

Výpočet hlukové hladiny silnice II/354 v průtahu obce Kuklík

Výpočet byl zpracován dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované IRNDR. Milošem Liberkem a kolektivem- Praha, 2004 s ohledem na informativní charakter výpočtu a zobecněná vstupní data nejsou dále uvažovány podrobnější korekce ve smyslu metodiky

rok	2005	6-3440				
T	169		P_{NA}	12,16		
O	1213		PO_{noc}	0,07	IO_{noc} 82	IO_{den} 1139
M	8		PN_{noc}	0,09	IN_{noc} 15	IN_{den} 154
S	1390					
v (km/h)	50	45			n_{OAd} 63	n_{NAAd} 9
					n_{OAn} 14	n_{NAn} 3
L_{OA}	74,9	F_{vOA} 0				
L_{NA}	81,4	F_{vNA} 0				
F_1	###	den		F_2 1,21	3-4% sklon	nivelety
F_1	###	noc		F_3 1,1	AB obrusná	vrstva
X	$F_1 \times F_2 \times F_3$					
X	###	den		Y 57,28		
X	###	noc		Y 51,55		
korekce vzdálenosti 15 m						
U	odrazivý t.	H(m) 1,5		d(m) 15		
U	2,4					
I dB(A)	54,88	den				
I dB(A)	49,15	noc				

Výpočet hlukové hladiny (izofona 60/50 dB(A) silnice II/354 v katastru obce Kuklík

Výpočet byl zpracován dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované IRNDR. Milošem Liberkem a kolektivem- Praha, 2004
s ohledem na informativní charakter výpočtu a zobecněná vstupní data nejsou dále uvažovány
podrobnější korekce ve smyslu metodiky

rok	2005	6-3440				
T	169		P_{NA}	12,16		
O	1213		PO_{noc}	0,07	IO_{noc} 82	IO_{den} 1139
M	8		PN_{noc}	0,09	IN_{noc} 15	IN_{den} 154
S	1390					
v (km/h)	90	75			n_{OAd} 63	n_{NAAd} 9
					n_{OAn} 14	n_{NAn} 3
L_{OA}	74,9	F_{vOA} 0				
L_{NA}	81,4	F_{vNA} 0				
F_1	###	den		F_2 1,21	3-4% sklon	nivelety
F_1	###	noc		F_3 1,1	AB obrusná	vrstva
X	$F_1 \times F_2 \times F_3$					
X	###	den		Y 58,52		
X	###	noc		Y 52,54		
výpočet izofony						
U pohlivý t.		H(m) 1,5		d(m) 6		
U -1,17						
I_{55} dB(A)	59,70	den		6m		
I_{45} dB(A)	53,71	noc		12 m		

Výpočet hlukové hladiny (izofona 60/50 dB(A) silnice II/354 v katastru obce Kuklík

Výpočet byl zpracován dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované IRNDR. Milošem Liberkem a kolektivem- Praha, 2004
s ohledem na informativní charakter výpočtu a zobecněná vstupní data nejsou dále uvažovány
podrobnější korekce ve smyslu metodiky

rok	2025	6-3440 odhad				
T	240		P_{NA}	12,6		
O	1650		PO_{noc}	0,07	IO_{noc} 113	IO_{den} 1552
M	15		PN_{noc}	0,09	IN_{noc} 22	IN_{den} 218
S	1905					
v (km/h)	90	75			n_{OAd} 86	n_{NAAd} 12
					n_{OAn} 19	n_{NAn} 4
L_{OA}	74,1	F_{vOA}	0			
L_{NA}	80,2	F_{vNA}	0			
F_1	###	den		F_2 1,21	3-4% sklon	nivelety
F_1	###	noc		F_3 1,1	AB obrusná	vrstva
X	$F_1 \times F_2 \times F_3$					
X	###	den		Y 58,97		
X	###	noc		Y 53,01		
výpočet izofony						
U pohlivý t.		H(m) 1,5		d(m) 13		
U 3,45						
I_{55} dB(A)	55,51	den		7 m		
I_{45} dB(A)	49,56	noc		13 m		