

REZULTATI PROVEDENIH INDIKATIVNIH MJERENJA KVALITETE
ZRAKA NA ODLAGALIŠTU „KAREPOVAC“ GRAD SPLIT U
PERIODU OD 20.7.2015-31.7.2015.

1. PARAMETRI PRAĆENJA

Tijekom provedbe indikativnih mjerenja, pratili su se sljedeći parametri kvalitete zraka:

- Sumporovodik (H₂S)
- Sumporni dioksid (SO₂)
- Dušikovi oksidi (NO₂ i NO)
- Čestice (PM₁₀)
- Čestice (PM_{2,5})

Granične i ciljne vrijednosti s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi i kvalitetu življenja (dodijavanje mirisom) propisane su Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12):

A. Granične vrijednosti koncentracija onečišćujućih tvari u zraku obzirom na zaštitu zdravlja ljudi(1)

Onečišćujuća tvar	Vrijemeusrednjavanja	Granična vrijednost (GV)	Učestalost dozvoljenih prekoračenja
Sumporov dioksid (SO ₂)	1 sat	350 µg/m ³	GV ne smije biti prekoračena više od 24 puta tijekom kalendarske godine
	24 sata	125 µg/m ³	GV ne smije biti prekoračena više od 3 puta tijekom kalendarske godine
Dušikov dioksid (NO ₂)	1 sat	200 µg/m ³	GV ne smije biti prekoračena više od 18 puta tijekom kalendarske godine
	kalendarska godina	40 µg/m ³	-
PM ₁₀ (3)	24 sata	50 µg/m ³	GV ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarske godine
	kalendarska godina	40 µg/m ³	-

D. Granične vrijednosti koncentracija onečišćujućih tvari u zraku s obzirom na kvalitetu življenja (dodijavanje mirisom)

Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	Granična vrijednost (GV)	Učestalost dozvoljenih prekoračenja
Sumporovodik (H ₂ S)	1 sat	7 µg/m ³	GV ne smije biti prekoračena više od 24 puta tijekom kalendarske godine
	24 sata	5 µg/m ³	GV ne smije biti prekoračena više od 7 puta tijekom kalendarske godine

C. Ciljne vrijednosti za PM_{2,5} s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

PM _{2,5}	kalendarska godina	25 µg/m ³
-------------------	--------------------	----------------------

