



Mobilnost - Prehod v dinamično upravljanje prometa

Miha Hafner
MEGRA 2026

www.elea.si

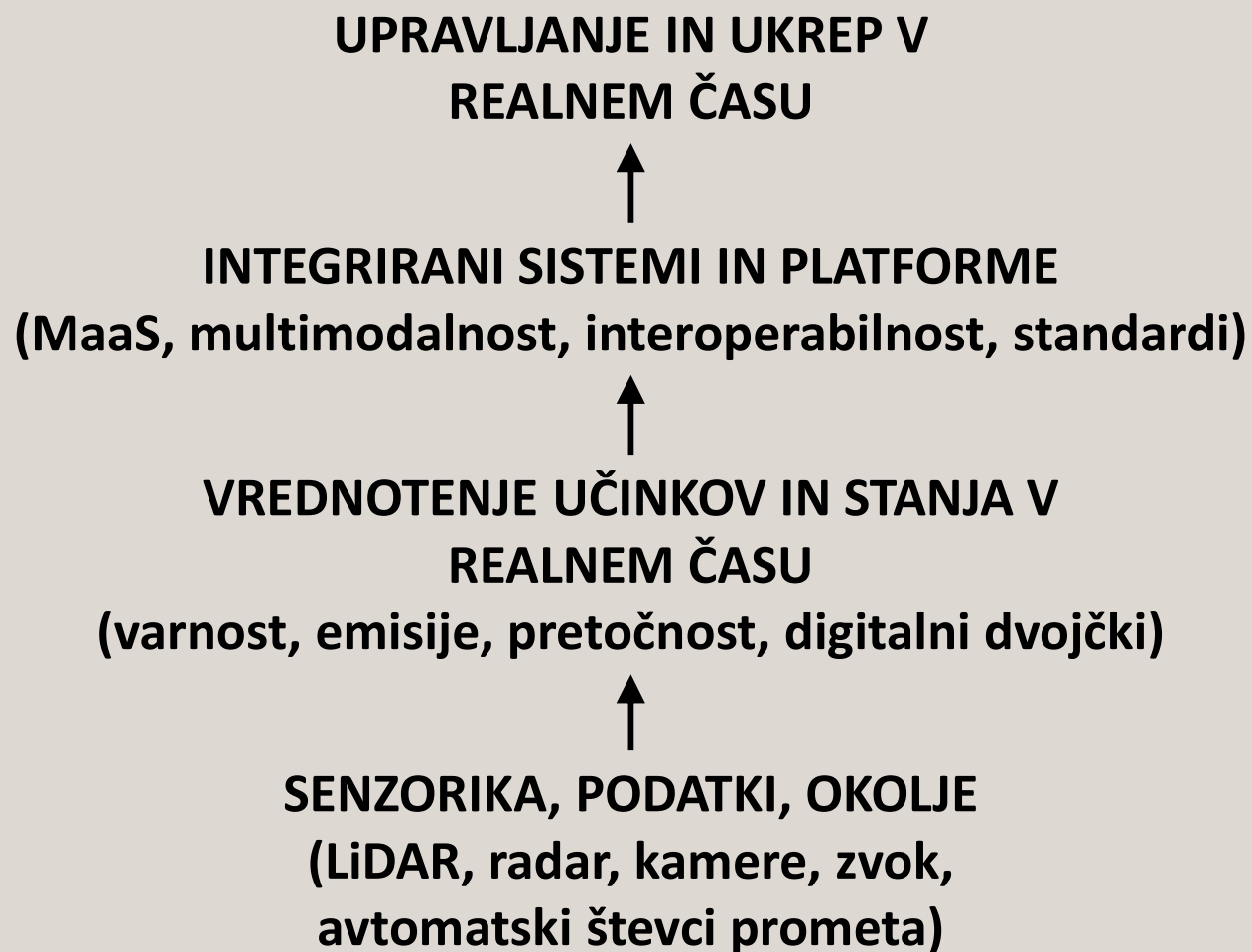


Ključne teme:

1. Negotovost: prometne obremenitve, okoljske spremembe, ekonomske negotovosti idr.
2. Kompleksen sistem: infrastruktura + vozila + ljudje + okolje
3. Izzivi: varnost, pretočnost, trajnost, prioritarna vožnja, visoki stroški nesreč, digitalizacija
4. Vozila: elektrifikacija, parkiranje, avtonomna vožnja
5. Digitalizacija in standardi: ITS, V2X, digitalni dvojčki, avtomatska zaznava...
6. Infrastruktura: planska doba okoli 100 let

Trendi v svetu:

KPI – ODLOČANJE
(merljivi kazalniki)



Trendi v svetu:

