



Distribuce vzduchu trochu jinak

Ing. Zdeněk Příhoda, Ing. Lukáš Kadrmas

director@prihoda.com, sales@prihoda.com

Textilní vyústky vzduchu

Návrh distribuce vzduchu textilními vyústkami se v některých rysech odlišuje od návrhu tradičních systémů potrubí a vyústek



Zejména je zde sloučena funkce potrubí a vyústky do jednoho výrobku

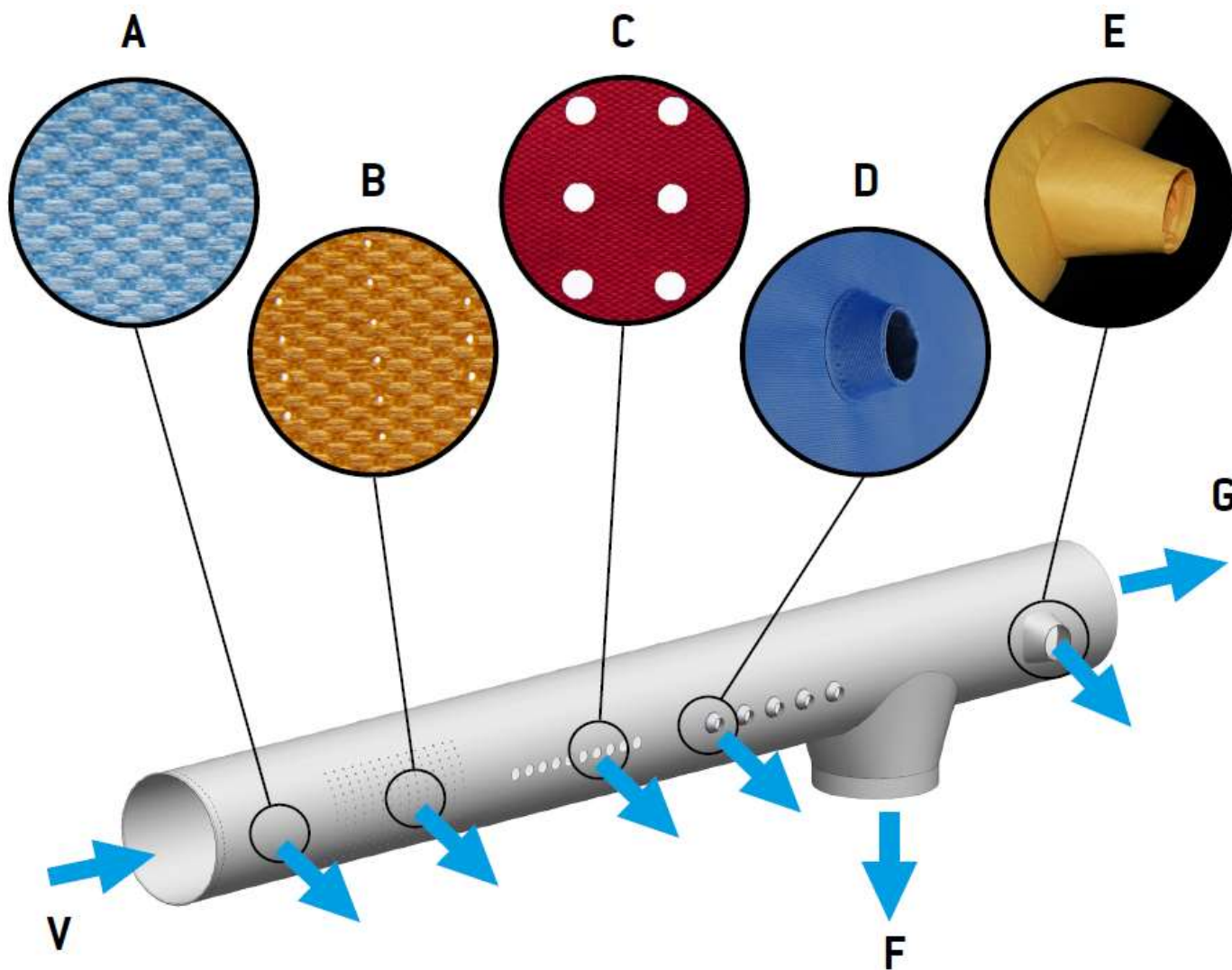
Textilní potrubí je perforováno na míru danému prostoru a plní zároveň funkci výústky



