

P.3 3 2 5 2 , A O MERITAH HRUPA

 Varnost-ekološki, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Strassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	6,67(0 92'(1-\$	 SIST EN ISO/IEC 17025 LP-049 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.
	2 % 5 (	

3RUR LOR R SUHVNXXVX FHORG

1DUR QLN	'LUHNFLMD 5HSXEOLNH 6ORYHQLMH JD LQIUDVWU
1DORJD	WXGLMD KUXSD JD RSUHGHOLOWHY REPR LM LQ R FHVWDK Y XSUDYOMDQMX 'LUHNFLMH 56 JD LQIUD RNROLFR
WHYLOND	00

.UDM LQ PHULWY	/RNDFLMI	SHJORYD XOLFD 9HOHQMH
	2JQDND PHULOQ	00
	0HVWR PI	'YRUL ^a H
	.RRUGLQDWH '	
	'DWXP LQ DV	
	9L ^a LQD PLNURIR	P
	2GGDOMHQRVW	P
	6WRSQMD YDUV	,,,
	'DWRWHN	6SH B B B B BB B B B*ORED

3RGDWNL KUXSD	8SUDYOMDYHF	'LUHNFLMD 5HSXEOLNH 6ORYHQL
	2SLV	&HVWD 5 3HVMH 9HOHQM
	2EUDWRYDOQF	1RUPDOQR
	7OD Y RNROLF	7UDYQDWH LQ DVIDOWQH SRYU ^a L
	9L ^a LQD YLUD R	
	2SRPED	'RG YLU HO SURJD 5 &HOMH

0HULOQD LQ PHWRGD P		3URLJYDMDC	7LS	6HULMV
	0HULOQL	6LQXV 0HVV	6LQXV 6RX	
	3UHGRMD I	/DUVRQ 'DYL	350	
	0LNURIR	/DUVRQ 'DYL	0LNURIRQ /	
	9HOMDYQRVW			
	0HWRGD PHUI		6,67 .62	

0HWHRRUR UDJPHUI	7HPSHUDWXUD	RG		
	9OD QRVW JUD	RG		
	=UD QL WODN	RG		
	+LWURVW YH	RG		
	6PHU YHV	RG	6 =	-9
	2EOD QR'		-DVQR	
	3DGDYDQ		%UHJ SDGDYDQ	
	0HWHRRUROR ^a NI	6O *UDGHF	\$562	

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

2FHQMHDQ KUXSD G%	Lmr. dan	Lmr. večer	Lmr. noč	Lmr. dvn
----------------------	----------	------------	----------	----------

/HJHQGD /PU RFHQMHQD UDYHQ KUXSD Y SRVDPHJQHP REGREM
5HJXOWDWL PHULWHY VH QDQD^aDMR VDPR QD PHUMHQL YLU KUXSD

3RUR LOR R SUHVNXXVX FHORGQHY

,]PHUMHQB LQ RFHQMHQB XUQB YUH

'DWXP DV

L_{Aeq}

L_{Aeq}

K_1

K_2

$L_{AF,01}$

$L_{AF,99}$

$L_{mr,eq}$

Legenda:

L_{Aeq} - izmerjena ekvivalentna raven - fast

L_{Aeq} - izmerjena ekvivalentna raven - impulz

K_1 - popravek zaradi impulzne karakteristike hrupa

K_2 - popravek zaradi poudarjenega tona

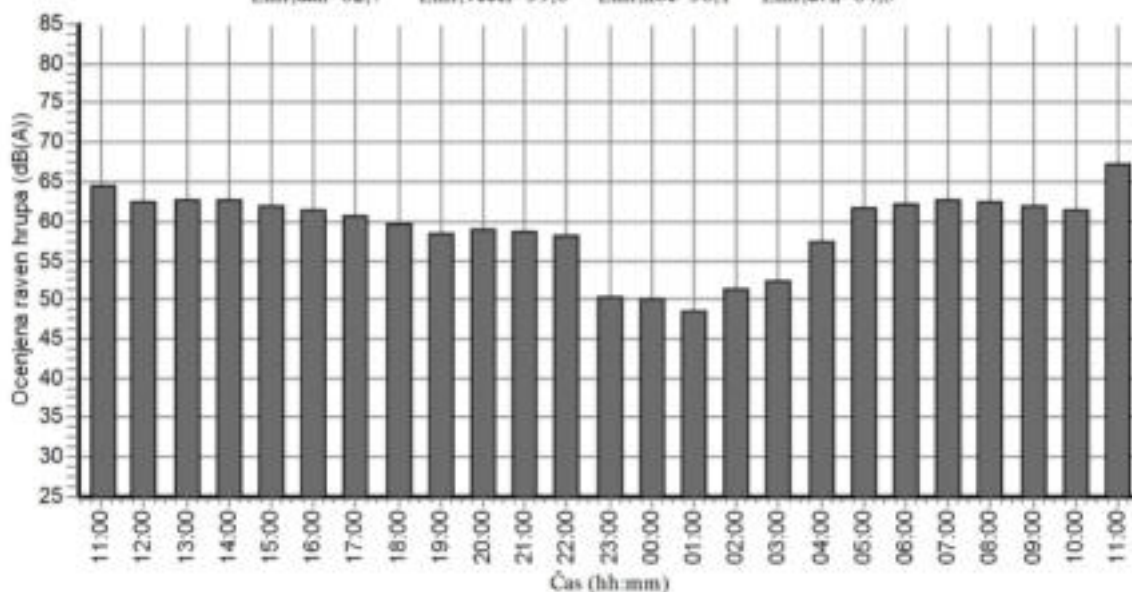
$L_{AF,01}$ - 01 percentil ravni hrupa

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

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

Časovni potek - MM-01 - Špeglova ulica 28, Velenje, Dvorišče, 22.02.2022 - 23.02.2022

$L_{mr,dan}=62,7$ $L_{mr,večer}=59,0$ $L_{mr,noč}=56,1$ $L_{mr,dn}=64,3$

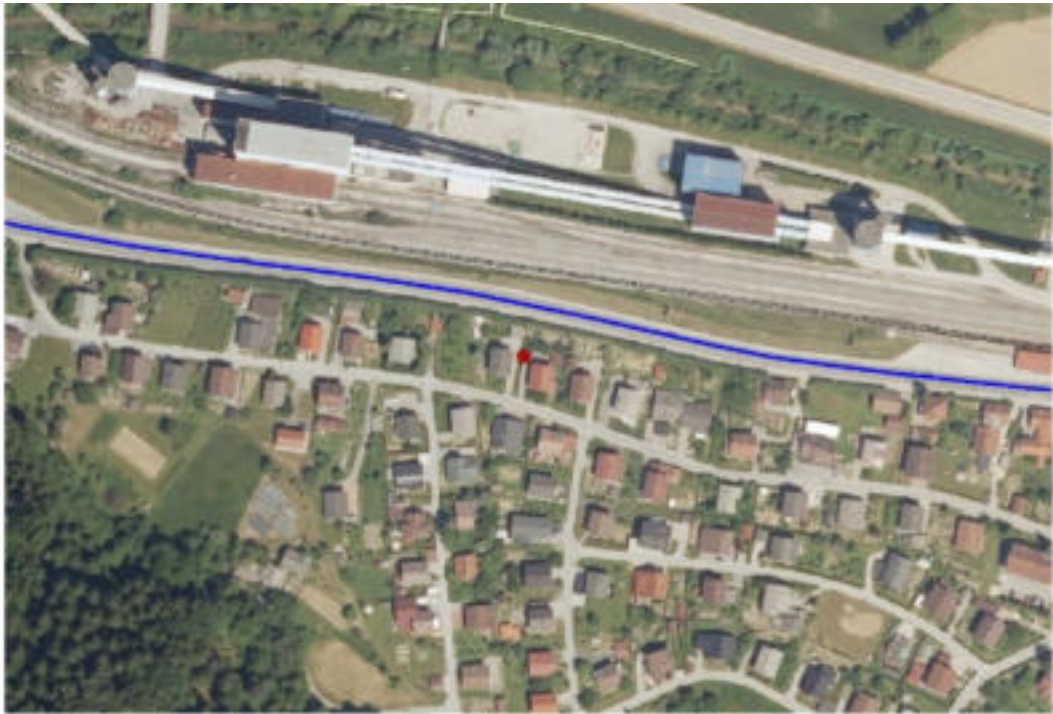


EPI SPEKTRUM Varnost-ekološki, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Strassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	6,67(0 92'(1-\$	
	2%5 (	

3RUR LOR R SUHVNXXVX FHORGQHY



6OLND)RWRJUDILMD PHULOQHJD PHVWD 00



6OLND /RNDFLMD PHULOQHJD PHVWD 00 SH.

,JYDM %DUEDUD +ROF XQLY GL 3UHJOFPDJ *UHJRU *UR^aHC
3RGSLV 3RGSLV

Holc

prope prope

0DULERU



.RQHF SRUF

5DIPQR HYDQMh DOL NRSLUDQMh FHORWH DOL GHORY WHJD GRNXPH
00 9HUJLMD GDWXP LJSLVD 6WUDQ

 Varnost-ekipa, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Strassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	6,67(0 92'(1-\$	 SIST EN ISO/IEC 17025 LP-049 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.
	2 % 5 (	

3RUR LOR R SUHVNXXVX FHORG

1DUR QLN	'LUHNFLMD 5HSXEOLNH 6ORYHQLMH]D LQIUDVWU
1DORJD	WXGLMD KUXSD]D RSUHGHOLOWHY REPR LM LQ R FHVWDK Y XSUDYOMDQMX 'LUHNFLMH 56]D LQIUD RNROLFR
WHYLOND	00

.UDM LQ PHULWY	/RNDFLM[	3DUWL]DQVND FHVWD 9HOHQM
	2]QDND PHULOQ	00
	0HVWR PI	'YRUL ^a H
	.RRUGLQDWH '	
	'DWXP LQ DV	
	9L ^a LQD PLNURIR	P
	2GGDOMHQRVW	P
	6WRSQMD YDUV	,,,
	'DWRWHN	9HOHQM H [OV[

3RGDWNL KUXSD	8SUDYOMDYHF	'LUHNFLMD 5HSXEOLNH 6ORYHQL
	2SLV	&HVWD 5 3HVMH 9HOHQM
	2EUDWRYDOQF	1RUPDOQR
	7OD Y RNROLF	7UDYQDWH LQ DVIDOWQH SRYU ^a L
	9L ^a LQD YLUD R	
	2SRPED	'RG YLU HO SURJD 5 &HOMH

0HULOQD LQ PHWRGD P		3URL]YDMDC	7LS	6HULMV
	0HULOQL	\$&2(0	0HULOQLN	
	3UHGRMD I	* 5 \$ 6 6RX	\$+	
	0LNURIR	* 5 \$ 6 6RX	&(	
	9HOMDYQRVW			
	0HWRGD PHUI		6,67 .62	

0HWHRUR UD]PHU	7HPSHUDWXUD	RG		
	9OD QRVW]UD	RG		
	=UD QL WODN	RG		
	+LWURVW YH	RG		
	6PHU YHV	RG	6=	-9
	2EOD QR'		-DVQR	
	3DGDYLQ		%UH] SDGDYLQ	
	0HWHRUROR ^a NI	6O	*UDGHF \$562	

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

2FHQM HQD KUXSD G%	Lmr. dan	Lmr. večer	Lmr. noč	Lmr. dvn
-----------------------	----------	------------	----------	----------

/HJHQGD /PU RFHQMHQD UDYHQ KUXSD Y SRVDPH]QHP REGREM
5H]XOWDWL PHULWHY VH QDQD^aDMR VDPR QD PHUMHQL YLU KUXSD

3RUR LOR R SUHVNXXV FHORGQHY

,]PHUMHQQ LQ RFHQMHHQ XUQH YUH

'DWXP DV

L_{AFeq}

L_{Aeq}

K_1

K_2

$L_{AF,01}$

$L_{AF,99}$

$L_{mr,eq}$

Legenda:

L_{AFeq} - izmerjena ekvivalentna raven - fast

L_{Aeq} - izmerjena ekvivalentna raven - impulz

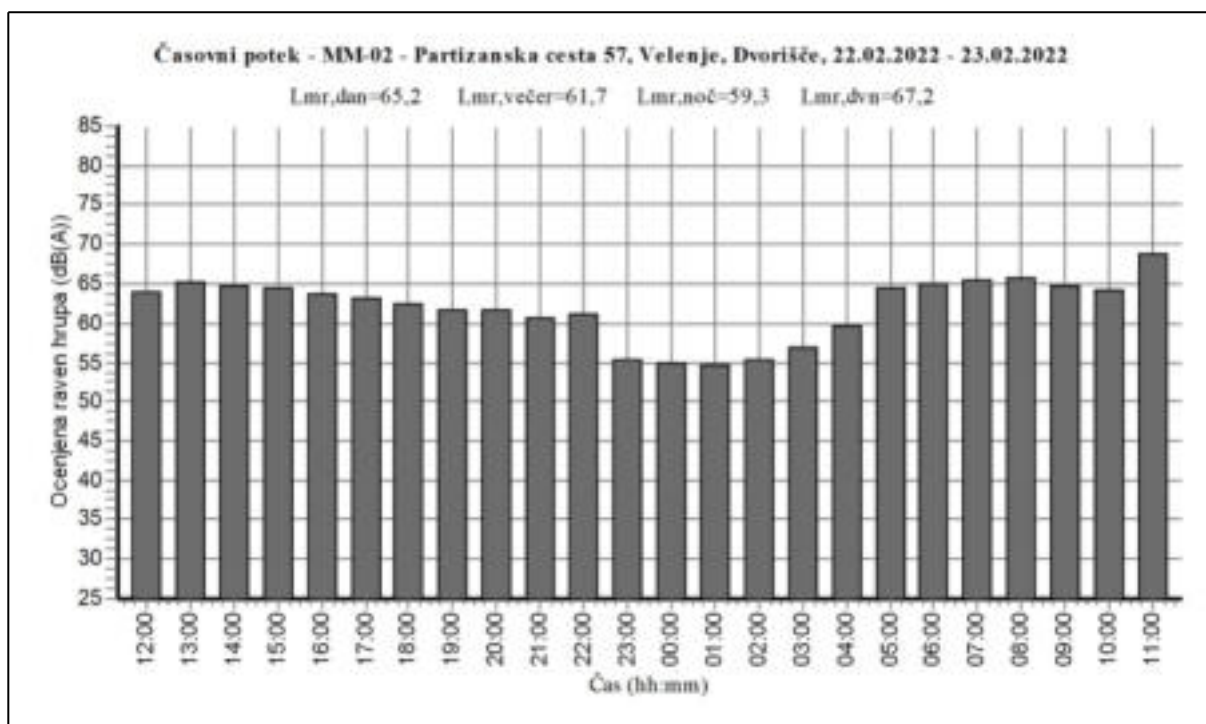
K_1 - popravek zaradi impulzne karakteristike hrupa

K_2 - popravek zaradi poudarjenega tona

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

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

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



EPI SPEKTRUM Varnost-ekološki, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Strassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	6,67(0 92'(1-\$	
	2%5 (	

3RUR LOR R SUHVNXXVX FHORGQHY



6OLND)RWRJUDILMD PHULOQHJD PHVWD 00 3



6OLND /RNDFLMD PHULOQHJD PHVWD 00 3DU\

,JYDM %DUEDUD +ROF XQLY GL 3UHJOFPDJ *UHJRU *UR^aHC
3RGS LV 3RGS LV

0DULERU *Holc* **EPI SPEKTRUM** *proje projekt*
Varnost-ekološki, informacijski sistemi in storitve d.o.o.
Strassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija .RQHF SRUF

 Varnost-ekološki, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Strassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	6,67(0 92'(1-\$	 SIST EN ISO/IEC 17025 LP-049 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.
	2 % 5 (	

3RUR LOR R SUHVNXXVX FHORG

1DUR QLN	'LUHNFLMD 5HSXEOLNH 6ORYHQLMH JD LQIUDVWU
1DORJD	WXGLMD KUXSD JD RSUHGHOLOWHY REPR LM LQ R FHVWDK Y XSUDYOMDQMX 'LUHNFLMH 56 JD LQIUD RNROLFR
WHYLOND	00

UDM LQ PHULWY	/RNDFLMI	3DND SUL 9HOHQMX	3DND SU
	2JQDND PHULOQ	00	
	0HVWR PI	'YRUL ^a H	
	.RRUGLQDWH '		
	'DWXP LQ DV		
	9L ^a LQD PLNURIR	P	
	2GGDOMHQRVW	P	
	6WRSQMD YDUV	, , ,	
	'DWRWHN	B6/0B B	B5SWB5HSRUW

3RGDWNL KUXSD	8SUDYOMDYHF	'LUHNFLMD 5HSXEOLNH 6ORYHQL
	2SLV	&HVWD * =J 'ROL 9HOHQ
	2EUDWRYDOQF	1RUPDOQR
	7OD Y RNROLF	7UDYQDWH LQ DVIDOWQH SRYU ^a L
	9L ^a LQD YLUD R	
	2SRPED	

0HULOQD LQ PHWRGD P		3URLJYDMDC	7LS	6HULMVN
	0HULOQL	17L \$XGLR \$	0HULOQLN	\$ \$ (
	3UHGRMD I	17L \$XGLR \$	17L 0\$	
	0LNURIR(	17L \$XGLR \$	17L DXGLR	
	9HOMDYQRVW			
	0HWRGD PHUI		6,67 ,62	

0HWRUR UDJPHU	7HPSHUDWXUD	RG {		
	9OD QRVW JUD	RG {		
	=UD QL WODN	RG {		
	+LWURVW YH	RG {		
	6PHU YHV	RG {	6 =	-9
	2EOD QR'		-DVQR	
	3DGDYLQ		%UHJ SDGDYLQ	
	0HWRUROR ^a NI	6O *UDGHF	\$562	

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

2FHQMHQD KUXSD G%	Lmr. dan	Lmr. večer	Lmr. noč	Lmr. dvn
----------------------	----------	------------	----------	----------

/HJHQGD /PU RFHQMHQD UDYHQ KUXSD Y SRVDPHJQHP REGREM
5HJXOWDWL PHULWHY VH QDQD^aDMR VDPR QD PHUMHQL YLU KUXSD

3RUR LOR R SUHVNXXVX FHORGQHY

,]PHUMHQB LQ RFHQMHBQ XUQB YUH

'DWXP DV

L_{Aeq}

L_{Aeq}

K_1

K_2

$L_{AF,01}$

$L_{AF,99}$

$L_{mr,eq}$

Legenda:

L_{Aeq} - izmerjena ekvivalentna raven - fast

L_{Aeq} - izmerjena ekvivalentna raven - impulz

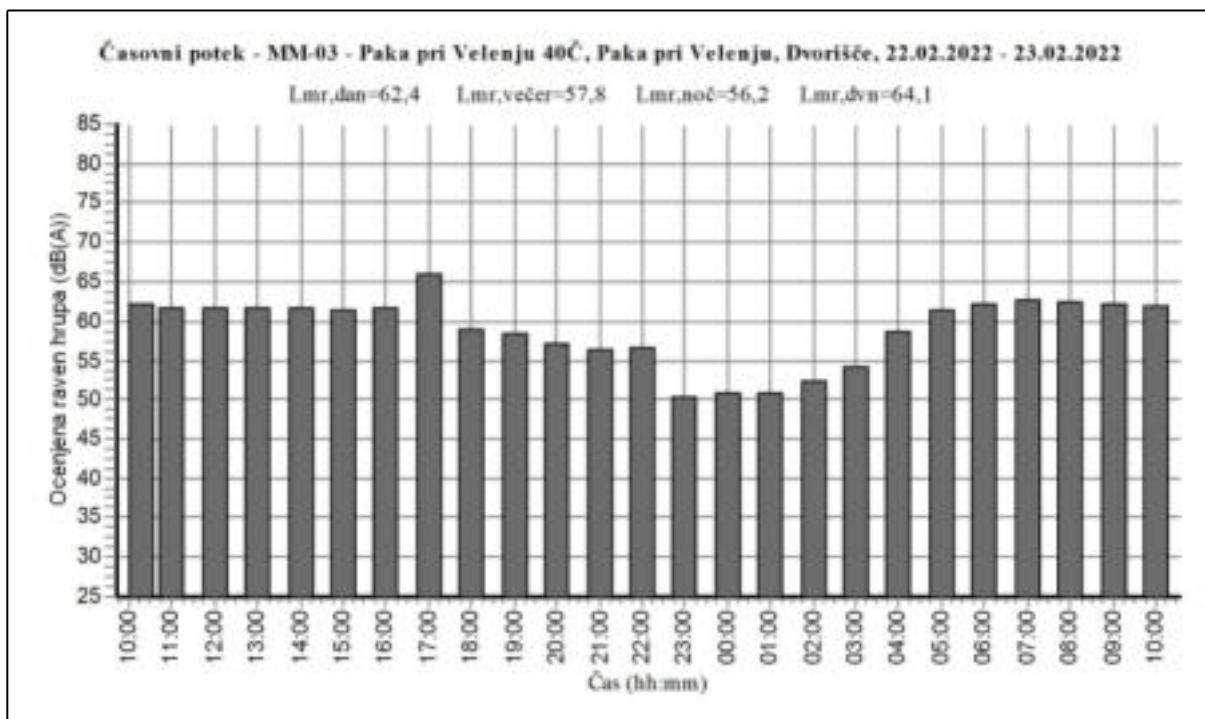
K_1 - popravek zaradi impulzne karakteristike hrupa

K_2 - popravek zaradi poudarjenega tona

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

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

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

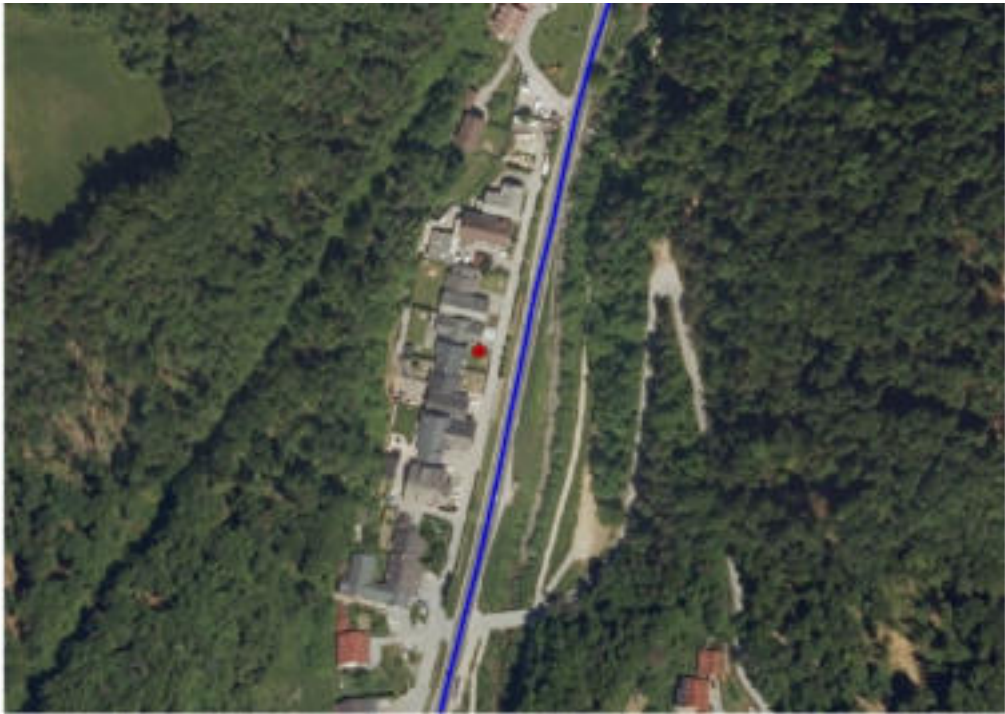


EPI SPEKTRUM Varnost okolja, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Štrassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	6,67(0 92'(1-\$	
	2%5 (	

3RUR LOR R SUHVNXXVX FHORGQHY



6OLND)RWRJUDILMD PHULOQHJD PHVWD 00 3DN



6OLND /RNDFLMD PHULOQHJD PHVWD 00 3DND S

,JYDM %DUEDUD +ROF XQLY GL 3UHJOFPDJ *UHJRU *UR^aHC
3RGSLV 3RGSLV

Holc

prope proslf

0DULERU



.RQHF SRUF

5DIPQR HYDQMH DOL NRSLUDQMH FHORWH DOL GHORY WHJD GRNXPH
00 9HUJLMD GDWXP LJSLVD 6WUDQ

 Varnost-ekološki, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Strassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	6,67(0 92'(1-\$	 SIST EN ISO/IEC 17025 LP-049 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.
	2 % 5 (	

3RUR LOR R SUHVNXXVX FHORG

1DUR QLN	'LUHNFLMD 5HSXEOLNH 6ORYHQLMH]D LQIUDVWU
1DORJD	WXGLMD KUXSD]D RSUHGHOLOWHY REPR LM LQ R FHVWDK Y XSUDYOMDQMX 'LUHNFLMH 56]D LQIUD RNROLFR
WHYLOND	00

.UDM LQ PHULWY	/RNDFLMI	WUDIHORYD XOLFD 3WXM
	2]QDND PHULOQ	00
	0HVWR PI	'YRUL ^a H
	.RRUGLQDWH '	
	'DWXP LQ DV	
	9L ^a LQD PLNURIR	P
	2GGDOMHQRVW	
	6WRSQMD YDUV	,,,
	'DWRWHN	3WXM [OV[

3RGDWNL KUXSD	8SUDYOMDYHF	'LUHNFLMD 5HSXEOLNH 6ORYHQL
	2SLV	&HVWD * 3WXM 6SXKOMD
	2EUDWRYDOQF	1RUPDOQR
	7OD Y RNROLF	7UDYQDWH LQ DVIDOWQH SRYU ^a L
	9L ^a LQD YLUD R	
	2SRPED	9LVRNR JUPL HYMH

0HULOQD LQ PHWRGD P		3URL]YDMDC	7LS	6HULMVN
	0HULOQL	\$&2(0	0HULOQLN	
	3UHGRMD I	* 5 \$ 6 6RX	\$+	
	0LNURIR	* 5 \$ 6 6RX	&(	
	9HOMDYQRVW			
	0HWRGD PHUI		6,67 .62	