2. LOKACIJA MJERNE POSTAJE

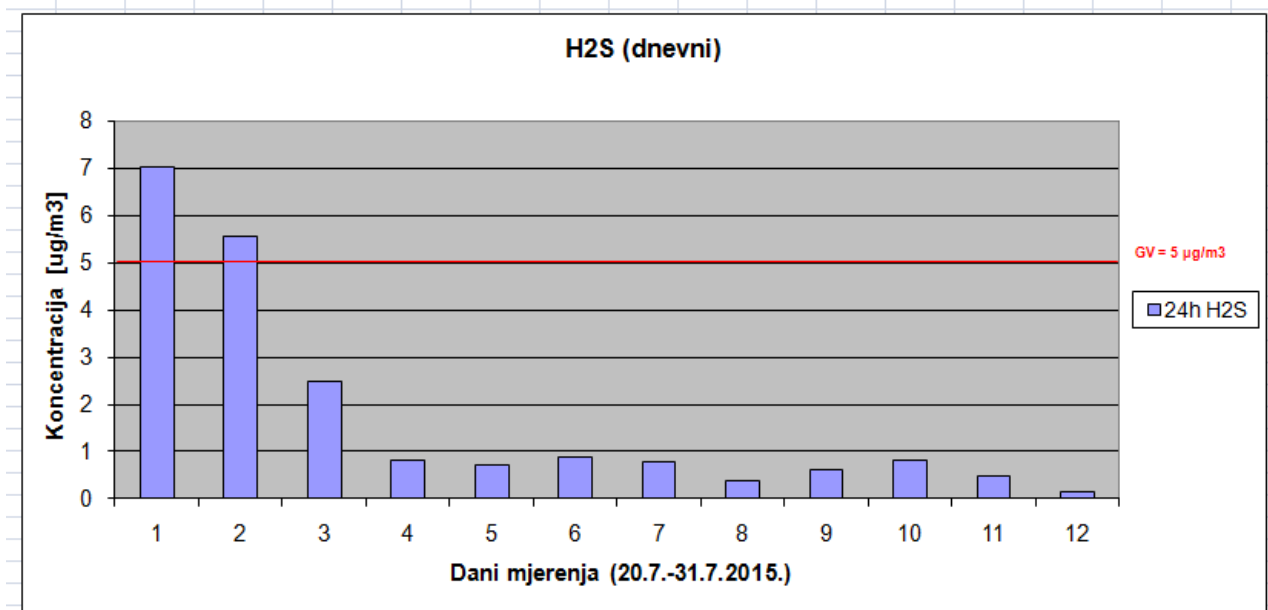
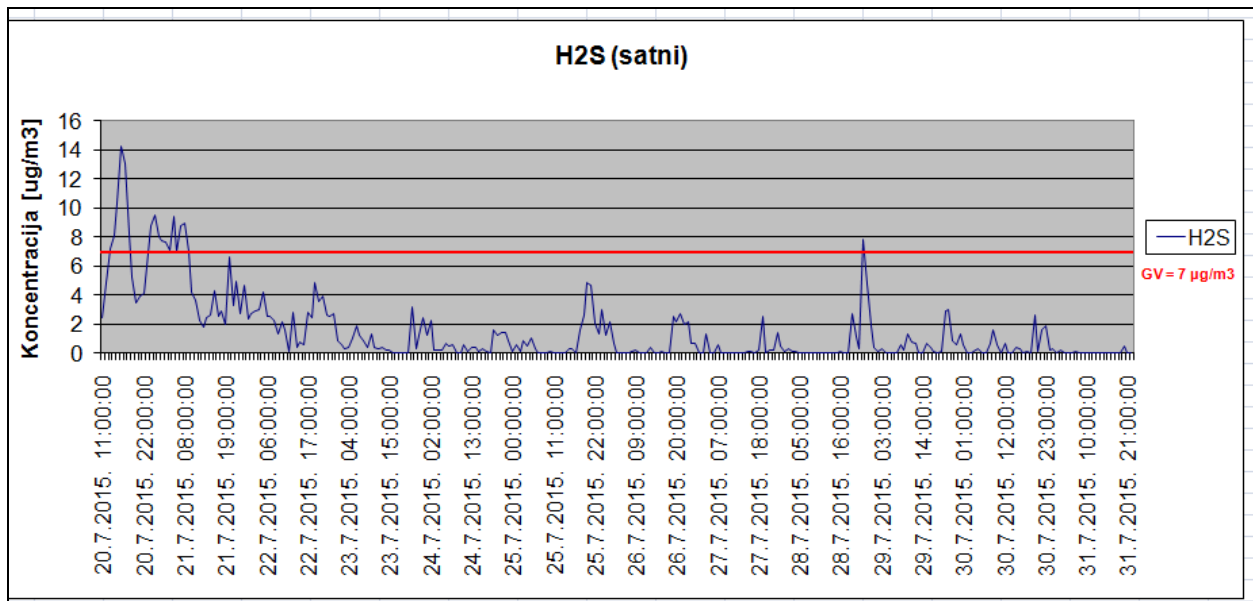


Mjerna postaja za kontinuirano i automatsko mjerenje kakvoće zraka, bila je smještena na jugozapadnom dijelu odlagališta „Karepovac“ i to neposredno uz odlagališni prostor.

