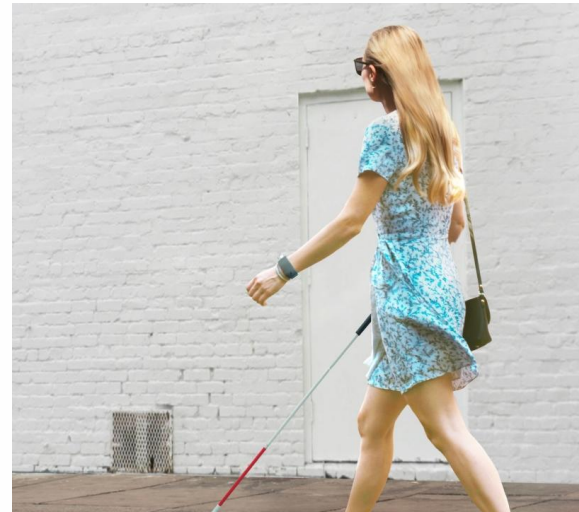


# Úpravy prostředí pro samostatný pohyb zrakově postižených

Mgr. Petr Červenka



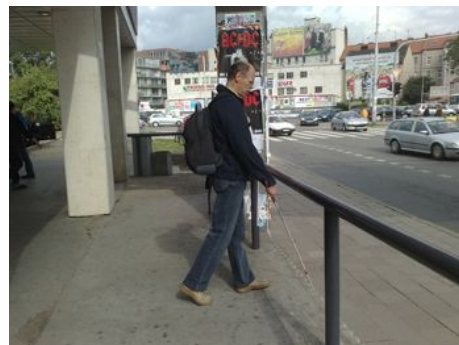
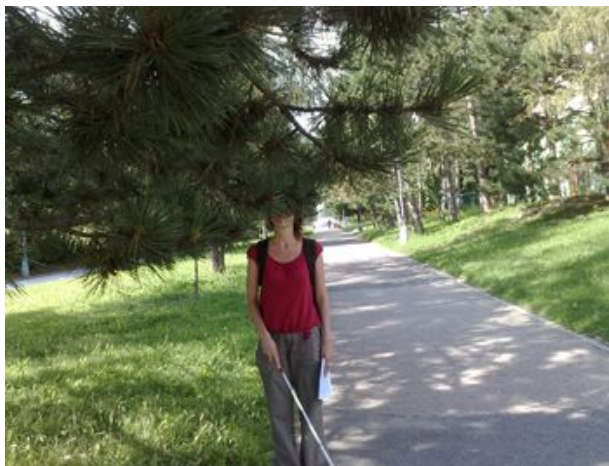
	<b>nevidomí</b>	<b>slabozrací</b>
<b>svět</b>	39 mil (0,58 % populace)	246 mil (3,65 % populace)
<b>Evropa</b>	2,7 mil (0,31 % populace)	25,5 mil (2,87 % populace)
<b>ČR</b>	11 tisíc (0,11 % populace)	76 tisíc (0,76 % populace)

data z roku 2010

**Vyhláška 398/2009 Sb.**

**Vyhláška o obecných technických požadavcích  
zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

# Problematická místa



# MUNI TEIRESIÁS

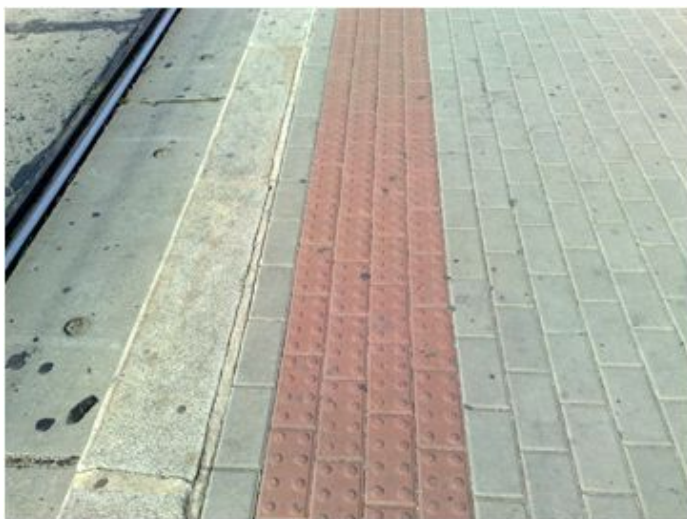
## Možná řešení



# Hmatné úpravy

- vodící linie
- signální pás
- varovný pás
- vodící pás přechodu
- varovný pás se sloučenou vodící funkcí

