



Greif-akustika, s.r.o.

česká nezávislá společnost snižující hluk
Tel.: +420 286 587 763 – 764, Fax: +420 286 580 668

greif-akustika@greif.cz

www.greif.cz

Uvádějte prosím v odpovědi:

D O P I S

Z190433-31910732

Odesílatel:

Greif-akustika, s.r.o.

Kubíkova 12/1378

182 00 Praha 8

Česká republika

IČ: 45307385, DIČ: CZ45307385

Číslo účtu: 776249081/0100, KB Praha 8

Měst. soud Praha, oddíl C, spisová značka: 7965

Určeno pro:

Obec Kamenice

Ringhofferovo náměstí 434

251 68 Kamenice

ČR

Datum: 31.05.2019

Vaše značka:

Věc: Orientační měření hluku z provozu výrobního areálu Strojmetal, na vybraných místech obce Kamenice.

Na základě objednávky obce Kamenice bylo dne 29.05.2019 provedeno orientační měření hluku, s vytipováním možných zdrojů hluku, které ovlivňují hlukovou situaci v oblasti rodinných domů v ulici Ke Skále a K Větrovu.

Měření hluku bylo prováděno ve večerních hodinách od 20 do 22 hodin. Dle sdělení zadavatele měření a dle stížností obyvatel z této oblasti se jedná o hluk z provozu výrobního areálu Strojmetal Kamenice, který je vzdálen přibližně 1400 m od lokality s rodinnými domy.

Dle stížností obyvatel se jedná o kontinuální hluk, který je výrazný v nočních hodinách. Tento hluk se šíří do lokality rodinných domů nepravidelně, pouze za určitých meteorologických podmínek a možná i za určitých provozních stavů výrobního areálu.

V době měření tato nepříznivá situace z hlediska šíření hluku nenastala. Na křižovatce ulic Ke Skále a K Větrovu byla naměřená ekvivalentní hladina akustického tlaku $L_{Aeq} = 28,6$ dB (KB01). Tato hodnota je hluboko pod hygienickým limitem pro noční dobu, který je 40 dB. Obdobné hodnoty byly naměřeny i dále v lokalitě, u ulice Na Květnici.

Měření hluku bylo provedeno i v blízkém okolí vytipovaného zdroje hluku a to na hraně lesa, ve vzdálenosti cca 210 m od předpokládaného zdroje hluku. Naměřená ekvivalentní hladina akustického tlaku v tomto bodě (KB02) je $L_{Aeq} = 59,3$ dB. Podrobněji jsou měřící body uvedeny i na následujícím obrázku 1 a 2.

