

Utjecaj transportnog sistema na okoliš

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 8 | Nivo: Saobraćajni fakultet

Utjecaj transportnog sistema na okoliš

S ciljem poboljšanja kvalitete Europskog okoliša i borbe sa globalnim problemima okoliša, djelovanje na transport je ključni politički sektor. Transport utječe na oba, kako prirodni tako i izgrađeni okoliš, i na ljudsko zdravlje. Tabela 1.1 omogućava pregled značajnih tipova utjecaja na okoliš koji su uzrokovani različitim vrstama transporta, utroška energije, transformiranja zemljišnih resursa, i buke.

Okolišni oblik/

Transportne aktivnosti

Zrak

Voda

Tlo/zemlja Priroda i divljač/zemljište

Cestovni transport sagorijevanje goriva

→ emisija NO_x, CO, CO₂, VOC, čestice → lokalni do globalnih utjecaja na okoliš, utjecaj na zdravlje odvodne vode koje sadrže gorivo, soli i rastvore sa površina cesta → zagađivanje površinskih i podzemnih voda izgradnja cesta → gubitak zemljišta za infrastrukturu i uslužne stanice → pritisak i fragmentiranje zemljišnih resursa eksploatacija materijala za izradu cesta i izgradnja cesta → degradiranje zemljišta emisija NO_x-a i VOC-a → Troposferski O₃ i PAN Emisija NO_x i SO₂ → okiseljavanje

transport opasnih materija → rizik od nezgoda → zagađenje naftom i ljudske žrtve

infrastruktura → ugrožavanje i fragmentiranje nastaništa, moguće prepreke migraciji divljači korištenje i

ispuštanje goriva i dodataka → emisija olova i VOC-a (npr. benzena) ceste → modificiranje hidroloških

sistema odbačena vozila → otpadno ulje, baterije, stare gume, stari automobili → problemi sa odlaganjem

Željeznički transport stvaranje električne energije za pogon električnih vozova → emisija u zrak

željeznica → modifikacija hidrološkog sistema

transport opasnih materija → rizik od nezgoda

napuštanje zastarjelih objekata → degradiranje zemljišta dizel vozovi → emisija u zrak parni vozovi

(pogonjeni ugljem) → emisija u zrak Okolišni oblik/

Transportne aktivnosti

Zrak

Voda

Tlo/zemlja Priroda i divljač/zemljište

Vodeni transport (pomorski i unutarnji) koncentrirane pristanišne aktivnosti → emisija u zrak ispuštanje

vode korištene kao opterećenje iz brodova → zagađenje vode

odbacivanje nakupljenog materijala iz kanalskih konstrukcija i odvoda konstrukcija brodskih kabina i kanala

→ utjecaj na zemljište

zatvorena mora i zakršeni prometni putevi → emisija u zrak slučajna i operaciona ispuštanja u mora

(uključujući gorivo) → zagađenje vode

napuštanje terminala → utjecaj na zemljište

skladištenje i punjenje goriva → emisija u zrak (VOC-a) kanalizacija i otpadne vode iz brodova →

zagađenje vode

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

www.maturskiradovi.net

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