



**Проблем:** Поради нестабилните косини коишто се наоѓаат непосредно до самата железничка пруга, на железничката линија Ногаевци-Неготино, дел од коридор 10, се јави потреба од санација и заштита од ерозија на самите косини. По увид на компетентни стручни лица решено е дека е потребно обезбедување на косините од одрони и заштита од ерозија.

**Решение:** Како идеален материјал за санација на косините е одбран специјалниот производ на Макафери MacMat R1 6822 GN, геокмпозит изработен од тридимензионална полимерна мрежа за заштита од ерозија обвиткана околу двојно навртена челична мрежа за заштита од одрони. Вкупната површина која се заштити изнесува 12650 m<sup>2</sup> и претставува едноставно и долгорочно решение за обезбедување на косините.

**Проект:**  
**Рехабилитација на железничка пруга Ногаевци-Неготино, дел од коридор X**

**Решение:**  
Заштита од одрони и спречување на ерозија

**Производ:**  
MacMat R1 6822 GN

**Клиент:**  
Македонски Железници

**Изведувач:**  
СК-13 Трансстрой АД Бугарија –  
Подружница Скопје

**Датум на изведба:**  
2014 год