0HWHRUR UD]PHU	7HPSHUDWXUD	RG {		
	9OD QRVW]UD	RG {		
	=UD QL WODN	RG {		
	+LWURVW YH	RG {		
	6PHU YHV	RG {	- =	9
	2EOD QR'		2EOD QR	
	3DGDYLQ		%UH] SDGDYLQ	
	0HWHRUROR ^a NI	3WXM	\$562	

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

2FHQM HQD KUXSD G%	Lmr. dan	Lmr. večer	Lmr. noč	Lmr. dvn
-----------------------	----------	------------	----------	----------

/HJHQGD /PU RFHQMHQD UDYHQ KUXSD Y SRVDPH]QHP REGREM
5H]XOWDWL PHULWHY VH QDQD^aDMR VDPR QD PHUMHQL YLU KUXSD

3RUR LOR R SUHVNXXVX FHORGQHY

,]PHUMHQQH LQ RFHQMHHQH XUQH YUH

'DWXP DV

L_{AFeq}

L_{Aeq}

K_1

K_t

$L_{AF,01}$

$L_{AF,99}$

$L_{mr,eq}$

Legenda:

L_{AFeq} - izmerjena ekvivalentna raven - fast

L_{Aeq} - izmerjena ekvivalentna raven - impulz

K_1 - popravek zaradi impulzne karakteristike hrupa

K_t - popravek zaradi poudarjenega tona

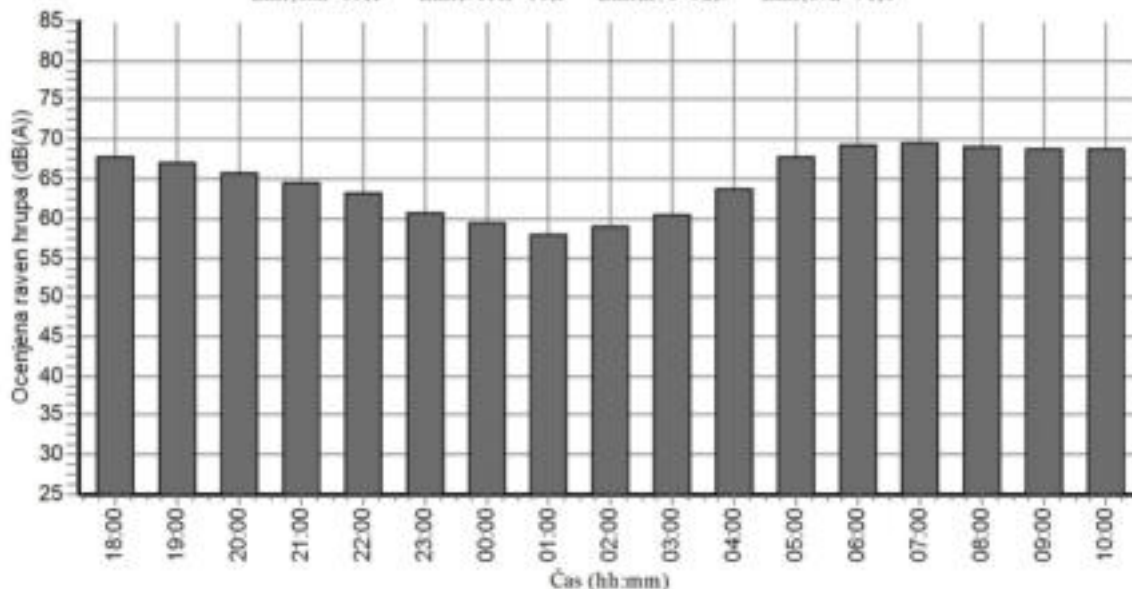
$L_{AF,01}$ - 01 percentil ravni hrupa

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

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

Časovni potek - MM-04 - Štrafelova ulica 10, Ptuj, Dvorišče, 24.02.2022 - 25.02.2022

$L_{mr,dan}=69,1$ $L_{mr,večer}=66,5$ $L_{mr,noč}=62,7$ $L_{mr,dvni}=71,0$

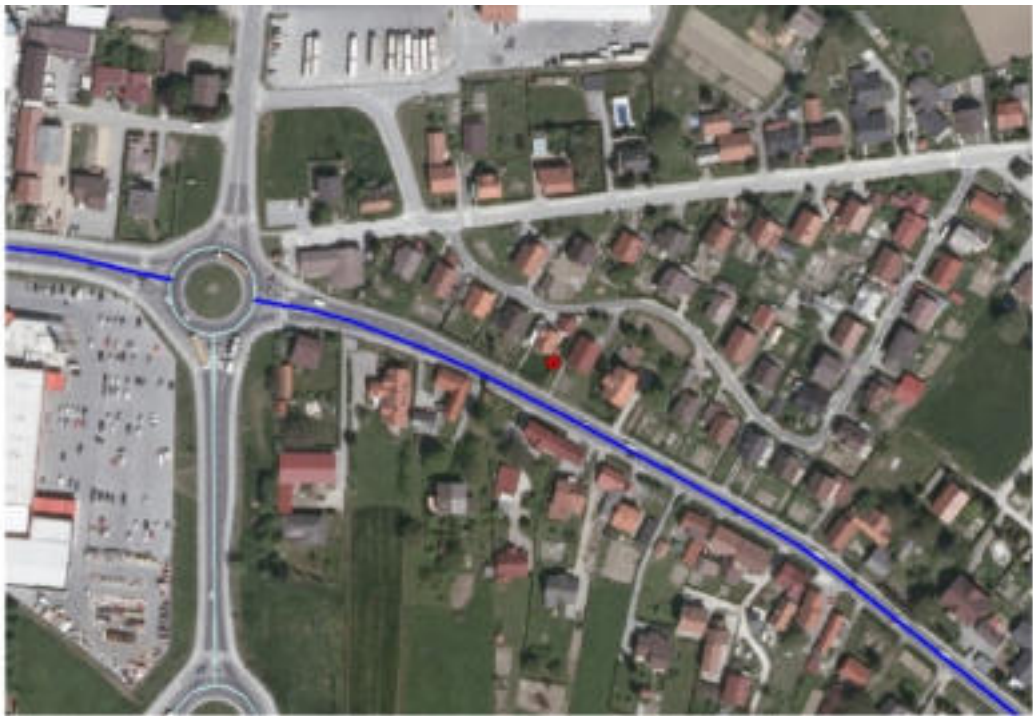


EPI SPEKTRUM Varnost-ekološki, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Štrassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	6,67(0 92'(1-\$	
	2%5 (	

3RUR LOR R SUHVNXXVX FHORGQHY



6OLND)RWRJUDILMD PHULOQHJD PHVWD 00



6OLND /RNDFLMD PHULOQHJD PHVWD 00 WI

,JYDM %DUEDUD +ROF XQLY GL 3UHJO+PDJ *UHJRU *UR^aHC
3RGSLV 3RGSLV

Holc

prope proslf



0DULERU

 Varnost-ekološki, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Strassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	S I S T E M V O D E N J O B R - 7 0 0 - 0 0 2	 SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-049 Rezultati ocenjeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.
---	--	--

Poročilo o p resk usu - c elodnevna meritve h rup a

N aročnik	'LUHNFLMD 5HSXEOLNH 6ORYHQLMH JD LQIUDVWU
N alog a	WXGLMD KUXSD JD RSUHGHOLOWHY REPR LM LQ R FHVWDK Y XSUDYOMDQMX 'LUHNFLMH 56 JD LQIUD RNROLFR
Številka	00

K raj in čas meritve	L ok ac ija	2EUWQL ^a ND FHVWD \$ =UH H
	O z nak a merilneg a mesta	00
	Mesto meritve	'YRUL ^a H
	K oordinate D 4 8 (y , x)	
	D atum in čas meritve	
	V iš ina mik rof ona od tal	P
	O ddaljenost od vira h rup a	1 9 m
	S top nja varstva	, , ,
	D atotek a	B6/0B B B5SWB5HSRUW

Podatki o viru h rup a	U p ravljavec	'LUHNFLMD 5HSXEOLNH 6ORYHQL
	O p is	&HVWD 5 3HVHN 5RJOD
	O bratovalno stanje	1RUPDOQR
	T la v ok olic i	7UDYQDWH SRYU ^a LQH
	V iš ina vira od tal (m)	
	O p omba	5HG NR GUHYMH LQ JUPL HYMH

Merilna oprema in metoda meritve		3URLJYDMDC	7LS	6HULMV
	Merilnik	17L \$XGLR \$	0HULOQLN	\$ \$ (
	Predojčačevalnik	17L \$XGLR \$	17L 0\$	
	Mik rof on	17L \$XGLR \$	17L DXGLR	
	V eljavnost k alibrac ije			
	Metoda meritve	6,67 ,62		

Meteorološke razmere	T emp eratura z rak a (	RG		
	V laž nost z rak a (%)	RG		
	Z račni tlak (mbar)	RG		
	H itrost vetra (m/ s)	RG		
	S mer vetra	RG	- 9	- =
	O blačnost	- DVQR		
	3 DGDY LQ	%UH] SDGDY LQ		
	0HWHRUROR ^a NI	5RJOD	\$562	

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

O c enjena raven h rup a dB (A)	Lmr. dan	Lmr. večer	Lmr. noč	Lmr. dvn
	6 4 ,0	6 1 ,2	5 7 ,8	6 6 ,0

/HJHQGD /PU RFHQMHQD UDYHQ KUXSD Y SRVDPH]QHP REGREM
5H]XOWDWL PHULWHY VH QDQD^aDMR VDPR QD PHUMHQL YLU KUXSD

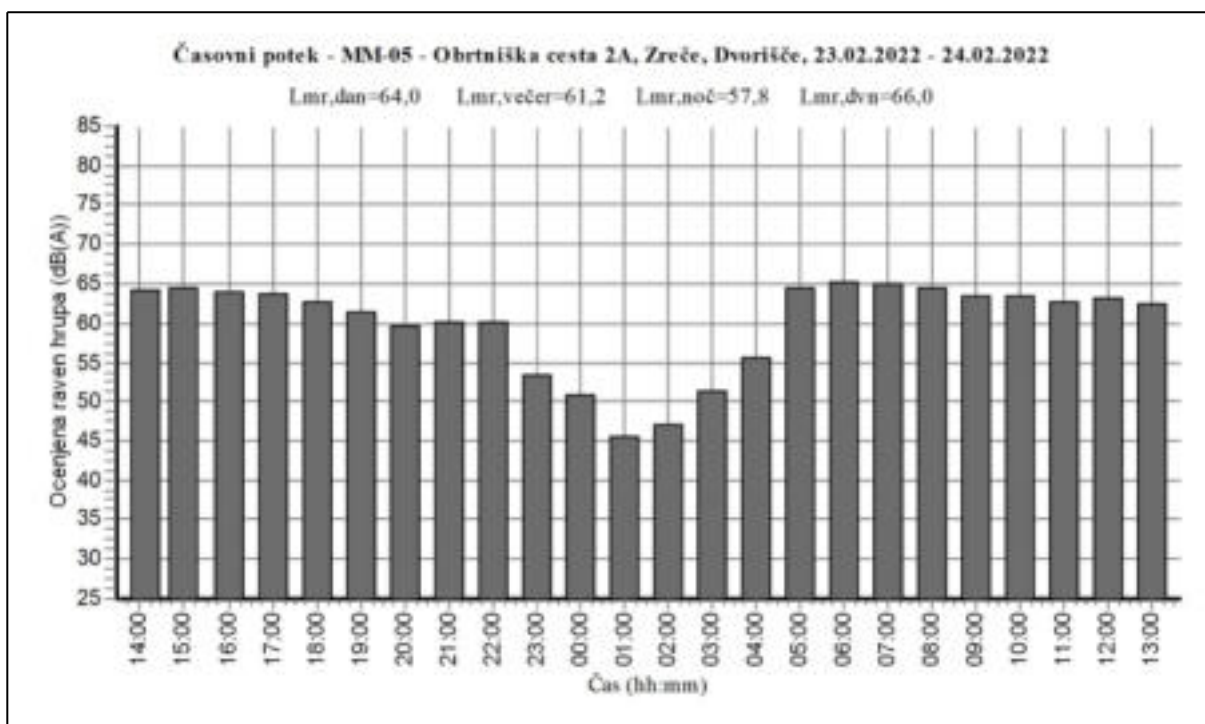
Poročilo o p r e s k u s u - c e l o d n e v n a m e r i t e v h r u p a

I z m e r j e n e i n o c e n j e n e u r n e v r e d n o s t i

Datum	Čas	L_{AFeq}	L_{Aeq}	K_1	K_t	$L_{AF,01}$	$L_{AF,99}$	$L_{mr,eq}$
-------	-----	------------	-----------	-------	-------	-------------	-------------	-------------

Legenda:

L_{AFeq}	- izmerjena ekvivalentna raven - fast	$L_{AF,01}$	- 01 percentil ravni hrupa
L_{Aeq}	- izmerjena ekvivalentna raven - impulz	$L_{AF,99}$	- 99 percentil ravni hrupa
K_1	- popravek zaradi impulzne karakteristike hrupa	$L_{mr,eq}$	- ocenjena raven hrupa
K_t	- popravek zaradi poudarjenega tona		



EPI SPEKTRUM Varnost okolja, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Strassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	S I S T E M V O D E N J	
	O B R - 7 0 0 - 0 0 2	