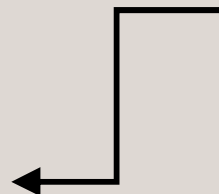
**UPRAVLJANJE IN UKREP V
REALNEM ČASU**



INTEGRIRANI SISTEMI IN PLATFORME
(MaaS, multimodalnost, interoperabilnost, standardi)



KPI – ODLOČANJE
(merljivi kazalniki)



**VREDNOTENJE UČINKOV IN STANJA V
REALNEM ČASU**
(varnost, emisije, pretočnost, digitalni dvojčki)



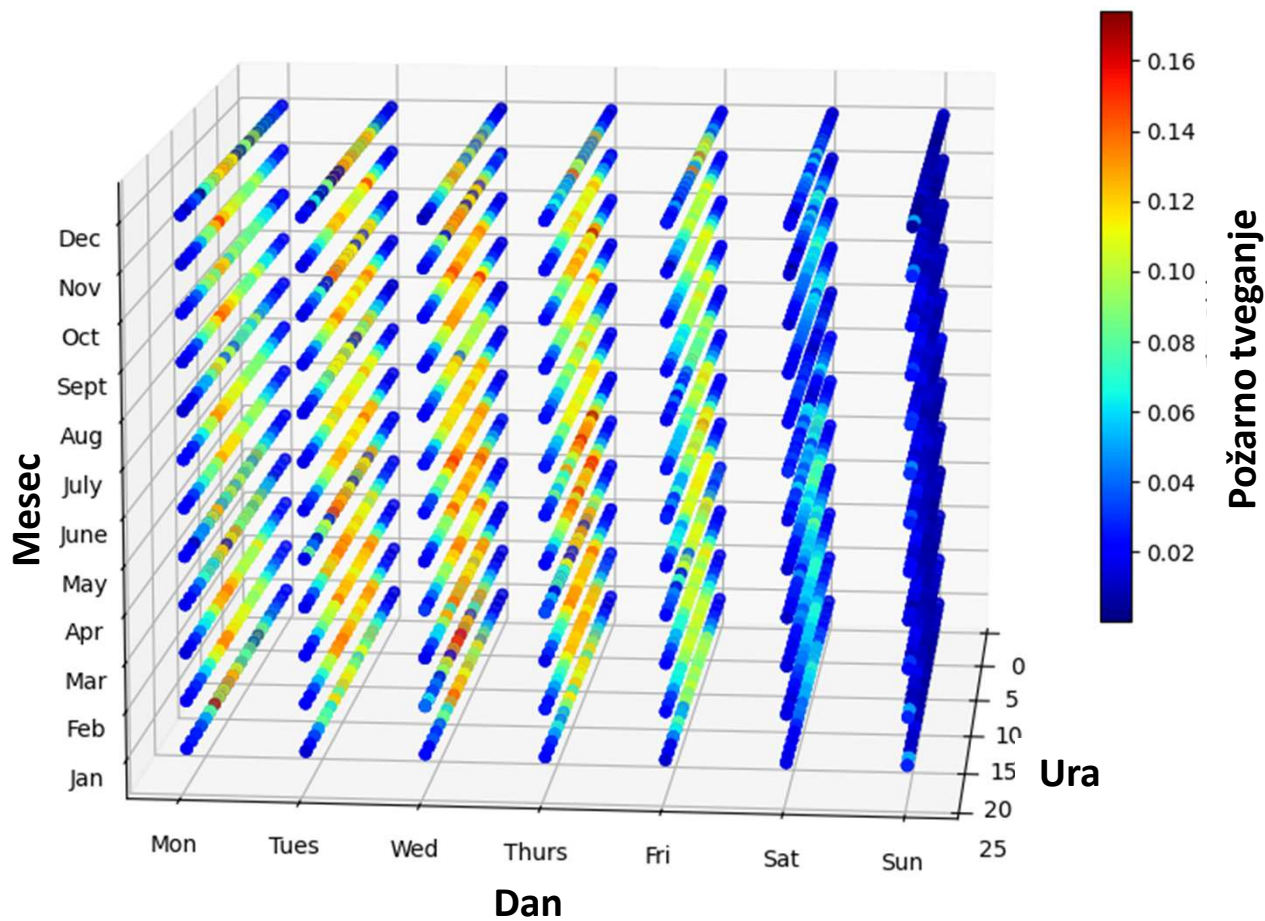
**PRIMER VREDNOTENJA ZA DINAMIČNO
VODENJE INFRASTRUKTURE V
REALNEM ČASU**

SENZORIKA, PODATKI, OKOLJE
(LiDAR, radar, kamere, zvok,
avtomatski števci prometa)

Primer:

- predora Cenkova
- leto 2023
- delež težkih tovornih vozil preseže 20%
- ni mehanskega prezračevanja

Vzorec tveganja





www.elea.si

Projektiranje in svetovanje d. o. o.

Dunajska cesta 21

1000 Ljubljana, Slovenija