

SMURFIT KAPPA DOO BEOGRAD

Prilazni put Ada Huji 9

11000 BEOGRAD

Beograd, 11.01.2021

Br. Izveštaja: 50112401

IZVEŠTAJ O MERENJU BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI

LOKACIJA ISPITIVANJA: Smurfit Kappa doo, Prilazni put Ada Huji 9, Beograd

Datum merenja: 15.12.2020

Sadržaj	Strana
1. OPŠTI DEO	
1.1 Podaci o organizaciji za merenje buke.....	3
1.2 Podaci o mernoj opremi.....	3
1.3 Podaci o naručiocu merenja.....	4
2. ZADATAK MERENJA	
2.1. Predmet merenja.....	4
2.2. Osnov merenja.....	4
2.3. Normativna dokumenta.....	4
3. USLOVI I REZULTATI MERENJA	
3.1. Opis lokacije merenja.....	5
3.2. Akustička zona.....	5
3.3. Meteorološki uslovi.....	5
3.4. Datum i vreme merenja.....	5
3.5. Podaci o izvorima buke.....	6
3.6. Podaci o mernim mestima.....	8
3.7. Metoda merenja.....	9
3.8. Merna oprema.....	9
3.9. Podaci o kalibraciji ručnim kalibratorom.....	9
3.10 Rezultati merenja.....	11
4. ZAKLJUČAK.....	21
5. PRILOZI	

1. OPŠTI DEO

1.1 PODACI O ORGANIZACIJI ZA MERENJE BUKE

Naziv: „ANAHEM“ d.o.o.

Pravna forma: Društvo sa ograničenom odgovornošću

Sedište: Beograd

Puno poslovno ime: Preduzeće za proizvodnju, promet i usluge „ANAHEM“ d.o.o.

Adresa: Mocartova 10, Beograd, Srbija

Matični broj: 17615980

PIB: 103604091

Datum registracije: 27.12.2005. godine

Broj registracije: BD 50388

Telefon: (011) 3422-800

Fax: (011) 3422-900

E-mail: office@anahem.org

Lice odgovorno za potpisivanje Izveštaja o merenju buke: Vojislav Popović, dipl. inž. elek.

1.2 PODACI O MERNOJ OPREMI

R.br.	Naziv / Proizvođač	Tip	Klasa	Serijski broj	Datum etaloniranja
1.	Fonometar Bruel&Kjaer	BK 2250	1	2551226	22.06.2020
2.	Kondenzatorski mikrofoni Bruel&Kjaer	BK 4189	1	2550210	22.06.2020
3.	Akustički kalibrator Bruel&Kjaer	BK 4231	1	2147255	22.06.2020
4.	Termohigroanemometar TESTO	TESTO 435	/	02489196	20.06.2019
5.	Barometar TESTO	TESTO 511	/	39108883/403	18.08.2019

1.3 PODACI O NARUČIOCU MERENJA

Naziv: Smurfit Kappa doo Beograd

Adresa: Prilazni put Ada Huji 9

Telefon:

2. ZADATAK MERENJA

2.1 PREDMET MERENJA

Merenje nivoa buke u životnoj sredini pri uobičajenim uslovima i režimima rada fabrike hartije Smurfit Kappa doo Beograd, u dnevnom - večernjem i noćnom periodu, u zoni uticaja izvora buke, prema Pravilniku o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke („Službeni glasnik RS“, broj 72/10) i Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini (Sl. glasnik RS br. 75/10)

2.2 OSNOV MERENJA

Zahtev naručioca merenja: zahtev telefonom od 24.11.2020 godine.

Rešenje inspektora za zaštitu životne sredine: -

2.3 NORMATIVNA DOKUMENTA

- Zakon o zaštiti od buke („Sl. Glasnik RS“, broj 36/09 i 88/10)
- Pravilnik o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke („Sl. Glasnik RS“, broj 72/10)
- Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini („Sl. Glasnik RS“, broj 75/10)
- SRPS ISO 1996-1:2019 Akustika – Opisivanje, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini – Deo 1: Osnovne veličine i procedure ocenjivanja
- SRPS ISO 1996-2:2019 Akustika – Opisivanje, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini – Deo 2: Određivanje nivoa zvučnog pritiska

3. USLOVI I REZULTATI MERENJA

3.1 OPIS LOKACIJE

Fabrika hartije Smurfit Kappa doo Beograd nalazi se u ulici Prilazni put Ada Huji br. 9 u Beogradu, u industrijskoj zoni smeštenoj na području Ada Huje, u prostoru izmedju reke Dunav i Višnjičke ulice. U neposrednoj blizini lokacije merenja nema stambenih naselja već samo pojedinačnih objekata na istočnoj strani kompleksa. Ulica Višnjička je saobraćajnica sa izrazito visokim intenzitetom saobraćaja. Lokacija ispitivanja je životni prostor u neposrednoj okolini fabričkog kruga.

3.2 AKUSTIČKA ZONA

Granične vrednosti indikatora buke na otvorenom prostoru: Fabrika hartije nalazi se u industrijskoj zoni koja se graniči sa Zonom 5 (tabela 1) – ...zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica, za dnevni, večernji i noćni period, u smislu Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini („Sl. Glasnik RS“, broj 75/10)

3.3 METEOROLOŠKI USLOVI

Dnevni – večernji period: Malo oblačno, bez padavina; temperatura 6°C; vlažnost vazduha 66%; brzina vetra do 3.0m/s; vazdušni pritisak 1008mbar

Noćni period: Malo oblačno, bez padavina; temperatura 4°C; vlažnost vazduha 72%; brzina vetra do 3.5m/s; vazdušni pritisak 1009mbar

3.4 DATUM I VREME MERENJA

Datum: 15.12.2020

Vreme merenja: u dnevnom i večernjem periodu od 17¹⁵-18⁵⁰
u noćnom periodu od 22¹⁵-23⁴⁰

3.5 PODACI O IZVORIMA BUKE

3.5.1 ISPITIVANI IZVORI BUKE

Opis i položaj:

Merenje nivoa buke u životnoj sredini obavljeno je pri uobičajenim uslovima i režimima rada fabrike hartije AD Beograd.



