

**Универзитет у Београду
Географски Факултет**

**Семинарски рад из Планирања животне средине
Тема: Улога зелених површина у подизању квалитета
животне средине**

**Студент:
Никола Тешић 3/2001**

Београд, 2005. године

Градско зеленило

Градско зеленило има посебну еколошку функцију у граду јер ублажава климатске екстреме, поспешује проветравање насеља, штити од буке, претеране инсолације и ветрова; пречишћава ваздух и апсорбује прашину и штетне гасове; регулише влажност ваздуха и температурни режим насеља. Главне функције градског зеленила су: еколошке, санитарне, хигијенске, рекреативне, структурно – планерске, декоративно – естетске. Обавезно својство зеленила је равномерност и непрекидност. Основни елементи градског зеленила су паркови, баште, озелењене територије у стамбеним и индустријским зонама, приобаља, булевари, скверови, заштитне зелене зоне.

Ефективност система озелењавања града зависи од узајамног односа са његовим окружењем а посебно са слободним приградским шумским просторима и зеленилу у њему. Зато се град и његова приградска зона морају разматрати као јединствена просторнопланерска и предеоно целина.

Градско зеленило побољшава микроклиму градске територије, ствара повољне услове за одмор на отвореном ваздуху, штити земљиште, зграде и тротоаре од прегревања. Зеленило има значајну улогу за пречишћавање ваздуха. Разрађени су основни принципи избора и узгоја зелених површина, отпорних на разне индустријске емисије, које поседују способност апсорпције гасова и праšине. Зелени засади не побољшавају само микроклиму, веш мењају топлотни режим, влаже и пречишћавају ваздух кисеоником, убијају патогене микроорганизме и имају повољно психогено дејство на становништво градова.

Заштитна улога зелених површина

Зелене површине имају велику еколошку – заштитну улогу јер штите насеље од ветра и свих екстремних климатских појава и загађивавања свих врста. Зелене површине имају и противпожарни значај. Зеленило се користи и за мелиорисање земљишта које исказује низ неповољности. Покретни песак (као на Новом Београду) се учвршћује зеленим засадима , док се водоплавне и површине са високим нивоом подземних вода мелиоришу истом врстом зеленила.

Ветрозаштитна улога зелених површина подразумева чињеницу да је зеленило еластичније од грађевина, па самим тим безболније прима ударе ветра на себе. Зеленило смањује брзину ветра за 40 - 50%, а у широкој зони зеленила са густим засадима ветар може да буде у попуности умирен. Дрвеће не штити само до висине докле је оно узрасло, него још десетак метара више, а утицај је и неколико пута виши изнад ветрозаштитног појаса. Дрвеће високо 30 – 35 метара ако је у појасу широком 40 метара може да заштити од ветра следећих 350 метара растојања. Најбоље од ветра штите мешовите састојине дрвећа, жбуња и травњака, различите али не мање ширине од 50 метара. У стамбеним зонама где је обезбеђена заштита од ветра расходи на грејање могу бити нижи за 20 - 30%.

Термичка заштита зелених површина огледа се у чињеници да зеленило може да снизи летње врућине за 3 - 4 °Ц. Оно умањује загревавање и исијавање зграда, тротоара и коловоза. За угодан живот је значајна улога зеленила у смањивању загревања фасада зграда, које се при директном осветљавању могу веома загрејати. Веома је непријатно ходати поред прегрејаних зграда и становати у њима. Летња температура зеленила нижа је за 1 степен целзијусов од температуре околног места.

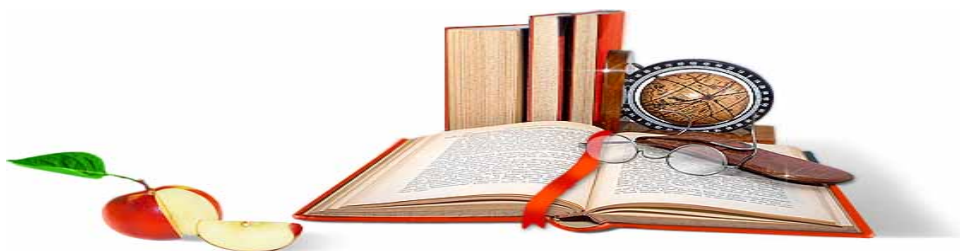
Очување режима влажности је једна од еколошких улога зеленила, јер зеленило у летњим месецима кроз евапотранспирацију лучи већу количину влаге. Шума има већу релативну влажност од околних предела за 7 - 15%.

Заштита од загађења је такође важна улога зеленила. Оно апсорбује загађујуће гасове и праšину. Зеленило штити изграђени простор од праšине и на тај начин што умањује снагу ветра, па се прашина нагло седиментује на тло. Нарочито је ефикасно зеленило код уклањања крупнијих честица. Смоласти и влажни делови дрвета лепе на себе честице праšине. Када киша падне, она опере дрвеће и прашина пада на тло. Посебну улогу имају такозване живе ограде. Издувни гасови који се емитују при дну уз колосек, наилазе на шибље и зелену живицу, која има велику релативну површину а тиме и

---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI
NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----

[BESPLATNI GOTIVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTIVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE

DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA maturskiradovi.net@gmail.com