

## HLUK

Výpočet předpokládaných hladin hluku v průmyslových prostorech

ČSN 01 1613

Шум. Расчет предполагаемых уровней шума в промышленных предприятиях.

Noise. Calculation of sound pressure levels assumed in industrial spaces.

Tato norma stanovuje postup pro výpočet hluku způsobeného vnitřními zdroji hluku umístěnými na zvuk odrážející rovině při projektování nových nebo rekonstruovaných průmyslových prostorů. Norma neplatí pro výpočet hluku v prostorech se zdroji impulsního hluku.

Norma se vztahuje na projektovou dokumentaci staveb, s jejichž projektováním bylo započato po dni účinnosti této normy.

V případech zvláštních průmyslových prostorů se připouští použití dalších výpočetních postupů, které musí být zdůvodněny v návrhu řešení výpočtu. \*)

## I. NÁZVOSLOVÍ A DEFINICE

1. Uzavřený prostor - část prostoru ohraničená ze všech stran stavebními konstrukcemi.
2. Rozptylové těleso - předmět, který způsobuje rozptyl zvuku. K rozptylu zvuku dochází na tělesech, jejichž obrysové rozměry vyhovují podmínce

$$a_{min} \approx \frac{c}{2 \cdot f_c}, \quad (1)$$

\*) Poznámka: Zvláštním případem se rozumí takový případ, u něhož je pochybnost vzhledem ke tvaru prostoru o vhodnosti použití metody uvedené v této normě.

Účinnost od: 1. 1. 1989

24079