



**JSEM RYCHLÁ, TICHÁ ...
... A VÝRAZNÁ**

**TRAMVAJOVÁ TRAŤ
S KOLEJOVÝM ABSORBÉREM HLUKU
S FUNKCÍ RETENCE VODY**

APLIKACE BRENS NA VŠECHNY TYPY KOLEJOVÉHO SVRŠKU



Stavebnicový systém dílců BRENS® - STERED®
pro zdravý životní styl měst, velkých sídelních celků
a průmyslových aglomerací.



VARIANTY POVRCHU

- EXTENZÍVNÍ A INTENZÍVNÍ TRÁVNÍKY
- ROZCHODNÍKY RODU SEDUM
- UMĚLÉ TRAVNÍ KOBERCE

•

POHYB ZÁCHRANNÝCH SLOŽEK

PŘI DĚŠTI, ZA SNĚHU
I ZAPLAVENÍ KOLEJE



100% podíl recyklovaných materiálů v dílcích
BRENS® - STERED® přepracovaný odpad auto-
mobilního průmyslu (výroba nových / likvidace starých).

CIRKURÁLNÍ EKONOMIKA

100 M DVOUKOLEJNÉ TRAMVAJOVÉ TRATĚ:

- 16 500 KG SYNTETICKÉHO RECYKLÁTU Z VÝROBY 555 NOVÝCH OSOBNÍCH AUT;
- 27 450 KG RECYKLOVANÉ PRYŽE Z LIKVIDACE 3 920 STARÝCH PNEUMATIK



RETENCE SRÁŽKOVÉ VODY

100 M DVOUKOLEJNÉ TRAMVAJOVÉ TRATĚ

AŽ 39 500 LITRŮ VODY PŘI 80 % ÚHRNU

TECHNICKÉ PARAMETRY

- maximální retence vody po co nejdelší dobu v celém ekosystému horní části zelené tratě,
- tlumení hluku a vibrací ze stojiny kolejnic pryžovými vodopropustnými bokovnicemi (až 6 dB),
- vysoká pohltivost hluku materiálové báze syntetického recyklátu STERED® (až 14 dB),
- jednoduché a dlouhodobě stabilní uložení horní části s možností demontáže bez rozsáhlé zemědělsko-stavební činnosti a zpětná montáž většiny vrstev,
- adaptabilitnost ekosystému pro konvenční kolej se štěrkovým ložem nebo pro konstrukce pevných jízdních drah různých tvarů kolejnic,
- 100% podíl recyklovaných materiálů s možností jejich další recyklace,
- minimalizace uhlíkové stopy při výrobě jednotlivých komponentů,
- povrch s přírodními šlechtěnými trávnickovými koberci,
- povrch ze suchomilných rozchodníků rodu SEDUM,
- povrch s extenzívními smíšenými trávničky,
- rychlost kolejové dopravy do 160 km/h.