3. REZULTATI MJERENJA

3.1. SUMPOROVODIK (H₂S)

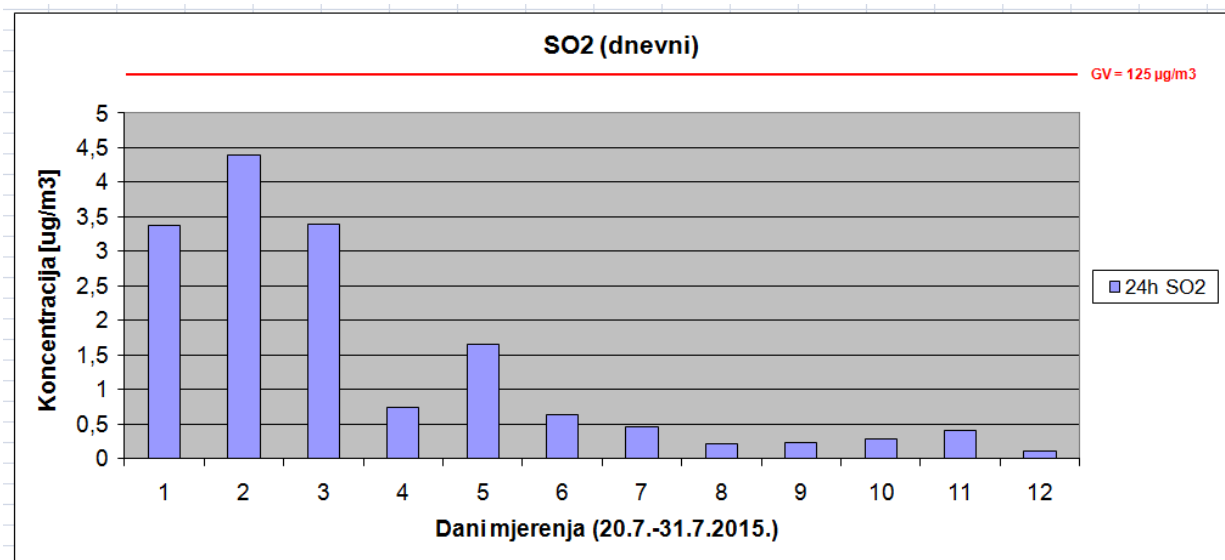
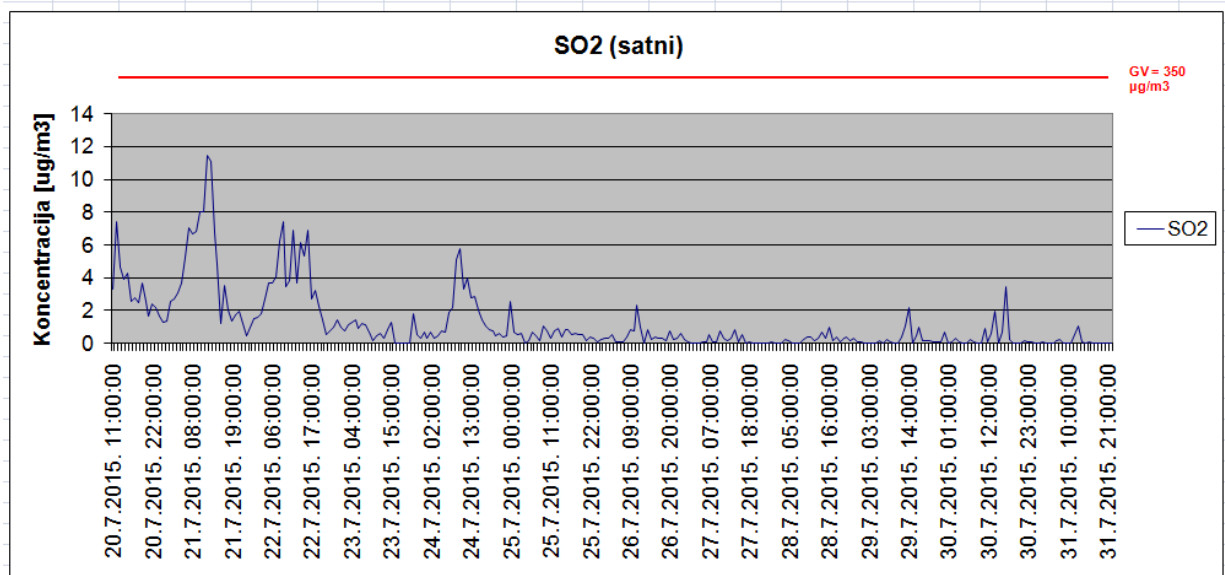
Prema spomenutoj Uredbi (NN 117/12), rezultati mjerenja imisijskih koncentracija sumporovodika mogu se prikazati za satne vrijednosti i za dnevne vrijednosti:



