

Lungimea pistei propuse de catre Comuna Brazii va avea o lungime de 3.290,00 m si o latime care va fi in conformitate cu cerintele din Ghidul specific final al - Componentei C 10 - Fond Local.

Pista va fi incadrata de borduri asezate pe o fundatie din beton de ciment, iar structura de rezistenta este prevazuta cu o structura eficienta, conforma traficului estimat.

In acest sens, se presupune urmatoarea solutie a structurii pentru pista de biciclisti:

- 4 cm îmbrăcăminte din mixtură asfaltică BA8;
- 15 cm strat din piatră spartă amestec optimal;
- 20 cm strat din balast.

În dreptul acceselor la proprietăți grosimea structurii va fi suplimentată, având în vedere traversarea structurii pistei de către autovehicule. Așadar, pentru preluarea corespunzătoare a solicitărilor transmise structurii pe zonele respective, structura adoptată este următoarea:

- 4 cm îmbrăcăminte din mixtură asfaltică BA8;
- 20 cm strat din piatră spartă amestec optimal;
- 25 cm strat din balast.

Scurgerea apelor pluviale se va realiza prin declivitățile longitudinale și panta transversală proiectată spre spațiile verzi adiacente existente sau spre șanțurile existente.

Pe traseul pistelor proiectate, unde acestea traversează șanțuri existente, se vor proiecta podețe.

În ceea ce privește lucrările de semnalizare rutieră, pentru completarea semnalizării verticale se vor proiecta indicatoare de circulație.

La terminarea lucrărilor, în vederea asigurării siguranței și reglementării circulației se vor face lucrările de marcaje rutiere: marcaje longitudinale, marcaje transversale și marcaje diverse.

2. Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică

Pe masura ce numărul populației și al economiei este în creștere, același lucru se întâmplă și cu cererea de energie care, este în principal furnizată prin surse neregenerabile precum combustibilul fosil. Pe lângă faptul că este o sursă care se va epuiza, combustibilul fosil produce o cantitate substanțială de emisii de gaze cu efect de seră, ce captează căldura în atmosferă și accelerează procesul de încălzire a planetei.

În prezent, în cadrul Comunei Brazii, sunt constatate fluxuri mari de biciclisti care se suprapun fluxurilor auto, neexistând trasee special amenajate pentru biciclisti.