Poročilo o p r e s k u s u - c e l o d n e v n a m e r i t e v h r u p a



6 O L N D) R W R J U D I L M D P H U L O Q H J D P H V W D 0 0 ;



6 O L N D / R N D F L M D P H U L O Q H J D P H V W D 0 0 2 E U

I z v a j a l e % D U E D U D + R O F X Q L Y G L P r e g l e d a l : P D J * U H J R U * U R ^a H C
3 R G S L V 3 R G S L V

holc



prope prope

0 D U L E R U

. R Q H F S R U F

 Varnost-ekološki, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Strassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	6,67(0 92'(1-\$	 SIST EN ISO/IEC 17025 LP-049 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.
	2 % 5 (	

3RUR LOR R SUHVNXXVX FHORG

1DUR QLN	'LUHNFLMD 5HSXEOLNH 6ORYHQLMH JD LQIUDVWU
1DORJD	WXGLMD KUXSD JD RSUHGHOLOWHY REPR LM LQ R FHVWDK Y XSUDYOMDQMX 'LUHNFLMH 56 JD LQIUD RNROLFR
WHYLOND	00

.UDM LQ PHULWY	/RNDFLMI	8O \$ORMJLMH 0DULQ ^a HN /D]Q
	2]QDND PHULOQ	00
	0HVWR PI	'YRUL ^a H
	.RRUGLQDWH '	
	'DWXP LQ DV	
	9L ^a LQD PLNURIR	P
	2GGDOMHQRVW	P
	6WRSQMD YDUV	, , ,
	'DWRWHN	B6/0B B B5SWB5HSRUW

3RGDWNL KUXSD	8SUDYOMDYHF	'LUHNFLMD 5HSXEOLNH 6ORYHQL
	2SLV	&HVWD 5 0DULERU 5X ^a H
	2EUDWRYDOQF	1RUPDOQR
	7OD Y RNROLF	7UDYQDWH LQ DVIDOWQH SRYU ^a L
	9L ^a LQD YLUD R	
	2SRPED	9LVRNR JUPL HYMH

0HULOQD LQ PHWRGD P		3URLJYDMDC	7LS	6HULMVH
	0HULOQL	17L \$XGLR \$	0HULOQLN	\$ \$ (
	3UHGRMD I	17L \$XGLR \$	17L DXGLR	
	0LNURIR	17L \$XGLR \$	17L DXGLR	\$
	9HOMDYQRVW			
	0HWRGD PHUI		6,67 .62	

0HWHRUR UDJPHU	7HPSHUDWXUD	RG {		
	9OD QRVW JUD	RG {		
	=UD QL WODN	RG {		
	+LWURVW YH	RG {		
	6PHU YHV	RG {	- =	6 =
	2EOD QR'		2EOD QR	
	3DGDYLQ		%UH] SDGDYLQ	
	0HWHRUROR ^a NI	0DULERU	\$562	

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

2FHQM HQD KUXSD G%	Lmr. dan	Lmr. večer	Lmr. noč	Lmr. dvn
-----------------------	----------	------------	----------	----------

/HJHQGD /PU RFHQMHQD UDYHQ KUXSD Y SRVDPH]QHP REGREM
5H]XOWDWL PHULWHY VH QDQD^aDMR VDPR QD PHUMHQL YLU KUXSD

3RUR LOR R SUHVNXXVX FHORGQHY

,]PHUMHQB LQ RFHQMHQB XUQB YUH

'DWXP DV

L_{AFeq}

L_{Aeq}

K_1

K_2

$L_{AF,01}$

$L_{AF,99}$

$L_{mr,eq}$

Legenda:

L_{AFeq} - izmerjena ekvivalentna raven - fast

L_{Aeq} - izmerjena ekvivalentna raven - impulz

K_1 - popravek zaradi impulzne karakteristike hrupa

K_2 - popravek zaradi poudarjenega tona

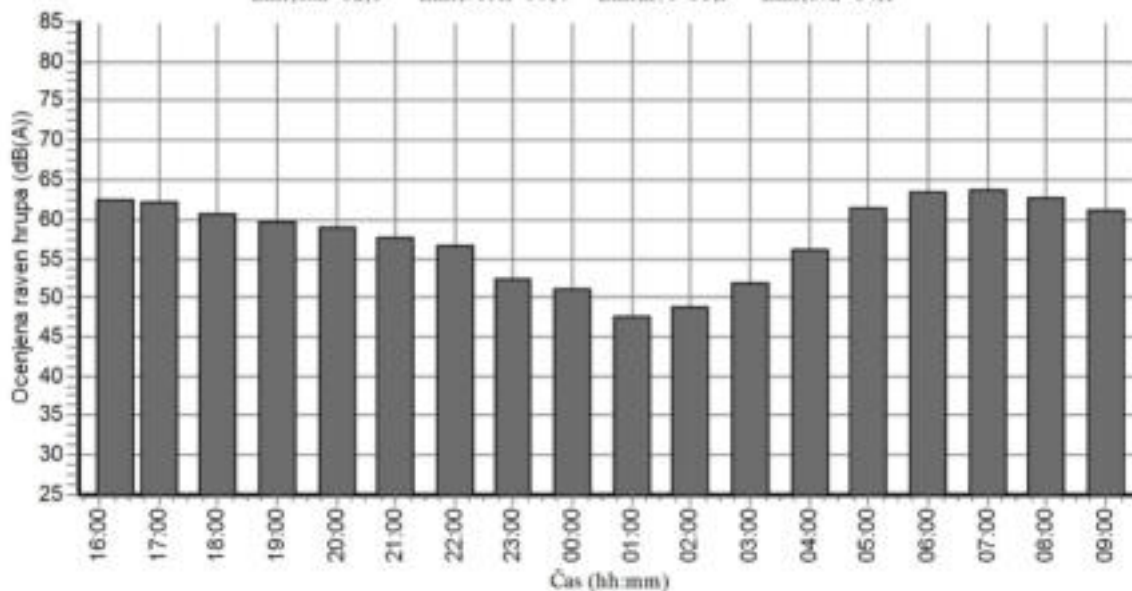
$L_{AF,01}$ - 01 percentil ravni hrupa

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

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

Časovni potek - MM-06 - Ul. Alojzije Marinič 10, Laznica, Dvorišče, 24.02.2022 - 25.02.2022

$L_{mr,dan}=62,6$ $L_{mr,večer}=59,4$ $L_{mr,noč}=55,5$ $L_{mr,dvni}=64,1$



EPI SPEKTRUM Varnost-ekološki, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Strassmayrjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	6,67(0 92'(1-\$	
	2%5 (	

3RUR LOR R SUHVNXXVX FHORGQHY



6OLND)RWRJUDILMD PHULOQHJD PHVWD 00 8O



6OLND /RNDFLMD PHULOQHJD PHVWD 00 8O \$(

,JYDM %DUEDUD +ROF XQLY GL 3UHJOFPDJ *UHJRU *UR^aHC
3RGSLV 3RGSLV

0DULERU  .RQHF SRUF

 Varnost-ekološki, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Strassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	6,67(0 92'(1-\$	 SIST EN ISO/IEC 17025 LP-049 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.
	2 % 5 (	

3RUR LOR R SUHVNXXVX FHORG

1DUR QLN	'LUHNFLMD 5HSXEOLNH 6ORYHQLMH JD LQIUDVWU
1DORJD	WXGLMD KUXSD JD RSUHGHOLOWHY REPR LM LQ R FHVWDK Y XSUDYOMDQMX 'LUHNFLMH 56 JD LQIUD RNROLFR
WHYLOND	00

UDM LQ PHULWY	/RNDFLMI	9RURKRYD XOLFD	%LVWULFD
	2JQDND PHULOQ	00	
	0HVWR PI	'YRUL ^a H	
	.RRUGLQDWH '		
	'DWXP LQ DV		
	9L ^a LQD PLNURIR	P	
	2GGDOMHQRVW	P	
	6WRSQMD YDUV	,,,	
	'DWRWHN	925 B B B B	BB B B B*ORED

3RGDWNL KUXSD	8SUDYOMDYHF	'LUHNFLMD 5HSXEOLNH 6ORYHQL
	2SLV	&HVWD 5 0DULERU 5X ^a H
	2EUDWRYDOQF	1RUPDOQR
	7OD Y RNROLF	7UDYQDWH LQ DVIDOWQH SRYU ^a L
	9L ^a LQD YLUD R	
	2SRPED	

0HULOQD LQ PHWRGD		3URLJYDMDC	7LS	6HULMV
	0HULOQL	6LQXV 0HVV	6LQXV 6RX	
	3UHGRMD	/DUVRQ 'DYL	350	
	0LNURIR	/DUVRQ 'DYL	0LNURIRQ /	
	9HOMDYQRVW			
	0HWRGD PHUI		6,67 .62	

0HWHRRUR UDJPHUI	7HPSHUDWXUD	RG		
	9OD QRVW JUD	RG		
	=UD QL WODN	RG		
	+LWURVW YH	RG		
	6PHU YHV	RG	- =	6 =
	2EOD QR'		2EOD QR	
	Padavine #		%UH] SDGDYLG	
	Meteorološka postaja #		0DULERU \$562	

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

2FHQMHQD KUXSD G%	Lmr. dan	Lmr. večer	Lmr. noč	Lmr. dvn
----------------------	----------	------------	----------	----------

/HJHQGD /PU RFHQMHQD UDYHQ KUXSD Y SRVDPHJQHP REGREM
5HJXOWDWL PHULWHY VH QDQD^aDMR VDPR QD PHUMHQL YLU KUXSD

3RUR LOR R SUHVNXXVX FHORGQHY

,]PHUMHQB LQ RFHQMHQB XUQB YUH

'DWXP DV

L_{AFeq}

L_{AFeq}

K_i

K_t

L_{AF,01}

L_{AF,99}

L_{mr,eq}

Legenda:

L_{AFeq} - izmerjena ekvivalentna raven - fast

L_{AFeq} - izmerjena ekvivalentna raven - impulz

K_i - popravek zaradi impulzne karakteristike hrupa

K_t - popravek zaradi poudarjenega tona

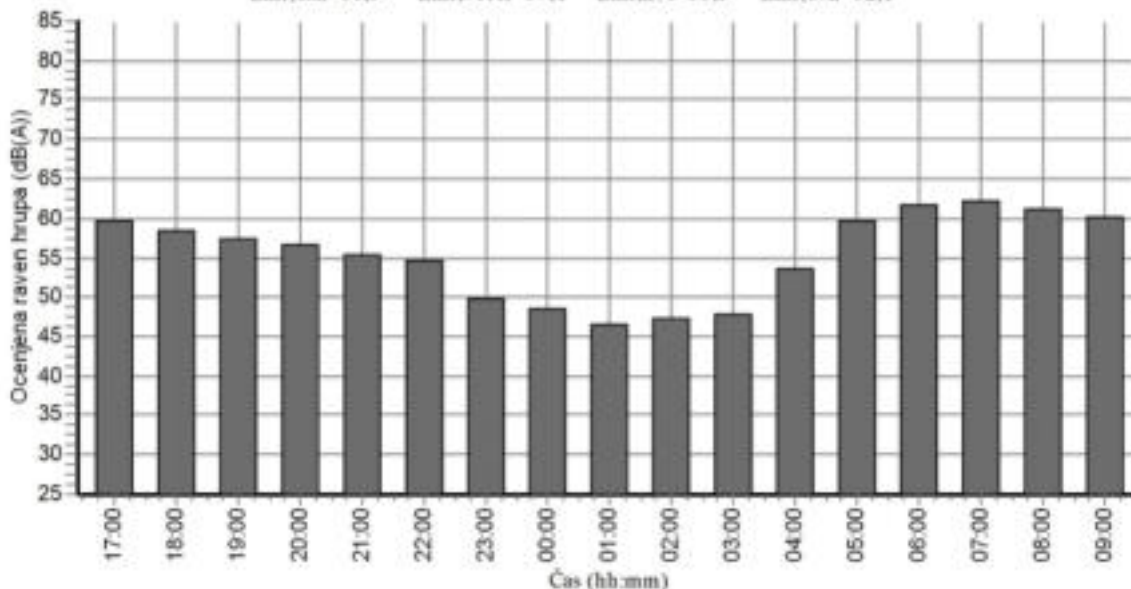
L_{AF,01} - 01 percentil ravni hrupa

L_{AF,99} - 99 percentil ravni hrupa

L_{mr,eq} - ocenjena raven hrupa

Časovni potek - MM-07 - Vorohova ulica 33, Bistrica ob Dravi, Dvorišče, 24.02.2022 - 25.02.2022