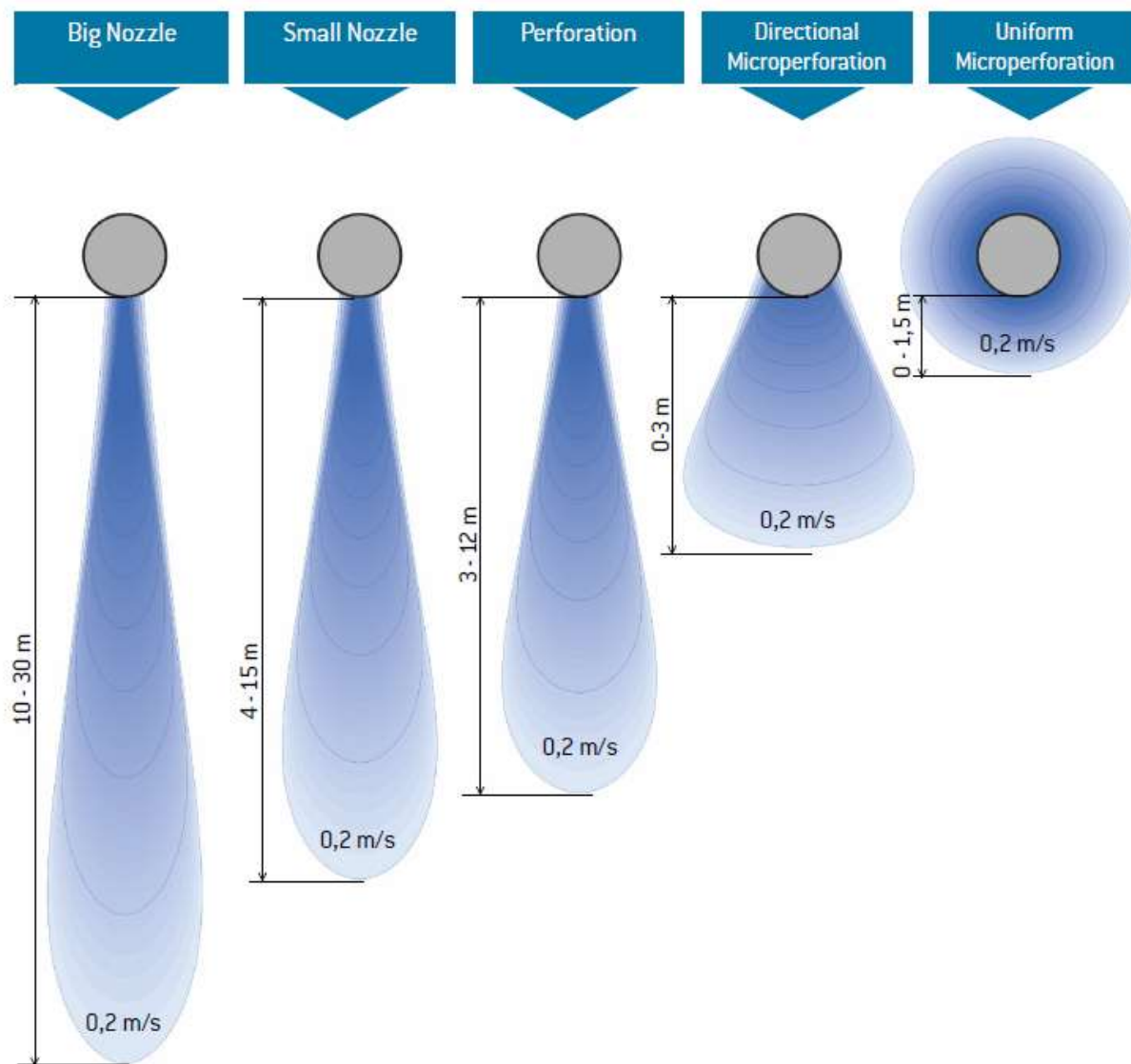
Obvykle je tzv. přiznané v místnosti a bez možnosti dodatečné regulace výstupu vzduchu. Proudění je velmi precizně řešeno ve fázi návrhu



