

SADRŽAJ

1.	UVOD.....	1
1.1.	Predmet istraživanja	2
1.2.	Cilj istraživanja.....	2
1.3.	Struktura rada	2
1.4.	Metode istraživanja	2
2.	ZAŠTITA VAZDUHA-PRAVNA STVAR U REPUBLICI SRPSKOJ.....	3
2.1	Zakon o zaštiti životne sredine („Sl. Glasnik RS“,br.71/12,79/15).....	3
2.2	Strategija zaštite vazduha (2011 – 2017).....	3
2.3	Zakon o zaštiti vazduha („Sl. Glasnik RS“,br.124/11,46/17).....	3
2.4	Ostali propisi	4
2.4.1	Uredba o uslovima za monitoring kvaliteta vazduha („Sl. Glasnik RS“,br.124/12).....	4
2.4.2	Pravilnik o mjerama za sprečavanje i smanjenje zagađenja vazduha i poboljšanje kvaliteta vazduha („Sl. Glasnik RS“,br.3/15,51/15,47/16).....	4
2.4.3	Uredba o uspostavljanju republičke mreže mjernih stanica i mjernih mjesta („Sl. Glasnik RS“, br.124/12).....	4
2.4.4	Uredba o vrijednostima kvaliteta vazduha (Sl.Glasnik RS,br.124/12)	4
3.	OPŠTI PODACI O GRADU GRADIŠKA	4
3.1	Geografski položaj.....	4
3.2	Klima	5
3.3	Pedološke karakteristike	6
3.4	Demografske karakteristike	6
3.5	Stanje životne sredine	7
3.5.1	Stanje vazduha.....	7
3.5.2	Stanje vodnih resursa	7
3.5.3	Upravljanje otpadom	8
3.5.4	Stanje zemljišta	8
4.	NAJVAŽNIJI POLUTANTI U ATMOSFERI	9
4.1	Čestice u vazduhu.....	9
4.1.1	Osobine čestica u vazduhu	9
4.1.2	Uticaj čestica iz vazduha na respiratorni sistem čovjeka	10
4.2	Oksidi sumpora.....	10
4.2.1	Izvori sumpor-dioksida	11

4.2.2	Toksični uticaj oksida sumpora.....	11
4.3	Ugljen-monoksid (CO) u vazduhu	12
4.3.1	Izvori ugljen-monoksida	12
4.3.2	Toksični uticaj ugljen-monoksida	13
4.4	Oksidi azota	13
4.4.1	Izvori oksida azota	13
4.4.2	Toksični uticaj oksida azota	14
4.5	Volatilna organska jedinjenja (VOJ)	14
4.5.1	Izvori VOJ	14
4.5.2	Uticaj ugljovodonika i pojedinih aldehida na zdravlje ljudi	15
4.6	Fotohemijski oksidanti	15
4.6.1	Uticaj ozona na materijale, vegetaciju i bakterije	16
4.6.2	Toksični uticaj fotohemijskih oksidanata.....	16
5.	MONITORING KVALITETA VAZDUHA GRADA GRADIŠKA.....	16
5.1	Definisanje monitoring kvaliteta vazduha	16
5.2	Zdravstveni efekti prisustva zagađujućih materija u vazduhu.....	17
5.3	Mreža mjernih stanica	19
5.4	Uređaji za monitoring kvaliteta vazduha.....	21
5.5	Analiza rezultata mjerenja	26
5.5.1	Rezultati mjerenja u mjesecu februaru 2008.godina	26
5.5.2	Rezultati mjerenja u mjesecu aprilu 2008.godina	29
5.5.3	Rezultati mjerenja u mjesecu julu 2008.godina	32
5.5.4	Rezultati mjerenja u mjesecu decembru 2009.godina	35
5.5.5	Rezultati mjerenja u mjesecu januaru 2010.godina	38
5.5.6	Rezultati mjerenja u mjesecu februaru 2010.godina	41
5.5.7	Rezultati mjerenja u mjesecu septembru 2010.godina.....	44
5.5.8	Rezultati mjerenja u mjesecu novembru 2010.godina	47
6.	PRIJEDLOG MJERA I AKTIVNOSTI U NAREDNOM PERIODU.....	50
	ZAKLJUČAK	50
	LITERATURA	52