Sa aspekta zaštite životne sredine od buke, dominantni izvori zvuka su:

- Na strani prema reci Dunav dominantan izvor je rekuperator toplote. Rad ostalih pogona i aktivnosti u fabričkom krugu (prvenstveno kretanje vozila) nisu imali uticaj na rezultate merenja.
- Na istočnoj strani prema prilaznom putu ka reci Dunav – kompresorska stanica i vakuum postrojenja
- Na južnoj strani – kamioni i viljuškari koji rade u prostoru za istovar stare hartije, sa desne strane teretne kapije.

Režim rada:

Radno vreme proizvodnih pogona Fabrike hartije AD Beograd je non stop od 00 h do 24h. Merenja nivoa buke izvršena su u dnevnom - večernjem i noćnom periodu, pri uslovima i u režimu rada prikazanom u tabeli ispod (podaci dostavljeni od Tatjane Mladenović, direktora upravljanja kvalitetom fabrike Smurfit Kappa).

Izveštaj proizvodnje

15-Dec

Mesečni plan (t) 10.290

Dnevno plan (t) 332

Realizovano bruto (t) 402

Realizovano neto (t) 318

FL	120	53
FL	140	94
ŠR	110	38
ŠR	180	89
ŠR	200	101
TL	200	26

FL	120	48
FL	140	64
ŠR	110	31
ŠR	180	76
ŠR	200	76
TL	200	23

SMENA 1 131

FL	120	53
FL	140	55
ŠR	110	23

SMENA 1 76

FL	120	48
FL	140	28

SMENA 2 132

FL	140	39
ŠR	110	15
ŠR	180	78

SMENA 2 118

FL	140	36
ŠR	110	31
ŠR	180	51

SMENA 3 139

ŠR	180	11
ŠR	200	101
TL	200	26

SMENA 3 124

ŠR	180	25
ŠR	200	76
TL	200	23

Prosečna gramatura 155,1

Prosečna gramatura 154,7

ZASTOJI I PREKIDI

Zastoj	92 min
Prekid	52 min

KOEFICIJENTI POTROŠNJE (po t gotovog proizvoda)

	normativ	utrošak	ušteta
struje kWh/t	431	436	-1,1%
pare t/t	1,93	2,12	-10,0%
starog papira t/t	1,174	1,233	-5,0%

Karakteristike buke:

- Prema vremenskom toku: Promenljiva na mernioj tački 5, na ostalim mernim tačkama nepromenljiva
- Prema frekvencijskom sadržaju: Širokopojasna

3.5.2 BUKA UOBIČAJENA NA MESTU MERENJA

Potiče od sporadičnih prolazaka vozila putem ka reci Dunav kao i od žamora ljudi koji se kreću okolinom.

3.6 PODACI O MERNIM TAČKAMA

Merna tačka 1: Na otvorenom prostoru prema reci Dunav, neposredno pored parking prostora obližnjeg ugostiteljskog objekta, na udaljenosti 5m od fabričke ograde

Merna tačka 2: Na otvorenom prostoru prema reci Dunav, naspram rekuperatora toplote, pored sportskog igrališta, na udaljenosti 15m od fabričke ograde.

Merna tačka 3: Na otvorenom prostoru prema reci Dunav, naspram uređaja za prečišćavanje otpadnih voda, na udaljenosti 10m od fabričke ograde.

Merna tačka 4: Na otvorenom prostoru istočno od kompleksa, ispred stambenog objekta sa desne strane puta koji vodi ka reci Dunav, na udaljenosti 7m od fabričke ograde.

Merna tačka 5: Na otvorenom prostoru južno od kompleksa, ispred prostora namenjenog istovaru hartije, na udaljenosti 10m od ograde i 50m od teretne kapije.

NAPOMENA: Položaj mernih tačaka prikazan je na slici ispod.



3.7 METODA MERENJA

SRPS ISO 1996-1:2019 Akustika – Opisivanje, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini – Deo 1: Osnovne veličine i procedure ocenjivanja

SRPS ISO 1996-2:2019 Akustika – Opisivanje, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini – Deo 2: Određivanje nivoa zvučnog pritiska

3.8 MERNA OPREMA

R.br.	Naziv / Proizvođač	Tip	Klasa	Serijski broj	Datum etaloniranja
1.	Fonometar Bruel&Kjaer	BK 2250	1	2551226	22.06.2020
2.	Kondenzatorski mikrofoni Bruel&Kjaer	BK 4189	1	2550210	22.06.2020
3.	Akustički kalibrator Bruel&Kjaer	BK 4231	1	2147255	22.06.2020

3.9 PODACI O KALIBRACIJI RUČNIM KALIBRATOROM

R.br.	Kalibracija	Vreme	Nivo/Frekvencija [dB(A)] / Hz	Odstupanje od prethodne [dB(A)]
1.	Pre merenja	17:15	94 / 1000	0,00
2.	Posle merenja	23:50	94 / 1000	0,00

Merna nesigurnost:

- Merna nesigurnost ispitne metode izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k = 2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%. Procenjena proširena merna nesigurnost iznosi 2,8dB(A)
- Kod merenja buke u životnoj sredini, pravilo odlučivanja definiše se tako da se merodavna vrednost ukupne buke upoređuje sa sa graničnim vrednostima buke u životnoj sredini, ne uzimajući u obzir mernu nesigurnost. Ispitivani izvori buke usaglašeni su sa istim ako je merodavni nivo $Leq \leq GVE$

3.10. REZULTATI MERENJA*

MERNA TAČKA 1: Na otvorenom prostoru prema reci Dunav, neposredno pored parking prostora obližnjeg ugostiteljskog objekta, na udaljenosti 5m od fabričke ograde.

Režim rada: Opisan u 3.5.1. Dominantan izvor zvuka na ovoj lokaciji, u dnevnom - večernjem i noćnom periodu merenja bio je rekuperator toplote.

