

Hodnocení
k protokolu č. 45702/2021
(není předmětem akreditace)

Limitní hodnoty hluku jsou stanoveny nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Tyto limitní hodnoty pro hluk z hudební produkce provozované uvnitř objektů a šířící se do okolí se nevztahují na hudební produkci ve venkovním prostoru. Jejich použití k porovnání s naměřenými hladinami hluku z hudební produkce ve venkovním prostoru je tedy **pouze orientační**.

§ 2

Základní pojmy

Pro účely tohoto nařízení se rozumí

b) hlukem s tonovými složkami hluk, v jehož kmitočtovém spektru je hladina akustického tlaku v třetiooktávovém pásmu, případně i ve dvou bezprostředně sousedících třetiooktávových pásmech, o více než 5 dB vyšší než hladiny akustického tlaku v obou sousedních třetiooktávových pásmech a v pásmu kmitočtu 10 Hz až 160 Hz je ekvivalentní hladina akustického tlaku v tomto třetiooktávovém pásmu vyšší než hladina prahu slyšení stanovená pro toto kmitočtové pásmo v příloze č. 1 k tomuto nařízení; hlukem s tonovými složkami je vždy hudba nebo zpěv; pokud nelze hluk s tonovými složkami identifikovat na základě uvedené definice, lze použít definici vycházející z úzkopásmové analýzy,

§ 12

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

(1) Určujícím ukazatelem hluku, s výjimkou vysokoenergického impulsního hluku, je ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{eq,T}}$ a odpovídající hladiny v kmitočtových pásmech. V noční době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejlhůdnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$). V dráhách a pro hluk z letového provozu se ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{eq,T}}$ stanoví pro celou denní ($L_{Aeq,16h}$) a celou noční dobu ($L_{Aeq,8h}$).

(3) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A , s výjimkou hluku z letového provozu a vysokoenergického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A a korekce -5 dB a korekci $A_{L_{eq,T}}$ 50 dB a korekci příhřezí ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době, které jsou uvedeny v tabulce č. 1 části A přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Pro vysoce impulsní hluk se přičte další korekce -12 dB. V případě hluku s tonovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích, dráhách a z letového provozu, se přičte další korekce -5 dB.

§ 20

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

(2) Pokud nelze postupovat podle odstavce 1, musí být u použité metody doložena její přesnost a reprodukovatelnost.

Bez příloh.

8. Přílohy



www.zustil.cz

Protokol č.: 45702/2021 ze dne 21. 7. 2021

Konec protokolu

4) Použije se pro stanovení hodnoty hygienického limitu staré hlukové zátěže.

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 převládající nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na drahách a trolejbusových drahách ve-
nem pásmu dráhy. Použije se pro hluk z dopravy na tramvajových a trolejbusových drahách v ochran-
vy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na drahách v ochran-

2) Použije se pro hluk z dopravy na drahách, není-li dále uvedeno jinak, na silnicích III. třídy, místních komunikacích III. třídy a účelových komunikacích ve smyslu § 7 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů a hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, zejména rozřadování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů. Pro hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, které byly uvedeny do provozu přede dnem 1. listopadu 2011, se přičítá pro noční dobu další korekce +5 dB.

Pravidla použití korekce uvedené v tabulce č. 1 :

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

Korekce uvedené v tabulce se nescítají.

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

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

Tabulka č. 1

Část A

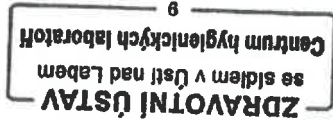
Stanovení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

Příloha č. 3

4) Při měření hluku v chráněných venkovních prostorech staveb, chráněném venkovním prosto-
ru a v chráněných vnitřních prostorech staveb se uvádí nejistota, kterou se rozumí rozšířená
kombinovaná standardní nejistota měření. Nejistota musí být uplatněna při hodnocení naměre-
ných hodnot. Výsledná hodnota hladiny akustického tlaku nepřekračuje hygienický limit, jestliže
výsledná ekvivalenční hladina akustického tlaku po odečtení hodnoty nejistoty je rovna nebo je
nižší než hygienický limit nebo výsledná maximální hladina akustického tlaku je rovna nebo je
nižší než hygienický limit.

3) V chráněném venkovním prostoru staveb se hladiny akustického tlaku stanovují pro dopada-
jící zvukovou vlnu.

Zdeněk Kučera
odborný pracovník oddělení faktorů prostředí



Schválil:

Vypracoval: Zdeněk Kučera

V Karlových Varech dne: 21. 7. 2021

Z výše popsaného plyne, že při konání koncertů hudebních skupin Kozatav a Pestalozzi dne 4. 7. 2021 by na vyznaměném místě měření došlo k překročení hygienického limitu hluku již po uplynutí 59 minut konání prvního koncertu skupiny Kozatav.

