

7. ZÁVER

Cieľom mojej diplomovej práce bolo poukázať na negatívne vplyvy hluku a vibrácií, ktoré sú jedným z hlavných činiteľov poškodzujúcich zdravie človeka.

Hluk a vibrácie sú sprievodnými javmi pracovných procesov všetkých strojných zariadení - výrobných strojov, dopravných prostriedkov, rôznych domácich elektrospotrebičov a pod. Pri nedostatočnej ochrane sa prejavujú ochorenia, ktoré v konečnom dôsledku negatívne zasahujú do finančného rozpočtu štátu, vyplácaním nemocenských dávok, invalidných dôchodkov a pod. Hoci nemôžeme hluk a vibrácie z pracovného a životného prostredia úplne odstrániť, mali by sme ich redukovat' na prijateľnú hodnotu. Znižovanie účinkov hluku a vibrácií na ľudské telo je dôležité aj z ekonomického hľadiska.

Hluk a vibrácie sú súčasťou životného prostredia nielen ľudí, ale vlastne všetkých živých organizmov. Z toho dôvodu je v súčasnosti jednou z najdôležitejších úloh spoločnosti cieľavedomá a systematická starostlivosť o ochranu životného prostredia.

POUŽITÁ LITERATÚRA

- [1] Mišun, V.: Vibrace a hluk, PC - DIR Real, s.r.o., Brno, 1998.
- [2] Kratochvíl, C. - Slávik, J.: Mechanika těles, Dynamika, PC DIR, spol.s.r.o., Brno, 1997.
- [3] Stradiot, J. a kol.: Dynamika strojov, Alfa, Bratislava, 1990.
- [4] Žiaran, S.: Znižovanie hluku a kmitania, STU, Bratislava, 1997.
- [5] Zajac, J. - Tomašovič, P.: Znižovanie hluku a vibrácií-v strojárskych prevádzkach, Alfa, Bratislava, 1990.
- [6] Ivovič, V. A. - Oniščenko, V. J.: Zashchita ot vibracij v mašinostrojenii, Mašino-strojenie, Moskva, 1990.
- [7] Mudrik, J. a kol.: Mechanika tuhých telies, STU, Bratislava, 1999.
- [8] Bishop, R.E.D.: KMITÁNÍ, SNTL, Praha, 1978.
- [9] Žiaran, S.: Hluk a vibrácie, SVŠT, Bratislava, 1988.
- [10] Kolektív autorov: Hluk a vibrácie v praxi, Zborník referátov z III. Medzi-národného jesenného akustického seminára, SAV, Bratislava, 1996.
- [11] Kolektív autorov: Hluk a kmitanie v praxi, Zborník referátov zo IV. Medzi-národného akustického seminára, SAV, Bratislava, 1999.
- [12] Majer, I. - Sinay, J. - Oravec, M.: Posudzovanie rizík, Výskumný a vzdelávací ústav BP, Bratislava, 1996.
- [13] Vyhláška č.14/1977 Zb. o ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií.
- [14] Norma STN ISO 2041(01 1400) Mechanické kmitanie a otrasy-Názvoslovie.
- [15] Košičiarová, S.: Verejná správa, č.16., 1996.
- [16] Kubík, Š. a kol.: Hluk na pracovisku, Práca, Bratislava, 1976.
- [17] Vaňková, M. a kol.: Hluk, vibrace a ionizující záření v životním a pracovním prostředí, část I, PC – DIR, spol. s.r.o., Brno, 1995.
- [18] Zákon Národnej rady SR č. 330/1996 Z.z. o bezpečnosti a ochrane pri práci.
- [19] Vyskočil, I. a kol.: Osobné ochranné pracovné prostriedky, Práca, Bratislava, 1979.
- [20] Dlabač, J. a kol.: Katalóg OOPP, Práca, Praha, 1980.