

**TAB 1 Hodnoty hluku v kontrolních místech hlukové imise A - F, X**
**Výsledné ekvivalentní hladiny akustického tlaku A při provozu venkovních zdrojů hluku**

Výpočet hodnot hluku ve venkovním prostoru

**Venkovní stacionární zdroje hluku**

č.	popis		
1.1	L WA	=	44 dB
1.2	L WA	=	42 dB
1.3	L A1	=	48 dB
1.4	L A1	=	48 dB
2.1	L WA	=	38 dB
2.2	L WA	=	38 dB
2.3	L WA	=	38 dB

L WA hladina akustického výkonu A zdroje hluku  
L A1 hladina akustického tlaku A ve vzdálenosti 1 m od zdroje hluku

zdroj hluku č.			1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	poznámka
	L WA	[dB]	44,0	42,0			38,0	38,0	38,0	hladina ak. výkonu
	Q	[ - ]	2	1			2	2	2	činitel směrovosti
	G	[dB]	3	0			3	3	3	index směrovosti
	L A1	[dB]	36,0	31,0	48,0	48,0	30,0	30,0	30,0	hladina ak. tlaku ve vzdál.

**Kontrolní místa hlukové imise**
**výsledné hodnoty hluku**

<b>místo A</b>	r	[m]	37,0	35,5	35,5	35,5	34,0	35,0	36,0	
	D r	[dB]	-42,4	-42,0	-31,0	-31,0	-41,6	-41,9	-42,1	
	D s	[dB]	-5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	L A	[dB]	0,0	0,0	17,0	17,0	0,0	0,0	0,0	<b>20,0</b>
<b>místo B</b>	r	[m]	41,0	40,0	40,5	41,5	41,5	46,0	48,5	
	D r	[dB]	-43,2	-43,0	-32,1	-32,4	-43,4	-44,2	-44,7	
	D s	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	L A	[dB]	3,8	0,0	15,9	15,6	0,0	0,0	0,0	<b>18,9</b>
<b>místo C</b>	r	[m]	41,5	41,0	41,5	42,5	43,5	48,0	50,5	
	D r	[dB]	-43,4	-43,2	-32,4	-32,6	-43,8	-44,6	-45,1	
	D s	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	L A	[dB]	3,7	0,0	15,6	15,4	0,0	0,0	0,0	<b>18,7</b>
<b>místo D</b>	r	[m]	64,0	64,5	65,0	66,0	68,0	73,5	77,0	
	D r	[dB]	-47,1	-47,2	-36,3	-36,4	-47,6	-48,3	-48,7	
	D s	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	L A	[dB]	0,0	0,0	11,7	11,6	0,0	0,0	0,0	<b>14,7</b>
<b>místo E</b>	r	[m]	18,0	20,0	20,5	21,5	24,5	29,5	32,5	
	D r	[dB]	-36,1	-37,0	-26,2	-26,6	-38,8	-40,4	-41,2	
	D s	[dB]	0,0	0,0	-5,0	-5,0	-10,0	-10,0	-10,0	
	L A	[dB]	10,9	5,0	16,8	16,4	0,0	0,0	0,0	<b>20,3</b>
<b>místo F</b>	r	[m]	38,0	40,0	39,5	39,5	41,0	41,0	41,0	
	D r	[dB]	-42,6	-43,0	-31,9	-31,9	-43,2	-43,2	-43,2	
	D s	[dB]	-10,0	0,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	
	L A	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
<b>místo X</b>	r	[m]		6,5	4,5	4,5	4,5			
	D r	[dB]		-27,3	-13,1	-13,1	-24,1			
	D s	[dB]		-5,0	-5,0	-5,0	-5,0			
	L A	[dB]		9,7	29,9	29,9	12,0			<b>33,0</b>

**Pozn:** r vzdálenost kontrolního místa od zdroje hluku  
D r útlum způsobený šířením zvuku na vzdálenost r  
D s přidavný útlum způsobený odstíněním překážkou (clonou, budovou nebo jejím rohem, či tvarem terénu)  
0,0 hluk zdroje se v kontrolním místě neprojeví

**Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění**

pro hluk z provozu stacionárních zdrojů v chráněném venkovním prostoru ostatních staveb a v chráněném ostatním venkovním prostoru je hygienický limit hluku

L Aeq T = 50 / 40 dB v denní době 6:00-22:00 hod. / v noční době 22:00-6:00 hod.