Odabrana dinamička karakteristika merila: FAST

Period merenja	DAN I VEČE	NOĆ
Interval merenja	10 min	10 min
Referentno vreme	12/4h	8h
Uobičajena buka L_{Aeq} =	-	-
Ukupna buka L_{Aeq} =	52,4dB(A)	51,9dB(A)
Specifična buka L_{Aeq} =	-	-
Dodatak za tonalni karakter buke K_T =	-	-
Dodatak za impulsni karakter buke K_I =	-	-
Merodavni nivo ukupne buke L_{Req} =	52 dB(A)	52 dB(A)

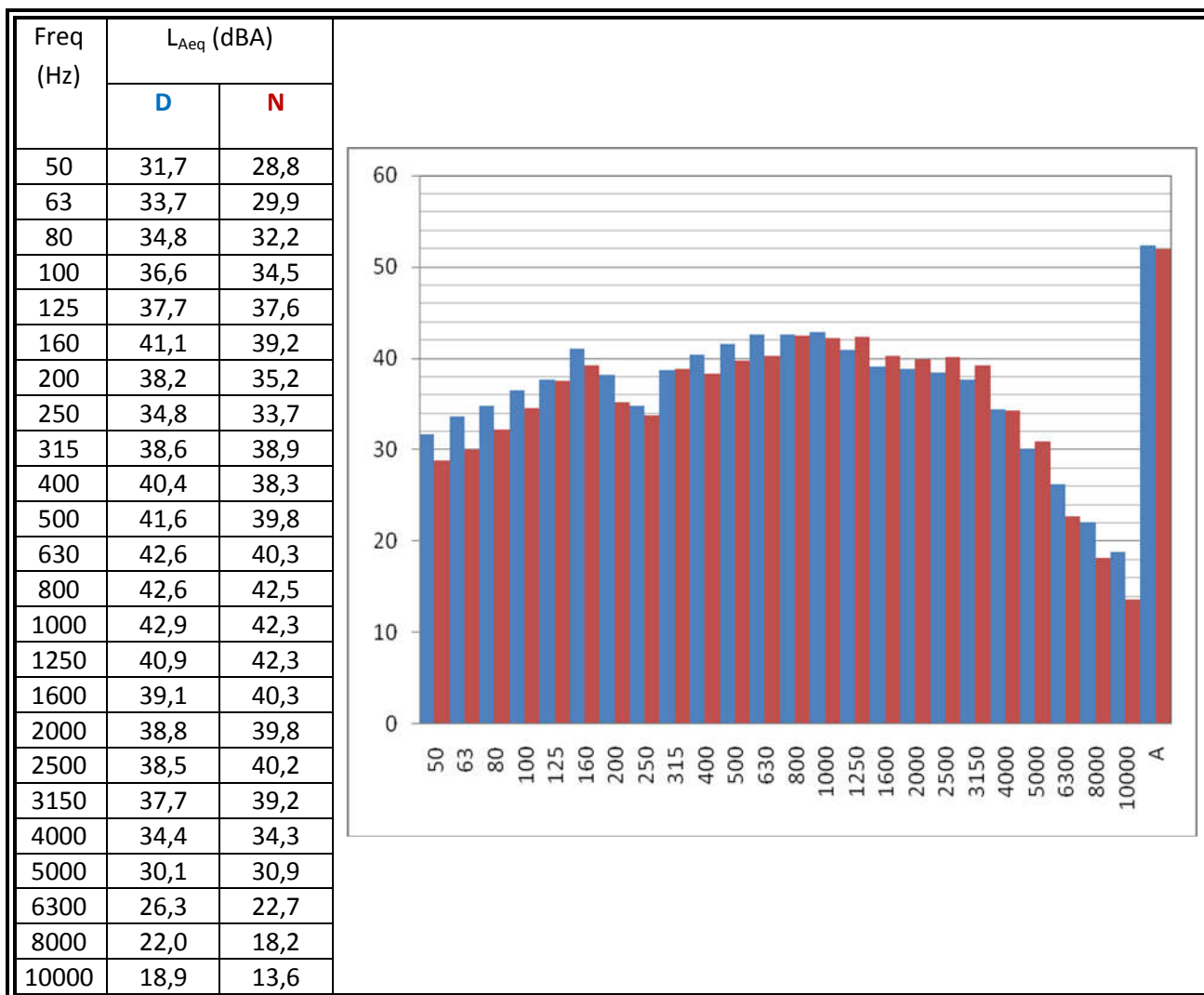
Napomena: $L_{Req} = L_{Aeq} + K_T$ (K_I)

* Rezultati merenja se odnose samo na navedeno merno mesto i opisane uslove na navedenom mernom mestu.

Najveći dozvoljeni nivo buke (DAN/VEČE/NOĆ): 65/65/55 dB(A)

Oцена: Merodavni nivoi buke NE PRELAZE najveće dozvoljene vrednosti za dnevni - večernji i noćni period.

TREĆINSKOOKTAVNA ANALIZA:



Ocena: Ispitivana buka nije tonalnog karaktera

MERNA TAČKA 2: Na otvorenom prostoru prema reci Dunav, naspram rekuperatora toplote, pored sportskog igrališta, na udaljenosti 15m od fabričke ograde.

Režim rada: Opisan u 3.5.1. Dominantan izvor zvuka na ovoj lokaciji, u dnevnom - večernjem i noćnom periodu merenja bio je rekuperator toplote.

