



**Pružné ukládání
CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE PRO NAVRHOVÁNÍ
PRUŽNÉHO ULOŽENÍ**

ČSN 02 8902

JK -

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Elastic Foundation. Characteristics of Elastic Mounting and Isolators

Norma stanoví veličiny pro výpočet a realizaci pružného uložení strojů, přístrojů a zařízení a veličiny charakterizující vlastnosti izolátorů.

I. NÁZVOSLOVÍ

1. Pružné uložení - *pružné uloženie* - způsob uložení,

kterým se zmenšují budicí síly, přenášené z pružně uloženého tělesa do podkladu (aktivní pružné uložení) anebo se zmenšují výchylky pružně uloženého tělesa, vyvolané budicím pohybem podkladu (pasivní pružné uložení).

2. Pružně uložené těleso - *pružne uložené teleso* soubor

hmot (např. stroj, přístroj, přídavná hmota, příslušenství apod.) působících na izolační soustavu.

Poznámky:

1. Přídavná hmota tvoří s ukládaným strojem (přístrojem, zařízením) pružně ukládané těleso a připojuje se pevně k ukládanému stroji, aby se zmenšila určující veličina kmitání.

2. Kmitání pružně uloženého tělesa se posuzuje podle hodnoty určující veličiny.

U mechanického kmitání je to výchylka nebo její časové derivace.

3. Budicí síla (moment) - *budiaca sila (moment)* - síla (moment), která vyvolává mechanické kmitání.

4. Podklad - *podklad* - soubor míst, na kterých spočívá izolační soustava.

Poznámky:

1. Ve výpočtech se obvykle předpokládá, že podklad má nekonečně velkou tuhost a hmotnost.

2. V některých případech (např. při ukládání do rostlé půdy) je izolační soustava totožná s podkladem, který se v tomto případě pokládá za pružný poloprostor.

Účinnost od:
1.2.1971

00528

-- Vynechaný text --