

 Varstvo okolja, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Strossmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	SISTEM VODENJA OBR-700-002E	 SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-049 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost
---	--	--

Poročilo o preskusu - celodnevna meritev hrupa

Naročnik	Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo, Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
Naloga	Študija hrupa za opredelitev območij in obsega potrebnih protihrupnih ograj ob pomembnih cestah v upravljanju Direkcije RS za infrastrukturo na območju Celja, Maribora in Ptuja z okolico
Številka	2021-052 / MM-04

Kraj in čas meritve	Lokacija	Štrafelova ulica 10, Ptuj
	Oznaka merilnega mesta	MM-04
	Mesto meritve	Dvorišče
	Koordinate D48 (y, x)	568580, 141735
	Datum in čas meritve	24.02.2022 18:00:00 - 25.02.2022 11:00:00
	Višina mikrofona od tal	4,0 m
	Oddaljenost od vira hrupa	19 m
	Stopnja varstva	III.
	Datoteka	Ptuj.xlsx

Podatki o viru hrupa	Upravljavac	Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo
	Opis	Cesta G1-2/0249 Ptuj - Spuhlja
	Obratovalno stanje	Normalno
	Tla v okolici	Travnate in asfaltne površine
	Višina vira od tal (m)	0,0
	Opomba	Visoko grmičevje

Merilna oprema in metoda meritve		Proizvajalec	Tip	Serijska številka
	Merilnik	ACOEM	Merilnik hrupa	10975
	Predojačevalnik	G.R.A.S. Sound &	26AH	/
	Mikrofon	G.R.A.S. Sound &	40CE	226300
	Veljavnost kalibracije	18.07.2023		
	Metoda meritve	SIST ISO 1996-2:2017		

Meteorološke razmere	Temperatura zraka (°C) #	od/do	-1	11
	Vlažnost zraka (%) #	od/do	42	95
	Zračni tlak (mbar) #	od/do	/	/
	Hitrost vetra (m/s) #	od/do	0	3
	Smer vetra #	od/do	JZ	V
	Oblačnost #	Oblačno		
	Padavine #	Brez padavin		
	Meteorološka postaja #	Ptuj, ARSO		

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Ocenjena raven hrupa dB(A)	$L_{mr, dan}$	$L_{mr, večer}$	$L_{mr, noč}$	$L_{mr, dvn}$
	69,1	66,5	62,7	71,0

Legenda: L_{mr} , ... ocenjena raven hrupa v posameznem obdobju

Rezultati meritev se nanašajo samo na merjeni vir hrupa ob pogojih in obratovalnih značilnostih vira hrupa v času meritev.

Poročilo o preskusu - celodnevna meritev hrupa

Izmerjene in ocenjene urne vrednosti								
Datum	Čas	L _{AFeq}	L _{AEq}	K _i	K _t	L _{AF,01}	L _{AF,99}	L _{mr,eq}
24.02.2022	18:00:00	67,8	75,3	0,0	0,0	73,3	52,5	67,8
24.02.2022	19:00:00	67,0	68,4	0,0	0,0	73,2	51,9	67,0
24.02.2022	20:00:00	65,8	67,5	0,0	0,0	73,2	49,0	65,8
24.02.2022	21:00:00	64,6	66,3	0,0	0,0	72,3	44,7	64,6
24.02.2022	22:00:00	63,2	64,9	0,0	0,0	71,2	40,6	63,2
24.02.2022	23:00:00	60,7	62,7	0,0	0,0	71,0	36,4	60,7
25.02.2022	00:00:00	59,5	63,7	0,0	0,0	70,6	33,2	59,5
25.02.2022	01:00:00	57,9	59,9	0,0	0,0	70,8	31,9	57,9
25.02.2022	02:00:00	58,8	61,1	0,0	0,0	70,9	34,0	58,8
25.02.2022	03:00:00	60,5	62,3	0,0	0,0	71,3	38,2	60,5
25.02.2022	04:00:00	63,7	65,4	0,0	0,0	73,3	39,8	63,7
25.02.2022	05:00:00	67,8	69,2	0,0	0,0	73,9	49,4	67,8
25.02.2022	06:00:00	69,3	70,6	0,0	0,0	74,5	54,5	69,3
25.02.2022	07:00:00	69,5	70,9	0,0	0,0	75,0	54,7	69,5
25.02.2022	08:00:00	69,1	70,6	0,0	0,0	74,6	53,2	69,1
25.02.2022	09:00:00	68,7	70,2	0,0	0,0	74,6	53,4	68,7
25.02.2022	10:00:00	68,7	70,2	0,0	0,0	74,4	52,2	68,7

