

Hatásterület számítás nappal, 1002* terhelési pont										
6.) SZABADBAN ÜZEMELŐ ZAJFORRÁSOK										
Zajsugárzó felület	L <sub>WA</sub> [dB]	n (db)	t <sub>i</sub> (óra)	ΣL <sub>WA</sub> [dB]	s <sub>0</sub> [m]	s <sub>t</sub> [m]	a <sub>L</sub> [dB/km]	h <sub>m</sub> [m]		
Takarmánytároló gépészet	85	5	4,0	89,0	1,0	135,0	1,93	2,00		
BIG DUTCHMAN THCL155 ventilátor	77	4	8	83,0	1,0	135,0	1,93	2,00		
BIG DUTCHMAN THCL155 ventilátor	100	3	8	104,8	1,0	135,0	1,93	2,00		
Homlokrakodó	87	1	4	84,0	1,0	135,0	1,93	2,00		
Teherautó	87	3	4	88,8	1,0	135,0	1,93	2,00		
Szabadban működő zajforrások				Σ = 105,1						
$L_t \text{ [dB]} = L_w \text{ [dB]} + K_{ir} \text{ [dB]} + K_{\alpha} \text{ [dB]} - K_d \text{ [dB]} - K_L \text{ [dB]} - K_m \text{ [dB]} - K_n \text{ [dB]} - K_B \text{ [dB]} - K_e \text{ [dB]} + K_{ref} \text{ [dB]} = L_{AM} \text{ [dB]}$										
	105,1	-5	3,0	53,60	0,26	4,23	0	0	0	45,0
										Σ L <sub>AM</sub> (felületsugárzók) [dB] = 45,0
6.) Telephely összegzett felületi hangszugárzása által okozott hangnyomásszint a 1002*-es zajkiбocsátási ponton Nappal :										

6.) Telephely összegzett felületi hangszugárzása által okozott hangnyomásszint a 1002\*-es zajkibocsátási ponton Nappal : Σ L<sub>AM</sub> (felületsugárzók) [dB] = 45,0

Hatásterület számítás nappal, 2002* terhelési pont											
6.) SZABADBAN ÜZEMELŐ ZAJFORRÁSOK											
Zajsugárzó felület	L <sub>WA</sub> [dB]	n (db)	ti (óra)	ΣL <sub>WA</sub> [dB]	s <sub>o</sub> [m]	s <sub>t</sub> [m]	a <sub>L</sub> [dB/km]	h <sub>m</sub> [m]			
Takarmánytároló gépezet	85	5	4,0	89,0	1,0	135,0	1,93	2,00			
BIG DUTCHMAN THCL155 ventilátor	77	4	8	83,0	1,0	135,0	1,93	2,00			
BIG DUTCHMAN THCL155 ventilátor	100	3	8	104,8	1,0	135,0	1,93	2,00			
Homlokrakodó	87	1	4	84,0	1,0	135,0	1,93	2,00			
Teherautó	87	3	4	88,8	1,0	135,0	1,93	2,00			
Szabadban működő zajforrások				Σ =	105,4						
$L_t \text{ [dB]} = L_w \text{ [dB]} + K_{ir} \text{ [dB]} + K_{\alpha} \text{ [dB]} - K_d \text{ [dB]} - K_L \text{ [dB]} - K_m \text{ [dB]} - K_n \text{ [dB]} - K_e \text{ [dB]} + K_{ref} \text{ [dB]} = L_{AM} \text{ [dB]}$											
	105,1	-5	3,0	53,60	0,26	4,23	0	0	0	0	45,0
6.) Telephely összegzett felületi hangszugárzása által okozott hangnyomásszint a 2002*-es zajkibocsátási ponton Nappal :											
Σ L <sub>AM</sub> (felületsugárzók) [dB] =										45,0	
										31338,84	
										Σ <sub>i</sub> <sup>n</sup> [ 10 <sup>0,1 * L(AM) / 10</sup> ]	