Obrázek 1



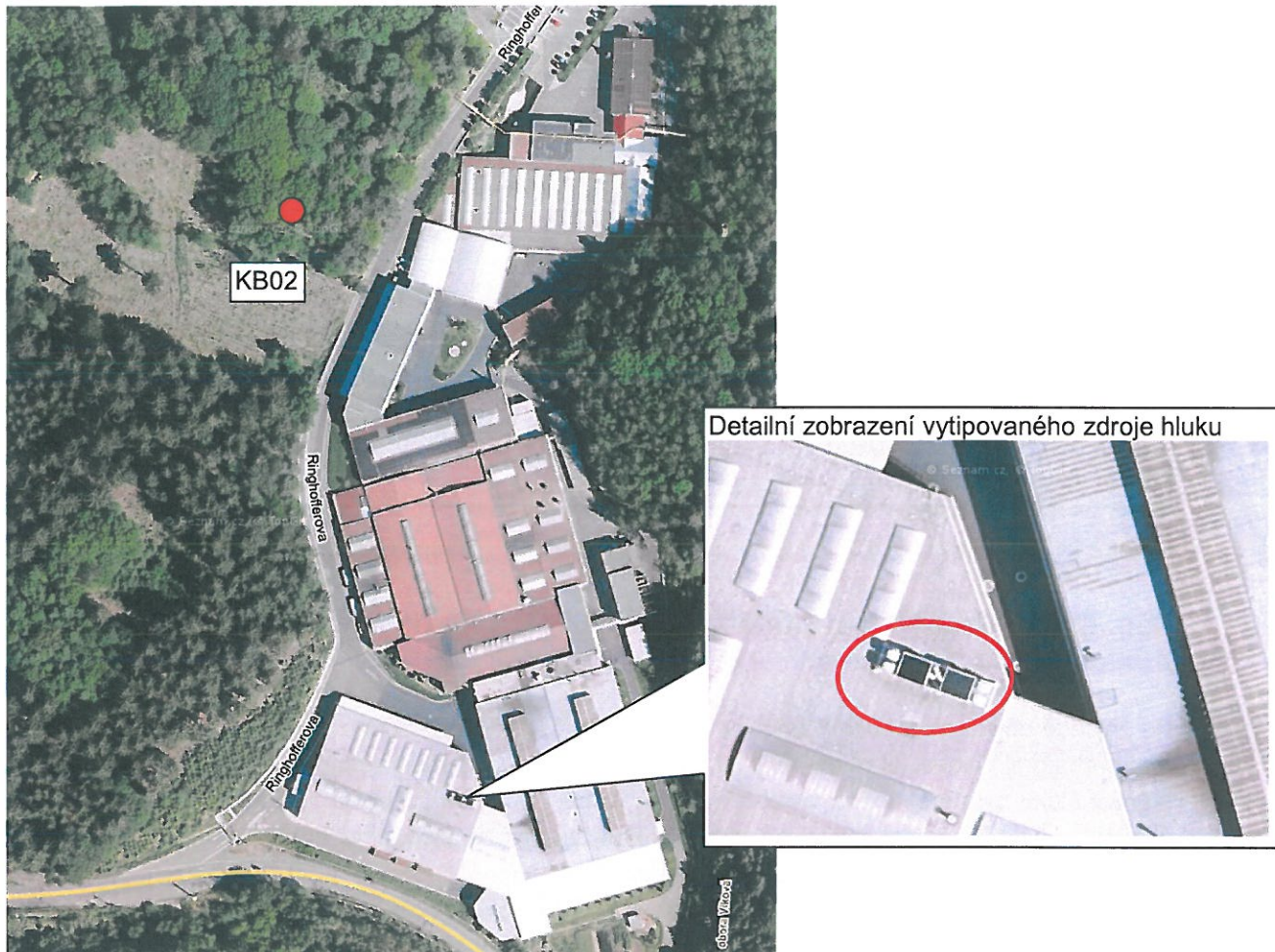
Zpracoval: Ing. Petr Havránek

Strana 1 (celkem 2)

Q200-01- Z190433 -31910732

Odesláno na FAX/TEL: /

Obrázek 2



Pravděpodobný zdroj hluku, který může za určitých podmínek šíření hluku, způsobovat zvýšenou hladinu akustického tlaku v oblasti rodinných domů v ulici Ke Skále a K Větrovu, je nejspíše umístěn na střeše výrobní haly u komunikace 107. Jedná se o nejvzdálenější výrobní halu od rodinných domů (cca 1400 m) a pravděpodobným zdrojem hluku by mohla být jednotka chlazení pro výrobu (vyznačeno na obrázku 2). Vzhledem k nemožnosti přístupu do areálu je to jen odhad možného zdroje hluku.

Pro přesnější identifikaci zdrojů hluku, které mohou ovlivňovat hlukovou situaci u rodinných domů, doporučujeme v součinnosti s výrobním areálem provádět zapínání a vypínání jednotlivých zdrojů na střeše výrobní haly. Tímto jednoduchým způsobem a sluchovou kontrolou v blízkém okolí této výrobní haly, např. v KB02, lze tento zdroj hluku identifikovat a následně i navrhnout optimální protihlukové úpravy.

S pozdravem



Ing. Petr Havránek

Zpracoval: Ing. Petr Havránek

Strana 2 (celkem 2)
Q200-01- Z190433 -31910732
Odesláno na FAX/TEL: /