23.01.2018

01.02..2018



MET - KE

KOŠICE - TŘÍDA SNP - 2018

KOLEJOVÝ ABSORBÉR HLUKU

S FUNKCÍ RETENCE VODY

BRENS STERED

REPORT Z MONTÁŽE

02.02.2018



05.02.2018



07.02.2018



08.02.2018



22.02.2018



28.02.2018



28.02.2018



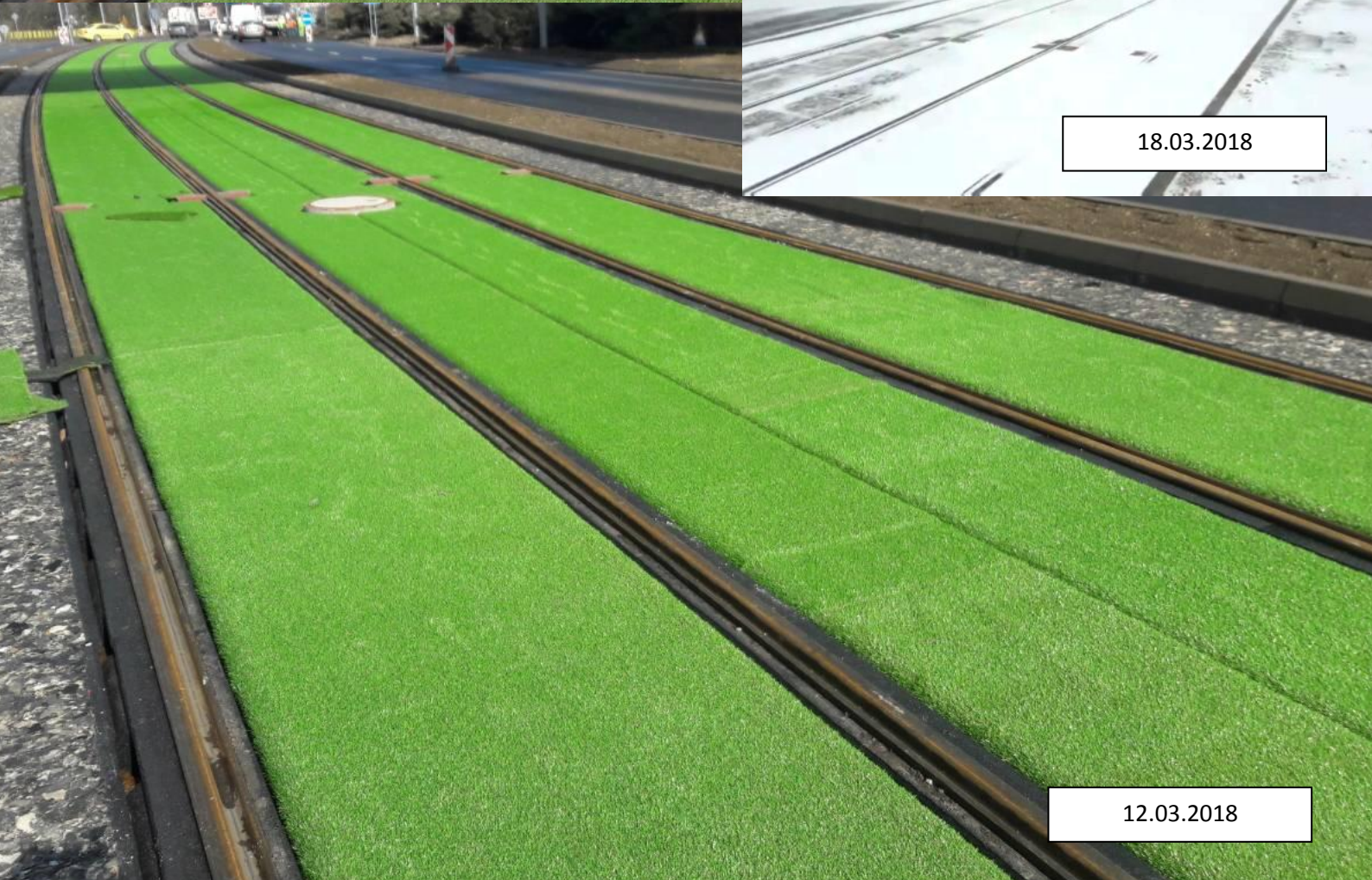
08.03.2018



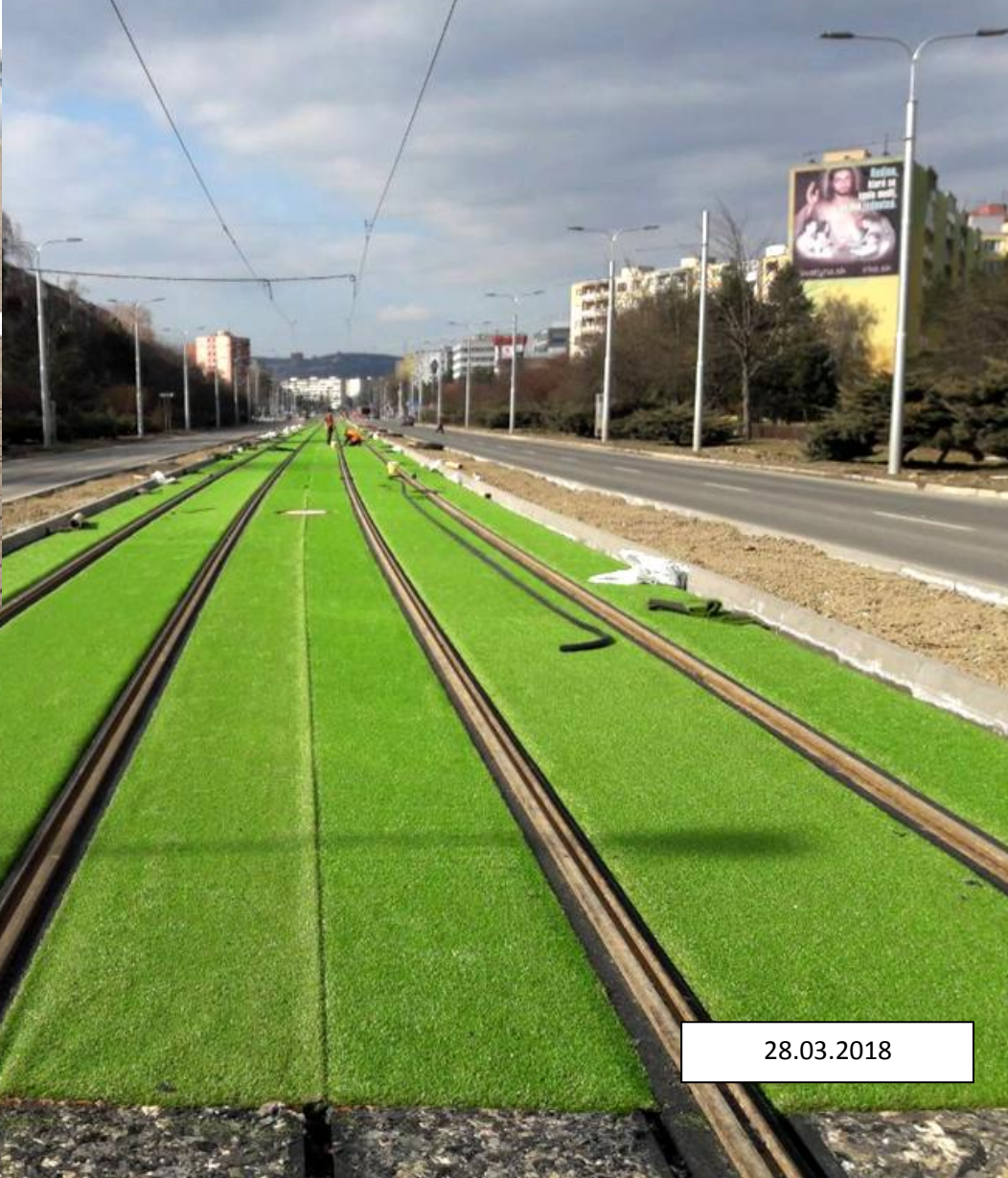
11.03.2018



18.03.2018



12.03.2018



28.03.2018



30.03.2018



11.04.2018





MODERNIZACE DVOUKOLEJNÉ TRAMVAJOVÉ TRATĚ DÉLKY 2 297 M

Z TOHO 1 336 M S KOLEJOVÝM ABSORBÉREM HLUKU S FUNKCÍ RETENCE VODY

KOŠICE - TŘÍDA SNP

BRENS EUROPE, a.s.; BARÁKOVA 148/38; CZ - 326 00 PLZEŇ; www.brens.cz; www.brens-europe.com

© EISENREICH JAN - 04/2018