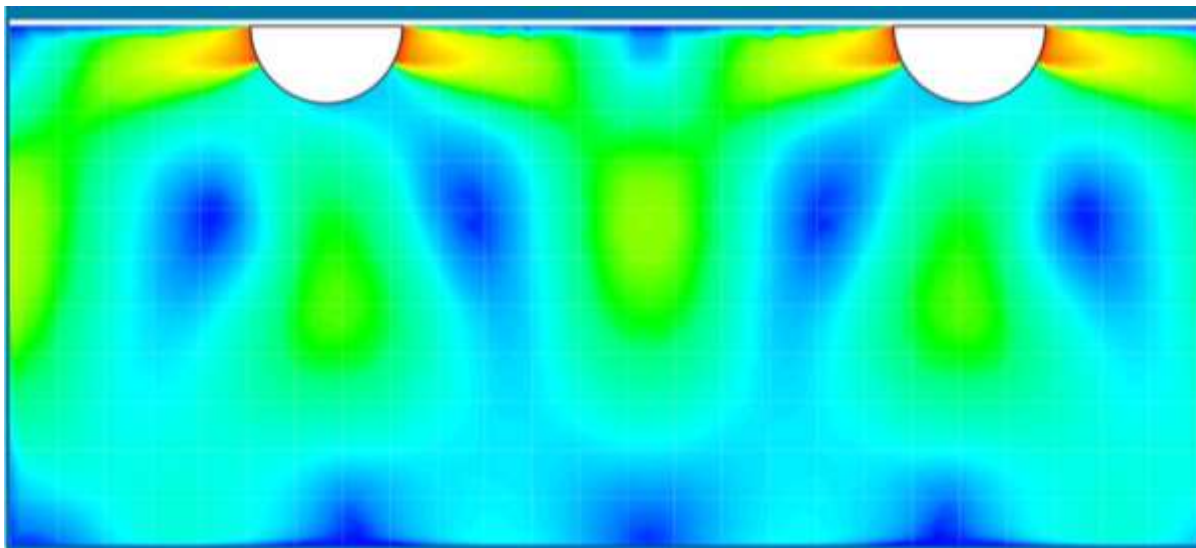
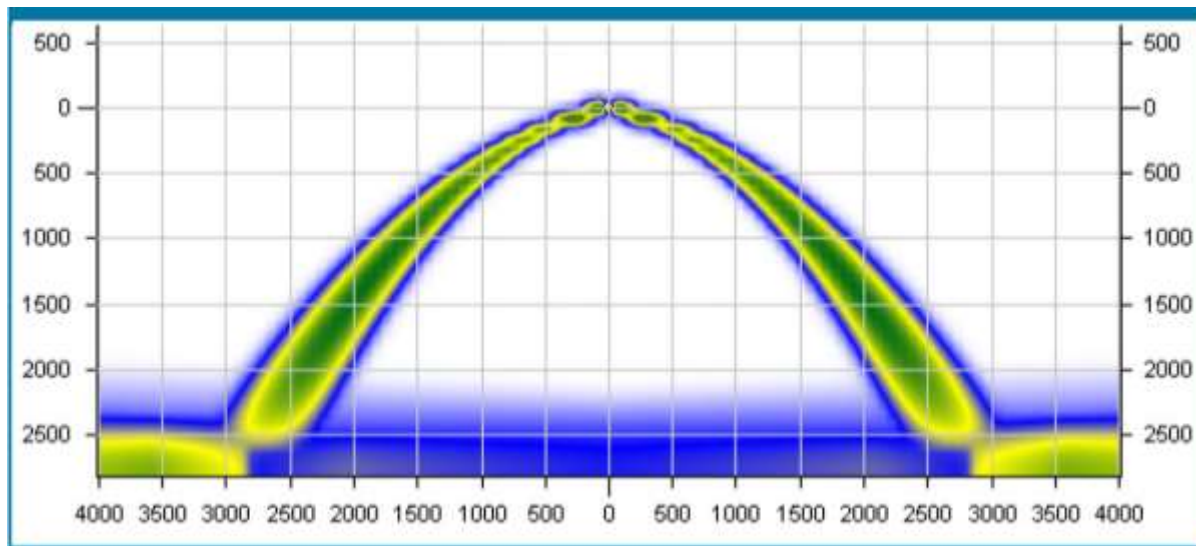
Možnosti výstupu vzduchu z vyústky