L_{mr,dan}=60,9 L_{mr,večer}=57,1 L_{mr,noč}=53,5 L_{mr,dv}=62,1

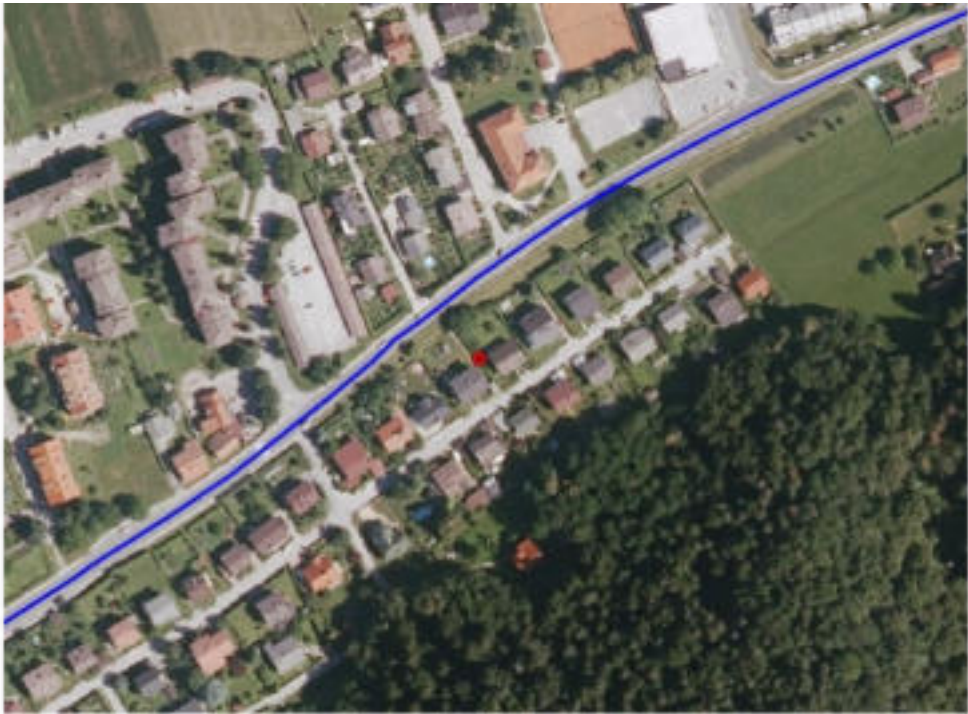


EPI SPEKTRUM Varnost okolja, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Strassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	6,67(0 92'(1-\$	
	2%5	

3RUR LOR R SUHVNXXVX FHORGQHY



6OLND)RWRJUDILMD PHULOQHJD PHVWD 00 9RU



6OLND /RNDFLMD PHULOQHJD PHVWD 00 9RURK

,JYDM %DUEDUD +ROF XQLY GL 3UHJO+PDJ *UHJRU *UR^aHC
3RGS LV 3RGS LV

0DULERU

EPI

SPEKTRUM

Varnost okolja, informacijski sistemi in storitve d.o.o.
Strassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija

onec poročila

00

5DIPQR HYDQMH DOL NRSLUDQMH FHORWH DOL GHORY WHJD GRNXPH

9HUJLMD GDWXP LJSLVD 6WUDQ

 Varnost-ekološki, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Strassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	SISTEM VODENJA	 SIST EN ISO/IEC 17025 LP-049 Rezultati ocenjeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost
	OBR-700-002E	

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-08

Kraj in čas meritve	Lokacija	1. Nade ovačič 18, Miklavž
	Oznaka merilnega mesta	MM-08
	Mesto meritve	Dvorišče
	Koordinate D48 (y, x)	553554, 151970
	Datum in čas meritve	24.02.2022 17:37:02 - 25.02.2022 10:10:24
	Višina mikrofona od tal	4,0 m
	Oddaljenost od vira hrupa	28 m
	Stopnja varstva	III.
	Datoteka	2022-02-24 SLM 000 123 Rpt Report.txt

Podatki o viru hrupa	Upravljavac	Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo
	Opis	Cesta R2-454/1400 Miklavž - Hajdina
	Obratovalno stanje	Normalno
	Tla v okolici	Travnate in asfaltne površine
	Višina vira od tal (m)	0,0
	Opomba	Med cesto in MM je betonski zid - 2,0 m

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	2	15
	Vlažnost zraka (%) #	od/do	26	72
	Zračni tlak (mbar) #	od/do	/	/
	Hitrost vetra (m/s) #	od/do	0	3
	Smer vetra #	od/do	JZ	SZ
	Oblačnost #	Oblačno		
	Padavine	Brez padavin		
	Meteorološka postaja	Maribor, 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}
	60,6	56,4	52,5	61,5

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 _{AFeq}	K ₁	K ₂	L _{AF,01}	L _{AF,99}	L _{mr,eq}
24.02.2022	17:37:02	58,4	61,8	0,0	0,0	64,2	43,2	58,4
24.02.2022	18:00:00	58,0	59,8	0,0	0,0	63,6	40,4	58,0
24.02.2022	19:00:00	57,0	58,6	0,0	0,0	63,4	39,5	57,0
24.02.2022	20:00:00	55,3	57,1	0,0	0,0	62,6	37,5	55,3
24.02.2022	21:00:00	54,2	56,0	0,0	0,0	62,6	35,3	54,2
24.02.2022	22:00:00	53,5	55,3	0,0	0,0	62,5	34,1	53,5
24.02.2022	23:00:00	48,3	50,3	0,0	0,0	60,0	29,9	48,3
25.02.2022	00:00:00	48,0	50,0	0,0	0,0	60,5	30,5	48,0
25.02.2022	01:00:00	46,9	48,8	0,0	0,0	60,1	30,8	46,9
25.02.2022	02:00:00	44,5	46,2	0,0	0,0	58,4	30,2	44,5
25.02.2022	03:00:00	47,1	49,0	0,0	0,0	60,7	33,1	47,1
25.02.2022	04:00:00	54,3	56,1	0,0	0,0	63,4	37,7	54,3
25.02.2022	05:00:00	58,3	59,8	0,0	0,0	65,0	44,5	58,3
25.02.2022	06:00:00	61,2	62,5	0,0	0,0	66,0	49,0	61,2
25.02.2022	07:00:00	61,6	63,0	0,0	0,0	66,4	50,3	61,6
25.02.2022	08:00:00	61,1	62,6	0,0	0,0	66,4	49,1	61,1
25.02.2022	09:00:00	60,6	62,0	0,0	0,0	66,3	48,1	60,6
25.02.2022	10:00:00	60,0	61,6	0,0	0,0	65,7	46,3	60,0

Legenda:

L_{AFeq} - izmerjena ekvivalentna raven - fast

L_{AFeq} - izmerjena ekvivalentna raven - impulz

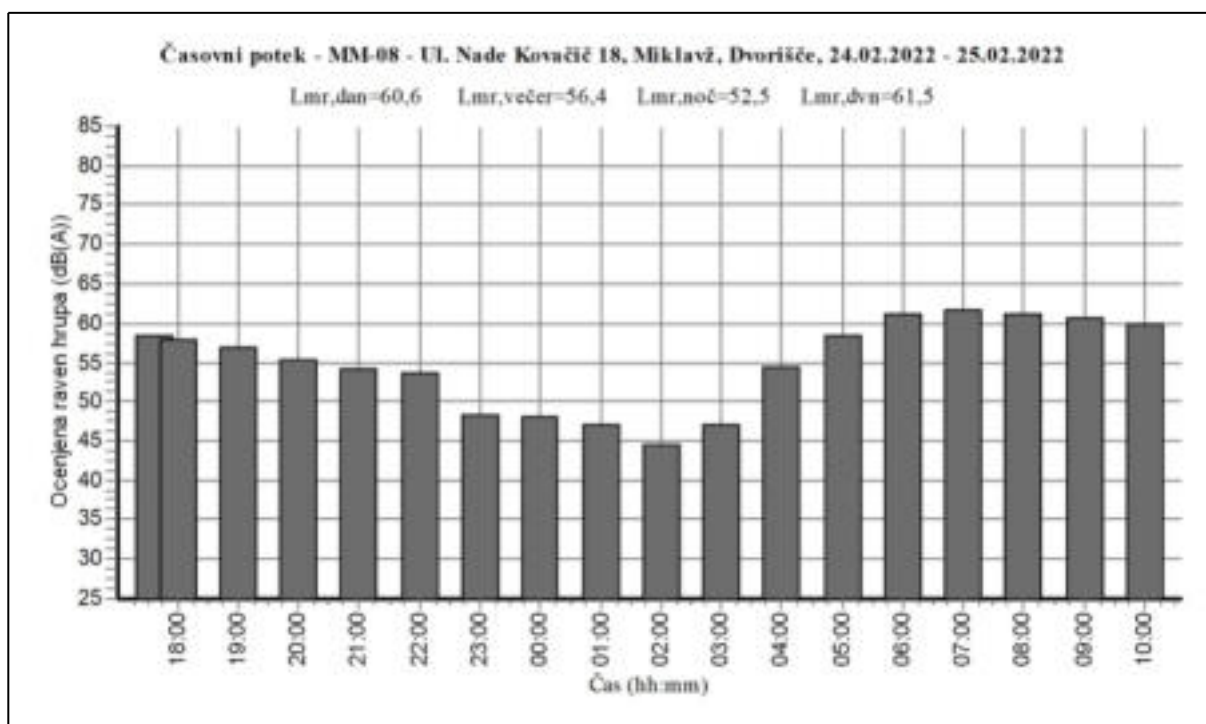
K₁ - popravek zaradi impulzne karakteristike hrupa

K₂ - popravek zaradi poudarjenega tona

L_{AF,01} - 01 percentil ravni hrupa

L_{AF,99} - 99 percentil ravni hrupa

L_{mr,eq} - ocenjena raven hrupa

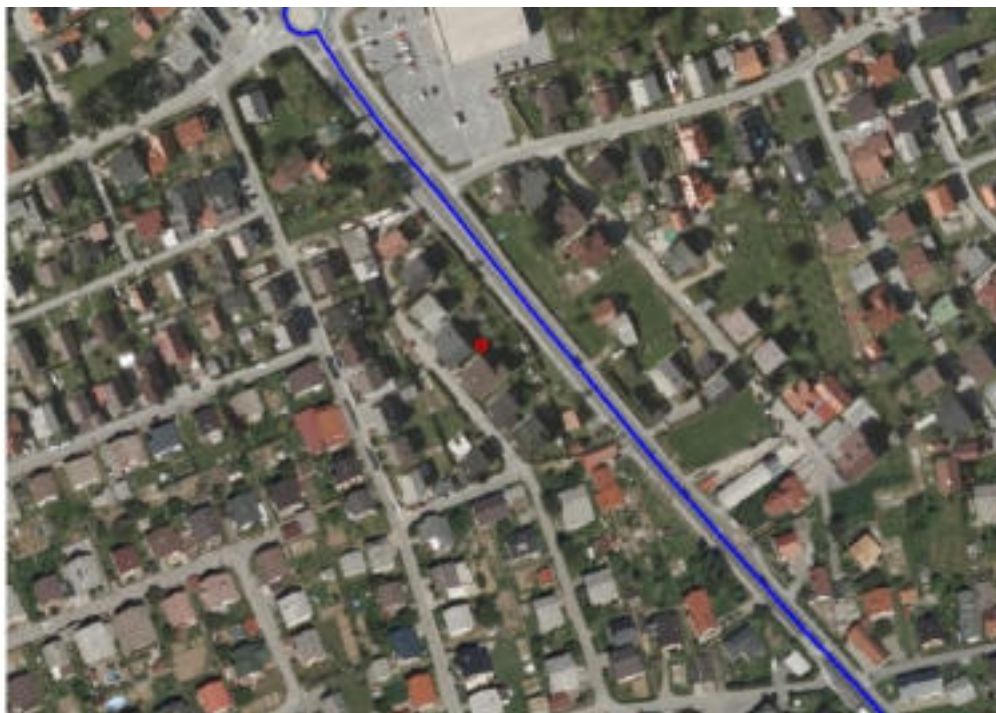


 Varnost-ekološki, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Štrassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	SISTEM VODENJA	
	OBR-700-002E	

Poročilo o preskusu - celodnevna meritev hrupa



Slika 1: Fotografija merilnega mesta MM-08 1. Nadežda ovačič 18, Miklavž



Slika 2: Lokacija merilnega mesta MM-08 1. Nadežda ovačič 18, Miklavž

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

Podpis:

holc

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

Podpis:

gregor grošelj

Maribor, 19.4.2022



Konec poročila

 Varnost okolja, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Strassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	SISTEM VODENJA OBR-700-002E	 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 1, 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 Ptujke
Številka	2021-052 / MM-0

raj in čas meritve	Lokacija	Mariborska cesta 147A, Celje
	Oznaka merilnega mesta	MM-0
	Mesto meritve	Dvorišče
	oordinate D48 y, x	521 77, 12 108
	Datum in čas meritve	2 02 2022 1 :02: 1 - 24 02 2022 1 :00:00
	Višina mikrofona od tal	4,0 m
	Oddaljenost od vira hrupa	15 m
	Stopnja varstva	III
	Datoteka	MC147A 2 2 2 2022 1 02 1 02

Podatki o viru hrupa	pravljavce	Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo
	Opis	Cesta R2-4 0/0282 Višnja vas - Celje
	Obratovalno stanje	Normalno
	Tla v okolici	Travnate in asfaltne površine
	Višina vira od tal m	0,0
	Opomba	Lesena ograja 2m in dod vir AC A1/0640 Celje - Arja va

Merilna oprema in metoda meritve		Proizvajalec	Tip	Serijska številka
	Merilnik	Sinus Messtechnik	Sinus Soundbook	06106
	Predojčevalnik	Larson Davis Inc	PRM 02	4414
	Mikrofon	Larson Davis Inc	Mikrofon LD2541	87 7
	Veljavnost kalibracije	12 202		
	Metoda meritve	SIST ISO 1 6-2:2017		

Meteorološke razmere	Temperatura zraka C	od/do	-5	15
	Vlažnost zraka	od/do		7
	Zračni tlak mbar	od/do	1020	10 0
	Hitrost vetra m/s	od/do	/	/
	Smer vetra	od/do	SV	Z
	Oblačnost	Jasno		
	Padavine #	Brez padavin		
	Meteorološka postaja #	Celje, ARSO		

