


	NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO – DALMATINSKE ŽUPANIJE SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU ODJEL ZA ISPITIVANJE ZRAKA, TLA I BUKE	Oznaka: 20/1-19	17025-HAA  1166
	IZVJEŠTAJ O MJERENJU BUKE OKOLIŠA Lučka uprava Ploče - TRT	Datum: 24.12. '19.	Stranica: 1/4

## 1 OPĆI PODACI

Datum prijema	Broj	Priloga	Sektor
	194		

Naručitelj mjerenja	LUČKA UPRAVA PLOČE, Trg kralja Tomislava 21, 20340 Ploče
Izvršitelj mjerenja	Nastavni Zavod za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije Vukovarska 46, Split. Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite od buke, za akustička mjerenja Klasa: UP/I-540-01/17-03/01 i Ur. broj 534-07-1-1-1/2-17-04 od 6. ožujka 2017. god. izdanim od strane Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi Republike Hrvatske
Predmet mjerenja	Mjerenjem ekvivalentne razine buke okoliša utvrditi, da li je za vrijeme korištenja terminala rasutih tereta (TRT) u Luci Ploče ekvivalentna razina buke okoliša, izmjerena u vanjskom prostoru - okoliš zgrade RVI, ul. kralja Petra Svačića 3, Ploče – u skladu sa pozitivnim zakonskim propisima.
Mjesto mjerenja	B1 - Okoliš zgrade RVI, ul. kralja Petra Svačića 3, Ploče (N 43° 02' 56,5" ; E 017° 26' 06,6")
Datum i vrijeme mjerenja	20.12. 2019. god.
Primijenjeni propisi	[1] HRN ISO 1996-1:2016, Akustika - Opis, mjerenje i ocjenjivanje buke okoliša - 1. dio: Osnovne veličine i postupci ocjenjivanja [2] HRN ISO 1996-2:2017, Akustika - Opis, mjerenje i ocjenjivanje buke okoliša - 2. dio: Određivanje razina buke okoliša [3] Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09; NN 55/13; NN 153/13; NN 41/16, 114/18) [4] Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04).
Uvjeti prilikom mjerenja	Oblačno, 14,5 °C, rel. vlažnost 72 %, atm. Tlak 1014 hPa
Mjerni uređaji	- Zvukomjer 2260 Brüel & Kjaer, ser. br. 2180699 - Mikrofonski uložak Brüel & Kjaer, tip 4189, ser. br. 2160943 - Zvučni umjerivač Brüel & Kjaer, tip 4231, ser. br. 2656480 Za navedene mjerne uređaje izdane su potvrde o umjeravanju: UM AKU 00017-19 od 04.07.2019. god ZUS d.d. Osijek, te 275-580-19-1 i 275-581-19-1 od 04.12.2019. god. Lotrič Metrology Umjeravanje zvukomjera obavljeno je neposredno prije i nakon mjeren
Mjerenje obavio/li	1. Mr. sc. Nenad Periš, dipl. inž. 2. Bernad Andrić, dipl. inž.

Ovaj Izvještaj o mjerenju buke okoliša odnosi se samo na mjerenja provedena na mjestima napisanim u Izvještaju, kao i za izvore buke navedene u Izvještaju.  
Izvještaj o mjerenju se ne smije preslikavati, osim uz pismeno odobrenje Zavoda

	NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO – DALMATINSKE ŽUPANIJE SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU ODJEL ZA ISPITIVANJE ZRAKA, TLA I BUKE	Oznaka: 20/1-19	17025-HAA  1186
	IZVJEŠTAJ O MJERENJU BUKE OKOLIŠA Lučka uprava Ploče - TRT	Datum: 24.12. '19.	Stranica: 2/4

## 2 AKUSTIČKI ZAHTJEVI

Akustički zahtjevi dani su u Članku 5. Pravilnika [3] kao najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije u otvorenom prostoru prema Tablici 1. Pravilnika.


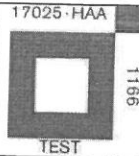
Tablica 1.

Zona buke	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije $L_{RAeq}$ u dB(A)	
		za dan ( $L_{day}$ )	noć ( $L_{night}$ )
1.	Zona namijenjena odmoru, oporavku i liječenju	50	40
2.	Zona namijenjena samo stanovanju i boravku	55	40
3.	Zona mješovite, pretežito stambene namjene	55	45
4.	Zona mješovite, pretežito poslovne namjene sa stanovanjem	65	50
5.	Zona gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta, servisi)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Na granici građevne čestice unutar zone buka ne smije prelaziti 80 dB(A)</li> <li>- Na granici ove zone buka ne smije prelaziti dopuštene razine zone s kojom graniči</li> </ul>	

Vrijednosti navedene u Tablici 1. ovoga Pravilnika odnose se na ukupnu razinu buke imisije od svih postojećih i planiranih izvora buke zajedno. Zone iz Tablice 1. ovoga Pravilnika određuju se na temelju dokumenata prostornog uređenja.

