

103

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE Ústeckého kraje
se sídlem v Ústí nad Labem
400 01 ÚSTÍ NAD LABEM, MOSKEVSKÁ 15, P. O. Box 78

Číslo jednací: KHSUL 43790/2013

khsuesc72160

Protokol o kontrole provedené orgánem ochrany veřejného zdraví

Při výkonu státního zdravotního dozoru dle § 84 odst. 1 zák. č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a dle § 3 zák. č. 552/1991 Sb. o státní kontrole ve znění pozdějších předpisů

Pověření zaměstnanci orgánu ochrany veřejného zdraví

Ing. Blanka Remutová, číslo služebního průkazu č. 0218

Kontrola byla zahájena dne: 6.11.2013 v 8:00 hod

v objektu (provozovně) na adrese : hluk z provozu pily fy Daben Kovářská s.r.o. , Tovární 471, Kovářská

Kontrolovaný subjekt podléhající výkonu státního zdravotního dozoru :

a) fyzická osoba: jméno, příjmení, bytem a se sídlem podnikání

IČ a údaj o zápisu v živnostenském rejstříku:

b) právní osoba

obchodní firma - název a právní forma, sídlo:

Daben Kovářská s.r.o., Husova 633, 431 86 Kovářská

IČ a údaj o zápisu v obchodním rejstříku /zřizovací listině/ vč. údajů o statutárním

zástupci právnické osoby:

28708954

Za kontrolovaný subjekt se kontroly zúčastnili (jméno, příjmení, postavení u kontrolovaného subjektu):

Jméno:-..... funkce:-.....

Pověření zaměstnanci Zdravotního ústavu se sídlem v Ústí nad Labem k měření hluku na základě Pověření k měření č.j.: KHSUL 39841/2013 ze dne 31.10.2013

MVDr. Markéta Smudková

Iva Kratochvílová

3.9.2014

Předmětem kontroly je plnění povinností stanovených k ochraně veřejného zdraví zákonem č. 258/2000 Sb. v platném znění a právními předpisy vydanými na základě tohoto zákona.

Kontrolní zjištění:

(popis zjištěných skutečností s uvedením nedostatků a označení konkrétních ustanovení právních předpisů, které byly uvedenými nedostatky konkrétně porušeny)

Na základě podnětu občana z obce Kovářská byla dne 6.11.2013 pověřeným zaměstnancem Krajské hygienické stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem v rámci státního zdravotního dozoru (dále jen „SZD“) zahájena kontrola na dodržování limitů hluku z provozu pily fy Daben, Kovářská s.r.o. v obci Kovářská. Součástí kontroly bylo inspekční měření hluku. Měření hluku bylo provedeno v chráněném venkovním prostoru staveb na adrese ul. Dlouhá, RD čp. 131, v obci Kovářská v denní době. Při měření byly do paměti měřicího přístroje zaznamenávány ekvivalentní hladiny akustického tlaku A provozu pily fy Daben, Kovářská s.r.o. a hodnoty hlukového pozadí. Ostatní hlukové události, které s těmito nesouvisely byly při hodnocení z naměřených dat vyloučeny (štěkot psů, přelety letadel, průjezdy automobilů na přilehlé komunikaci). Naměřené hodnoty byly do hlukoměru ukládány v intervalu 3 s. Pro výpočet celkové $L_{Aeq,T}$ v každé celé hodině i celkové denní $L_{Aeq,8h}$ ekvivalentní hladiny akustického tlaku A byly použity hodnoty hlukového pozadí, naměřené průběžně. Naměřené hodnoty hlukového pozadí na měřicím místě MM1 se pohybovaly v rozmezí 35,9 – 39,6 dB. Součástí měření na měřicím místě MM1 byl zpěv ptactva. Měření hluku bylo provedeno Zdravotním ústavem se sídlem v Ústí nad Labem, pro ověření hlukových podmínek v chráněném venkovním prostoru staveb dle § 11 a § 12 nař. vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (dále jen „NV č. 272/2011 Sb“).

Vlastní měření zdroje hluku bylo zahájeno dne 6.11.2013 v 8:00 hodin a ukončeno cca v 16:00 hodin.

SZD je přerušeno do doby obdržení výsledků měření hluku a jejich vyhodnocení.

Dne 6.11.2013, 16:00 hod., Ing. Blanka Remutová, č. sl. průkazu 0218

Krajská hygienická stanice
Ústeckého kraje
se sídlem v Ústí nad Labem
územní pracoviště Chocov
IČO 7106913



Dne 20.11.2013 jsme obdrželi výsledky měření hluku z provozu pily fy Daben, Kovářská s.r.o., od Zdravotního ústavu se sídlem v Ústí nad Labem, uvedené v Protokolu č.: 12241/2013 (vedeno pod naším č.j.: KHSUL 43274/2013) a je tak **pokračováno** ve výkonu SZD.