Legenda:

L_{AFeq} - izmerjena ekvivalentna raven - fast

L_{AEq} - izmerjena ekvivalentna raven - impulz

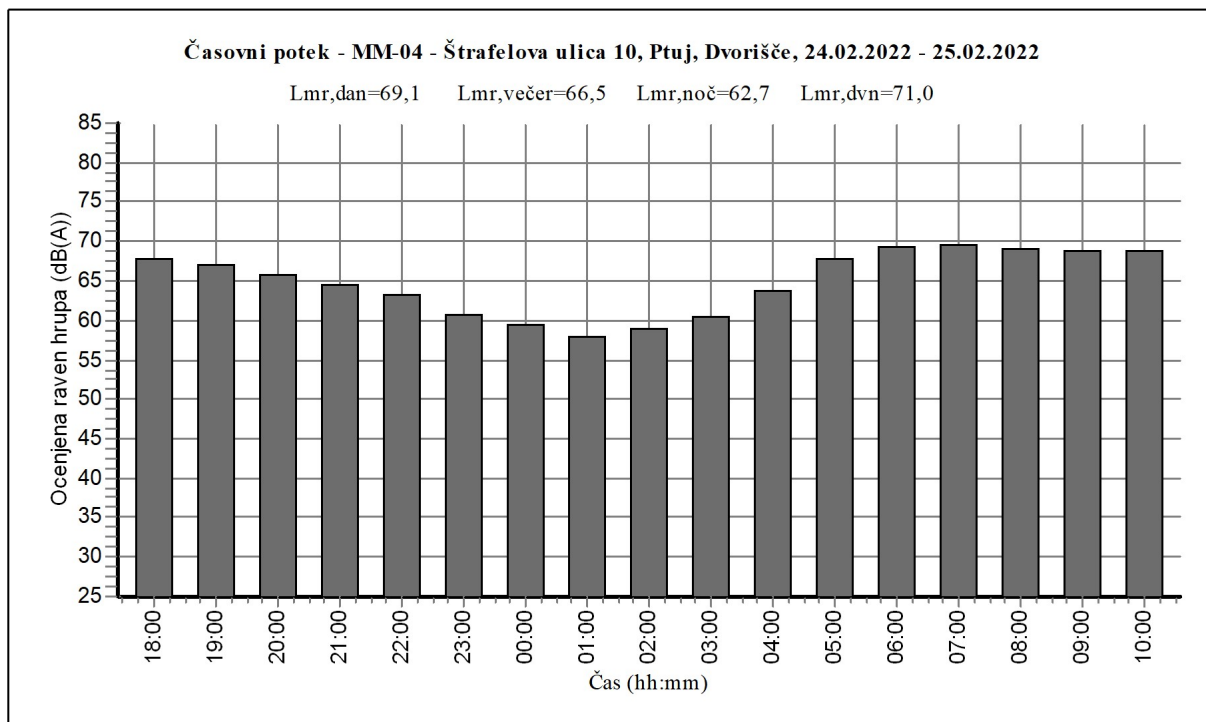
K_i - popravek zaradi impulzne karakteristike hrupa

