

## MERANIE DYNAMICKÝCH CHARAKTERISTÍK

## VOZOVIEK METÓDOU FÁZOVÝCH

## RÝCHLOSTÍ

## ČSN 736170

Измерение динамических характеристик дорожных одежд методом фазовой скорости

Measurement of dynamic characteristics of road pavements by wave propagation method

Táto norma platí pre zisťovanie dynamických charakteristík vozoviek a podloží vozoviek nedeštruktívnou metódou fázových rýchlostí.

## I. NÁZVOSLOVIE A ZNAČKY

## A. NÁZVOSLOVIE

1. Metóda fázových rýchlostí - vibračná metóda založená na zisťovaní fázových rýchlostí šírenia harmonických vln napätia.
2. Fázová rýchlosť - rýchlosť šírenia napätových vln určovaná na základe fázového rozdielu harmonických kmitov medzi dvoma bodmi a definovanou vzdialenosťou.
3. Povrchové vlny napätia - vlny, ktoré sa šíria z miesta ich budenia na povrchu vrstiev a s hĺbkou rýchle zanikajú.
4. Pozdĺžne vlny napätia - vlny, ktoré sa šíria v pružnej vrstve s voľnými povrchmi symetricky s neutrálnou rovinou dosky.
5. Priechne vlny napätia - vlny, pri ktorých pohyb častíc prebieha v smere kolmom na smer postupu vlny.
6. Disperzná krivka fázových rýchlostí - udáva závislosť rýchlostí vln napätia  $c$  od dĺžky vlny  $\lambda$ .

## B. ZNAČKY

Edf - dynamický modul pružnosti v ťahu, v tlaku - zisťovaný metódou fázových rýchlostí,  $f$  - frekvencia kmitania,

Účinnosť od: 1. 9. 1985

31190