

București, 14 decembrie 2010

INCERCARI DE LABORATOR PE O MIXTURA ASFALTICA PENTRU AEROPORTURI

Ali Machda M., masterat drumuri si poduri UTCB, kamo_kanabi2000@yahoo.com

Îndrumători: **Romanescu Constantin**, profesor doctor inginer, UTCB,
romanescu@cfdp.utcb.ro

Claudia Petcu, asistent inginer, U.T.C.B. claudia@utcb.ro

Rezumat

Mixtura asfaltica se compune din cribura, nisip, filer si bitum, poate fi caracterizata ca un material compozit constituit din trei faze:

- Faza solida: agregatele si eventualii aditivi minerali sau fibra;
- Faza vasco-elastico-plastica: liantul bituminos;
- Faza gazoasa: golurile de aer.

Mixtura asfaltica folosita in stratul de uzura al structurilor aeroportuare, mixtura ce are dimensiunea maxima a granulei de 16 mm.

Scopul acestui articol este determinarea modulului de rigiditate, precum si rezistenta la oboseala a mixturii asfaltice pentru aeroporturi.

Cuvinte cheie: mixtura asfaltica, oboseala, aeroporturi.