



UNIVERSITETI I PRISHTINËS

“HASAN PRISHTINA”

UNIVERSITY OF PRISTINA

FAKULTETI I NDËRTIMTARISË – CIVIL ENGINEERING FACULTY

Rr. Agim Ramadani, ndertesë e “Fakultetit Teknik”, 10000 Prishtinë, Kosovë

Tel: +383-38-548 644

URL: <http://www.fna.uni-pr.edu>

Mail: [fn@uni-pr.edu](mailto:fn@uni-pr.edu)

Ref. nr. 4201/1 Prishtinë 26.11. 2021

## PUBLIKIMI I ABSTRAKTIT TË PUNIMIT TË DIPLOMËS MASTER

### DEPARTAMENTI KONSTRUKTIV

Studenti Arlind Fandaj, ka dorëzuar dorëshkrimin e punimit të diplomës Master me titull: **“Efekti i materialit gjeosintetik ne perforcimin e mbushjes mbi pilota betoni”**, në programin e studimeve Master Infrastruktura rrugore dhe dorëshkrimi është në procedurë të vlerësimit përfundimtar deri në vendimin e këshillit të Fakultetit të Ndërtimtarisë. Sipas rregullores për studimet Master Shkencor të Universitetit të Prishtinës, abstrakti i shkurtër i punimit të diplomës bëhet publik për periudhën kohore prej pesë ditësh nga dita e shpalljes.

#### Abstrakt

Karakteristikat , sjellja e rjetave gjeogride dhe materialeve gjeosintetike për perforcimin e mbushjes mbi pilota te betonit ,është koncepti qe do te aplikohet në këtë punim. Roli i ketyre materialeve ne realizimin e mbushjeve dhe stabilizimin e strukturës mbushëse mbi pilotat e betonit dhe atë per raste te ndryshme. Gjendja e demtimeve ne shume segmente rrugore eshte parametri nxites ne analizën e këtyre rasteve dhe eventualisht propozimet për sanime . Laboratore të shumtë kanë bërë shumë testime në strukturën e rrugës për të arritur rezultatë në stabilizimin e strukturës së rrugës , gjatë eksperimentimit kanë përdorur perforcime nga materjalet gjeosintetike ne mesin e shtresave të agregatit për shpërndarjen e deformimeve në strukturën e trupit të rrugës , rezultatet akumuluan shpërndarjen e defromimeve në ter sipërfaqen e rrugës.

Per të projektuar (dimensionuar) shtresa e tamponit të cilat mbështeten në zhavore duhet ti dimë parametrat lidhes të zhavoreve të cilat perdoren në tampon.

Ne këto raste do ti kemi shqyrtimet për tri lloje të fraksioneve të zhavoreve të cilat jonë (0-31.5 mm , 0-63 mm , 0-150 mm) ku do te bëhet evidentimi i rezultateve para dhe pas perdorimit të gjeorjetave.

Bazuar në rezultate të fituara , është percaktuar se nëse nuk bëhet perforcimi me materiale gjeosintetike , atëhere sa më e madhe të jenë zhavoret ma i madhe do të jetë ferkimi.

Përdorimi i materialeve gjeosintetike ne keto shtresa arrine një stabilizim me të shpejt por ka një kosto me të lartë sepse materialet gjeosintetike tekë ne janë matreiale që nuk gjinden lehtë ne tregun tonë. Prandaj edhe perdorimi i tyre është shumë i rrallë. Megjithatë kohëve të fundit nevoja për këto perforcime janë të domosdoshme, me qellim të përmbushjes se kërkesave të parashtruara.

Dorëshkrimi i punimit është i atashuar në sekretarinë e Fakultetit të Ndërtimtarisë dhe është i qasshëm për publikun. Çdo vërejtje, plotësim, ndryshim mund të deponohet me shkrim i protokolluar dhe do të merret për trajtim nga këshilli i Fakultetit të Ndërtimtarisë.