

## SADRŽAJ

1.	UVOD.....	1
1.1.	Predmet istraživanja.....	2
1.2.	Cilj istraživanja.....	2
1.3.	Metodologija istraživanja.....	2
2.	OPŠTI PODACI O GRADU BIJELJINI.....	3
2.1.	Geografski položaj.....	3
2.2.	Klimatske osobnosti u Bijeljini.....	4
3.	POLUTANTI ZRAKA.....	5
3.1.	Sumpordioksid (SO <sub>2</sub> ).....	6
3.2.	Ugljenmonoksid (CO).....	6
3.3.	Azotdioksid (NO <sub>2</sub> ).....	6
3.4.	Ozon (O <sub>3</sub> ).....	7
3.5.	Suspendovane čestice (PM <sub>10</sub> i PM <sub>2,5</sub> ).....	7
4.	MONITORING KVALITETA ZRAKA NA PODRUČJU BIJELJINE.....	9
4.1.	Opis mikrolokacije.....	9
5.	REZULTATI MONITORINGA VAZDUHA NA PODRUČJU GRADA BIJELJINA.....	10
5.1.	Izmjerene koncentracije zagađujućih materija na lokalitetu mjerne stanice “Centar”.....	10
5.1.1.	Meteorološki parametri izmjereni na lokalitetu mjerne stanice “Centar”.....	17
5.2.	Izmjerene koncentracije zagađujućih materija na lokalitetu mjerne stanice “Toplana”.....	22
5.2.1.	Meteorološki parametri izmjereni na lokalitetu mjerne stanice “Toplana”.....	29
6.	DISKUSIJA O MONITORINGU VAZDUHA NA PODRUČJU GRADA BIJELJINA.....	34
6.1.	Prosječna godišnja vrijednost koncentracije sumpordioksida.....	34
6.2.	Prosječna godišnja vrijednost koncentracije ugljenmonoksida.....	35
6.3.	Prosječna godišnja vrijednost koncentracije azotdioksida.....	36
6.4.	Prosječna godišnja vrijednost koncentracije ozona.....	37
6.5.	Prosječna godišnja vrijednost suspendovanih čestica PM <sub>2,5</sub> .....	38
6.6.	Prosječna godišnja vrijednost suspendovanih čestica PM <sub>10</sub> .....	39
7.	MJERENJE OČUVANJA KVALITETA VAZDUHA U BIJELJINI.....	40
8.	ZAKLJUČAK.....	41
9.	LITERATURA.....	42