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Ocenjena raven hrupa dB A	Lmr. dan	Lmr. večer	Lmr. noč	Lmr. dvn
	69,6	66,6	61,7	70,7

Legenda: Lmr, 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	as	L _{AFeq}	L _{AFeq}	K ₁	K ₂	L _{AF,01}	L _{AF,99}	L _{mr,eq}	
2	02 2021 :02: 1	68,4	70,0	0,0	0,0	75,1	60,5	68,4	
2	02 20214:00:01	72,1	76,0	0,0	0,0	76,6	61,	72,1	
2	02 20215:00:01	68,6	70,	0,0	0,0	74,5	61,	68,6	
2	02 20216:00:01	67,8	6 ,4	0,0	0,0	7 ,4	60,	67,8	
2	02 20217:00:00	67,6	6 ,0	0,0	0,0	74,1	60,	67,6	
2	02 20218:00:00	68,2	70,0	0,0	0,0	74,2	60,	68,2	
2	02 2021 :00:00	66,7	68,0	0,0	0,0	7 ,1	58,4	66,7	
2	02 20220:00:00	67,2	71,5	0,0	0,0	72,6	52,4	67,2	
2	02 20221:00:00	62,8	64,	0,0	0,0	70,8	50,6	62,8	
2	02 20222:00:00	62,1	64,0	0,0	0,0	71,4	4 ,8	62,1	
2	02 2022 :00:00	58,5	60,4	0,0	0,0	6 ,5	44,7	58,5	
24	02 202200:00:00	57,5	5 ,6	0,0	0,0	68,5	41,8	57,5	
24	02 202201:00:00	57,	5 ,2	0,0	0,0	6 ,7	41,5	57,	
24	02 202202:00:00	58,1	60,0	0,0	0,0	70,6	41,7	58,1	
24	02 20220 :00:00	62,	64,7	0,0	0,0	74,2	45,4	62,	
24	02 202204:00:00	62,5	64,5	0,0	0,0	72,8	47,1	62,5	
24	02 202205:00:00	66,2	67,7	0,0	0,0	7 ,7	55,7	66,2	
24	02 202206:00:00	68,1	6 ,5	0,0	0,0	74,1	58,2	68,1	
24	02 202207:00:00	68,6	70,6	0,0	0,0	74,7	58,	68,6	
24	02 202208:00:00	6 ,7	71,7	0,0	0,0	76,	55,4	6 ,7	
24	02 20220 :00:00	74,4	78,2	0,0	0,0	8 ,6	57,0	74,4	
24	02 202210:00:00	68,7	71,0	0,0	0,0	75,4	56,7	68,7	
24	02 202211:00:00	67,6	6 ,2	0,0	0,0	75,0	57,0	67,6	
24	02 202212:00:00	67,7	6 ,2	0,0	0,0	74,8	57,0	67,7	

Legenda:

L_{AFeq} - izmerjena ekvivalentna raven - fast

L_{AFeq} - izmerjena ekvivalentna raven - impulz

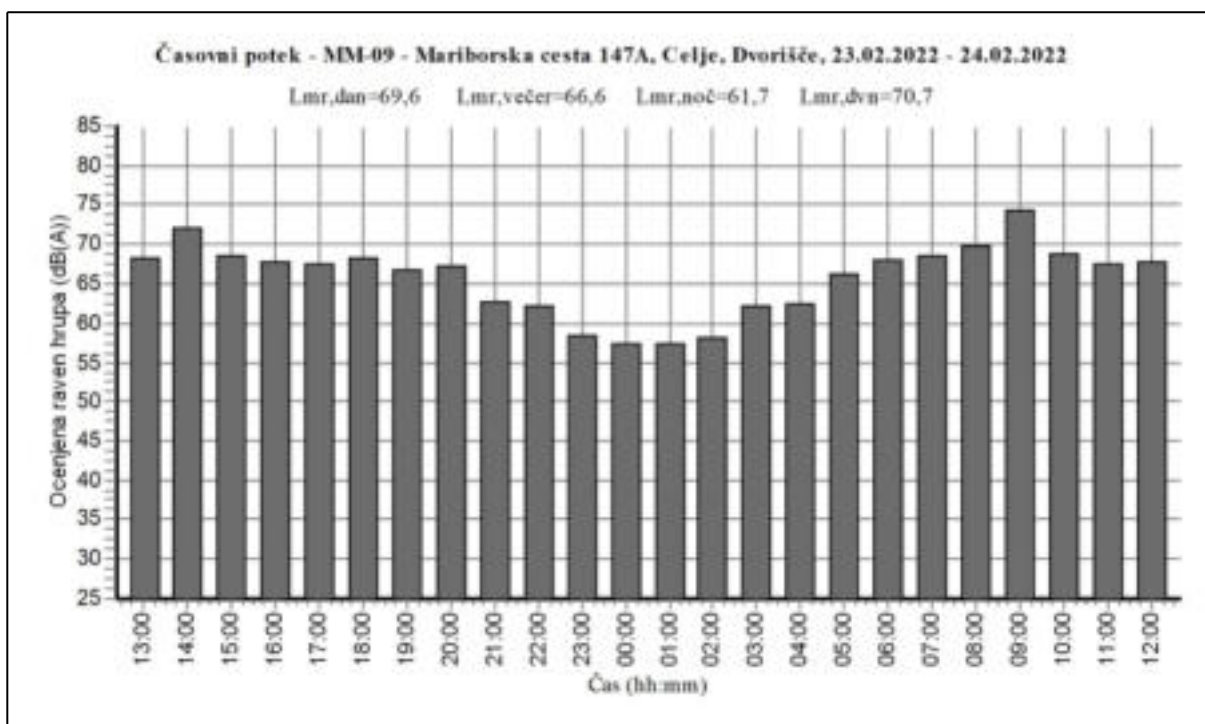
K₁ - popravek zaradi impulzne karakteristike hrupa

K₂ - popravek zaradi poudarjenega tona

L_{AF,01} - 01 percentil ravni hrupa

L_{AF,99} - 99 percentil ravni hrupa

L_{mr,eq} - ocenjena raven hrupa

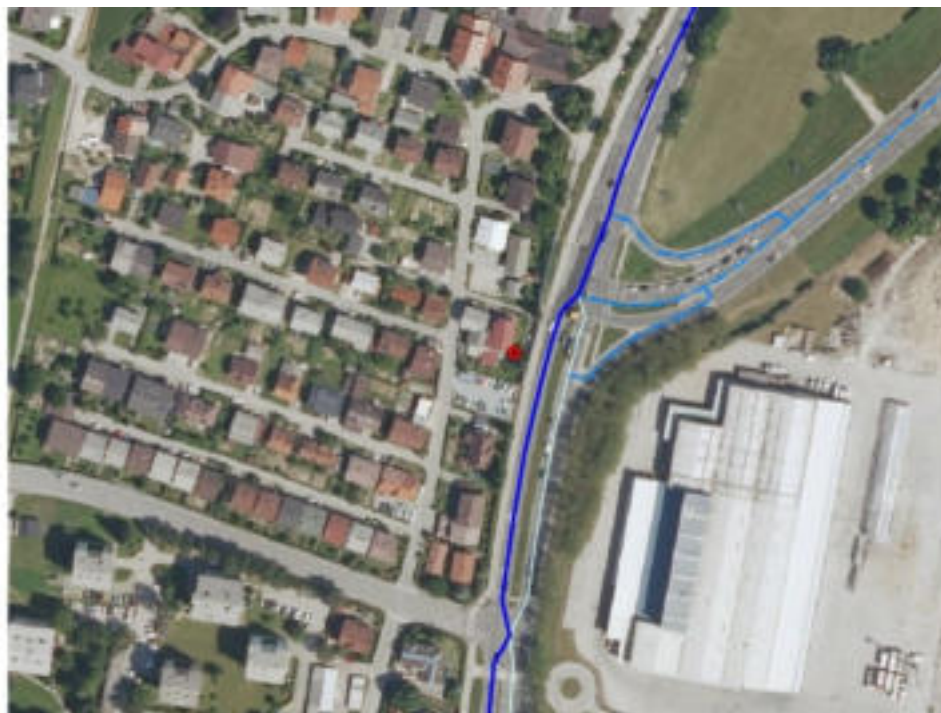


 Varnost-ekološko, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Štrassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	SISTEM VODENJA	
	OBR-700-002E	

Poročilo o preskusu - celodnevna meritev hrupa



Slika 1: fotografija merilnega mesta MM-0 Mariborska cesta 147A, Celje



Slika 2: Lokacija merilnega mesta MM-0 Mariborska cesta 147A, Celje

Izvajalec: **Barbara Holc, univ. dipl. inž. prom.** Pregledal: **mag. Gregor Rošelj, univ. dipl.**

Podpis:

Barbara Holc

Podpis:

Gregor Rošelj

Maribor, 14. 4. 2022


Varnost-ekološko, informacijski sistemi in storitve d.o.o.
Štrassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija

onec poročila

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

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-10

Kraj in čas meritve	Lokacija	Perzonali 21, Prevalje
	Oznaka merilnega mesta	MM-10
	Mesto meritve	Dvorišče
	Koordinate D48 (y, x)	493372, 155306
	Datum in čas meritve	22.02.2022 09:00:00 - 23.02.2022 09:16:17
	Višina mikrofona od tal	4,0 m
	Oddaljenost od vira hrupa	2 m
	Stopnja varstva	III.
	Datoteka	2022-02-22_SLM_000_123_Rpt_Report.t t

Podatki o viru hrupa	Upravljavac	Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo
	Opis	Cesta G2-112/1255 Poljana - Ravne
	Obratovalno stanje	Normalno
	Tla v okolici	Travnate in asfaltne površine
	Višina vira od tal (m)	0,0
	Opomba	Dod. vir žel. proga R34 Maribor-Prevalje-d.m., visoko

Merilna oprema in metoda meritve		Proizvajalec	Tip	Serijska številka
	Merilnik	NTi Audio AG	Merilnik hrupa	A2A-15294- O
	Predojačevalnik	NTi Audio AG	NTi audio MC220	7916
	Mikrofon	NTi Audio AG	NTi audio MC230A	A16374
	Veljavnost kalibracije	31.01.2023		
	Metoda meritve	SIST ISO 1996-2:2017		

Meteorološke razmere	Temperatura zraka (°C) #	od/do	-3	10
	Vlažnost zraka (%) #	od/do	29	91
	Zračni tlak (mbar) #	od/do	/	/
	Hitrost vetra (m/s) #	od/do	0	4
	Smer vetra #	od/do	Z	SV
	Oblačnost #	Delno jasno		
	Padavine	Brez padavin		
	Meteorološka postaja	Ravne na oroškem, 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}
	60,6	57,1	54,1	62,3

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 _{ALeq}	K ₁	K ₂	L _{AF,01}	L _{AF,99}	L _{mr,eq}
22.02.2022	09:00:00	59,9	61,9	0,0	0,0	68,8	39,9	59,9
22.02.2022	10:00:00	59,9	61,8	0,0	0,0	69,1	40,3	59,9
22.02.2022	11:00:00	59,9	62,1	0,0	0,0	69,4	38,3	59,9
22.02.2022	12:00:00	60,0	62,1	0,0	0,0	68,6	39,9	60,0
22.02.2022	13:00:00	60,5	63,4	0,0	0,0	68,6	40,0	60,5
22.02.2022	14:00:00	59,7	61,8	0,0	0,0	67,6	44,3	59,7
22.02.2022	15:00:00	59,5	61,2	0,0	0,0	68,0	42,8	59,5
22.02.2022	16:00:00	64,5	70,0	0,0	0,0	73,2	39,1	64,5
22.02.2022	17:00:00	59,0	61,5	0,0	0,0	68,1	40,1	59,0
22.02.2022	18:00:00	57,7	61,3	0,0	0,0	66,2	34,4	57,7
22.02.2022	19:00:00	58,8	61,9	0,0	0,0	66,5	33,9	58,8
22.02.2022	20:00:00	55,4	57,3	0,0	0,0	64,8	32,7	55,4
22.02.2022	21:00:00	55,3	56,9	0,0	0,0	63,4	32,0	55,3
22.02.2022	22:00:00	53,9	55,6	0,0	0,0	63,2	30,5	53,9
22.02.2022	23:00:00	46,7	48,7	0,0	0,0	60,1	31,0	46,7
23.02.2022	00:00:00	44,3	46,2	0,0	0,0	58,3	30,7	44,3
23.02.2022	01:00:00	46,1	48,7	0,0	0,0	60,6	32,5	46,1
23.02.2022	02:00:00	44,4	46,3	0,0	0,0	57,5	32,5	44,4
23.02.2022	03:00:00	50,3	52,4	0,0	0,0	63,5	32,5	50,3
23.02.2022	04:00:00	55,4	57,4	0,0	0,0	67,7	32,0	55,4
23.02.2022	05:00:00	60,8	62,4	0,0	0,0	69,9	35,6	60,8
23.02.2022	06:00:00	60,6	62,3	0,0	0,0	69,4	36,9	60,6
23.02.2022	07:00:00	60,4	62,2	0,0	0,0	69,2	40,3	60,4
23.02.2022	08:00:00	60,0	61,8	0,0	0,0	69,4	39,5	60,0
23.02.2022	09:00:00	60,8	62,6	0,0	0,0	69,5	43,0	60,8