Odabrana dinamička karakteristika merila: FAST

Period merenja	DAN I VEČE	NOĆ
Interval merenja	10 min	10 min
Referentno vreme	12/4h	8h
Uobičajena buka L_{Aeq} =	-	-
Ukupna buka L_{Aeq} =	56,0dB(A)	54,8dB(A)
Specifična buka L_{Aeq} =	-	-
Dodatak za tonalni karakter buke K_T =	-	-
Dodatak za impulsni karakter buke K_I =	-	-
Merodavni nivo buke L_{Req} =	56 dB(A)	55 dB(A)

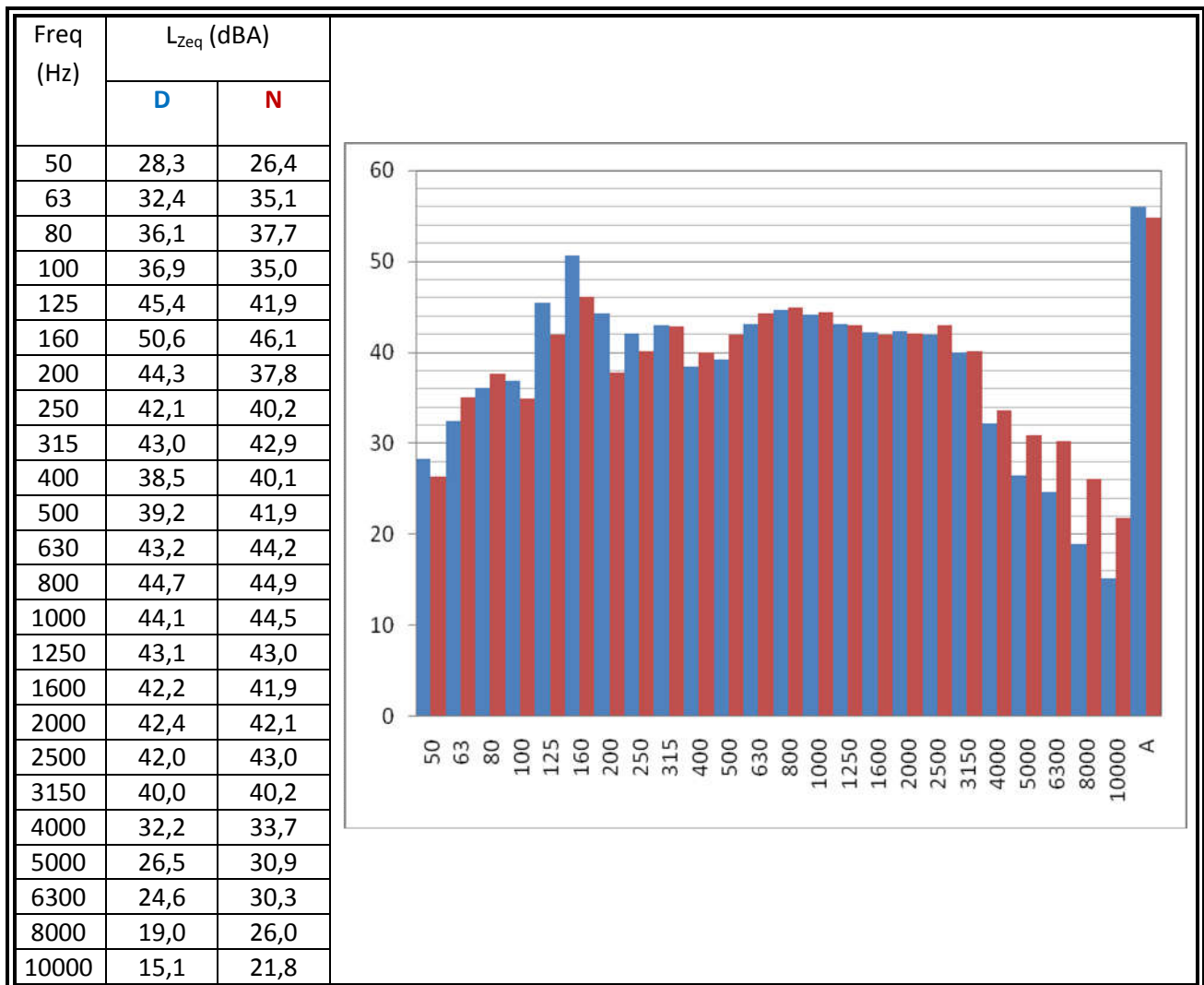
Napomena: $L_{Req} = L_{Aeq} + K_T$ (K_I)

* Rezultati merenja se odnose samo na navedeno merno mesto i opisane uslove na navedenom mernom mestu.

Najveći dozvoljeni nivo buke (DAN/VEČE/NOĆ): 65/65/55 dB(A)

Ocena: Merodavni nivoi buke NE PRELAZE najveće dozvoljene vrednosti za dnevni - večernji i noćni period..

TREĆINSKOOKTAVNA ANALIZA:



Ocena: Ispitivana buka nije tonalnog karaktera

MERNA TAČKA 3: Na otvorenom prostoru prema reci Dunav, naspram uređaja za prečišćavanje otpadnih voda, na udaljenosti 10m od fabričke ograde.

Režim rada: Opisan u 3.5.1. Dominantni izvori zvuka na ovoj lokaciji, u dnevnom - večernjem i noćnom periodu merenja bili su rekuperator toplote i postrojenje za tretman otpadnih voda.

Odabrana dinamička karakteristika merila: FAST

Period merenja	DAN I VEČE	NOĆ
Interval merenja	10 min	10 min
Referentno vreme	12/4h	8h
Uobičajena buka L_{Aeq} =	-	-
Ukupna buka L_{Aeq} =	52,9dB(A)	52,6dB(A)
Specifična buka L_{Aeq} =	-	-
Dodatak za tonalni karakter buke K_T =	-	-
Dodatak za impulsni karakter buke K_I =	-	-
Merodavni nivo buke L_{Req} =	53 dB(A)	53 dB(A)