Provozovatel pily (fy Daben Kovářská s.r.o.) byl dne 7.11.2013 informován naším dopisem č.j.: KHSUL 41026/2013 o provedeném inspekčním měření hluku.

Z výše uvedeného protokolu vyplývá, že v průběhu měření nedošlo k překročení hygienických limitů pro hluk stanovených v NV č. 272/2011 Sb.

Měřicí místo 1 (dále jen MM 1) bylo zvoleno v chráněném venkovním prostoru stavby rodinného domu na výše uvedené adrese. Měřicí mikrofon byl připevněn na stativu ve výšce 3,0 m nad zemí, 2,0 m od fasády a cca 215,0 m vzdušnou čarou od objektu pily fy Daben Kovářská s.r.o. Byl opatřen krytem proti větru, nasměrován ke zdroji hluku – areálu pily a nastaven na čelní úhel dopadu.

Kalibrace - Měřicí systém byl kalibrován na počátku a na konci měření proti referenčnímu signálu akustického kalibrátoru (94,1 dB při 1000 Hz).

HODNOCENÍ:

Citace Nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací:

ČÁST TŘETÍ

HLUK V CHRÁNĚNÝCH VNITŘNÍCH PROSTORECH, V CHRÁNĚNÝCH VENKOVNÍCH PROSTORECH STAVEB A CHRÁNĚNÉM VENKOVNÍM PROSTORU

§ 11

Hygienické limity hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb

(1) Hodnoty hluku se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ a maximální hladinou akustického tlaku $A L_{Amax}$. Ekvivalentní hladina akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ se v denní době stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$), v noční době pro nejhluchnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$). Pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, s výjimkou účelových komunikací, a drahách a pro hluk z leteckého provozu se ekvivalentní hladina akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ stanoví pro celou denní ($L_{Aeq,16h}$) a celou noční dobu ($L_{Aeq,8h}$). V případě hluku z leteckého provozu se hygienický limit v chráněných vnitřních prostorech staveb vztahuje na charakteristický letový den.

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A se stanoví pro hluk pronikající vzduchem zvenčí a pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu součtem základní hladiny akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ se rovná 40 dB a korekci přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, a hluku s výrazně informačním charakterem se přičte další korekce -5 dB.

Hygienický limit maximální hladiny akustického tlaku A se stanoví pro hluk šířící se ze zdrojů uvnitř objektu součtem základní maximální hladiny akustického tlaku $A L_{Amax}$ se rovná 40 dB a korekci přihlížejících ke druhu chráněného vnitřního prostoru a denní a noční době

podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích a dráhách, se přičte další korekce -5 dB. Za hluk ze zdrojů uvnitř objektu, s výjimkou hluku ze stavební činnosti, se pokládá i hluk ze zdrojů umístěných mimo tento objekt, který do tohoto objektu proniká jiným způsobem než vzduchem, zejména konstrukcemi nebo podložím.

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu $L_{Aeq,s}$ se stanoví tak, že se k hygienickému limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ stanovenému podle odstavce 2 přičte v pracovních dnech pro dobu mezi sedmou a dvacátou první hodinou korekce +15 dB.

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A pro zvuk elektronicky zesílené hudby se v prostoru pro posluchače stanoví pro dobu T se rovná 4 hodiny hodnotou $L_{Aeq,T}$ se rovná 100 dB.

§ 12

Hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

(2) Hodnoty hluku, s výjimkou vysokoenergetického impulsního hluku, se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$), v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$). Pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, s výjimkou účelových komunikací, a dráhách a pro hluk z leteckého provozu se ekvivalentní hladina akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ stanoví pro celou denní ($L_{Aeq,16h}$) a celou noční dobu ($L_{Aeq,8h}$).

(3) Vysokoenergetický impulsní hluk se vyjadřuje ekvivalentní hladinou akustického tlaku C $L_{Ceq,T}$ a současně i průměrnou hladinou expozice zvuku C L_{CE} jednotlivých impulsů. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Ceq,8h}$), v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Ceq,1h}$).

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A, s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ se rovná 50 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Pro vysoce impulsní hluk se přičte další korekce -12 dB. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích a dráhách, a hluku s výrazně informačním charakterem se přičte další korekce -5 dB.

