

Ú R A D
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

10.

Sportservis a.s. Praha
Masná 7
P r a h a 1
110 00

29.6.1992

1869-241/92 HII
Kráčmarová

Sportservis a.s. Praha - Tesko objekt - instalace lisů - akustická studie Karlova Huť - Králův Dvůr - závazný posudek okresního hygienika

R o z h o d n u t í

Okresní hygienik v Berouně vydává podle § 75 odst. 4 písm. b) zákona č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů k akustické studii - instalace lisů a.s. Sportservis Praha, prov. Králův Dvůr, tento

z á v a z n ý p o s u d e k :

s předloženpu akustickou studií instalace lisů v Tesko obj. a.s. Sportservis Praha prov. Králův Dvůr s o u h l a s í m s podmínkou, že v rámci zkušebního provozu bude doloženo měření respektování limitních hladin hluku $L_{Aeq} = 85$ dB/A/ v pracovním prostředí a $L_{Aeq} = 45$ dB/A/ ve venkovním prostředí na hranici pozemku.

O d ů v o d ě n í :

A.s. Sportservis Praha požádal o vyjádření k instalaci lisů v Tesko objektu Karlova Huť v Králově Dvůře a akustické studii, řešící nadlimitní hloučnost z provozu strojního zařízení lisovny a kompresorovny. Zpracovatelem studie je firma Soning Praha. V r. 1991 požádala a.s. Sportservis o vyjádření ke změně využití objektu na provozovnu. V závazném posudku č.j. 1784-241/91 ze dne 27.6.1991 jsem souhlas s instalací a provozem lisů podmínil vypracováním akustické studie.

Zdroji hluku jsou 3 výstředníkové lisy LSN 10 C, soustruh, bruska a fréza, situované v prostoru zhruba 10 x 12 m, výška 2,6 m a kompresor JVK-120-3KC-1, v příslušném přístavku. Problematika svařovny v lisovně, stavebně oddělené, není řešena. Vypočtená hladina hluku strojů je od 85-99 dB/A/, střední energetická hladina 86 dB/A/, střední hladina hluku v kompresorovně je 100,6 dB/A/. Navržená opatření: v lisovně obkládání stěn zvukpohltivým materiálem Akural, stropu Rockfon a vzájemné odstínění pracovišť mobilními zástěnami (3x) s prvky Akural. V kompresorovně navrženo zvýšení absorpce strojořny vnitřní vyzdívkou rezonančními bloky S-4/R a odtlumení sacího průduchu. Realizací úprav dojde ke snížení hladiny hluku v kompresorovně o 2 - 7 dB, instalací akustického labyrintu na sání vzduchu dojde k útlumu až o 20 dB; v lisovně klesne hladina hluku o 2 - 6 dB, výsledná ekvivalentní hladina hluku bude 82 dB/A/. Vzhledem k tomu, že v lisovně nelze vyloučit přímo expozici nadlimitnímu hluku v bezprostřední blízkosti strojů, je navrženo vybavit pracovníky chrániči slucha typu Silenta Ergo II. Limitní hladina hluku ve venkovním prostoru je stanovena na $L_{Aeq} = 45$ dB/A/ vzhledem k umístění provozovny v rekreační oblasti.

Při provozu lisovny a kompresorovny je vypočtená úroveň hluku na hranici PNC 10 m 43 dB(A), za předpokladu uzavřených oken v lisovně a utlumených proudů kompresorovny. Měření hluku v pracovním i venkovním prostředí požadují v podmínce pro ověření teoretických výpočtů.

Navržená akustická studie je v souladu s hygienickými požadavky, proto vydávám kladné stanovisko.

F o u ě n í : Proti tomuto rozhodnutí lze podat odvolání do 15 dnů po jeho doručení (dle § 53 zák.č. 71/67 Sb., o správním řízení) ke krajskému hygienikovi Středočeského kraje, podáním u okresního hygienika v Berouně, nám. M. Poštové 854.



MUDr. Josef Vlček
okresní hygienik

Rozdělovník:

- 1x adresát + studie
- 1x Měst. úřad Beroun- ref. výstavby
- 2x OHS a.s.

Pa