

Izvedbeni načrt BNG-126/17
Ureditev manjkajočih kolesarskih povezav v Ljutomeru**DETAJL 3.5.3.8****Tehnični opis rešitve za štetje kolesarjev na lokaciji državne ceste – Slavka Osterca ulici v Ljutomeru**

Števec kolesarjev bo nameščen na drogu javne razsvetljave.

Elektronsko vezje z prikazovalnikom se nahaja v vodotesnem aluminijastem ohišju, v katero je umeščen LED prikazovalnik, ki udeležencem v prometu prikazuje trenutno število mimo vozečih kolesarjev.

Na števcu sta dva polja prikaza: dnevni števec in letni števec kolesarjev.

Napajanje je iz javne razsvetljave z akumulatorjem.

Predvidena je postavitve elektronskega števca, ki se polni v nočnem času in zagotavlja napajalno napetost tekom dneva. Kapaciteta akumulatorja je tako zastavljena, da omogoča nemoteno napajanje tudi za čas izpada napajanja, ki traja več dni.

Zagotovljen je stalni dovod 230V.

Velikost ohišja je: 560 mm širina in 670 mm višina; debelina ohišja je cca 70 mm. Teža ohišja z vgrajeno elektroniko je cca 8 kg. Na ohišju so nameščene objemke za pritrditev na drog premera od 5-10 cm in 12-18 cm glede na možnosti postavitve.

Za izvedbo štetja so predvidene zanke, zarezane v asfaltno podlago.

Za potrebe polaganja induktivnih zank se zagotovi servisni jašek za namestitev električnih povezav in napajanja za detekcijo kolesarjev.

Sistem ima možnost spremljanja statističnih podatkov ter servisnih nastavitvev preko spleta (s prikazom lokacij števcov).

Možnost je tudi integracija v obstoječo aplikacijo in/ali posredovanje in pregled podatkov na poljubni spletni strani.

Potrebna oprema:

- Števna elektronika skupaj (nameščena v ohišje velikosti 560x670 mm) in z namestitvenimi objemkami
- Namestitev zank in izvedba povezave z kontrolno elektroniko
- Namestitev polnilca in akumulatorskega napajanja 18 Ah skupaj z montažnim priborom
- Vgradnja GPRS modema za spletno povezavo s prikazom
- Montažna dela s prevozom