****trvání vždy jen jednoho koncertu v 8 souvislých a na sebe navazujících hodinách**

* slouží pro porovnání s hygienickým limitem /výsledná ekvivalenční hladina akustického tlaku A po odečtení hodnoty kombinované rozšířené nejistoty měření ve smyslu § 20 odst. 4) NV 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů/.

Hudební produkce (koncert) skupiny	L _{Aeq,T} /dB/	Denní doba (6:00 – 22:00)	Kozatav	54,1* (55,9 – 1,8)	T ≤ 59 /min./**
			Pestalozzi	55,6* (57,4 – 1,8)	
maximální doba trvání koncertu, při které by byl dodržen hygienický limit			T ≤ 42 /min./**		

Hygienický limit hluku je v denní době stanoven pro 8 souvislých a na sebe navazujících hodin.

Hygienický limit

Stanovení maximální doby trvání hudební produkce (koncertu), při které by byl dodržen

výsledný hygienický limit pro noční dobu (22:00 – 6:00).....L_{Aeq,1h} = 35 /dB/

výsledný hygienický limit pro denní dobu (6:00 – 22:00).....L_{Aeq,8h} = 45 /dB/

v případě hluku s tonovými složkami se přičítá další korekce..... -5 /dB/

v noční době se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce..... -10 /dB/

základní hladina.....50 /dB/

storu:

Stanovení hygienického limitu hluku pro hluk působený provoznou s hudební produkcí v chráněném venkovním prostoru ostatních staveb a chráněném ostatním venkovním pro-

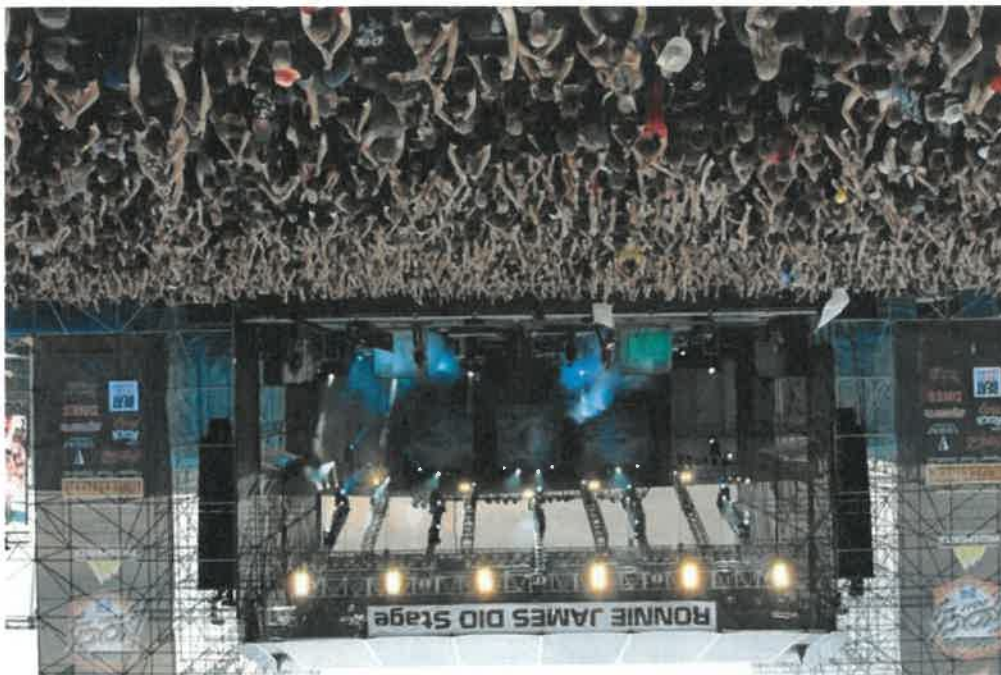
Produkce hudby ve venkovním prostoru

S blížící se letní sezónou vzrůstá počet kulturních a hudebních akcí pořádaných ve venkovním prostoru. Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně proto informuje, že od 1. 12. 2015 je problematická hlučnost spojená s pořádáním takovýchto akcí pouze v **kompetenci dané obce**, která může produkce ve venkovním prostoru regulovat svými obecně závaznými vyhláškami.

Krajské hygienické stanice (dále jen „KHS“) jako orgány ochrany veřejného zdraví mají svou působnost vymezenou zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Podle § 30 odst. 2 tohoto zákona se za hluk nepovažuje zvuk z produkce hudby provozované ve venkovním prostoru. Produkce hudby ve venkovním prostoru tímto nepodléhá státnímu zdravotnímu dozoru, který je prováděn orgány ochrany veřejného zdraví, a KHS tak nemá žádné právní nástroje potřebné k řešení vzniklých situací.