K_t - popravek zaradi poudarjenega tona

L_{AF,01} - 01 percentil ravni hrupa

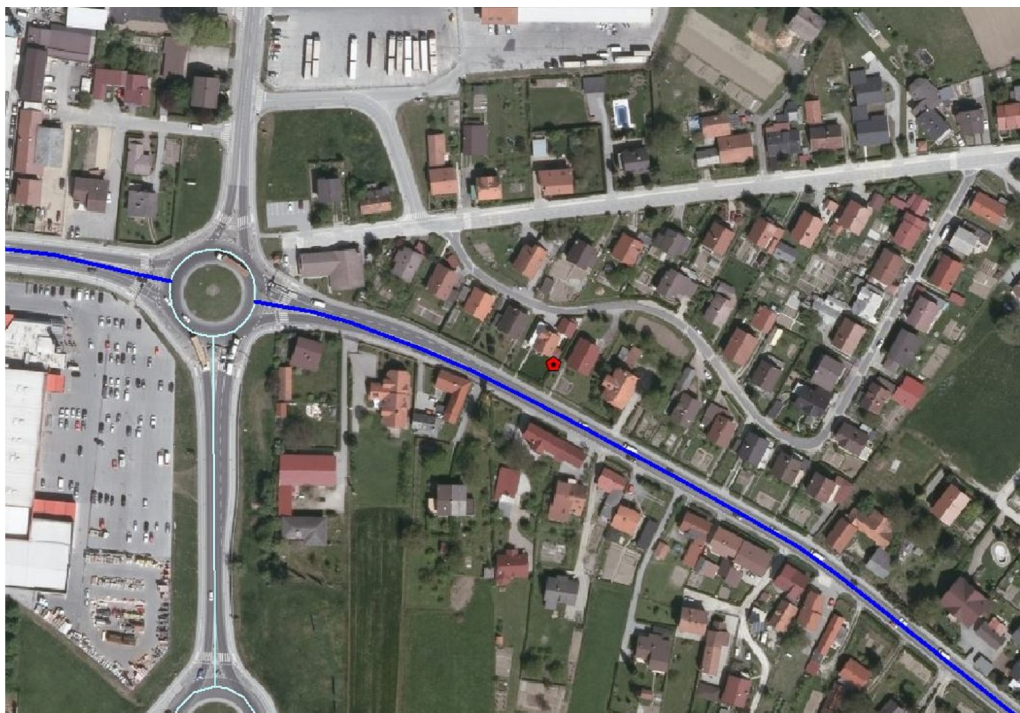
L_{AF,99} - 99 percentil ravni hrupa

L_{mr,eq} - ocenjena raven hrupa



Poročilo o preskusu - celodnevna meritev hrupa

Slika 1: Fotografija merilnega mesta MM-04 Štrafelova ulica 10, Ptuj



Slika 2: Lokacija merilnega mesta MM-04 Štrafelova ulica 10, Ptuj

Izvajalec: Barbara Holc, univ. dipl. inž. prom.

Podpis:

Pregledal: mag. Gregor Grošelj, univ. dipl. inž.

Podpis:

Maribor, 19.4.2022

 Varstvo okolja, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Strossmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	SISTEM VODENJA OBR-700-002E	 SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-049 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost
---	--	--

Poročilo o preskusu - celodnevna meritev hrupa

Naročnik	Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo, Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
Naloga	Študija hrupa za opredelitev območij in obsega potrebnih protihrupnih ograj ob pomembnih cestah v upravljanju Direkcije RS za infrastrukturo na območju Celja, Maribora in Ptuja z okolico
Številka	2021-052 / MM-05

Kraj in čas meritve	Lokacija	Obrtniška cesta 2A, Zreče
	Oznaka merilnega mesta	MM-05
	Mesto meritve	Dvorišče
	Koordinate D48 (y, x)	530576, 135585
	Datum in čas meritve	23.02.2022 14:06:54 - 24.02.2022 13:01:22
	Višina mikrofona od tal	4,0 m
	Oddaljenost od vira hrupa	19 m
	Stopnja varstva	III.
	Datoteka	2022-02-23_SLM_000_123_Rpt_Report.txt

Podatki o viru hrupa	Upravljavac	Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo
	Opis	Cesta R3-701/1430 Pesek - Rogla - Zreče
	Obratovalno stanje	Normalno
	Tla v okolici	Travnate površine
	Višina vira od tal (m)	0,0
	Opomba	Redko drevje in grmičevje

Merilna oprema in metoda meritve		Proizvajalec	Tip	Serijska številka
	Merilnik	NTi Audio AG	Merilnik hrupa	A2A-11103-EO
	Predojačevalnik	NTi Audio AG	NTi MA220	5967
	Mikrofon	NTi Audio AG	NTi audio MC230	9013
	Veljavnost kalibracije	31.01.2023		
	Metoda meritve	SIST ISO 1996-2:2017		