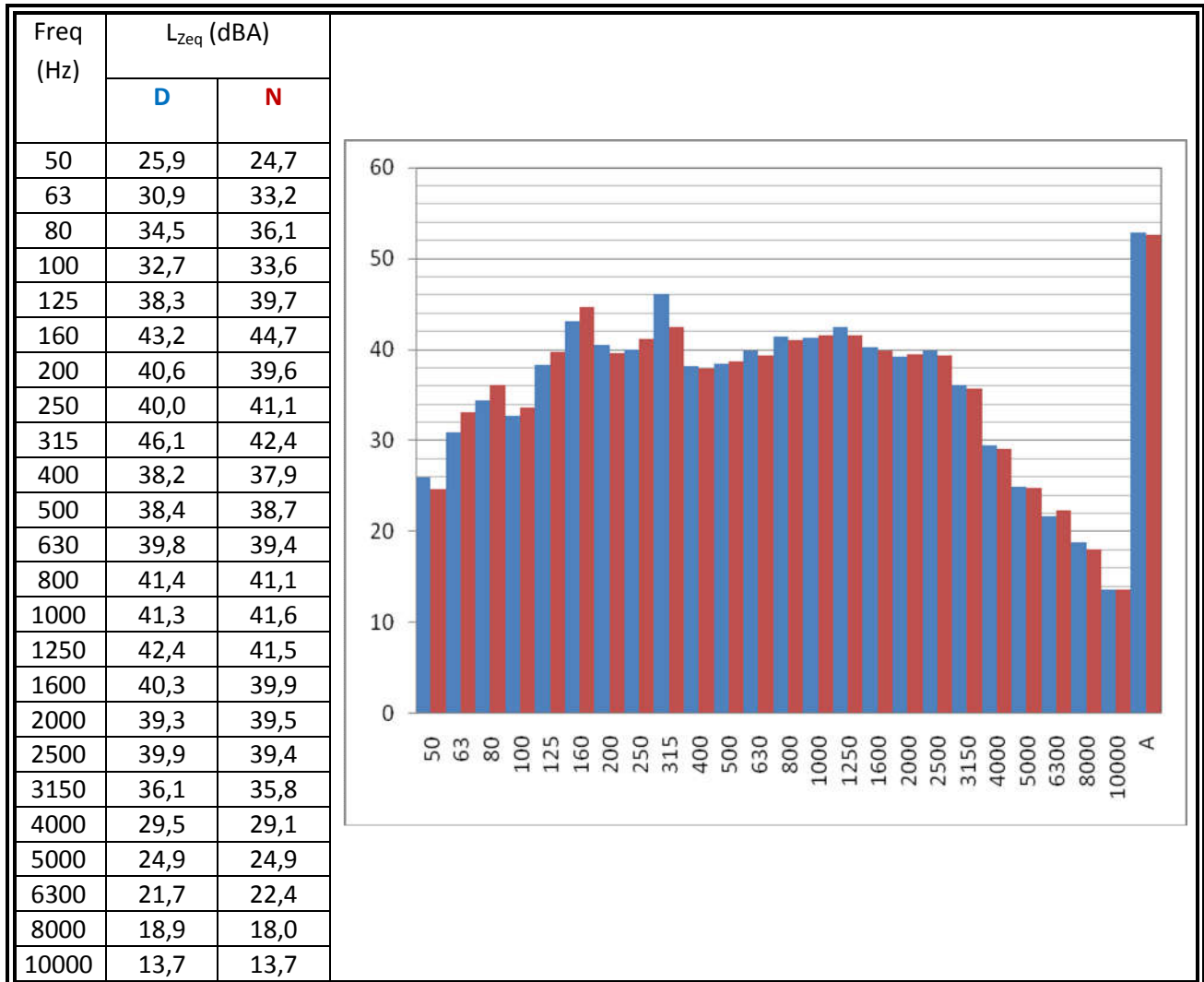
Napomena: $L_{Req} = L_{Aeq} + K_T$ (K_I)

* Rezultati merenja se odnose samo na navedeno merno mesto i opisane uslove na navedenom mernom mestu.

Najveći dozvoljeni nivo buke (DAN/VEČE/NOĆ): 65/65/55 dB(A)

Ocena: Merodavni nivoi buke NE PRELAZE najveće dozvoljene vrednosti za dnevni - večernji i noćni period.

TREĆINSKOOKTAVNA ANALIZA:



Ocena: Ispitivana buka nije tonalnog karaktera

MERNA TAČKA 4 Na otvorenom prostoru istočno od kompleksa, ispred stambenog objekta sa desne strane puta koji vodi ka reci Dunav, na udaljenosti 7m od fabričke ograde.

Režim rada: Opisan u 3.5.1. Diminantni izvori zvuka na ovoj lokaciji, u dnevnom - večernjem i noćnom periodu merenja bili su kompresorska stanica i vakuum postrojenja. Dodatni izvor buke u toku dnevnog – večernjeg merenja bilo je istakanje goriva iz kamiona – cisterne.

Odabrana dinamička karakteristika merila: FAST

Period merenja	DAN I VEČE	NOĆ
Interval merenja	10 min	10 min
Referentno vreme	12/4h	8h
Uobičajena buka L_{Aeq} =	-	-
Ukupna buka L_{Aeq} =	50,6dB(A)	49,8dB(A)
Specifična buka L_{Aeq} =	-	-
Dodatak za tonalni karakter buke K_T =	-	-
Dodatak za impulsni karakter buke K_I =	-	-
Merodavni nivo buke L_{Req} =	51 dB(A)	50 dB(A)

