

*Dr Milan Milovanović, M. E.,
R.&D. Institute, Car factory "Zastava",
Kragujevac, Yugoslavia.*

PASSENGER CAR BODY TESTING IN STATIC LOAD CONDITIONS

UDK: 629.113.

Within car body projecting process it is necessary for the management decisions as soon as possible provide data about car body behaviour. One of first new car body model testings is static testing.

This paper work provides outline of standard car body static testings with the suitable results. Support structure elements within engine compartment behaviour is not followed sufficiently.

This paper work provides suggestions for standard tests for this space testing in maximum longitudinal forces conditions (vehicle braking and acceleration) supplement. Based on additional data more reliable can be estimated car body behaviour.

Key words: passenger car, car body, static testings.

ISPITIVANJE PUTNIČKOG VOZILA U USLOVIMA STATIČKOG OPTEREĆENJA

U fazi projektovanja vozila treba na osnovu raspoloživih podataka doneti zaključke o ponašanju vozila u eksploataciji. Za prve prototipne vozila se izvode statička ispitivanja.

U radu su prikazani rezultati standardnog ispitivanja školjke putničkog vozila. Vozilo je ispitivano i u najnepovoljnijem režimu opterećenja, tj. u slučaju delovanja maksimalnih tangencijalnih sila (kočenje i ubravanje vozila).

Ovi podaci pružaju dodatne informacije o ponašanju vozila u eksploataciji.

Ključne reči: putničko vozilo, školjka vozila, statička ispitivanja.