



**DYNAMICKÉ ZKOUŠKY
STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ**

ČSN 73 2044

JK

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Dynamic tests of building structures

Tato norma platí pro provádění a vyhodnocování dynamických zkoušek všech druhů stavebních konstrukcí a jejich částí, popř. dílců navržených podle zásad ČSN 73 0031, tj. podle mezních stavů. Ustanovení této normy lze použít i pro zatěžovací zkoušky konstrukcí navržených jinak než podle zásad ČSN 73 0031, tj. podle dovolených namáhání, popř. podle stupňů bezpečnosti.¹⁾ Tato norma navazuje na ČSN 73 2030.

Norma neplatí pro mosty a konstrukce jim podobné (viz ČSN 73 6200), které se zkoušejí podle ČSN 73 6209. Dále norma neplatí pro zkoušky stavebních dílců rázem, které se zkoušejí podle návrhu ČSN 73 2035.

I. NÁZVOSLOVÍ

1. Dynamická zkouška informativní - zjištění frekvencí a tvarů vlastního kmitání, útlumu konstrukce a popř. dalších dynamických charakteristik (např. ohybová nebo jiná tuhost, komplexní modul pružnosti, šíření vlnění a jeho útlumu).

2. Dynamická zkouška zatěžovací - zjištění dynamické odezvy konstrukce na užité (provozní, nebo extrémní), popř. jiné dynamické zatížení, a to buď v deterministickém tvaru, nebo ve stochastickém tvaru. Ve zvláštních případech se zjišťuje dynamická odezva i na jiný druh zatížení.

3. Dynamická zkouška zatěžovací dlouhodobá - zjištění dynamické odezvy konstrukce na dané dynamické zatížení, které působí na konstrukci po dobu stanovenou zvláštním výpočtem nebo

doporučením.

¹⁾ V takových případech se návrhová zatížení uvedená v projektech (viz ČSN 72 3000) považují pro zkoušku za normované hodnoty zatížení, ze kterých se odvozují potřebná extrémní výpočtová zatížení, popř. provozní výpočtová zatížení pomocí součinitelů zatížení podle ČSN 73 0035, popř. podle dalších norem pro navrhování nebo zkoušení konstrukcí.

Účinnost od: 31146
1.4.1984

-- Vynechaný text --