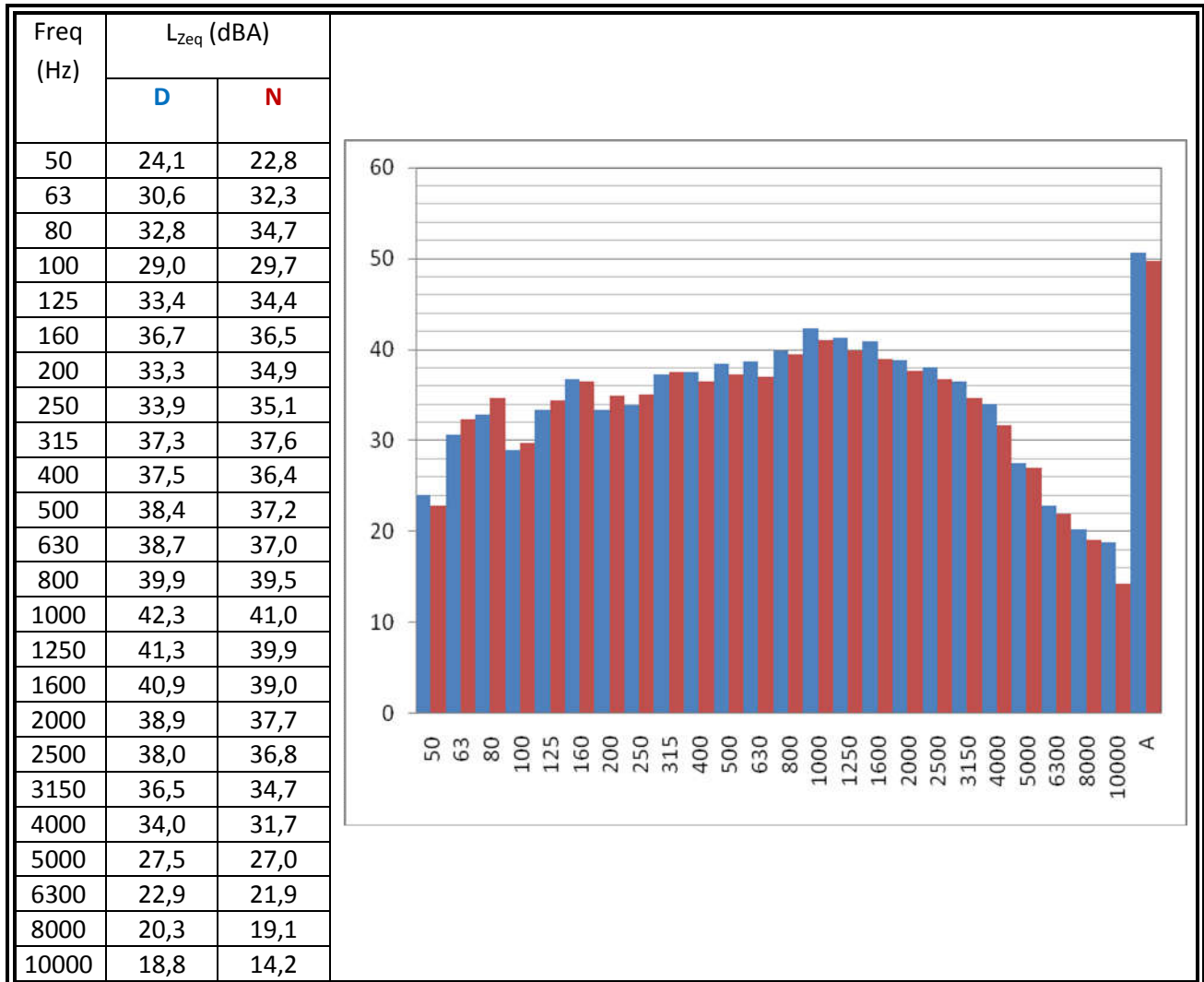
Napomena: $L_{Req} = L_{Aeq} + K_T$ (K_I)

* Rezultati merenja se odnose samo na navedeno merno mesto i opisane uslove na navedenom mernom mestu.

Najveći dozvoljeni nivo buke (DAN/VEČE/NOĆ): 65/65/55 dB(A)

Ocena: Merodavni nivoi buke NE PRELAZE najveće dozvoljene vrednosti za dnevni - večernji i noćni period.

TREĆINSKOOKTAVNA ANALIZA:



Ocena: Ispitivana buka nije tonalnog karaktera

MERNA TAČKA 5: Na otvorenom prostoru južno od kompleksa, ispred prostora namenjenog istovaru hartije, na udaljenosti 10m od ograde i 50m od teretne kapije.

Režim rada: Opisan u 3.5.1. Diminantni izvori zvuka na ovoj lokaciji, u dnevnom - večernjem periodu merenja bili su kamioni i viljuškari koji rade u prostoru za istovar stare hartije, sa desne strane teretne kapije. U noćnom periodu buka je poticala od kompresorske stanice i vakuum postrojenja.

Odabrana dinamička karakteristika merila: FAST

Period merenja	DAN I VEČE	NOĆ
Interval merenja	10 min	10 min
Referentno vreme	12/4h	8h
Uobičajena buka L_{Aeq} =	-	-
Ukupna buka L_{Aeq} =	51,1dB(A)	49,5dB(A)
Specifična buka L_{Aeq} =	-	-
Dodatak za tonalni karakter buke K_T =	-	-
Dodatak za impulsni karakter buke K_I =	-	-
Merodavni nivo buke L_{Req} =	51 dB(A)	50 dB(A)