Hatásterület számítás nappal, 3002* terhelési pont										
6.) SZABADBAN ÜZEMELŐ ZAJFORRÁSOK										
Zajsugárzó felület	L <sub>WA</sub> [dB]	n (db)	t <sub>i</sub> (óra)	ΣL <sub>WA</sub> [dB]	s <sub>0</sub> [m]	s <sub>t</sub> [m]	a <sub>L</sub> [dB/km]	h <sub>m</sub> [m]		
Takarmánytároló gépészet	85	5	4,0	89,0	1,0	135,0	1,93	2,00		
BIG DUTCHMAN THCL155 ventilátor	77	4	8	83,0	1,0	135,0	1,93	2,00		
BIG DUTCHMAN THCL155 ventilátor	100	3	8	104,8	1,0	135,0	1,93	2,00		
Homlokrakodó	87	1	4	84,0	1,0	135,0	1,93	2,00		
Teherautó	87	3	4	88,8	1,0	135,0	1,93	2,00		
Szabadban működő zajforrások				Σ =	105,4					
$L_t \text{ [dB]} = L_w \text{ [dB]} + K_{ir} \text{ [dB]} + K_{\Omega} \text{ [dB]} - K_d \text{ [dB]} - K_L \text{ [dB]} - K_m \text{ [dB]} - K_n \text{ [dB]} - K_e \text{ [dB]} - K_B \text{ [dB]} - K_{ref} \text{ [dB]} = L_{AM} \text{ [dB]}$										
	105,1	-5	3,0	53,60	0,26	4,23	0	0	0	45,0
6.) Telephely összegzett felületi hangszugárzása által okozott hangnyomásszint a 3002*-es zajkibocsátási ponton Nappal :										
									Σ L <sub>AM</sub> (felületsugárzók) [dB] =	
									45,0	

Σ <sub>i</sub> <sup>n</sup> [ 10 <sup>0.1*ΣL(AM)</sup> ]	
	31338,84
Σ <sub>i</sub> <sup>n</sup> [ 10 <sup>0.1*ΣL(AM)</sup> ]	
	31338,84

Hatásterület számítás nappal, 4002* terhelési pont												
6.) SZABADBAN ÜZEMELŐ ZAJFORRÁSOK												
Zajsugárzó felület	L <sub>WA</sub> [dB]	n (db)	t <sub>i</sub> (óra)	ΣL <sub>WA</sub> [dB]	s <sub>0</sub> [m]	s <sub>t</sub> [m]	a <sub>L</sub> [dB/km]	h <sub>m</sub> [m]				
Takarmánytároló gépészet	85	5	4,0	89,0	1,0	135,0	1,93	2,00				
BIG DUTCHMAN THCL155 ventilátor	77	4	8	83,0	1,0	135,0	1,93	2,00				
BIG DUTCHMAN THCL155 ventilátor	100	3	8	104,8	1,0	135,0	1,93	2,00				
Homlokrakodó	87	1	4	84,0	1,0	135,0	1,93	2,00				
Teherautó	87	3	4	88,8	1,0	135,0	1,93	2,00				
Szabadban működő zajforrások				Σ = 105,1								
$L_t \text{ [dB]} = L_w \text{ [dB]} + K_{lr} \text{ [dB]} + K_{\Omega} \text{ [dB]} - K_d \text{ [dB]} - K_L \text{ [dB]} - K_m \text{ [dB]} - K_n \text{ [dB]} - K_B \text{ [dB]} - K_e \text{ [dB]} + K_{ref} \text{ [dB]} = L_{AM} \text{ [dB]}$												
	105,1	-5	3,0	53,60	0,26	4,23	0	0	0	0	0	45,0
6.) Telephely összegzett felületi hangszugárzása által okozott hangnyomásszint a 4002*-es zajkibocsátási ponton Nappal :										Σ L <sub>AM</sub> (felületsugárzók) [dB] = 45,0		