**Prema Članku 6.** za područja u kojima je postojeća razina rezidualne buke jednaka ili viša od dopuštene razine prema Tablici 1. iz članka 5. ovoga Pravilnika, imisija buke koja bi nastala od novoprojektiranih, izgrađenih ili rekonstruiranih odnosno adaptiranih građevina sa pripadnim izvorima buke ne smije prelaziti dopuštene razine iz Tablice 1. članka 5. ovoga Pravilnika, umanjene za 5 dB(A).

Za područja u kojima je postojeća razina rezidualne buke niža od dopuštene razine prema Tablici 1. članka 5. ovoga Pravilnika, imisija buke koja bi nastala od novoprojektiranih izgrađenih, rekonstruiranih ili adaptiranih građevina sa pripadnim izvorima buke ne smije povećati postojeće razine buke za više od 1 dB(A).

	<b>NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO – DALMATINSKE ŽUPANIJE SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU ODJEL ZA ISPITIVANJE ZRAKA, TLA I BUKE</b>	<b>Oznaka:</b> 20/1-19	
	<b>IZVJEŠTAJ O MJERENJU BUKE OKOLIŠA Lučka uprava Ploče - TRT</b>	<b>Datum:</b> 24.12. '19.	<b>Stranica:</b> 3/4

### 3 IZVORI BUKE

- Brodovi Contshyp Ivy (kontejneri) MSC i Manisa Sofia – Jadroagent Trast
- Dizalaze, pretovarni uređaji i transporteri
- Transportna sredstva za ukrcaj/iskrcaj tereta

### 4 REZULTATI MJERENJA BUKE

Udaljenosti mjesta emisije i imisije su velike te meteorološki parametri mogu značajno utjecati na rezultate mjerenja i mjernu nesigurnost.

Snimana su tri uzorka buke u trajanju od po 5 minuta. Dobivene su sljedeće razine buke:

#### B1 - Okoliš zgrade RVI, ul. kralja Petra Svačića 3, Ploče

(N 43° 02' 56,5" ; E 017° 26' 06,6")

#### Rezidualna ekvivalentna razina buke okoliša – specifični izvori buke ne rade

Dobivena razina buke je posljedica bližih i daljih izvora buke, raznih aktivnosti na autobuskom kolodvoru, ... )



Vrijeme mjerenja	dan, večer	noć
$L_{Aeq}$ dB(A)	56,0	42,0

#### Specifična ekvivalentna razina buke okoliša - specifični izvori buke rade

Dobivena razina buke je posljedica bližih i daljih izvora buke, raznih aktivnosti na autobuskom kolodvoru te aktivnosti tijekom rada promatranih specifičnih izvora buke (korištenja terminala rasutih tereta)

Vrijeme mjerenja	dan, večer	noć
$L_{Aeq}$ dB(A)	56,0	42,0

Ovaj izvještaj o mjeranju buke okoliša odnosi se samo na mjerenja provedena na mjestima napisanim u izvještaju, kao i za izvore buke navedene u izvještaju. Izvještaj o mjeranju se ne smije preslikavati, osim uz pismeno odobrenje Zavoda

	<b>NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO – DALMATINSKE ŽUPANIJE SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU ODJEL ZA ISPITIVANJE ZRAKA, TLA I BUKE</b>	<b>Oznaka:</b> 20/1-19	17025-HAA  1186 TEST
	<b>IZVJEŠTAJ O MJERENJU BUKE OKOLIŠA Lučka uprava Ploče - TRT</b>	<b>Datum:</b> 24.12. '19.	<b>Stranica:</b> 4/4

## 5. ZAKLJUČAK

Ocjenska ekvivalentna razina buke okoliša koja potječe od korištenja terminala rasutih tereta (TRT) u Luci Ploče, izmjerena u vanjskom prostoru - okoliš zgrade RVI, ul. kralja Petra Svačića 3, Ploče na lokaciji:

B1 – Okoliš zgrade RVI, ul. kralja Petra Svačića 3, Ploče  
(N 43° 02' 56,5" ; E 017° 26' 06,6")

### JE SUKLADNA

uvjetima za buku za dan, večer i noć prema Članku 5. Tablica 1, te Članku 6., Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04).

Voditelj Odsjeka:

Bernad Andrić dipl. inž.




Voditelj Odjela:

Mr. sc. Nenad Periš, dipl. inž.

