



Вх. № НИС-61-1189/2021

Тема на проекта:

Критични наклони за провокиране на денудационни процеси и настаняване на растителност върху пътните откоси на автомагистрала „Струма“

Ръководител на проекта:

гл. ас. д-р Добринка Зъкова, факултет „Екология и ландшафтна архитектура“

Колектив:

гл. ас. д-р Митков Светослав Ивановр ФЕЛА

доц. д-р Кузманова Ралица Тодорова, ФЕЛА

Юлия Валтер Митова – студент, ФЕЛА

Резюме на проекта:

Трасето на автомагистрала „Струма“ е с дължина 138 km. Върху множество участъци от него се наблюдават активна ерозия и срутване. Те са провокирани от големите наклони на пътните откоси, които от своя страна се явяват критични за естественото и изкуствено настаняване на дървесно-храстова растителност. В резултат на това, особено след екстремни валежи, върху пътните платна се колектират големи количества наноси, които създават опасност за нормалното функциониране на пътната артерия.

Ограничаването на ерозията и срутването върху пътните откоси е приоритетен въпрос с цел превенция на пътно-транспортната инфраструктура и безопасност на движението.

С настоящият проект се цели да се установят критичните за провокирането на денудационни процеси и развитието на растителност наклони върху пътните откоси в представителни участъци преди и след Кресненското дефиле. Ще се предложат мерки за ефективно укрепяване на откосите, с оглед трайното настаняване на растителност и редуциране на ерозията.

Ще се проучи връзката между наклоните и състоянието на растителността в четири участъка от магистралата:

- Долна Диканя - Дупница;
- Дупница - Благоевград;
- Благоевград - Сандански;
- Сандански - Кулата.

В резултат от изпълнението на проекта ще се разработи пакет от препоръки за стабилизиране на участъците с най-силно протичащи денудационни процеси. Те



ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ

НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СЕКТОР

София 1797, бул. "Климент Охридски" № 10 тел.: (359-2) 868 03 54; факс: (359-2) 862 28 30

ще са насочени към редуциране количеството на твърдия отток към транспортната артерия. Прилагането на предложените мероприятия ще спомогне за поддържане на екологичното равновесие и безопасното ползване на пътната инфраструктурата, което ще има положителен ефект на национално ниво.