

## Výpočet izofony -hlukové hladiny silnice II/41011 v katastru obce Cidlina 2030

Výpočet byl zpracován dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované RNDr. Milošem Liberkem a kolektivem- Praha, 2005  
s ohledem na informativní charakter výpočtu a zobecněná vstupní data nejsou dále uvažovány  
podrobnější korekce ve smyslu metodiky

rok	2030				
T	60	$P_{NA}$	17,91		
O	265	$PO_{noc}$	0,0788	$IO_{noc}$	22
M	10	$PN_{noc}$	0,079	$IN_{noc}$	5
S	335				
v (km/h)	90	75		$n_{OAd}$	14
				$n_{OAn}$	4
				$n_{NAd}$	3
				$n_{NAn}$	1
$L_{OA}$	74,1	$F_{VOA}$	0,001519		
$L_{NA}$	80,2	$F_{VNA}$	0,002122		
$F_1$	1231649	den		$F_2$	1,13
$F_1$	316591	noc		$F_3$	1,1
					2-3% sklon nivelety
					AB obrusná vrstva
X	$F_1 \times F_2 \times F_3$				
X	1530940	den		Y	51,75
X	393522,6	noc		Y	45,85
výpočet izofony					
U	pohltivý t.	H(m)	1,5		
U	-2,84782				
U	1,068821				
<b><math>I_{55}</math> dB(A)</b>	<b>54,60</b>	<b>den</b>	d(m)	<b>4</b>	
<b><math>I_{45}</math> dB(A)</b>	<b>44,78</b>	<b>noc</b>	d(m)	<b>9</b>	