Σ <sub>i</sub> <sup>n</sup> [ 10 <sup>0,1*L(AM)<sup>1</sup></sup> ]	
	31338,84
Σ <sub>i</sub> <sup>n</sup> [ 10 <sup>0,1*L(AM)<sup>1</sup></sup> ]	
	31338,84

Hatásterület számítás éjjel, 1003* terhelési pont											
6.) SZABADBAN ÜZEMELŐ ZAJFORRÁSOK											
Zajsugárzó felület	L <sub>WA</sub> [dB]	n (db)	t <sub>i</sub> (óra)	ΣL <sub>WA</sub> [dB]	s <sub>0</sub> [m]	s <sub>t</sub> [m]	a <sub>L</sub> [dB/km]	h <sub>m</sub> [m]			
BIG DUTCHMAN											
THCL155 ventilátor	100	3	8,0	104,8	1,0	375,0	1,93	2,00			
BIG DUTCHMAN											
THCL155 ventilátor	77	4	8	83,0	1,0	375,0	1,93	2,00			
Szabadban működő zajforrások				Σ =	104,8						
$L_t \text{ [dB]} = L_w \text{ [dB]} + K_{ir} \text{ [dB]} + K_{\alpha} \text{ [dB]} - K_d \text{ [dB]} - K_L \text{ [dB]} - K_m \text{ [dB]} - K_n \text{ [dB]} - K_B \text{ [dB]} - K_e \text{ [dB]} + K_{ref} \text{ [dB]} = L_{AM} \text{ [dB]}$											
	104,8	-5	3,0	62,47	0,72	4,61	0	0	0	0	35,0

6.) Telephely összegzett felületi hangszugárzása által okozott hangnyomásszint a 1003\*-es zajkibocsátási ponton éjjel :

$$\Sigma L_{AM} \text{ (felületsugárzók) [dB]} = 35,0$$

$\Sigma_i^n [10^{0,1 \cdot L(AM)^{1,1}}]$	
	3157,57
$\Sigma_i^n [10^{0,1 \cdot L(AM)^{1,1}}]$	
	3157,57

Hatásterület számítás éjjel, 2003* terhelési pont									
6.) SZABADBAN ÜZEMELŐ ZAJFORRÁSOK									
Zajsugárzó felület	L <sub>WA</sub> [dB]	n (db)	t <sub>i</sub> (óra)	ΣL <sub>WA</sub> [dB]	s <sub>0</sub> [m]	s <sub>t</sub> [m]	a <sub>L</sub> [dB/km]	h <sub>m</sub> [m]	
BIG DUTCHMAN									
THCL155 ventilátor	100	3	8	104,8	1,0	375,0	1,93	2,00	
BIG DUTCHMAN									
THCL155 ventilátor	77	4	8	83,0	1,0	375,0	1,93	2,00	
Szabadban működő zajforrások				Σ =					
				104,8					
$L_t \text{ [dB]} = L_w \text{ [dB]} + K_{ir} \text{ [dB]} + K_{\alpha} \text{ [dB]} - K_d \text{ [dB]} - K_L \text{ [dB]} - K_m \text{ [dB]} - K_n \text{ [dB]} - K_e \text{ [dB]} - K_{ref} \text{ [dB]} = L_{AM} \text{ [dB]}$									
$104,8 \quad -5 \quad 3,0 \quad 62,47 \quad 0,72 \quad 4,61 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 35,0$									

6.) Telephely összegzett felületi hangszugárzása által okozott hangnyomásszint a 2003\*-es zajkibocsátási ponton éjjel : Σ L<sub>AM</sub> (felületsugárzók) [dB] = 35,0

