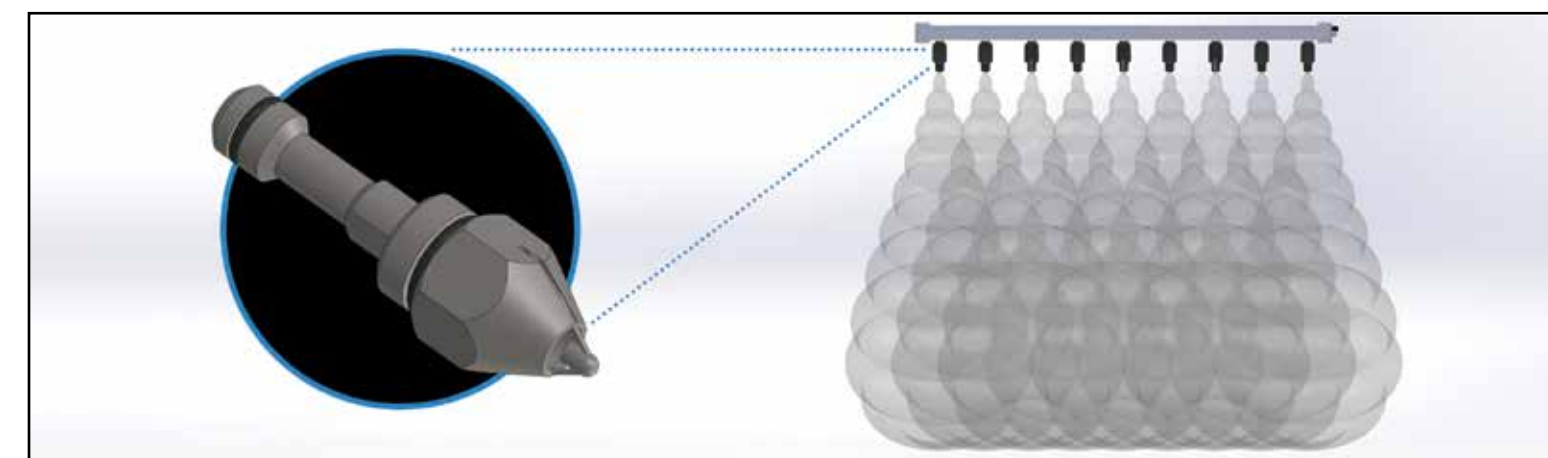
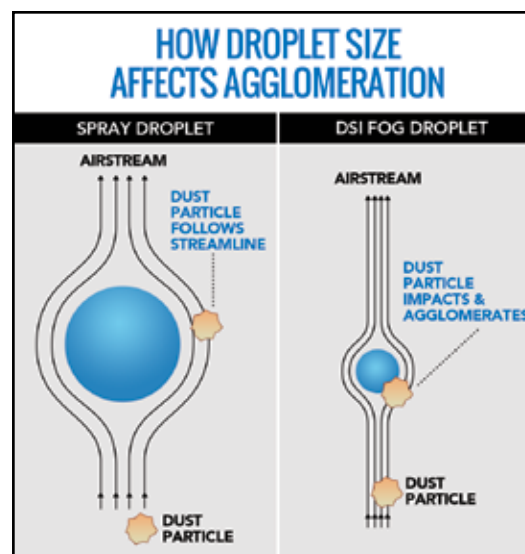


## POHLCOVÁNÍ PRACHOVÝCH ČÁSTIC POMOCÍ SUCHÉ MLHY - DRY FOG™

DSI používá k potlačení prašnosti ultrazvukové, atomizační trysky. Pro atomizaci využívá stlačený vzduch a obyčejnou nízkotlakou vodu (0 - 3,5 barů). Tzv. Suchá mlha - Dry Fog™ (kapky o velikosti 1-10 mikrometrů), pohlcuje fugitivní částice ve vzduchu (částice o 10 mikronech a menší PM10 a PM2,5). Spojení kapiček suché mlhy s mikročásticemi prachu způsobí zvýšení hmotnosti prachových částic přímo u zdroje a jejich následný pád zpět do toku materiálu.

Náš systém nabízí ten nejsušší možný způsob potlačení prašnosti. Dochází při něm pouze ke zvlhčení prachu, ale nikoli původního materiálu, což potvrzuje i minimální spotřeba vody (0,05% z objemu). Díky tomu je Suchá mlha vhodná i pro hygroskopické materiály.