Dosahy proudů v závislosti na typu distribuce



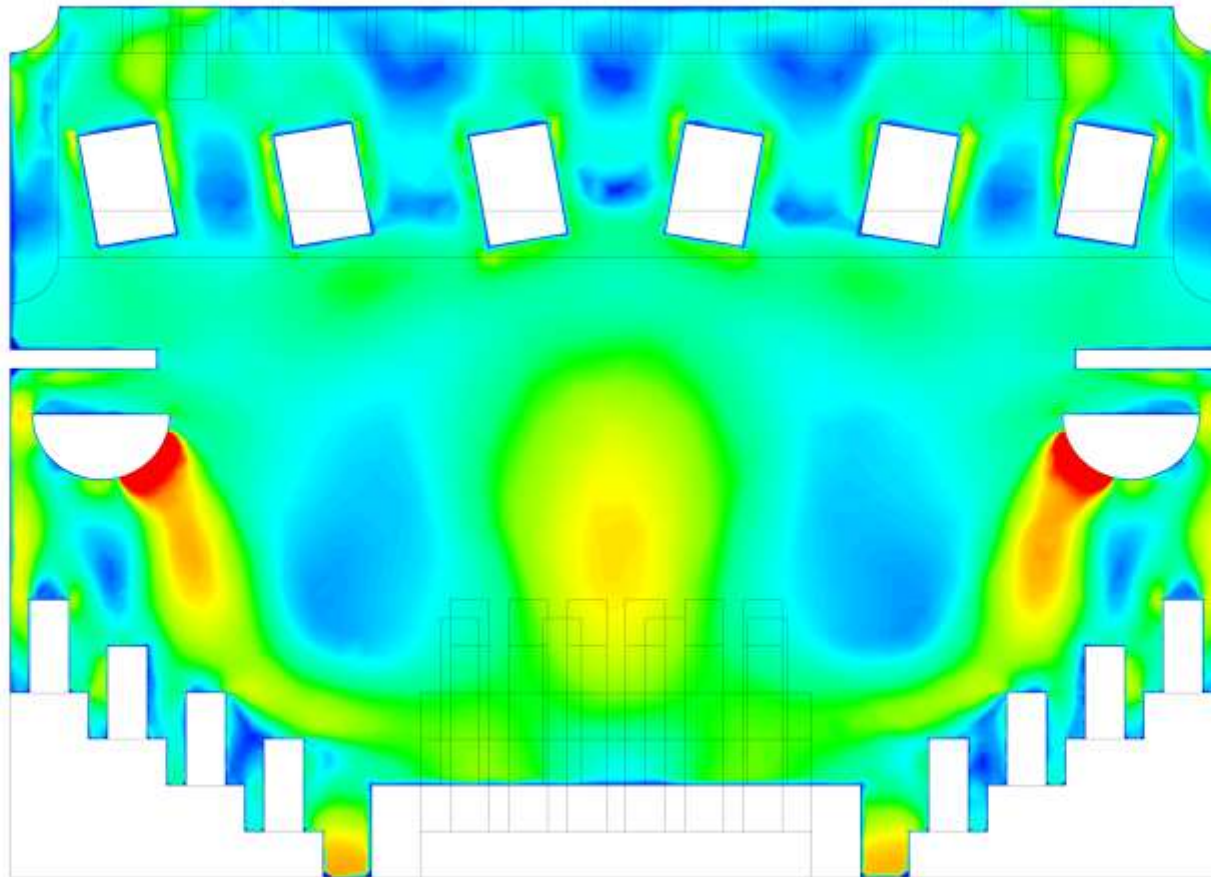
Dosahy na míru konkrétnímu prostoru



Komplexní CFD simulace

ANSYS
R18.0

Velocity
vel2



0 1.250 2.500 3.750 5.000 (m)





Naše nová technologie barvení tkanin dává výrobkům navíc i estetický rozměr.