Legenda:

L_{AFeq} - izmerjena ekvivalentna raven - fast

L_{ALeq} - izmerjena ekvivalentna raven - impulz

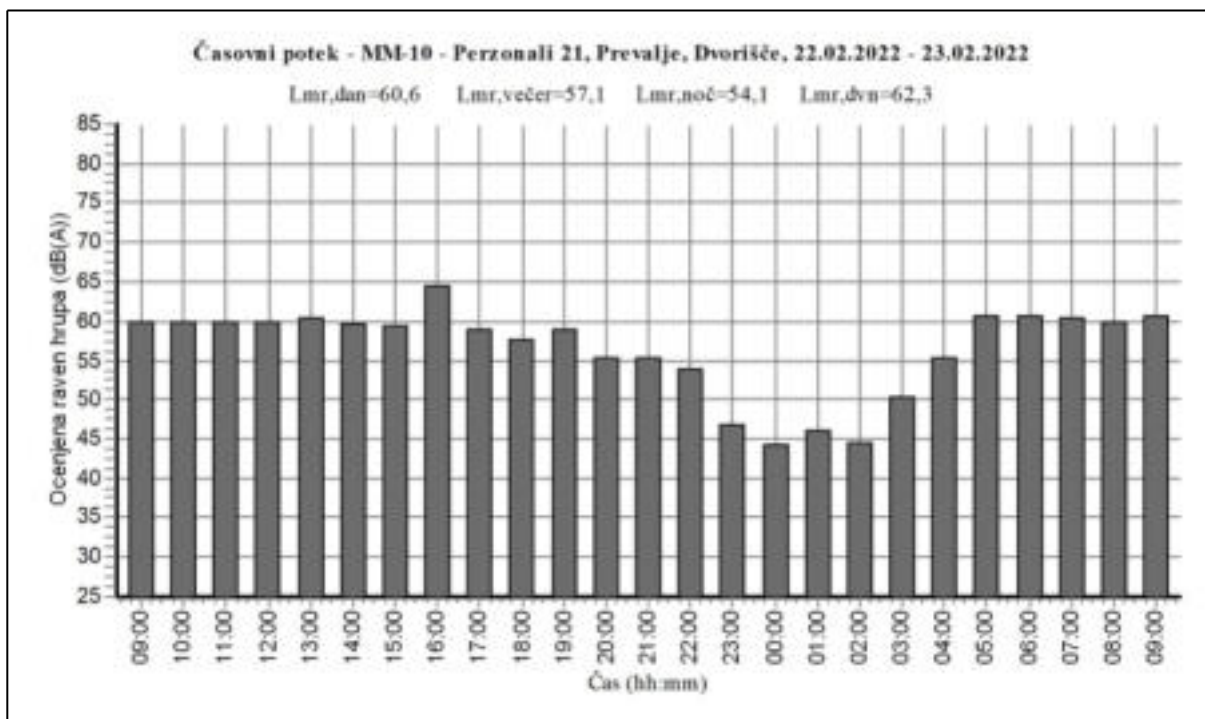
K₁ - popravek zaradi impulzne karakteristike hrupa

K₂ - popravek zaradi poudarjenega tona

L_{AF,01} - 01 percentil ravni hrupa

L_{AF,99} - 99 percentil ravni hrupa

L_{mr,eq} - ocenjena raven hrupa

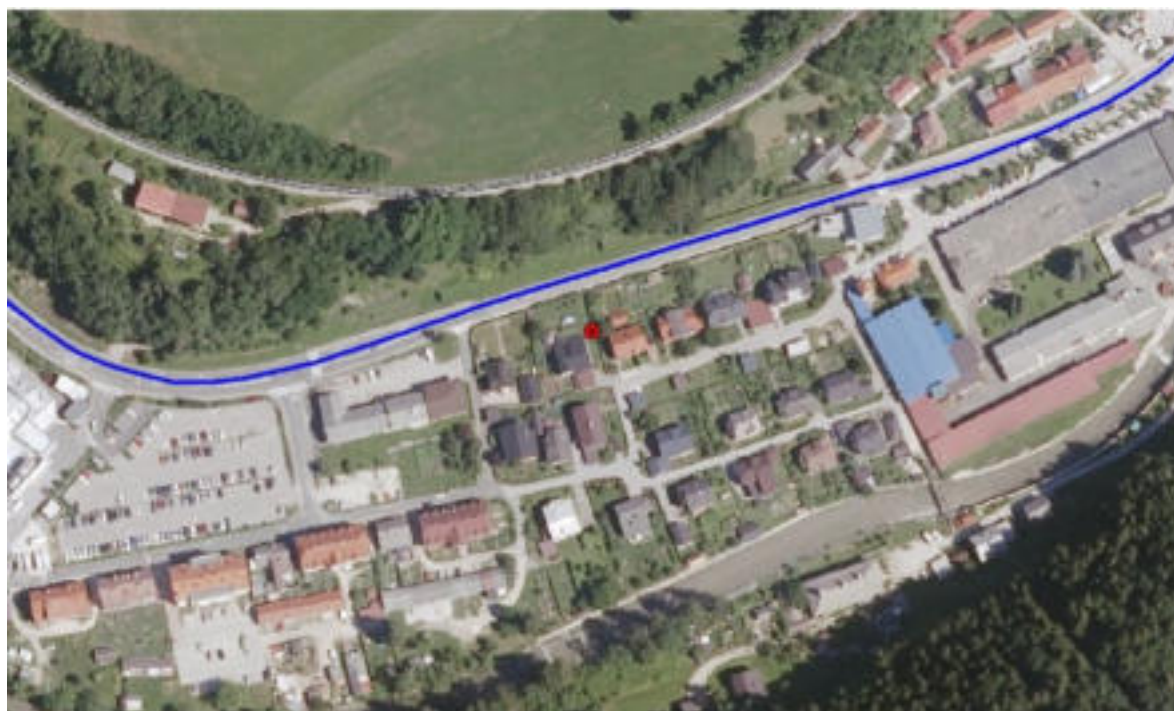


 Varnost okolja, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Štrassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	SISTEM VODENJA	
	OBR-700-002E	

Poročilo o preskusu - celodnevna meritev hrupa



Slika 1: Fotografija merilnega mesta MM-10 Perzonalni 21, Prevalje



Slika 2: Lokacija merilnega mesta MM-10 Perzonalni 21, Prevalje

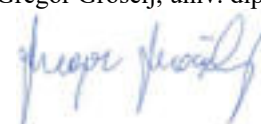
Izvajalec: Barbara Holc, univ. dipl. inž. prom.

Podpis:



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

Podpis:



Maribor, 19.4.2022



Varnost okolja, informacijski sistemi in storitve d.o.o.
Štrassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija

Konec poročila

 Varnost okolja, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Strassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	SIST M VOD NJA	 SIST EN ISO/IEC 17025 LP-049 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost
	OBR-700-002	

Poročilo o preskusu - celodnevna meritev hrupa

Naročnik	Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo, Tržaška cesta 1, 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 Ptujke
Številka	2021-052 / MM-11

Lokacija in čas meritve	Lokacija	Spodnji kraj 32, Prevalje
	Oznaka merilnega mesta	MM-11
	Mesto meritve	Dvorišče
	geografske koordinate D48 (N, E)	46° 48' 11,1556" N, 15° 56' 3" E
	Datum in čas meritve	23. 02. 2022 16:00:00 - 24. 02. 2022 15:00:00
	Višina mikrofona od tal	4,0 m
	Oddaljenost od vira hrupa	31 m
	Stopnja varstva	III
	Datoteka	Prevalje.xlsx

Podatki o viru hrupa	upravljalavec	Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo
	Opis	Cesta 2-112/1255 Poljana - Ravne
	Obratovalno stanje	Normalno
	Tla v okolici	Travnate in asfaltne površine
	Višina vira od tal (m)	0,0
	Opomba	Med cesto in MM je protihrupna ograja - 2,0 m

Merilna oprema in metoda meritve		Proizvajalec	Tip	Serijska številka
	Merilnik	ACOEM	Merilnik hrupa	1075
	Predojčačevalnik	RAS Sound	26AH	/
	Mikrofon	RAS Sound	40CE	226300
	Veljavnost kalibracije	18. 07. 2023		
	Metoda meritve	SIST ISO 16285-2:2017		

Meteorološke razmere	Temperatura zraka (°C)	od/do	-4	14
	Vlažnost zraka (%)	od/do	30	
	Zračni tlak (mbar)	od/do	/	/
	Hitrost vetra (m/s)	od/do	0	3
	Smer vetra	od/do	Z	JZ
	Oblačnost	Jasno		
	Padavine #	Brez padavin		
	Meteorološka postaja #	Ravne na Koroškem, 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, dnev}
	55,1	51,7	48,6	56,8

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	as	L _{AFeq}	L _{AEq}	K ₁	K ₂	L _{AF,01}	L _{AF,99}	L _{mr,eq}
23	02 202216:00:00	55,1	57,5	0,0	0,0	62,0	4 ,1	55,1
23	02 202217:00:00	54,7	56,4	0,0	0,0	62,3	48,4	54,7
23	02 202218:00:00	53,2	54,	0,0	0,0	60,7	45,5	53,2
23	02 20221 :00:00	51,8	53,3	0,0	0,0	5 ,2	41,7	51,8
23	02 202220:00:00	51,2	53,5	0,0	0,0	5 ,4	3 ,4	51,2
23	02 202221:00:00	4 ,	51,7	0,0	0,0	57,1	37,	4 ,
23	02 202222:00:00	4 ,0	51,0	0,0	0,0	56,3	36,8	4 ,0
23	02 202223:00:00	43,1	44,	0,0	0,0	53,2	36,5	43,1
24	02 202200:00:00	40,8	42,5	0,0	0,0	51,0	36,0	40,8
24	02 202201:00:00	42,3	44,5	0,0	0,0	54,	36,1	42,3
24	02 202202:00:00	41,	43,	0,0	0,0	52,7	36,2	41,
24	02 202203:00:00	43,3	45,2	0,0	0,0	54,0	36,5	43,3
24	02 202204:00:00	50,2	52,1	0,0	0,0	61,7	36,4	50,2
24	02 202205:00:00	54,	56,6	0,0	0,0	63,5	43,	54,
24	02 202206:00:00	55,3	57,2	0,0	0,0	63,1	46,5	55,3
24	02 202207:00:00	55,8	58,7	0,0	0,0	63,4	48,2	55,8
24	02 202208:00:00	55,8	57,8	0,0	0,0	63,7	47,2	55,8
24	02 20220 :00:00	55,8	58,0	0,0	0,0	63,6	47,8	55,8
24	02 202210:00:00	55,2	57,5	0,0	0,0	63,1	46,3	55,2
24	02 202211:00:00	54,2	56,8	0,0	0,0	62,1	44,8	54,2
24	02 202212:00:00	55,0	58,	0,0	0,0	62,0	47,3	55,0
24	02 202213:00:00	54,7	57,1	0,0	0,0	62,0	47,2	54,7
24	02 202214:00:00	54,6	56,8	0,0	0,0	61,	48,2	54,6

Legenda:

L_{AFeq} - izmerjena ekvivalentna raven - fast

L_{AEq} - izmerjena ekvivalentna raven - impulz

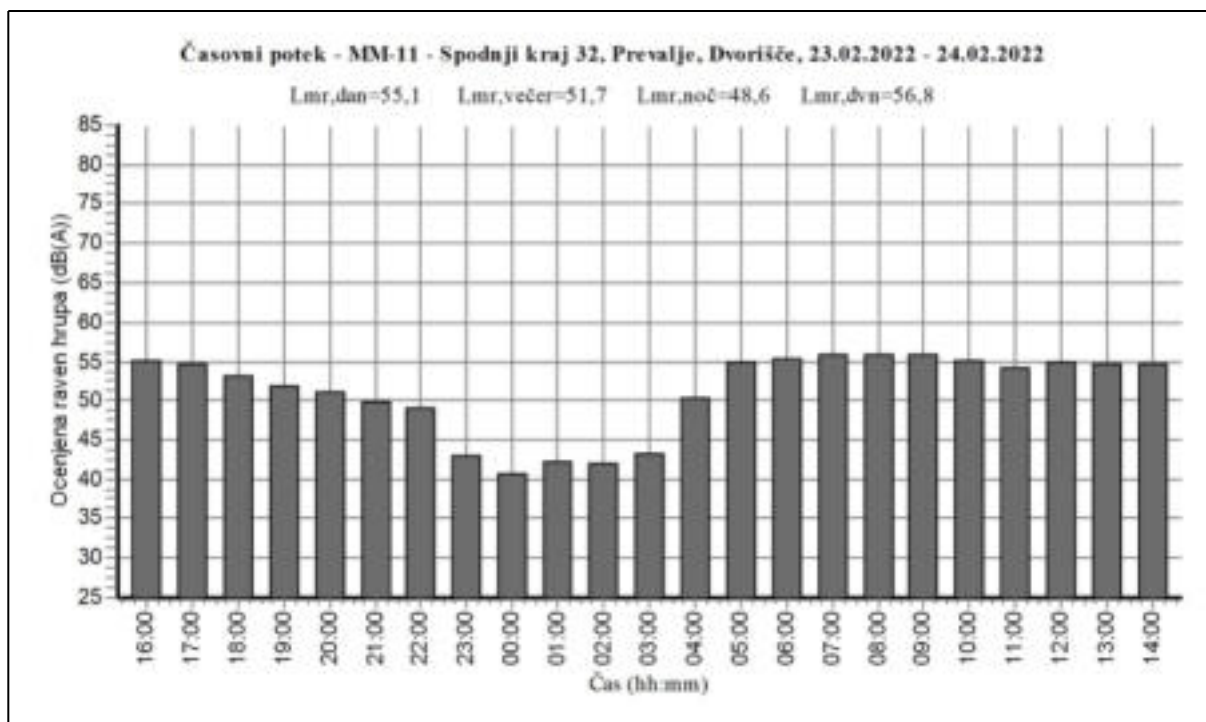
K₁ - popravek zaradi impulzne karakteristike hrupa