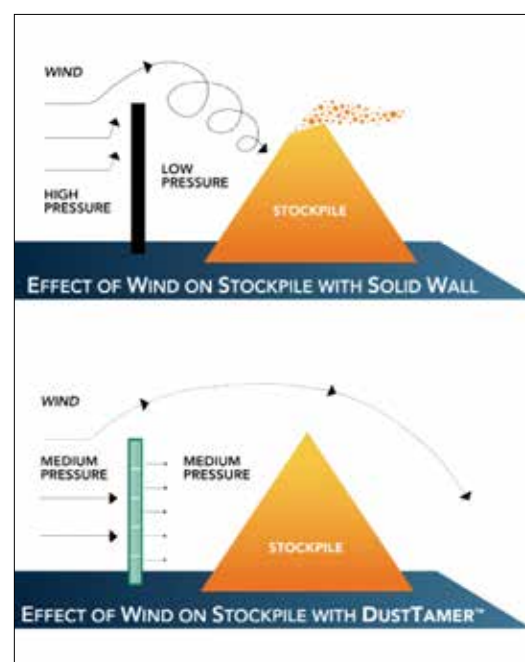


zamlžení sestava

Systém Dry Fog™ je vhodný pro přesypy dopravníků, drtiče, třídíče, nakladače, výsypky nákladních vozidel a vagónů, nakladače, vykladače, výklopníky vagónů a ostatní zařízení, kde polévatý prach způsobuje potíže, nebo je nebezpečný pro Vaši činnost popř. znepríjemňuje prostředí ve Vašem sousedství, nebo občanských zástavbách.

## DUST TAMER™ PROTIPRAŠNÉ STĚNY, VĚTRNÉ PLOTY

DSI DustTamer™ protiprašné stěny jsou navrženy pro radikální snížení rychlosti větru a pohybu částic, tedy minimalizaci emisí fugitivních částic ze zdrojů prašnosti jako jsou výsypky, výsypy dopravníků, venkovní skládky sypkých a kusových materiálů, vibračních třídíčů a podavačů, přesypů dopravníků a vykládacích sil. Materiál DustTamer™ je vyrobený z vysoce pevného polyesterového vlákna, odolný proti UV záření, nepříznivému počasí (děšť, sníh, led) a extrémním teplotám. Vítr procházející stěnou ztrácí 75% a více své rychlosti. Snížená rychlost větru pak neuvádí lehké částice do vznosu. Aplikací protiprašných stěn DustTamer™ na návětrné straně získáte v chráněné části prakticky bezvětrnou zónu, kde z uskladněného materiálu nedochází k emisi lehké frakce. Systém DustTamer™ a jeho použití může přinést významné úspory prostředků oproti stavbě zastřešených skládek. Oproti ostatním technologiím potlačování prašnosti (skrápění, odsávání) funguje bez použití energií. DustTamer™ nevyžaduje žádnou pravidelnou údržbu. Zkušenosti s jeho provozem jsou již více jak 30let.



[WWW.NODUST.COM](http://WWW.NODUST.COM) | [SALES@NODUST.COM](mailto:SALES@NODUST.COM)

[WWW.VIVOCONSULT.COM](http://WWW.VIVOCONSULT.COM) | [INFO@VIVOCONSULT.COM](mailto:INFO@VIVOCONSULT.COM)

*Více jak 25 let se věnuje společnost DSI vývoji zařízení pro nejúčinnější způsoby likvidace prašnosti. Poskytujeme průmyslovou a expertní činnost s cílem navrhnout optimální způsob zachycování fugitivních částic. Společnost spolupracuje s významnými univerzitami a průmyslovými podniky, kde jsou veškeré výsledky ověřovány v praxi. Ve společnosti DSI pracuje tým inženýrů připravený Vám poskytnout ve spolupráci s týmem školených pracovníků společnosti VIVO Consult s.r.o. veškerou technickou a obchodní podporu. Jsme Vám k dispozici pro nalezení vhodného řešení a zajistíme projekt, realizaci a uvedení do provozu.*

### DSI VÝROBNÍ ZÁVOD

130 BAY PINES ROAD  
BEAUFORT, SC 29906  
USA

TEL: 1 843-846-3700  
FAX: 1 843-846-3701

### VIVO CONSULT SÍDLO SPOLEČNOSTI

KAPROVA 42/14  
110 00 PRAHA  
ČESKÁ REPUBLIKA

TEL: 734-483-346  
E-MAIL: [DEMANDS@VIVOCONSULT.COM](mailto:DEMANDS@VIVOCONSULT.COM)

*Pro více informací, navštivte prosím naše webovské stránky  
nebo kontaktujte přímo naši kancelář.*



# VYNIKAJÍCÍ ŘEŠENÍ PRO SNIŽOVÁNÍ EMISÍ FUGITIVNÍCH ČÁSTIC

Polétavý prach představuje zdravotní, bezpečnostní nebo environmentální rizika. Účinnost systémů likvidace emisí polétavého prachu má rozhodující vliv na snížení četnosti údržby strojů na pracovišti, ovlivňuje materiálové ztráty, zvyšuje produktivitu, zlepšuje hygienu pracovního prostředí a bezpečnost.