Tkaninové vyústky a rozvody vzduchu vyrobíme
**v jakékoliv barvě Pantone, s jakýmkoliv vzorem, fotografií či obrázkem, bez
ohledu na to, jak je složitý.**

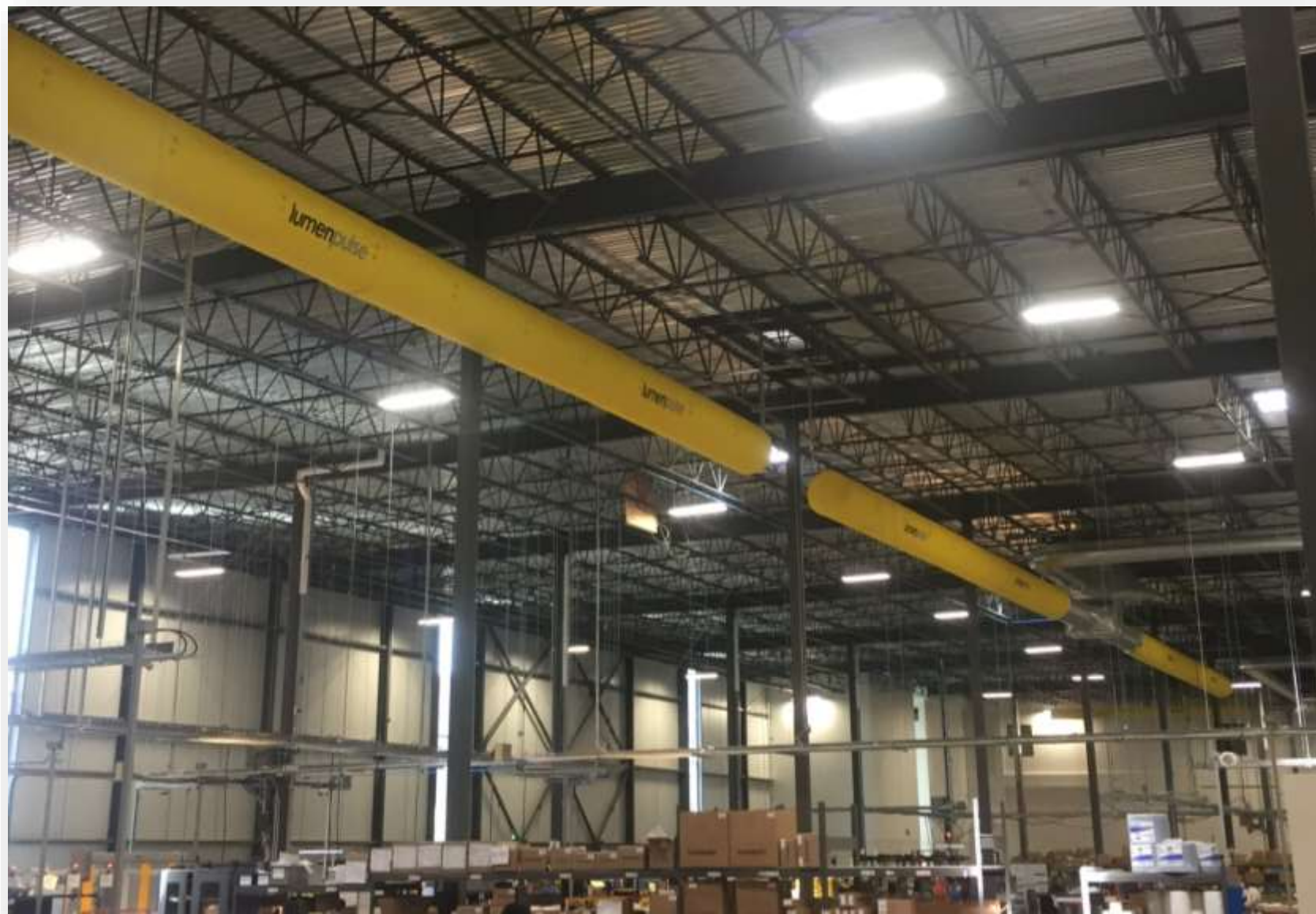




















Děkuji za pozornost