

# Tehnički opis

Tehnički opis je sastavni dio projektne dokumentacije koji sadrži sve potrebne tekstualne podatke o projektiranom objektu.

Tehnički opis za potrebe programa iz kolegija CESTE mora sadržavati sve potrebne podatke o izrađenom programu i treba se sastojati od sljedećih točaka:

## 1. Opći podaci

Ovaj dio sadrži zadane podatke definirane programskim zadatkom (kategorija ceste, konfiguracija i sastav terena, kolnički zastor, izvorište materijala) te podatke koji su određeni na temelju zadanih podataka (računska brzina, minimalni polumjer horizontalnog zavoja, maksimalni uzdužni nagib nivelete, minimalna duljina prijelaznice, elementi poprečnog presjeka)

## 2. Opis projektiranog rješenja

### 2.1. Horizontalni elementi

Ovaj dio sadrži opis projektiranog rješenja u situaciji: duljinu trase, horizontalne zavoje s elementima iskolčenja (kut  $\alpha$ , R, L, T, S, D), duljine pravaca, stacionaže te usporedbe odabranih elemenata s graničnim (minimalnim) vrijednostima iz toč.1.

### 2.2. Vertikalni elementi

Dio koji sadrži karakteristike uzdužnog profila ceste; opisuje se izgled nivelete, uzdužni nagibi, elementi vertikalnog iskolčenja (R, T, S). Pojašnjava se način vitoperenja kolnika ispisivanjem poprečnih nagiba kolnika u pravcu i zavojima te izračunom nagiba kosina vitoperenja.

### 2.3. Elementi poprečnog presjeka

Dio u kojem je potrebno navesti širine prometnih trakova, rubnih trakova, bankina, bermi te opisati način izvedbe i poprečne nagibe bankina i bermi. Potrebno je definirati nagibe pokosa nasipa i usjeka te način njihove zaštite.

### 2.4. Kolnička konstrukcija

Potrebno je navesti debljine i opisati slojeve kolničke konstrukcije uz skicu te podatke na temelju kojih je odabrana navedena kolnička konstrukcija.

### 2.5. Odvodnja

U dijelu Odvodnje potrebno je opisati načine rješenja površinske i podzemne odvodnje: oblik i dimenzije zaštitnih i odvodnih jaraka, dimenzije i materijale

za izvedbu rigola te detaljno opisati način izvođenja i materijale za izvođenje drenaža.

Opisati položaj i rješenja cijevnih betonskih propusta na trasi ceste sa svim potrebnim dimenzijama (cijevi, temelj, okomita/kosa uljevna i izljevna glava, uzdužni nagibi, materijal izvedbe).

## 2.6. Zidovi

Opisati položaj i rješenja potpornih ili upornih zidova na trasi ceste sa svim potrebnim dimenzijama.

Osijek, datum izrade

Studenti

Ime prezime i potpis

Napomena:

Tehnički opis mora imati minimalno dvije stranice te treba biti pisan fontom Times New Roman, 12