

САДРЖАЈ

УВОД.....	1
1. ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ВАЗДУХА.....	2
1.1 Функције ваздуха.....	2
1.2 Састав ваздуха.....	3
1.3 Особине ваздуха.....	4
1.3.1 Температура ваздуха.....	4
1.3.2 Ваздушни притисак.....	4
1.3.3 Влажност ваздуха.....	5
1.3.4 Струјање ваздуха.....	5
2. ЗАГАЂЕЊЕ ВАЗДУХА.....	7
2.1 Загађење ваздуха као глобални проблем.....	8
2.2 Извори загађења ваздуха.....	10
2.2.1 Природни извори загађења ваздуха.....	11
2.2.2 Вештачки извори загађења ваздуха.....	12
3. ПОСЛЕДИЦЕ ЗАГАЂЕЊА ВАЗДУХА.....	21
3.1 Киселе кише.....	22
3.2 Ефекат стаклене баште.....	23
3.3 Озонски омотач.....	25
4. МЕРЕ ЗА ПОБОЉШАЊЕ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА.....	26
4.1 Пречишћавање ваздуха.....	27
4.2 Регулисање загађења ваздуха у Србији.....	30
5. УЗРОЦИ ЗАГАЂЕЊА ВАЗДУХА У СРБИЈИ.....	32
5.1 Емисија чађи из термоелектрана и индивидуалних котларница.....	33
.....	33
5.2 Издувни гасови из моторних возила.....	34
5.3 Депоније смећа.....	34
5.4 Застарела производна технологија.....	35
ЗАКЉУЧАК.....	37
ЛИТЕРАТУРА.....	38

УВОД

Чист ваздух је основ за здравље и живот људи, али и читавог екосистема. Ваздух је смеша гасова која чини атмосферу, а састоји се приближно од $4/5$ азота, $1/5$ кисеоника и врло малих количина племенитих гасова, угљен диоксида, водоника, озона, водене паре и разних нечистоћа.

Загађени ваздух утиче на различите начине на здравље људи и читав екосистем. Ваздух је темељ живота и опстанка људи и читавог екосистема. Током одвијања технолошких процеса у фабрикама, штетне материје загађују радну средину а због застареле технологије пречишћавања и неодржавања постојећих система ослобођене материје врло лако доспевају у животну средину.

Загађивачи ваздуха су различити и они стижу у атмосферу као продукти хемијских реакција и сагоревања, пре свега фосилних горива, из индустријских и комуналних постројења, електрана, моторних возила, индивидуалних ложишта, са технолошки третираних пољопривредних површина и др.

Загађеност ваздуха се посматра са три аспекта: заштите здравља људи, заштите еко система и заштите материјалних добара. Ови аспект служе и за постављање норматива, који показују колико и које су штетне материје дозвољене у ваздуху.

Најновији извештаји глобалног терета болести показује, да је загађење ваздуха један од десет главних глобалних фактора ризика по здравље. Организација за економску сарадњу и развој предвиђа да ће 2050. године на глобалном нивоу, загађење спољашњег ваздуха бити највећи узрок смрти повезаних са еколошким условима.

Основни циљ овог рада јесте сагледавање различитих узрока, односно фактора, загађења ваздуха, које су последице тих загађења, и на који начин је могуће решити овај глобални проблем.

Рад је заснован на анализи како домаће, тако и стране, стручне литературе, као и савремених извора, а за ближе појашњење предметне области, коришћен је сликовит приступ.