Pro produkci hudby ve venkovním prostoru nebyly stanoveny hygienické limity proto, že se tento hluk týká zejména ojedinelých a krátkodobých expozic (několikrát do roka po dobu několika dní převážně v letním období) jako jsou koncerty či festivaly. Důvodem nebyla prokázána žádná návaznost mezi příjmy dlouhodobým účinkem na lidské zdraví způsobeným krátkodobou expozicí hlukem z produkce hudby. Přestože tyto expozice mohou mít výrazně obtěžující charakter, díky své nízké četnosti nebo krátké době trvání zdravotní riziko s příjmy zdravotními účinky nepředstavují.

Produkce hudby ve venkovním prostoru je považována za **obtěžování hlukem**. Míru obtěžování hlukem je třeba regulovat, a proto byla tato regulace svěřena do kompetence obcí. K regulaci míry obtěžování hlukem může obec využít zejména organizační opatření (obecně závazné vyhlášky) tak, aby na jedné straně bylo sníženo obtěžování obyvatele a na druhé straně nebyl nadměrně omezován či likvidován kulturní a společenský život v obcích.



Ilustrační foto

Hluk a vibrace

§ 30 [Komentář WKI \[DZ\]](#)

(1) Osoba, která používá, popřípadě provozuje stroje a zařízení, které jsou zdrojem hluku nebo vibrací, provozovatel letiště,³¹⁾ správce, popřípadě vlastník pozemní komunikace³²⁾, provozovatel, popřípadě vlastník dráhy^{32a)}, osoba, která je pořadatelem veřejné produkce hudby a nezávisle zřídí, pak osoba, která k pořádání veřejné produkce hudby poskytl stavbu, a dále provozovatel provozovny a dalších objektů, jejichž provozem vzniká hluk (dále jen "zdroje hluku nebo vibrací"), jsou povinni technickými, organizačními a dalšími opatřeními zajistit, aby hluk nepřekračoval hygienické limity upravené prováděcím právním předpisem pro chráněný venkovní prostor, chráněný vnitřní prostor staveb a chráněný venkovní prostor staveb a aby bylo zabráněno nadlimitnímu přenosu vibrací na fyzické osoby v chráněném vnitřním prostoru staveb. Splnění povinnosti k ochraně před hlukem z provozu na pozemních komunikacích nebo dráhách v chráněném venkovním prostoru staveb se považuje i za splnění této povinnosti v chráněném vnitřním prostoru staveb.

(2) Hlukem se rozumí zvuk, který může být škodlivý pro zdraví a jehož imisní hygienický

limit stanoví prováděcí právní předpis. Vibracemi se rozumí vibrace přenášené pevnými tělesy na lidské tělo, které mohou být škodlivé pro zdraví a jejichž hygienický limit stanoví prováděcí právní předpis. Za hluk podle věty první se nepovažuje zvuk působený hlasovým projevem fyzické osoby, nezávisle o součást veřejné produkce hudby v budově, hlasovým projevem zvířete, zvuk z produkce hudby provozované ve venkovním prostoru, hlasovým projevem přelivem povrchové vody přes vodní dílo sloužící k nakládání opatřením⁷⁶⁾, zvuk působený přelivem povrchové vody přes vodní dílo sloužící k nakládání s vodami, zvuk působený v přímé souvislosti s činností související se zachránou lidského života, zdraví nebo majetku, řešením mimořádné události, přípravou řešení nebo prováděním bezpečnostní akce nebo mimořádné vojenské akce⁷⁶⁾. Za vibrace podle věty druhé se nepovažují vibrace působené přelivem povrchové vody přes vodní dílo sloužící k nakládání s vodami a vibrace působené v přímé souvislosti s činností související se zachránou lidského života, zdraví nebo majetku, řešením mimořádné události, přípravou řešení nebo prováděním bezpečnostní akce nebo mimořádné vojenské akce⁷⁶⁾.

(3) Chráněným venkovním prostorem se rozumí nezasťavané pozemky, které jsou užívány k rekreaci, lázeňské léčbě rehabilitační péči a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků^{32b)} a venkovních pracovišť. Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m před částí jejích obvodového pláště, vyznamy z hlediska pronikání hluku zvenčí do chráněného vnitřního prostoru bytových domů, rodinných domů, staveb pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání, staveb pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb. Chráněným vnitřním prostorem staveb se rozumí pobytové místnosti⁷⁷⁾ ve stavebch pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání, pro zdravotní a sociální účely a ve funkčně obdobných stavebch a obytné místnosti⁷⁷⁾ ve všech stavebch. Rekreace pro účely první zahrnuje i užívání pozemku na základě vlastnického, nájemního nebo podnájemního práva souvisejícího s vlastnictvím bytového nebo rodinného domu, nájmem nebo podnájemem bytu v nich. Co se považuje za prostor vyznamy z hlediska pronikání hluku, stanoví prováděcí právní předpis.