Za izmjerene koncentracije sumporovodika, za uočiti je kako je zabilježeno više prekoračenja graničnih vrijednosti na satnoj razini, dok su od 12 dana mjerenja, u dva dana bile prekoračene dnevne razine graničnih vrijednosti sumporovodika.

3.2. SUMPOROV DIOKSID (SO₂)

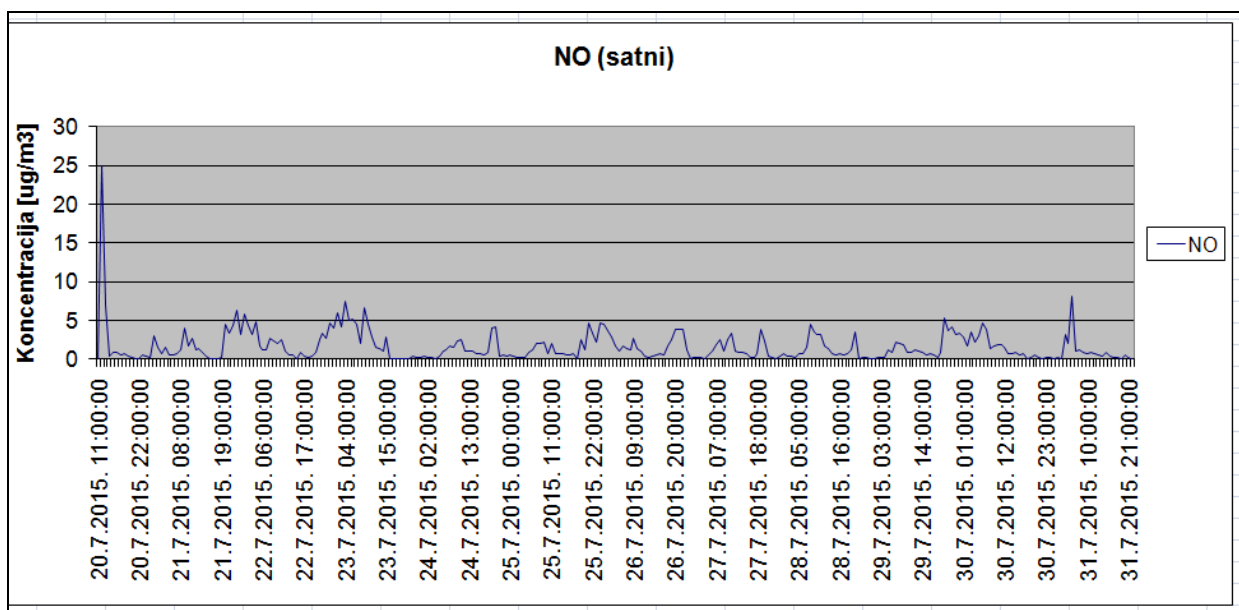
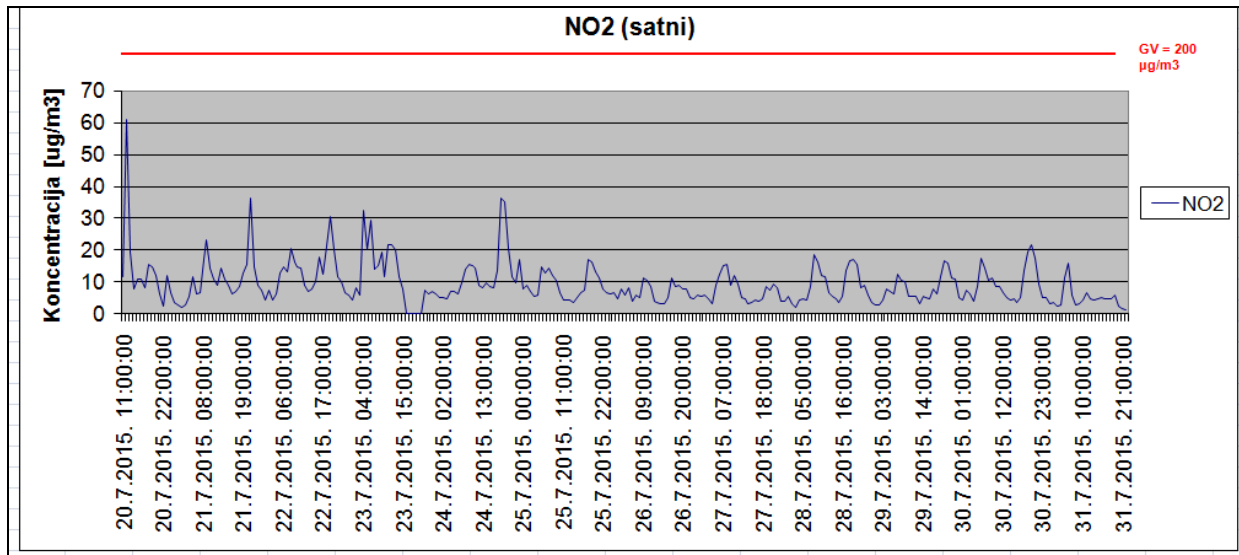
Prema Uredbi (NN 117/12), rezultati mjerenja imisijskih koncentracija sumpornog dioksida mogu se prikazati za satne vrijednosti i za dnevne vrijednosti:



Za izmjerene koncentracije sumpornog dioksida, za uočiti je kako u periodu mjerenja nije došlo do prekoračenja graničnih vrijednosti na satnoj ni na dnevnoj razini.

3.3. DUŠIKOV DIOKSID (SO₂)

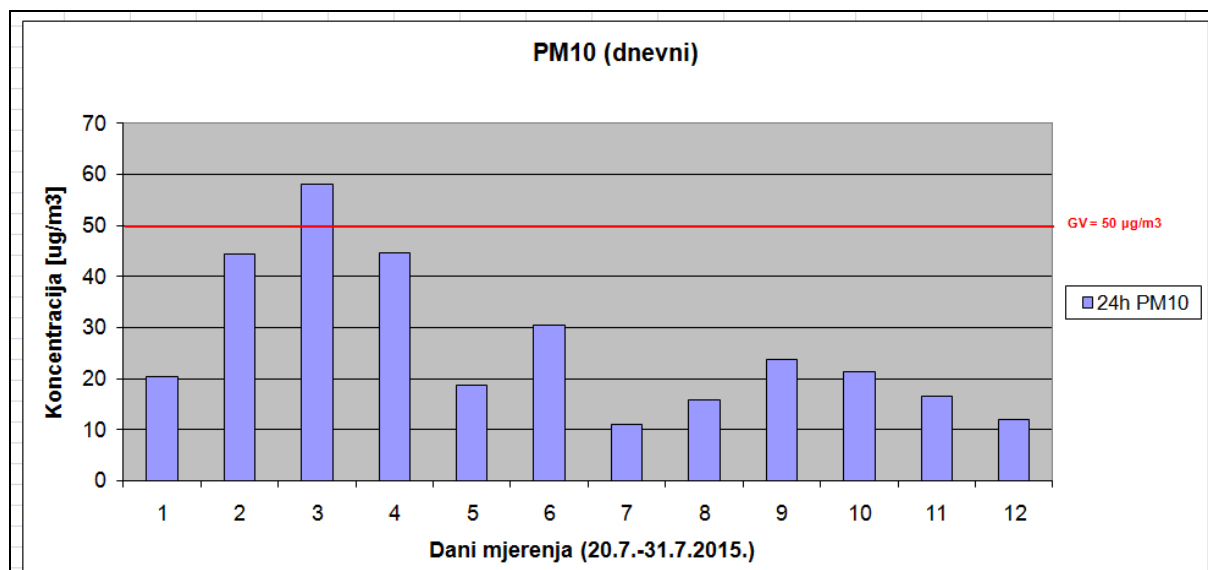
Prema Uredbi (NN 117/12), rezultati mjerenja imisijskih koncentracija dušikovog dioksida mogu se prikazati za satne vrijednosti. Dodatno su izmjerene i koncentracije dušikovog oksida za kojeg nisu propisane, satne, dnevne ni godišnje granične vrijednosti.