# MUNI TEIRESIÁS



# MUNI TEIRESIÁS



# Akustické úpravy

- dálková aktivace
- akustický orientační maják (digitální hlasový maják)
- povelová souprava v MHD
- ozvučení přechodu pro chodce
- ozvučené informační tabule



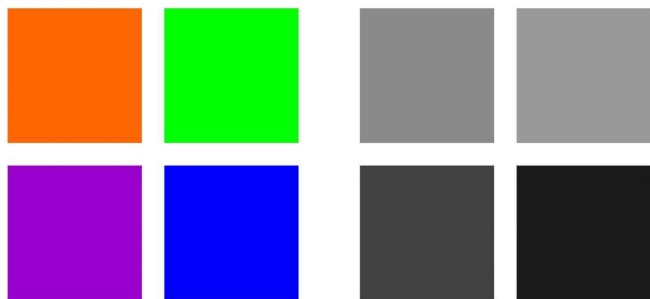


# MUNI TEIRESIÁS



# Vizuální úpravy pro slabozraké

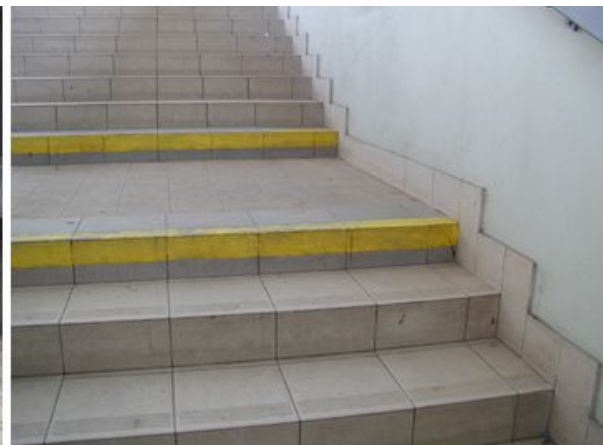
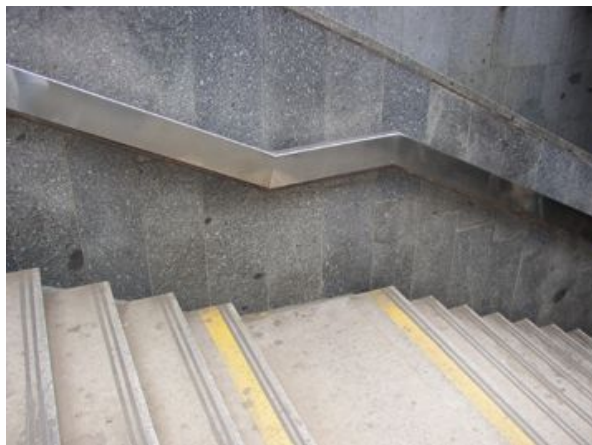
- prosklené prostory
- vizuálně kontrastní pásy (na sloupech)
- bezpečnostní označení schodišť
- kontrastní řešení (barva vs. jas)



Oční oddělení

Oční oddělení

# MUNI TEIRESIÁS



## Orientační systémy

- akustické majáčky – označení vstupu
- informační systémy
  - jednotný systém
  - technologie (brailleský tisk na fólie, vkládání kuliček)
  - elektronické (Right Hear)





**Děkuji.**

**[cervenka@teiresias.muni.cz](mailto:cervenka@teiresias.muni.cz)**

**Teiresiás MU, Komenského nám. 2, 602 00 Brno  
[teiresias@muni.cz](mailto:teiresias@muni.cz), [www.teiresias.muni.cz](http://www.teiresias.muni.cz)**