

UMI

Budoucnost AI v automobilovém průmyslu

Jan Krotký

Budoucnost AI v automobilovém průmyslu

- Úvod
- Autonomní systémy
 - Stanford
 - Gray Matter
- Cooperative Vehicle-Infrastructure Systems

Autonomní systémy - Stanford

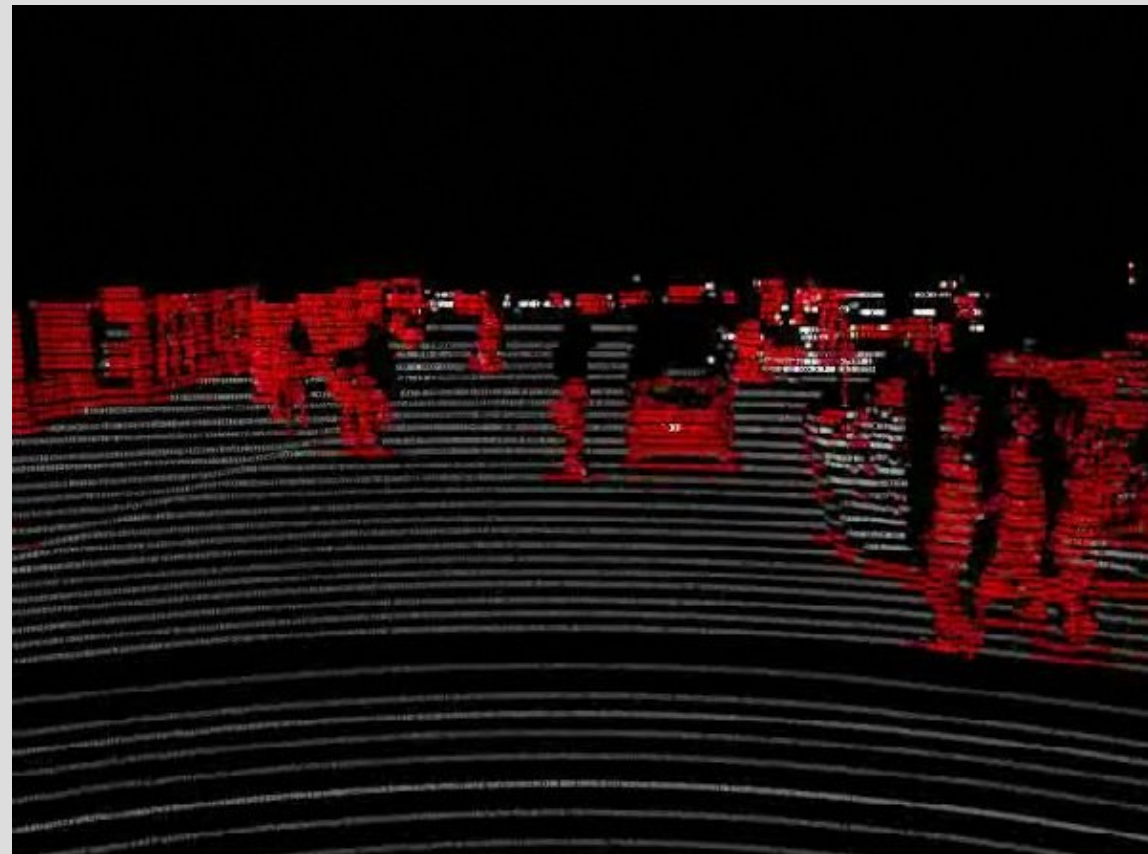
CARS –

Center of Automotive Research at Stanford
Shelley se připravuje na Pikes Peak



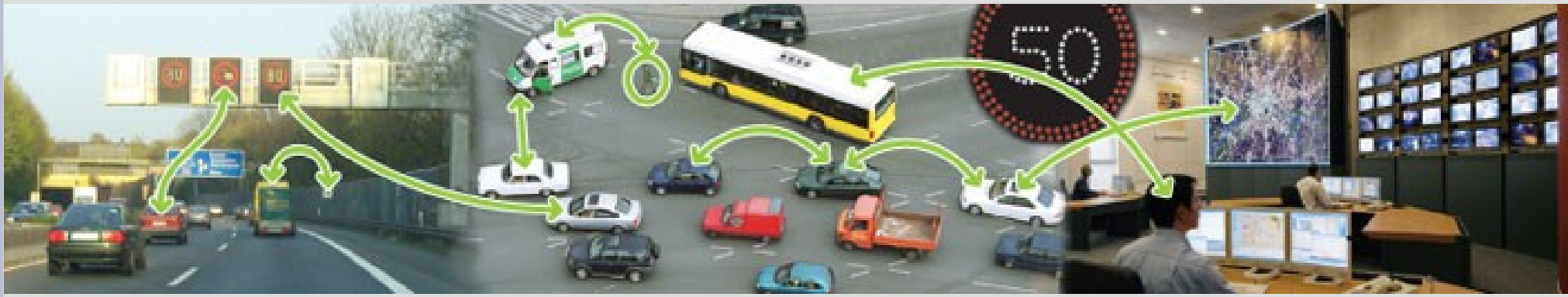
Autonomní systémy – Gray Matter

- AVS
Autonomous Vehicle System™
- VISIONARY™



Cooperative Vehicle-Infrastructure Systems

- rezervovaná sít' a libovolné dostupné kanály
 - V2V (vehicle to vehicle)
 - V2I (vehicle to infrastructure)
- dostupnost služeb, interoperabilita



Cooperative Vehicle-Infrastructure Systems

- připojit se může každý a zdarma
- výměna informací mezi službami
- omezení pouze bezpečnostní
- žádné black-boxy
- služby nezávislé na technologii
- standardy dostupné pro vývoj nových služeb
- dokumentovaná rozhraní
- nezávislost na hardwaru
- možnost využívat alternativních dodavatelů

Zdroje a diskuze

- The Center for Automotive Research at Stanford
<http://me.stanford.edu/groups/design/automotive/index.html>
- Stanford's robotic Audi to brave Pikes Peak without a driver
<http://news.stanford.edu/news/2010/february1/shelley-pikes-peak-020310.html>
- Gray Matter Inc.
<http://www.graymatterinc.com/index.php>
- Cooperative Vehicle-Infrastructure Systems
<http://www.cvisproject.org/>
- Advanced Cruise-Assist Highway System Research Association
http://www.ahsra.or.jp/eng/whats_ahs/01/index.html
- California Partners for Advanced Transit and Highways
<http://www.path.berkeley.edu/>