

# STORY 17 – 23



**OSTRAVA – FRÝDLANTSKÉ MOSTY**  
**KOLEJOVÝ ABSORBÉR HLUKU S FUNKCÍ RETENCE VODY**



**22.08.2017** - instalace kolejových absorbérů dokončena. Historicky první rozchodníkové koberce položeny do provozované tramvajové tratě na absorbéry se syntetického recyklátu bez zemního substrátu v koleji.





**08.12.2017** - první podzimní zabarvení rozchodníků rodu Sedum v koleji a máme tu něco nového. Fialovou zelenou trať jsme tu zatím neměli... A je to hezké a hlavně tiché.





**15.05.2018** - první rok po výsadbě a květen v žluté záplavě květů.  
Takto žlutou zelenou trať jsme tu také ještě neměli.



# KOLEJOVÝ ABSORBÉR BRENS STERED

## PROTIHLUKOVÉ OPATŘENÍ

SNÍŽENÍ EMISÍ HLUKU ... 6 - 12 dB

## ADAPTAČNÍ OPATŘENÍ NA ZMĚNU KLIMA



SNÍŽENÍ POVRCHOVÉ TEPLoty O 15° až 20° C (ZA SLUNEČNÉHO DNE)  
ZADRŽENÍ SRÁŽKOVÉ VODY AŽ 80 L/M<sup>2</sup>  
ODPAŘENÍ SRÁŽKOVÉ VODY AŽ 30 MM/DEN  
SNÍŽENÍ AKUMULACE TEPLA ZE SLUNEČNÍHO ZÁŘENÍ O 93 %  
VEGETAČNÍ POVRCH Z ROZCHODNÍKŮ RODU SEDUM, TRÁVNÍKŮ A BYLIN

## CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA



Patentováno  
v ČR, EU, USA, Kanadě

PODÍL RECYKLOVANÝCH MATERIÁLŮ ... 97%  
PODÍL RECYKLOVATELNÝCH MATERIÁLŮ ... 100 %  
SYNTETICKÝ RECYKLÁT Z AUTOMOBILNÍHO PRŮMYSLU ... 55 %  
PRYŽOVÝ RECYKLÁT ... 42 %

### PARAMENTRY DVOUKOLEJNÉ TRAMVAJOVÉ TRATĚ

RECYKLOVANÁ STARÁ PRYŽ .... 273.000 KG/KM  
tj. zpracování cca 28.500 starých pneumatik  
RECYKLOVANÉ SYNTETICKÉ TEXTILIE ... 165.000 KG/KM  
tj. zpracování odpadu z výroby 47.150 automobilů





**13.06.2019** - květinovou žlutou barvu květů vystřídala červená bílá s modrými a červenými květy původních bylin v přilehlém původním trávnickovém záhonu.





**12.08.2020** - Rozchodníkové koberce s přirozenou invazí rostlin po třech letech expozice na velmi exponovaném místě města, dalo by říci „na místě přímo pekelným“, bez nutnosti dotování závlivkovou vodou **ukazují sílu přírody přizpůsobit se.**

**A mám směr adaptace na změnu klima ve městech pro 21. století. ☺**





**17.11.2020 — Státní svátek.** Sezónní výkyv bylin pominul, příroda se zklidnila. Vytrvalé rostliny se připravují na zimní spánek, mechy ožívají s podzimními blaty.





**16.02.2021 - Rozchodníkové koberce pod zimní ostravskou peřinou.**

TV OSTRAVA

...“ Studio sních, bo kratce pojedeme na saních.

A na Karolině soli jak v Izraeli, vyjet na vrch mostku je v zadeli...

OSTRAVSKÁ ZIMA, je celkem prima, dame více soli a máme dráhu pro soboli ...“







**15.05.2021** — jarní probuzení.

Slunce teplo dává, jarní deště vláhu přinášejí, ale trocha lidské něhy stále chybí.  
Dosud shody v lidské mluvě není, zda dostatečně zelené to je?... , či není?...





**20.08.2021** – předvečer třetího výročí od položení rozchodníkových koberců. Směs rozchodníků, travin, bylin a mečů prokazuje sílu přírody pro bezúdržbový povrch a opatření blízké přírodě.





**15.09.2021** — nadcházející pozdní léto nabízí mnoho barev a v koleji se objevují další druhy přirozené sukcese.





**Červenec 2022** - poslední dny rozchodníkových společenstev a přirozené sukcese.





## Srpen 2022 - červenec 2023 – ODBORNĚ VEDENÁ ÚDRŽBA

Pětiletá snaha o dosažení přirozené rovnováhy městského biotopu rostoucího pouze na recyklovaném syntetickém textilu a pryži z automobilního průmyslu končí „odborným zásahem specializované zahradnické firmy“. Adaptovaný povrch s rozchodníky rozdrcen travní frézou (byla jednou z podmínek soutěže). Odstranění mechu provedeno jeho redistribucí v tisících na celou plochu a následně **vše chemickým ošetřením zničeno.** ☹





**STORY 17 - 23**

**[www.brens.cz](http://www.brens.cz)**

©2023 - BRENS EUROPE, a.s.