

SADRŽAJ

1. UVOD

2. EKOLOŠKE PREDNOSTI ŽELJEZNIČKOG PROMETA

EMISIJE ŠTETNIH I NEŠTETNIH TVARI

USPOREDBA ŠTETNOSTI RAZLIČITIH GRANA PROMETA NA
ISTOJ UDALJENOSTI

UTROŠAK ENERGIJE U ŽELJEZNIČKOM PROMETU

ZAŠTITA VODA I PRIJEVOZ OPASNIH TVARI

ŽELJEZNICA I ZAUZIMANJE PROSTORA

3. BUKA I VIBRACIJE U ŽELJEZNIČKOM PROMETU

UTJECAJ BUKE I VIBRACIJA NA ČOVJEKA

IZVORI BUKE NA ŽELJEZNIČKIM VOZILIMA

MJERE ZA SMANJENJE BUKE U ŽELJEZNIČKOM PROMETU

Smanjenje buke i vibracija na izvoru

Odabir odgovarajućeg tipa konstrukcije gornjeg ustroja

Održavanje vozne površine tračnica

Uklanjanje diskontinuiteta na voznoj površini

Smanjenje rasprostiranja buke i vibracija

Učinci mjera za smanjenje buke i vibracija

4. VLAKOVI VELIKIH BRZINA I NJIHOV UTJECAJ NA OKOLIŠ

VLAKOVI VELIKIH BRZINA I POTROŠNJA ENERGIJE

RAZINA BUKE KOD VLAKOVA VELIKIH BRZINA

5. TRETIRANJE PRUGE HERBICIDIMA

6. ELEKTROMAGNETSKO ZRAČENJE U ŽELJEZNIČKOM PROMETU

7. ZAKLJUČAK

8. LITERATURA

1.UVOD

Prometni sektor jedan je od najvažnijih sustava današnjice, a ujedno i značajan nositelj i okosnica gospodarskog i društvenog razvitka svakog mjesta, regije i države. Budući da je to sustav bez kojega pojedinac i društvo u cjelini ne mogu funkcionirati, kao takav predstavlja krvotok svake zemlje, a time i temeljno polazište njezinih gospodarskih i drugih aktivnosti.

Stoga je vitalni interes svake društvene zajednice podizati razinu kvalitete prometnoga sustava. S obzirom da je cilj prometnog sustava povezivanje pravnih i fizičkih osoba neovisno o udaljenosti, svrsi prijevoza i modaliteta, promet ima međunarodnu dimenziju

Naravno, osim pozitivnog društveno-ekonomskog utjecaja, promet isto tako ima i svoju negativnu dimenziju. Njegova ekspanzija i brzi rast, proizvela je niz negativnih čimbenika koji konstantno ugrožavaju kvalitetu života i gospodarstvo zemlje. Tu

posebice treba izdvojiti onečišćenje okoliša (zraka, tla i vode) zbog velikog ispuštanja štetnih plinova, stvaranje buke i vibracija, zauzimanje prostora i površina, energetske potrošnje ali i izvanredne događaje (prometne nezgode).

U ovom radu obraditi će se posebno utjecaj Željezničkog prometa na okoliš, njegovi nedostatci i njegove prednosti nad ostalim prometnim granama - pogotovo nad cestovnim prometom. Promotriti će se utrošak energije u Željezničkom prometu, zauzimanje prostora, razinu buke koja se pojavljuje na Željeznici kao i njen utjecaj na čovjeka, te mjere kojima se može postići smanjenje buke i vibracija. Posebno će se obraditi korištenje herbicida u tretiranju Željezničke pruge i analizirati elektromagnetsko zračenje u Željeznici, te ćemo navesti mjere i načine smanjenja štetnog utjecaja prometa uopće.

1.

----- **CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU** -----

<http://www.maturskiradovi.net/eshop/>

**POGLEDAJTE VIDEO UPUTSTVO SA TE STRANICE I PORUČITE RAD
PUTEM ESHOPA , REGISTRACIJA JE OBAVEZNA.**

2. MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL:

maturskiradovi.net@gmail.com

3.