**UAB „DOVAINA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS SUKELIAMO TRIUKŠMO LYGIO SKAIČIAVIMAI**

UAB „Dovaina“ eksploatuojamas triukšmo šaltinis – metalo gaminių gamybos linija.

Triukšmo lygis skaičiuojamajame taške (prie artimiausio gyvenamojo namo) atstumu r (metrais)

nuo triukšmo šaltinio (UAB “Dovaina“) apskaičiuojamas pagal formulę (Noise Assessment and Control, Environmental Agency, Bristol, 2004):

Kur:

Lp – triukšmo šaltinio garso lygis (dBA);

r – atstumas tarp triukšmo šaltinio centro ir skaičiuojamo taško, m;

A - triukšmo lygio padidėjimas dėl atspindžio. Jei garso bangos atsispindi tik nuo žemės, tai A=3

dB(A);

K - triukšmo susilpnėjimas atmosferos ore (dB(A)). Skaičiuojant priimama, kad aplinkos

temperatūra yra 15 ir santykinė drėgmė 70%, tada K=10,7 dB/km;

C - pastatų, augmenijos ir kitų paviršių poveikis triukšmo sklidimui. Jei tarp šaltinio ir

skaičiuojamojo taško nėra jokių trukdymų, tada C(r)=0;

D - kitų mikroklimato sąlygų (vėjo greičio, temperatūros) įvertinimas. Didėjant atstumui,

didėja šių mikroklimato sąlygų įtaka. D(r) apskaičiuojamas:

Triukšmo lygis prie artimiausios gyvenamosios vietos, nuo įmonės nutolusios 0,062 m atstumu:

Skaičiavimus atliko:

UAB „SDG“ aplinkosaugos specialistė

Ugnė Čiplytė

Tel. +370 3746 00 66

Mob. +370 610 22108

El. paštas: u.ciplyte@sdg.lt