Za izmjerene koncentracije dušikovog dioksida, za uočiti je kako u periodu mjerenja nije došlo do prekoračenja graničnih vrijednosti na satnoj razini. Mjere koncentracije dušikovog oksida su bile relativno male.

3.4. ČESTICE (PM10)

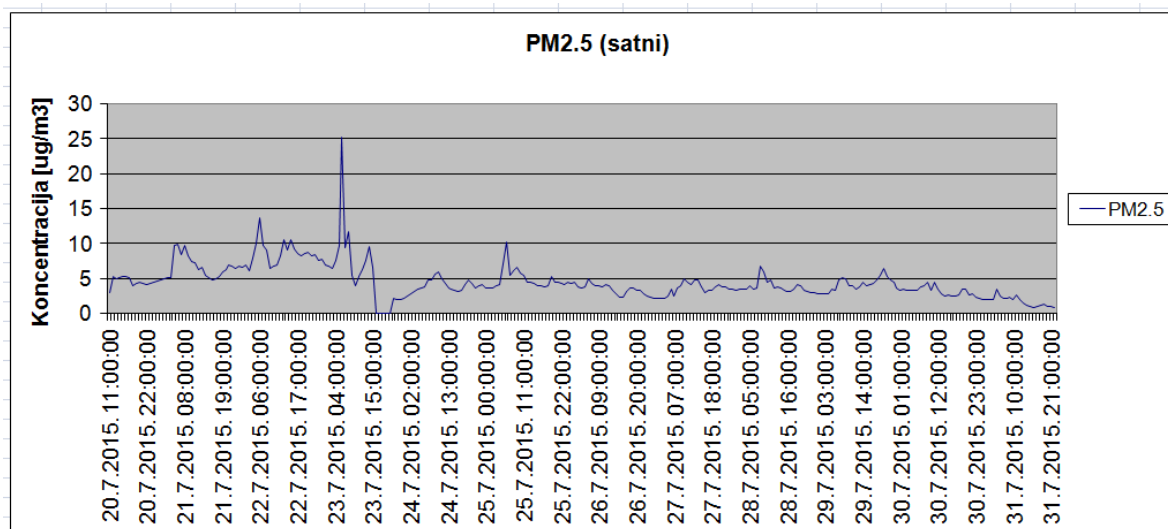
Prema Uredbi (NN 117/12), rezultati mjerenja imisijskih koncentracija čestica (PM 10) mogu se prikazati za dnevno izmjerene vrijednosti:



Za izmjerene koncentracije PM 10 čestica, za uočiti je kako je u periodu mjerenja od 12 dana, jedan dan bila prekoračena granična vrijednost od 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

3.5. ČESTICE (PM2,5)

Prema Uredbi (NN 117/12), rezultati mjerenja imisijskih koncentracija čestica (PM 2,5) mogu se prikazati za razinu godine. Obzirom da je mjerenjem obuhvaćen period od 12 dana, rezultati se na godišnjoj razini ne mogu interpretirati.



Tijekom mjerenja, imisijske koncentracije čestica (PM2,5) nisu prelazile vrijednost od 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, što je ujedno granična vrijednost za PM2,5 na godišnjoj razini.