



V Međunarodna konferencija  
„BEZBJEDNOST SAOBRAĆAJA U LOKALNOJ ZAJEDNICI“  
V International conference  
„ROAD SAFETY IN LOCAL COMMUNITIES“

---

# **UVOĐENJE SISTEMSKIH RJEŠENJA U CILJU POVEĆANJA UOČLJIVOSTI UGROŽENIH KATEGORIJA U SAOBRAĆAJU**

## ***IMPLEMENTATION OF SYSTEMATIC SOLUTIONS IN THE PURPOSE OF BETTER VISIBILITY OF VULNERABLE CATEGORIES IN TRAFFIC***

Boris Usorac dipl. inž. saob., *Panevropski Univerzitet Apeiron*

---

27 - 28. oktobar 2016. godine, Banja Luka

# SADRŽAJ RADA

---

- ☐ Materijal i metode istraživanja
  - ☐ Rezultati istraživanja
  - ☐ Diskusija
  - ☐ Zaključak
-

# METOD

---

- ☐ Promjena načina rješavanja problema vezanih za bezbjednost saobraćaja na nivou cjelokupnog sistema države
  - ☐ Definisanje pripadnika grupe „ugroženih“ kategorija u saobraćaju u pogledu vidljivosti
  - ☐ Implementacija kompatibilnih rješenja za problem vidljivosti „ugroženih“ kategorija iz razvijenijih država
-

# KLJUČNI REZULTATI

---

- ☐ 68,5% pješaka prepoznali vozači u noćnim uslovima vožnje
  - ☐ 48% pješaka prepoznali stariji vozači, 75% mlađi vozači
  - ☐ Pješak obučen u crno + kratka svjetla = 5% prepoznavanja, 35% uz duga svjetla
  - ☐ Retroreflektivni materijal u vidu traka oko zglobova = vozači prepoznali pješaka u 88% slučajeva
  - ☐ Pješak uočen na distanci od oko 76,5m
-

# DISKUSIJA

---

- ❑ Vozači nisu ni prepoznali većinu pješaka u crnom
  - ❑ Distanca na kojoj su vozači prepoznali pješaka je povećana 25 puta kada je pješak u bijelom a ne crnom
  - ❑ 52 puta povećana udaljenost na kojoj vozač prepoznaje pješaka koji nosi retroreflektivne trake (biomotion)
  - ❑ Udaljenost na kojoj stariji vozač uočava pješaka je samo 58% udaljenosti koja je potrebna mlađem vozaču
-

# ZAKLJUČNA RAZMATRANJA

---

- ☐ Uvođenje obavezne upotrebe retroreflektivnih traka (biomotion) za sve ugrožene kategorije
  - ☐ Uvođenje zakonskih i podzakonskih rješenja u cilju zabrane uvoza ili proizvodnje odjevnih predmeta namijenjenih ugroženim kategorijama bez retroreflektivnih traka
  - ☐ Subvencionisanje proizvođača radi rashoda nastalih usljed primjene navedenih zakonskih rješenja
  - ☐ Obezbjeđivanje sredstava za subvencije iz fondova EU
-



**V Međunarodna konferencija  
„BEZBJEDNOST SAOBRAĆAJA U LOKALNOJ ZAJEDNICI“  
V International conference  
„ROAD SAFETY IN LOCAL COMMUNITIES“**

---



**HVALA NA PAŽNJI!**