

UNIVERZITET

FAKULTET

Ekoremedijacija u zaštiti zdravlja

-seminarski rad-

Ekoremedijacija u zaštiti zdravlja

Pojam ekoremedijacije

Pojam ekoremedijacije podrazumeva korišćenje prirodnih procesa u zaštiti i unapređenju ekosistema.

Ekoremedijacija je princip koji omogućava obnavljanje i renaturalizaciju degradiranih prostora. Mnogi štetni uticaji nastali kao posledica industrijske, poljoprivredne, saobraćajne ili neke druge delatnosti mogu se umanjiti korišćenjem ERM tehnologija.

Cilj ekoremedijacije je povratak prirodi kroz ponovno uspostavljanje narušenih ravnoteža ekosistema korišćenjem prirodnih procesa koji se modifikuju u cilju povećanja efikasnosti. Ekoremedijacija je pojam koji označava pristup očuvanju ozdravljenju i unapredjenju okoline koristeći metaboličke procese mikroorganizama i viših biljaka u cilju ozdravljenja okruženja, pa se govori o fitoinženjeringu ili o zelenoj tehnologiji

Klasične metode remedijacije su skupe pa su razvijene neke alternativne metode kao što je ekoremedijacija u kojoj dolazi do interakcije između biljaka i mikroorganizama a krajnji rezultat je čišćenje zemljišta, vazduha i vode. To je prirodan proces koji se odvija u prirodnom ekosistemu bez antropogenog uticaja i potpuno je bezopasan po zdravlje ljudi i što je najvažnije nema dodatnog zagadjenja životne sredine. U ovom procesu mikroorganizmi koriste zagadjivače kao svoju hranu, svoj izvor energije i tako se poboljšava kvalitet zemljišta.

Pojam zdravlja

Svetska zdravstvena organizacija (SZO) definira zdravlje na sledeći način „zdravlje nije samo odsustvo bolesti, već psihičko, fizičko i društveno blagostanje“. Tokom godina SZO je debatovala i razvila revidiranu definiciju (1984) koja glasi: „Zdravlje je obim u kom je pojedinac ili grupa sposobna da, sa jedne strane, shvati aspiracije i zadovoljenje potreba; a sa druge strane, da menja ili savladava životnu sredinu. Stoga, zdravlje je izvor svakodnevnog života, a ne samo predmet življenja; ono predstavlja pozitivan koncept koji ističe društvene i lične potencijale (resurse), kao i fizičke sposobnosti“.

Zdravlje je manje smatrano apstraktnim stanjem, a više sredstvom putem kojeg ljudi mogu do kraja da ispune i ispolje njegove funkcionalne kapacitete kao potencijale koji dozvoljavaju ljudima da vode jedan samostalan, društveni i ekonomski produktivan život. Zdravlje je tesno povezano sa ekonomskim rastom i održivim razvojem.

Čovek kao živo biće ne opstaje izolovano od svoje životne zajednice već objedinuje složen, interaktivan sistem u biocenu u kome vrši dominantan antropogeni uticaj. Svetska zdravstvena organizacija smatra da će se ljudski vek produžavati zahvaljujući napretku tehnologije i prvenstveno napretku medicine ali će to biti ostvarivo samo ako se ostvari zdravo životno okruženje odnosno zdravo zemljište (kvalitetna hrana), ispravna voda za piće i vazduh koji nije opterećen emisijom štetnih gasova. Sada se ulazi u začarani krug jer kako to postići kad civilizacija odmiče brzo u svom razvoju noseći u sebi industrijske procese koji od biosfere uzimaju previše a vraćaju forme otpada?

Odgovor se pronalazi u procesu ekoremedijacije koja postiže velike efekte u očuvanju, ozdravljenju i unapredjenju okruženja.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com