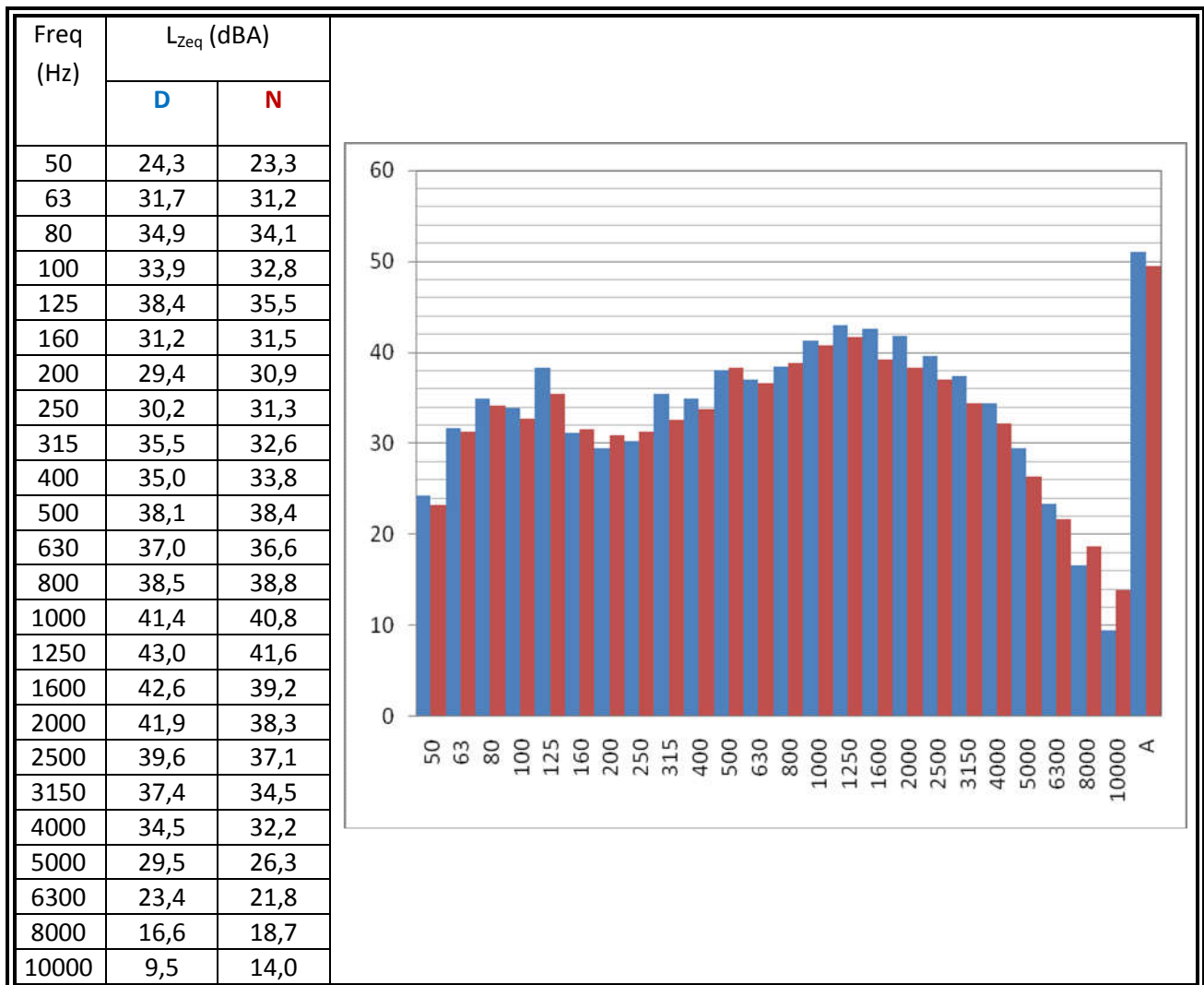
Napomena: $L_{Req} = L_{Aeq} + K_T (K_I)$

* Rezultati merenja se odnose samo na navedeno merno mesto i opisane uslove na navedenom mernom mestu.

Najveći dozvoljeni nivo buke (DAN/VEČE/NOĆ): 65/65/55 dB(A)

Oцена: Merodavni nivoi buke NE PRELAZE najveće dozvoljene vrednosti za dnevni - večernji i noćni period.

TREĆINSKOOKTAVNA ANALIZA:



Ocena: Ispitivana buka nije tonalnog karaktera

4. ZAKLJUČAK

Merna tačka	Merodavni nivo buke za dan i veče dB(A)	Granična vrednost dB(A)	Ocena
Merna tačka 1	52	65	NE PRELAZI
Merna tačka 2	56	65	NE PRELAZI
Merna tačka 3	53	65	NE PRELAZI
Merna tačka 4	51	65	NE PRELAZI
Merna tačka 5	51	65	NE PRELAZI

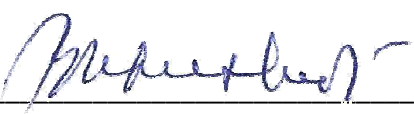
Merna tačka	Merodavni nivo buke za noć dB(A)	Granična vrednost dB(A)	Ocena
Merna tačka 1	52	55	NE PRELAZI
Merna tačka 2	55	55	NE PRELAZI
Merna tačka 3	53	55	NE PRELAZI
Merna tačka 4	50	55	NE PRELAZI
Merna tačka 5	50	55	NE PRELAZI

Na osnovu merenja nivoa buke u životnoj sredini pri uobičajenim uslovima i režimima rada Fabrike hartije AD Beograd, prema Pravilniku o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke („Službeni glasnik RS“, broj 72/10) i Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini (Sl. glasnik RS br. 75/10), može se zaključiti da:

- Merodavni nivoi buke na svim mernim tačkama **ne prelaze** najveće dozvoljene vrednosti za **dnevni - večernji i nćni period**

Merenja i izradu izveštaja izvršili: Vojislav Popović, dipl. inž. elek

Rukovodilac laboratorije za
ispitivanje buke



M.P.

Vojislav Popović, dipl. inž. elek.

Kraj Izveštaja o merenju buke

5. PRILOG

- 5.1 KOPIJA REŠENJA O AKREDITACIJI I OVLAŠĆENJU ZA MERENJE BUKE
- 5.2 KOPIJA UVERENJA O ISPRAVNOSTI MERILA

5.1 KOPIJA REŠENJA O AKREDITACIJI I OVLAŠĆENJU ZA MERENJE BUKE



Акредитациони број /
Accreditation No **01-261**

Важи од / Valid from: 01.04.2019.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 05.01.2018.

Место испитивања: терен Физичка испитивања буке и осветљеност				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Животна средина	Мерење буке у животној средини	(20-130) dB	SRPS ISO 1996-1:2010 SRPS ISO 1996-2:2010
	Радна околина	Одређивање изложености буки у радној околини	(20-140) dB	SRPS EN ISO 9612:2016, осим т.11
6.	Осветљеност у радној околини	Мерење дневног и електричног осветљења	(0-1000) lx	SRPS U.C.9.100:1962

Место испитивања: лабораторија (Београд, Мочартова 10) Физичка и хемијска испитивања: земљиште и седимент				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Земљиште и седимент	Одређивање садржаја суве материје и воде (гравиметријски)	(0.01-100) %	SRPS ISO 11465:2002
		Одређивање садржаја органике материје губитком жарења (гравиметријски)	(0-100) %	EN EN TC WL:2003
		Мерење pH-вредности (електрохемијски)	0-14	SRPS ISO 10390:2007
		Мерење специфичне електропроводљивости (електрохемијски)	(1,0-20000) µS/cm	SRPS ISO 11265:2007
		Одређивање садржаја азота (укупни Kjeldahl) (волуметрија)	(0.05-50) %	SRPS ISO 11261:2005
		Одређивање садржаја фосфора (растворљивог у NaHCO ₃) (спектрофотометрија)	(10-100) mg/kg	ISO 11263:1994
		Одређивање садржаја натријума, калијума, магнезијума и калцијума (екстракција амонијум ацетатом) (F-AAS)	Ca: (0,2-1500) mg/kg Mg: (0,2-1500) mg/kg Na: (0,3-1500) mg/kg K: (0,1-1200) mg/kg	DML 4.1:2010
		Екстракција и одређивање концентрације трагова метала (Zn, Cu, Fe и Mn) (методом F-AAS)	> 1 mg/kg	SRPS ISO 14870:2005/SM 3111b:1999



