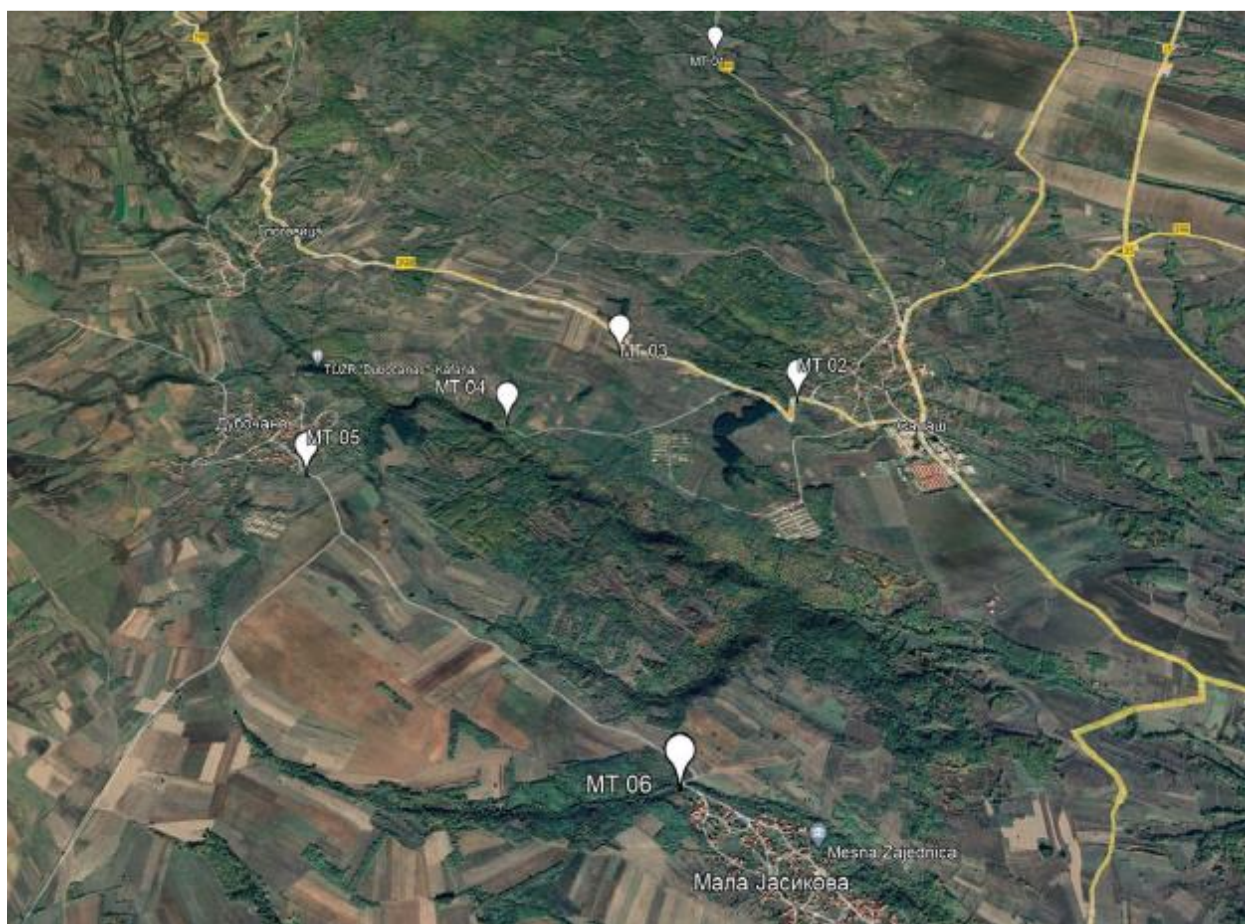


ОЦЕНА ИЗМЕРЕНИХ НИВОА БУКЕ

На основу плана мерења акредитована лабораторија „Анахем“ извршила је мерења нивоа буке на шест (6) мерних тачака дана 23. и 24.05.2023. године. Мерења су извршена са циљем утврђивања постојећих нивоа буке на подручју планиране соларне електране „СОЛАРИНА“ пре њене реализације и пуштања у рад. Добијени резултати могу се користити као референтне вредности како би се одредио утицај приликом рада соларне електране на укупне нивое буке у њеном окружењу.

На основу извршених мерења издат је Извештај о испитивању број 92042901 од 25.05.2023. године. На свакој од мерних тачака извршено је пет мерења у трајању од по 15 минута, и то: два мерења у референтном периоду дана (6.00 - 18.00), једно мерење у референтном периоду вечери (18.00 - 22.00) и два мерења у референтном периоду ноћи (22.00 - 6.00). Ситуациони положај локација на којима су извршена мерења приказан је на слици 1.



Слика 1 Ситуациони положај локација на којима су извршена мерења

Меродавне вредности нивоа буке (L_{Req}) на основу којих се врши оцењивање дате по мерним тачкама приказане су у табели 1.

Табела 1 Мередавне вредности нивоа буке (L_{Req})

Ознака мерне тачке	Референтни период				
	Дан (6.00 - 18.00)		Вече (18.00 - 22.00)	Ноћ (22.00 - 6.00)	
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
MT 01	44,3	43,4	43,6	42,1	42,1
MT 02	39,0	45,0	42,9	42,1	42,6
MT 03	31,5	32,8	37,3	36,5	36,2
MT 04	38,2	45,6	40,5	42,1	44,7
MT 05	44,0	44,2	40,0	33,5	35,8
MT 06	50,5	50,2	49,2	38,3	38,2

На предметном подручју није урађено акустичко зонирање простора у складу са Законом о заштити од буке („Службени гласник РС“, бр. 96/21). На основу члана 17, става 5 Закона о заштити од буке („Службени гласник РС“, бр. 96/21) предметно подручје припада акустичкој зони 5 (Градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зона дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница) где граничне вредности индикатора буке на отвореном простору за период дана и вечери износе 65 dB(A) и за период ноћи 55 dB(A) (Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 75/10)).

На основу извршених мерења може се закључити да мередавне вредности нивоа буке (L_{Req}) на свим локацијама (MT 01, MT 02, MT 03, MT 04, MT 05 и MT 06) **НЕ ПРЕЛАЗЕ** граничне вредности индикатора буке на отвореном простору за акустичку зону 5. Доминантни извор буке на предметном подручју су звуци који потичу из природе. На локалним саобраћајницама се за време мерења одвијао саобраћај малог интензитета. На мерној тачки MT 04 утицај на измерене нивоа буке имао је и ефекат короне са оближњег далековода, док је на MT 06 утицај имао и рад трактора на оближњој њиви.

Александар Гајицки, дипл.инж.