K₂ - popravek zaradi poudarjenega tona

L_{AF,01} - 01 percentil ravni hrupa

L_{AF,99} - 99 percentil ravni hrupa

L_{mr,eq} - ocenjena raven hrupa

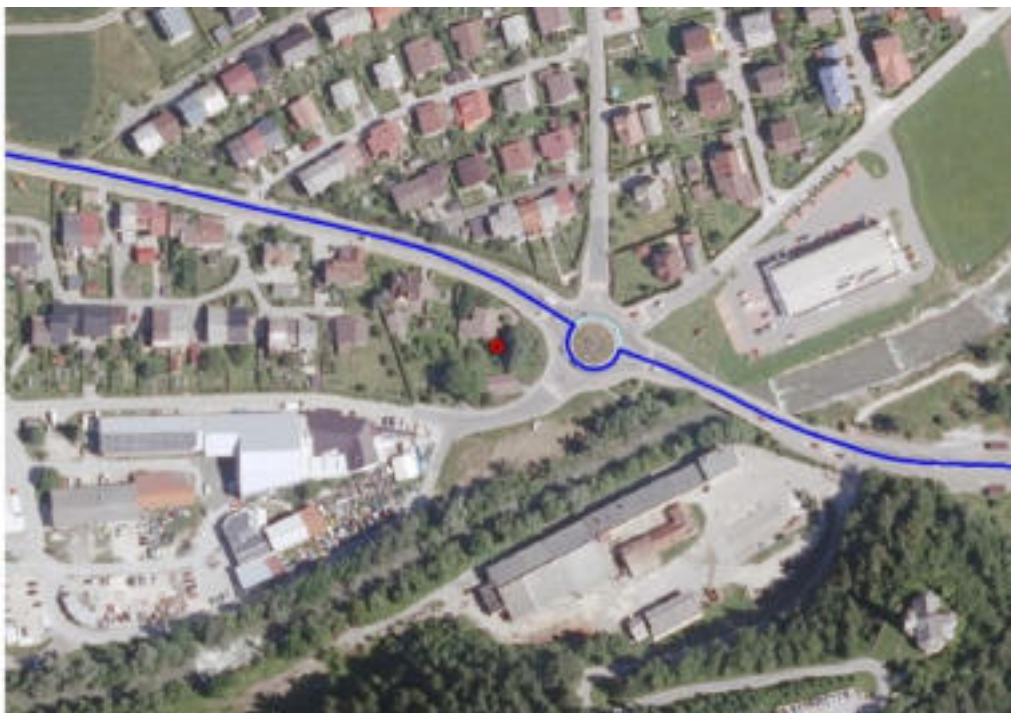


EPI SPEKTRUM Varnost-ekološki, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Strassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	SIST M VOD NJA	
	OBR-700-002	

Poročilo o preskusu - celodnevna meritev hrupa



Slika 1: Fotografija merilnega mesta MM-11 Spodnji kraj 32, Prevalje



Slika 2: Lokacija merilnega mesta MM-11 Spodnji kraj 32, Prevalje

Izvajalec: **Barbara Holc, univ. dipl. inž. prom.** Pregledal: **mag. Gregor Rošelj, univ. dipl.**

Podpis:

Holc

Podpis:

Gregor Rošelj

Maribor, 14. 2022

EPI SPEKTRUM
Varnost-ekološki, informacijski sistemi in storitve d.o.o.
Strassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija

Konec poročila

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

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-12

Kraj in čas meritve	Lokacija	Janeče 13, Ravne na Koroškem
	Oznaka merilnega mesta	MM-12
	Mesto meritve	Dvorišče
	Koordinate D48 (y, x)	496674, 155410
	Datum in čas meritve	23.02.2022 10:00:00 - 24.02.2022 14:19:51
	Višina mikrofona od tal	4,0 m
	Oddaljenost od vira hrupa	P
	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 G2-112/1255 Poljana - Ravne
	Obratovalno stanje	Normalno
	Tla v okolici	Travnate in asfaltne površine
	Višina vira od tal (m)	0,0
	Opomba	Nizko in redko grmičevje

Merilna oprema in metoda meritve		Proizvajalec	Tip	Serijska številka
	Merilnik	NTi Audio AG	Merilnik hrupa	A2A-15294-EO
	Predojačevalnik	NTi Audio AG	NTi audio MC220	7916
	Mikrofon	NTi Audio AG	NTi audio MC230A	A16374
	Veljavnost kalibracije	31.01.2023		
	Metoda meritve	SIST ISO 1996-2:2017		

Meteorološke razmere	Temperatura zraka (°C) #	od/do	-4	14
	Vlažnost zraka (%) #	od/do	30	99
	Zračni tlak (mbar) #	od/do	/	/
	Hitrost vetra (m/s) #	od/do	0	3
	Smer vetra #	od/do	Z	JZ
	Oblačnost #	Jasno		
	3 D G D Y L Q	Brez padavin		
	0 H W H R U R O R ^a N I	Ravne na Koroškem, ARSO		

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Ocenjena raven hrupa dB(A)	Lmr. dan	Lmr. večer	Lmr. noč	Lmr. dvn
	70,6	68,1	64,0	72,4

Legenda: Lmr, ... 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.

 Varnost okolja, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Strassmayrjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	SISTEM VODENJA	
	OBR-700-002E	

Poročilo o preskusu - celodnevna meritev hrupa

Izmerjene in ocenjene urne vrednosti								
Datum	Čas	L _{AFeq}	L _{AEq}	K ₁	K ₂	L _{AF,01}	L _{AF,99}	L _{mr,eq}
23.02.2022	10:00:00	70,2	71,7	0,0	0,0	76,8	54,1	70,2
23.02.2022	11:00:00	69,8	71,6	0,0	0,0	76,9	53,9	69,8
23.02.2022	12:00:00	69,7	71,2	0,0	0,0	76,7	53,5	69,7
23.02.2022	13:00:00	70,5	72,0	0,0	0,0	77,0	56,7	70,5
23.02.2022	14:00:00	70,0	71,4	0,0	0,0	76,1	55,7	70,0
23.02.2022	15:00:00	70,6	72,0	0,0	0,0	75,8	56,1	70,6
23.02.2022	16:00:00	70,7	72,1	0,0	0,0	76,5	57,9	70,7
23.02.2022	17:00:00	70,6	72,0	0,0	0,0	76,7	56,3	70,6
23.02.2022	18:00:00	69,7	71,2	0,0	0,0	76,0	56,6	69,7
23.02.2022	19:00:00	68,2	69,9	0,0	0,0	75,6	52,1	68,2
23.02.2022	20:00:00	67,3	69,1	0,0	0,0	75,6	50,3	67,3
23.02.2022	21:00:00	66,4	68,1	0,0	0,0	74,8	49,7	66,4
23.02.2022	22:00:00	65,4	67,1	0,0	0,0	74,7	48,3	65,4
23.02.2022	23:00:00	59,0	61,0	0,0	0,0	71,9	48,3	59,0
24.02.2022	00:00:00	55,8	57,6	0,0	0,0	69,1	48,4	55,8
24.02.2022	01:00:00	57,5	59,6	0,0	0,0	71,2	48,2	57,5
24.02.2022	02:00:00	54,6	56,4	0,0	0,0	66,7	48,1	54,6
24.02.2022	03:00:00	58,6	60,7	0,0	0,0	71,6	46,8	58,6
24.02.2022	04:00:00	65,6	67,5	0,0	0,0	76,2	48,3	65,6
24.02.2022	05:00:00	70,1	71,6	0,0	0,0	76,8	51,5	70,1
24.02.2022	06:00:00	70,9	72,3	0,0	0,0	76,9	55,1	70,9
24.02.2022	07:00:00	71,4	72,8	0,0	0,0	77,9	56,3	71,4
24.02.2022	08:00:00	71,3	72,8	0,0	0,0	77,0	58,6	71,3
24.02.2022	09:00:00	70,6	72,1	0,0	0,0	77,4	55,6	70,6
24.02.2022	10:00:00	70,6	72,0	0,0	0,0	77,5	57,3	70,6
24.02.2022	11:00:00	70,6	73,0	0,0	0,0	77,1	54,7	70,6
24.02.2022	12:00:00	70,1	71,6	0,0	0,0	76,8	56,7	70,1
24.02.2022	13:00:00	70,5	71,9	0,0	0,0	76,9	56,3	70,5
24.02.2022	14:00:00	70,9	72,2	0,0	0,0	76,3	62,0	70,9

Legenda:

L_{AFeq} - izmerjena ekvivalentna raven - fast

L_{AEq} - izmerjena ekvivalentna raven - impulz

K₁ - popravek zaradi impulzne karakteristike hrupa

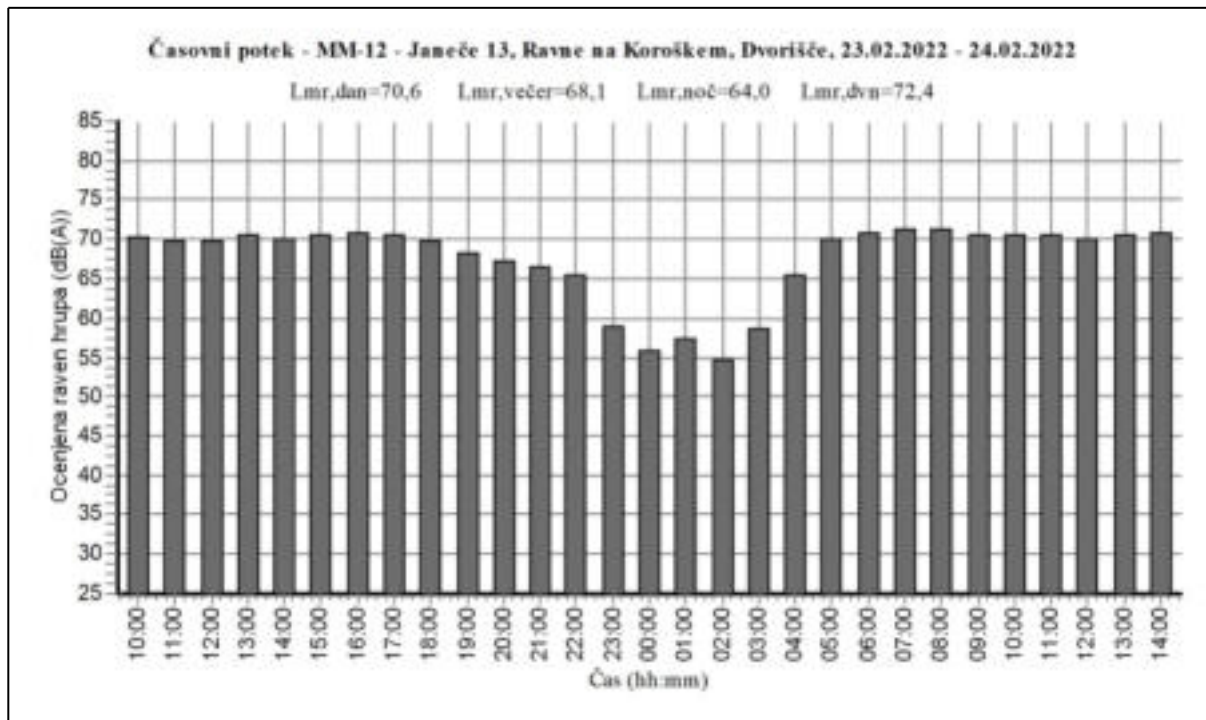
K₂ - popravek zaradi poudarjenega tona

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



 Varnost-ekološko, informacijski sistemi in storitve d.o.o. Štrassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija	SISTEM VODENJA	
	OBR-700-002E	

Poročilo o preskusu - celodnevna meritev hrupa



Slika 1: Fotografija merilnega mesta MM-12 Janeče 13, Ravne na Koroškem



Slika 2: Lokacija merilnega mesta MM-12 Janeče 13, Ravne na Koroškem

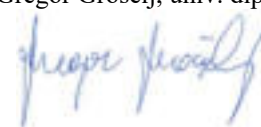
Izvajalec: Barbara Holc, univ. dipl. inž. prom.

Podpis:



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

Podpis:



Maribor, 19.4.2022



Varnost-ekološko, informacijski sistemi in storitve d.o.o.
Štrassmayerjeva 11, 2000 Maribor, Slovenija

. R Q H F S R U F

P.4 VREDNOSTI KAZALCEV HRUPA PRI IZPOSTAVLJENIH STAVBAH V LETU 2045, **, = + 2 ' , 1 2 6 7 \$ 1 - (**