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-01-00989/2020-03

Датум: 27.05.2020. године

Београд

На основу члана 25. Закона о заштити од буке у животној средини ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10), члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС“ бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 47/18 и 30/18), члана 5а. став 1. Закона о министарствима („Службени гласник РС“, бр. 44/14, 14/15, 54/15 и 62/17), члана 136. и члана 141. став 2. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", број 18/16 и 95/18), а по захтеву *Анахем д.о.о., Моцартова 10, 11060 Београд*, Министарство заштите животне средине, в.д. секретара Министарства, Бранислав Атанасковић, по решењу о овлашћењу министра бр. 021-01-5/9/2017-09 од 15.05.2018. године, доноси

РЕШЕЊЕ

1. **УТВРЂУЈЕ СЕ** да *Анахем д.о.о., Моцартова 10, 11060 Београд*, испуњава прописане услове да врши мерење буке у животној средини.
2. **ОВЛАШЋУЈУ СЕ:**
 - Војислав Поповић, дипл.инжењер електротехнике,
 - Милован Опачић, струковни инжењер машинства,запослени у *Анахему д.о.о., Моцартова 10, 11060 Београд*, да врше мерења из тачке 1. диспозитива решења.
3. Ово решење важи четири године.

Образложење

Анахем д.о.о., Моцартова 10, 11060 Београд, поднео је захтев Министарству заштите животне средине за овлашћивање организације за мерење буке у животној средини. На основу захтева, приложене документације (Уверење о исправности мерила, документација о лицима за која се тражи овлашћење за мерење буке у животној средини, Извештај о мерењу буке у животној средини, Сертификат о акредитацији број 01-261 од 30.03.2020. год. издат од Акредитационог тела Србије, којим се потврђује да организација задовољава захтеве стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2017, те је компетентна за обављање послова испитивања који су специфицирани у Решењу о обиму акредитације), утврђено је да *Анахем д.о.о., Моцартова 10, 11060 Београд*, испуњава услове да врши мерење буке у животној средини, а на основу Правилника о условима које мора да испуњава стручна организација за мерење буке, као и о документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мерење буке ("Службени гласник РС", бр. 72/2010), како је решено у диспозитиву.

У складу са чланом 25. став 5. Закона о заштити од буке у животној средини утврђено је да решење важи четири године.

Поука о правном леку:

Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор пред Управним судом у Београду у року од 30 дана од дана достављања решења.

В.Д. СЕКРЕТАРА МИНИСТАРСТВА



Бранислав Атанасковић

5.2 KOPIJA UVERENJA O ISPRAVNOSTI MERILA

 INSTITUT IMS AD BEOGRAD			
Institut za ispitivanje materijala ad Centar za materijale Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43 Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije Beograd, Viktora Igosa 7 tel: (011) 369-15-59 fax: (011) 369-27-72, 369-27-82 e-mail: office@institutims.rs www.institutims.rs			
UVERENJE O ETALONIRANJU br. 6171/20			
Naziv merila:	Fonometar		
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska		
Tip:	2250		
Serijski broj:	2551226		
Imalac merila:	ANAHM D.O.O., Mocartova 10, Beograd		
Broj zahteva:	41-6356 od 05.06.2020.		
Datum etaloniranja:	22.06.2020.		
Sadržaj:	Ukupno 9 strana		
Napomena:	Sastavni deo fonometra je mikrofoni tip 4189, proizvođača Bruel & Kjaer, Danska, s.br. 2550210		
U Beogradu, 22.06.2020.		Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije, odgovodilac,  in Aleksandar Milenković, dipl.inž.	

Beograd, Mocartova 10

011/3422 800

011/3422 900

e-mail: buka@anahem.org



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igosa 7
tel: (011) 369-15-69
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU br. 6173/20

Naziv merila:	Merni mikrofoni 1/2"
Proizvođač:	Brüel & Kjær, Danska
Tip:	4189
Serijski broj:	2550210
Naručilac / Imalac merila:	ANAHM D.O.O., Mocartova 10, Beograd
Broj zahteva:	41-6356 od 05.06.2020.
Datum etaloniranja:	22.06.2020.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane.

U Beogradu, 22.06.2020.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,



Dr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

Beograd, Mocartova 10

011/3422 800

011/3422 900

e-mail: buka@anahem.org



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igosa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU br. 6172/20

Naziv merila:	Oktavni (1/1) i terčni (1/3) filter
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	-
Serijski broj:	-
Imalac merila:	ANAHM D.O.O., Mocartova 10, Beograd
Broj zahteva:	41-6356 od 05.06.2020.
Datum etaloniranja:	22.06.2020.
Sadržaj:	Ukupno 6 strana.
Napomena:	Etalonirani filteri su integrisani deo fonometra tip 2250, proizvođača Bruel & Kjaer, Danska, s.br. 2551226

U Beogradu 22.06.2020.



Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,
inž. Aleksandar Milenković, dipl.inž.

Beograd, Mocartova 10

011/3422 800

011/3422 900

e-mail: buka@anahem.org



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igosa 7
tel: (011) 369-15-69
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 6074/20

Naziv merila:	Kalibrator zvuka
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	4231
Serijski broj:	2147255
Naručilac / Imalac merila:	ANAHM D.O.O., Mocartova 10, Beograd
Broj ugovora:	41-6356 od 05.06.2020.
Datum etaloniranja:	22.06.2020.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane.

U Beogradu, 22.06.2020.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Proizvodilac,



Mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.