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku C vysokoenergetického impulsního hluku se stanoví pro denní dobu $L_{Ceq,8h}$ se rovná 83 dB, pro noční dobu $L_{Ceq,1h}$ se rovná 40 dB. Ekvivalentní hladina akustického tlaku C $L_{Ceq,T}$ se vypočte způsobem upraveným v části C přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A z leteckého provozu se vztahuje na charakteristický letový den a stanoví se pro celou denní dobu ekvivalentní hladinou akustického tlaku A $L_{Aeq,16h}$ se rovná 60 dB a pro celou noční dobu ekvivalentní hladinou akustického tlaku A $L_{Aeq,8h}$ se rovná 50 dB. Charakteristický letový den se určuje počtem vzletů a přistání všech letadel na daném letišti za 24 hodin dne a počet vzletů a přistání za 24 hodin dne se stanoví jako průměrná hodnota z celkového počtu vzletů a přistání letadel všech uživatelů letiště od 1. května do 31. října kalendářního roku ve všech

provozních směrech vzletových a přistávacích drah; přitom se oddělí počet pohybů pro dobu denní a dobu noční.

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti $L_{Aeq,5}$ se stanoví tak, že se k hygienickému limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,7}$ stanovenému podle odstavce 3 přičte další korekce podle části B přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

ČÁST ŠESTÁ

ZPŮSOB MĚŘENÍ A HODNOCENÍ HLUKU A VIBRACÍ

§ 20

(4) Při měření hluku a vibrací a při hodnocení hluku a vibrací se postupuje podle metod a terminologie týkajících se oborů elektroakustiky, akustiky a vibrací, obsažených v příslušných českých technických normách. Při jejich dodržení se výsledek považuje za prokázaný.

Pokud nelze postupovat podle odstavce 1, musejí být u použité metody doložena její přesnost a reprodukovatelnost.

Při měření hluku v chráněných venkovních prostorech staveb, chráněném venkovním prostoru a v chráněných vnitřních prostorech staveb se uvádějí nejistoty odpovídající metodě měření. Nejistoty musejí být uplatněny při hodnocení naměřených hodnot. Výsledná hodnota hladiny akustického tlaku A prokazatelně nepřekračuje hygienický limit, jestliže výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku A po odečtení hodnoty kombinované rozšířené nejistoty je rovna nebo je nižší než hygienický limit nebo výsledná hladina maximálního akustického tlaku je rovna nebo je nižší než hygienický limit.

Při hodnocení změny hodnot hlukového ukazatele v chráněných venkovních prostorech staveb, chráněném venkovním prostoru a v chráněných vnitřních prostorech staveb nelze považovat za hodnotitelnou změnu jejich rozdíl pohybující se v intervalu od 0,1 do 0,9 dB.

Příloha č. 1 k nařízení vlády

Hladiny prahu slyšení L_{PS} v decibelech v rozsahu středních kmitočtů třetinooktávových pásem f_i 10Hz až 160 Hz

f_i [Hz]	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160
L_{PS} [dB]	92	87	83	74	64	56	49	43	42	40	38	36	34

Příloha č. 2 k nařízení vlády

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb

Druh chráněného vnitřního prostoru	Doba pobytu	Korekce v dB
Nemocniční pokoje	doba mezi 6.00 a 22.00 hodinou	0
	doba mezi 22.00 a 6.00 hodinou	-15
Lékařské vyšetřovny, ordinace	po dobu používání	-5
Obytné místnosti	doba mezi 6.00 a 22.00 hodinou	0 ⁺⁾
	doba mezi 22.00 a 6.00 hodinou	-10 ⁺⁾
Hotelové pokoje	doba mezi 6.00 a 22.00 hodinou	+10
	doba mezi 22.00 a 6.00 hodinou	0
Přednáškové síně, učebny a pobytové místnosti škol, jeslí, mateřských škol a školských zařízení	po dobu používání	+5

Pro ostatní druhy chráněného vnitřního prostoru v tabulce jmenovitě neuvedené platí hodnoty pro prostory funkčně obdobné.

Účel užívání stavby je u staveb povolených před 1. lednem 2007 dán kolaudačním rozhodnutím, u později povolených staveb oznámením stavebního úřadu nebo kolaudačním souhlasem. Uvedené hygienické limity se nevztahují na hluk způsobený používáním chráněné místnosti.

⁺⁾ Pro hluk z dopravy v okolí dálnic, silnic I. a II. třídy a místních komunikací I. a II. třídy, kde je hluk z dopravy na těchto komunikacích převažující, a v ochranném pásmu drah se přičítá další korekce + 5 dB. Tato korekce se nepoužije ve vztahu k chráněnému vnitřnímu prostoru staveb povolených k užívání k určenému účelu po 31. prosinci 2005.