Σ <sub>i</sub> <sup>n</sup> [ 10 <sup>0,1 * L(AM)</sup> ]	
Σ <sub>i</sub> <sup>n</sup> [ 10 <sup>0,1 * L(AM)</sup> ]	3157,57
Σ <sub>i</sub> <sup>n</sup> [ 10 <sup>0,1 * L(AM)</sup> ]	3157,57

Hatásterület számítás éjjel, 3003* terhelési pont									
6.) SZABADBAN ÜZEMELŐ ZAJFORRÁSOK									
Zajsugárzó felület	L <sub>WA</sub> [dB]	n (db)	t <sub>i</sub> (óra)	ΣL <sub>WA</sub> [dB]	s <sub>0</sub> [m]	s <sub>t</sub> [m]	a <sub>L</sub> [dB/km]	h <sub>m</sub> [m]	
BIG DUTCHMAN									
THCL155 ventilátor	100	3	8	104,8	1,0	375,0	1,93	2,00	
BIG DUTCHMAN									
THCL155 ventilátor	77	4	8	83,6	1,0	375,0	1,93	2,00	
Szabadban működő zajforrások				Σ =	104,8				
$L_t \text{ [dB]} = L_w \text{ [dB]} + K_{ir} \text{ [dB]} + K_{\alpha} \text{ [dB]} - K_d \text{ [dB]} - K_L \text{ [dB]} - K_m \text{ [dB]} - K_n \text{ [dB]} - K_B \text{ [dB]} - K_e \text{ [dB]} + K_{ref} \text{ [dB]} = L_{AM} \text{ [dB]}$									
	104,8	-5	3,0	62,47	0,72	4,61	0	0	0
									35,0

6.) Telephely összegzett felületi hangszórása által okozott hangnyomásszint a 3003\*-es zajkibocsátási ponton éjjel : Σ L<sub>AM</sub> (felületsugárzók) [dB] = 35,0

$\Sigma_i^n [10^{0,1 \cdot L(AM)}]$	
$\Sigma_i^n [10^{0,1 \cdot L(AM)}]$	3157,57
$\Sigma_i^n [10^{0,1 \cdot L(AM)}]$	3157,57

Hatásterület számítás éjjel, 4003* terhelési pont										
6.) SZABADBAN ÜZEMELŐ ZAJFORRÁSOK										
Zajsugárzó felület	L <sub>WA</sub> [dB]	n (db)	t <sub>i</sub> (óra)	ΣL <sub>WA</sub> [dB]	s <sub>0</sub> [m]	s <sub>t</sub> [m]	a <sub>L</sub> [dB/km]	h <sub>m</sub> [m]		
BIG DUTCHMAN										
THCL155 ventilátor	100	3	8	104,8	1,0	375,0	1,93	2,00		
BIG DUTCHMAN										
THCL155 ventilátor	77	4	8	83,0	1,0	375,0	1,93	2,00		
Szabadban működő zajforrások				Σ =	104,8					
$L_t \text{ [dB]} = L_w \text{ [dB]} + K_{ir} \text{ [dB]} + K_{\alpha} \text{ [dB]} - K_d \text{ [dB]} - K_L \text{ [dB]} - K_m \text{ [dB]} - K_n \text{ [dB]} - K_B \text{ [dB]} - K_e \text{ [dB]} + K_{ref} \text{ [dB]} = L_{AM} \text{ [dB]}$										
	104,8	-5	3,0	62,47	0,72	4,61	0	0	0	35,0

6.) Telephely összegzett felületi hangszugárzása által okozott hangnyomásszint a 4003\*-es zajkibocsátási ponton éjjel : Σ L<sub>AM</sub> (felületsugárzók) [dB] = 35,0

Σ <sub>i</sub> <sup>n</sup> [ 10 <sup>0,1 * L(AM)<sup>1</sup></sup> ]	
	3157,57
Σ <sub>i</sub> <sup>n</sup> [ 10 <sup>0,1 * L(AM)<sup>1</sup></sup> ]	
	3157,57