor: Metrans a.s.

Prováděcí firma: Tesan spol. s r.o.

SIKA ŘEŠENÍ

Rekonstrukce uložení kolejí portálového jeřábu – nahrazení cementové zálivky za polyuretanovou.

SIKA – KOMPLETNÍ SORTIMENT:



KAMENIVO



MALTOVÉ SMĚSI A LEPIDLA



PODLAHY



IZOLACE STŘECH



PŘÍSAKY DO BETONU



SANACE A OCHRANA KONSTRUKCÍ



HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY



PRŮMYSLOVÁ LEPIDLA A TMELY

PRO VÍCE INFORMACÍ NAVŠTIVTE:



www.sika.cz



Kontakty



Aktuální
ceník

KDO JSME

Sika® je celosvětově působící společnost v oboru speciálních chemikálií s vedoucím postavením ve vývoji a výrobě systémů pro lepení, těsnění, tlumení, zesilování a ochranu ve stavebnictví a automobilovém průmyslu. Sika má zastoupení ve 103 zemích po celém světě a vyrábí ve více než 400 výrobních závodech. Více než 33 000 zaměstnanců generuje roční tržby ve výši 11,2 miliardy švýcarských franků.

Platí naše aktuální Všeobecné obchodní podmínky.

Před použitím prostudujte aktuální produktový a bezpečnostní list výrobku.

Tyto dokumenty naleznete na www.sika.cz.



SIKA CZ, S.R.O.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

sika@cz.sika.com

www.sika.cz

@sikacz

SikaCzechRepublic

SikaCZsro

STAVÍME NA DŮVĚŘE