VIVO consult s.r.o. ve spolupráci s výrobcem a dodavatelem zařízení firmou DSI Inc. poskytuje systémy na potlačení prašnosti klientům z řad průmyslových společností již více jak 25 let. Poskytuje prověřené zařízení, vyžadující jen minimální údržbu, které je vždy přesně vyladěno na konkrétní požadavky každého zákazníka přímo na místě.

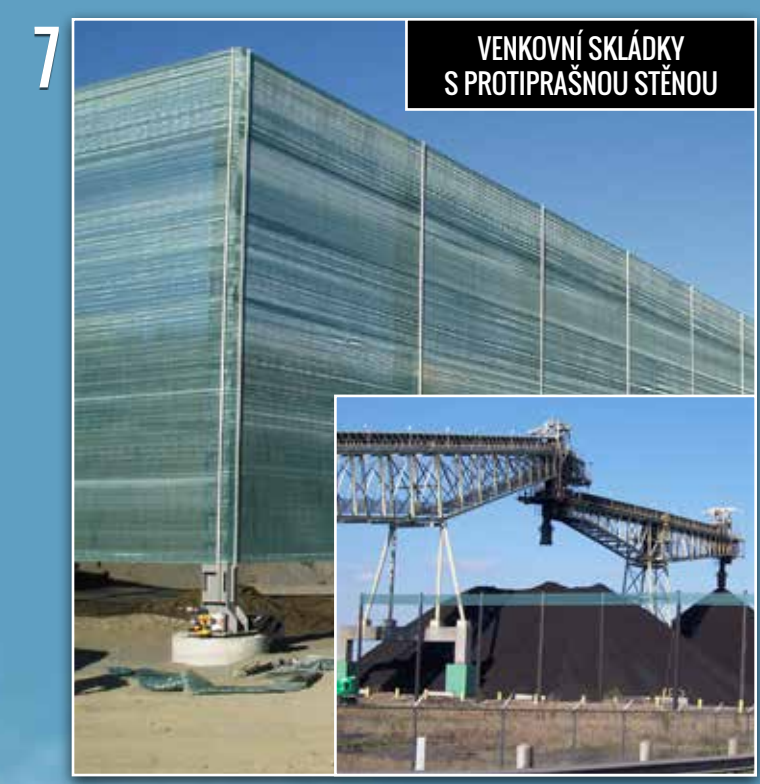
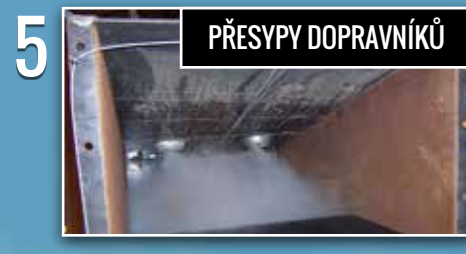
Naší filosofií je přímocíarost podpořená prokázanou účinností našich produktů.

**POTLAČENÍ PRAŠNOSTI MŮŽE BÝT VÍCE ÚČINNÉ NEŽ FILTRACE, S NIŽŠÍM INVESTIČNÍM KAPITÁLEM, NAKLADY NA INSTALACE A PROVOZNÍ NÁKLADY.**



## KLASICKÝ PŘÍKLAD DOPRAVY MATERIÁLU

Tento obrázek znázorňuje nejběžnější způsob dopravy a zpracování sypkých hmot. Možnosti využití a aplikací zařízení společnosti VIVO consults.r.o. jsou však mnohem širší. Jsme připraveni pro Vás připravit kompletní řešení pro váš provoz.



## DSI Systémy Byly Úspěšně Aplikovány v Těchto Odvětvích a Zařízeních.

PRŮMYSL
Výrobci Elektřiny
Doly, Lomy, Těžba Minerálů
Přístavní a Drážní Terminály
Výroba a Zpracování Biomasy
Zpracování Kamene, Vápence, Písku
Výroba Cementu
Solární a Větrné Elektrárny
Těžba Ropy a Zemního Plynu
Výroba Skla a Keramiky
Slévárny a Zpracování Kovů
Hliník / Bauxit
APLIKACE
Pásové dopravníky
Podavače
Násypky, Výsypky
Drtiče a třídiče
Výsypky sklápěcích vozů
Nakládání a vykládání vozidel, vagonů nebo lodí
Skládky sypkých a kusových materiálů
Úpravny uhlí
Vzduchem chlazené kondenzátory
Tripper dopravníky
Rotační pluh krmítka
Koks manipulace