Meteorološke razmere	Temperatura zraka (°C) #	od/do	-1	5
	Vlažnost zraka (%) #	od/do	43	78
	Zračni tlak (mbar) #	od/do	/	/
	Hitrost vetra (m/s) #	od/do	1	6
	Smer vetra #	od/do	JV	JZ
	Oblačnost #	Jasno		
	Padavine #	Brez padavin		
	Meteorološka postaja #	Rogla, ARSO		

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Ocenjena raven hrupa dB(A)	$L_{mr, dan}$	$L_{mr, večer}$	$L_{mr, noč}$	$L_{mr, dvn}$
	64,0	61,2	57,8	66,0

Legenda: L_{mr} , ... ocenjena raven hrupa v posameznem obdobju

Rezultati meritev se nanašajo samo na merjeni vir hrupa ob pogojih in obratovalnih značilnostih vira hrupa v času meritev.

Poročilo o preskusu - celodnevna meritev hrupa

Izmerjene in ocenjene urne vrednosti								
Datum	Čas	L_{AFeq}	L_{Aeq}	K_i	K_t	$L_{AF,01}$	$L_{AF,99}$	$L_{mr,eq}$
23.02.2022	14:06:54	64,2	65,8	0,0	0,0	70,3	43,3	64,2
23.02.2022	15:00:00	64,5	66,0	0,0	0,0	70,6	45,6	64,5
23.02.2022	16:00:00	63,9	65,5	0,0	0,0	70,2	45,1	63,9
23.02.2022	17:00:00	63,8	65,4	0,0	0,0	70,4	44,8	63,8
23.02.2022	18:00:00	62,8	64,5	0,0	0,0	70,3	42,2	62,8
23.02.2022	19:00:00	61,4	63,2	0,0	0,0	69,4	40,4	61,4
23.02.2022	20:00:00	59,8	61,7	0,0	0,0	68,9	36,8	59,8
23.02.2022	21:00:00	60,3	62,3	0,0	0,0	69,7	36,3	60,3
23.02.2022	22:00:00	60,2	61,9	0,0	0,0	70,0	30,8	60,2
23.02.2022	23:00:00	53,3	55,5	0,0	0,0	66,6	28,9	53,3
24.02.2022	00:00:00	50,8	53,7	0,0	0,0	65,2	28,9	50,8
24.02.2022	01:00:00	45,6	48,0	0,0	0,0	60,0	28,6	45,6
24.02.2022	02:00:00	47,0	49,2	0,0	0,0	62,3	27,8	47,0
24.02.2022	03:00:00	51,3	53,6	0,0	0,0	65,4	28,4	51,3
24.02.2022	04:00:00	55,6	57,6	0,0	0,0	67,6	29,5	55,6
24.02.2022	05:00:00	64,6	66,2	0,0	0,0	71,2	41,8	64,6
24.02.2022	06:00:00	65,2	66,8	0,0	0,0	71,3	46,3	65,2
24.02.2022	07:00:00	65,1	66,6	0,0	0,0	71,5	46,5	65,1
24.02.2022	08:00:00	64,6	66,2	0,0	0,0	71,6	42,7	64,6
24.02.2022	09:00:00	63,5	65,1	0,0	0,0	70,4	42,5	63,5
24.02.2022	10:00:00	63,5	65,2	0,0	0,0	71,2	42,1	63,5
24.02.2022	11:00:00	62,7	64,4	0,0	0,0	70,6	41,3	62,7
24.02.2022	12:00:00	63,2	64,9	0,0	0,0	71,0	42,9	63,2
24.02.2022	13:00:00	62,5	64,5	0,0	0,0	67,9	47,0	62,5

Legenda:

 L_{AFeq} - izmerjena ekvivalentna raven - fast

 L_{Aeq} - izmerjena ekvivalentna raven - impulz

 K_i - popravek zaradi impulzne karakteristike hrupa

 K_t - popravek zaradi poudarjenega tona

 $L_{AF,01}$ - 01 percentil ravni hrupa

 $L_{AF,99}$ - 99 percentil ravni hrupa

 $L_{mr,eq}$ - ocenjena raven hrupa