Příloha č. 3 k nařízení vlády

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

Část A

Druh chráněného prostoru	Korekce [dB]			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

Korekce uvedené v tabulce se nesčítají.

Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB, s výjimkou hluku z dopravy na železničních dráhách, kde se použije korekce -5 dB.

Pravidla použití korekce uvedené v tabulce:

- ¹⁾ Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů, hluk z veřejné produkce hudby, dále pro hluk na účelových komunikacích a hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, zejména rozřadování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů.
- ²⁾ Použije se pro hluk z dopravy na silnicích III. třídy a místních komunikacích III. třídy a dráhách.
- ³⁾ Použije se pro hluk z dopravy na dálnicích, silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy.
- ⁴⁾ Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích s výjimkou účelových komunikací a dráhách uvedených v bodu ²⁾ a ³⁾. Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, prováděné údržbě a rekonstrukci železničních drah nebo rozšíření vozovek při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace, nebo dráhy, při kterém nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb nebo v chráněném venkovním prostoru, a pro krátkodobé objízdné trasy. Tato korekce se dále použije i v chráněných venkovních prostorech staveb při umístění bytu v přístavbě nebo nástavbě stávajícího obytného objektu nebo víceúčelového objektu nebo v případě výstavby ojedinelého obytného, nebo víceúčelového objektu v rámci dostavby proluk, a výstavby ojedinelých obytných nebo víceúčelových objektů v rámci dostavby center obcí a jejich historických částí.

VYHODNOCENÍ NAMĚŘENÝCH HODNOT DLE LEGISLATIVY:

Porovnání výsledné hodnoty s hygienickým limitem pro denní dobu:

Měřicí místo	Základní limitní hodnota	Povah a hluku	Korekce			Hygienický limit pro denní dobu L_{Aeq8h} [dB]	Výsledná hodnota L_{Aeq8h} [dB]	Průkazné překročení limitu
			K_1 [dB]	K_2 [dB]	K_3 [dB]			
MM1	50	P	0	0	0	50	39,0 /40,8 - 1,8/	NE

Povaha hluku – P proměnný

K_1 – korekce na druh chráněného prostoru

K_2 – korekce na denní dobu

K_3 – korekce na hluk obsahující tónovou složku

L_{Aeq8h} – ekvivalentní hladina akustického tlaku A pro osm souvislých na sebe navazujících hodin v denní době

Uvedená zjištění hodnotí orgán ochrany veřejného zdraví tak, že provozovatel – fy Daben Kovářská s.r.o. – splnil povinnost v ochraně veřejného zdraví tím, že jako provozovatel objektu, jehož provozem vzniká hluk zajistil technickými, organizačními a dalšími opatřeními v rozsahu stanovenými zákonem č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a prováděcím právním předpisem NV č. 272/2011 Sb., aby hluk nepřekračoval hygienické limity upravené prováděcím právním předpisem pro chráněný venkovní prostor stavby.

Výsledná hodnota nepřekračuje povolený limit hluku pro chráněný venkovní prostor stavby – rodinný dům v ul. Dlouhá, čp. 131, v obci Kovářská – pro denní dobu při odečtení nejistoty měření.

($L_{Aeq,8h}$: $40,8 - 1,8 = 39,0$ dB).

Protokol obsahuje (počet stránek): **5 stránek** a byl vyhotoven ve 2 stejnopisech, jedno vyhotovení protokolu se ponechává kontrolované osobě.

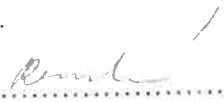
Podle ustanovení § 11 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb. v platném znění požadují, aby kontrolovaná osoba ve lhůtě do ode dne seznámení se s tímto protokolem podala ke Krajské hygienické stanici Ústeckého kraje, územní pracoviště Most, J.E.Purkyně 270/5, písemnou zprávu o odstranění shora uvedených nedostatků zjištěných při kontrole.

Poučení kontrolovaného subjektu:

Proti obsahu protokolu může kontrolovaná osoba podat písemné a zdůvodněné námítky, a to ve lhůtě tří dnů ode dne seznámení s protokolem ke Krajské hygienické stanici Ústeckého kraje, územní pracoviště Chomutov, Kochova 1185. O námítkách rozhoduje ředitel Krajské hygienické stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem. Proti rozhodnutí o námítkách nelze podat odvolání.

Kontrola byla ukončena dne: 22.11.2013 v 16.45 hodin.

Podpisy pracovníků provádějících kontrolu :



 Ing. Blanka Remutová (tel. 477 755 431)