

Založení nově budovaného násypu na silnici II/405 z Jihlavy do Třebíče

GEOMAT®

Referenční list

Zakládání násypů

Problém:

V roce 2010 se rekonstruovala silnice II/405 v úseku Příseka - Brtnice. Část rozšiřovaného násypu se zakládala na bývalém rybníku a proto se očekávaly problémy s rozdílným sedáním násypu v čase.

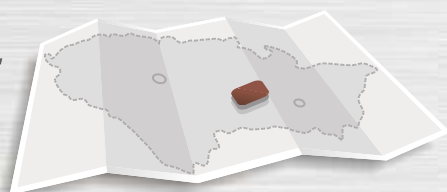
Řešení:

V předmětném úseku byl problém se zvodnělým měkkým podložím tvořeným rybníčními sedimenty. Jako neekonomičtější řešení této situace byla zvolena technologie mechanicky stabilizované vrstvy a geobuňkové struktury. Geobuňková struktura zachycuje tahové síly v kamenivu vyvozených sypáním násypového tělesa a zároveň eliminuje nerovnoměrné sedání. Mezi druhotné přínosy geobuňkové struktury patří vytvoření pracovní plochy, plošné drenáže a zvýšení stability násypu. Použití geosyntetik snížilo absolutní hodnoty sedání a umožnilo rychlou výstavbu.

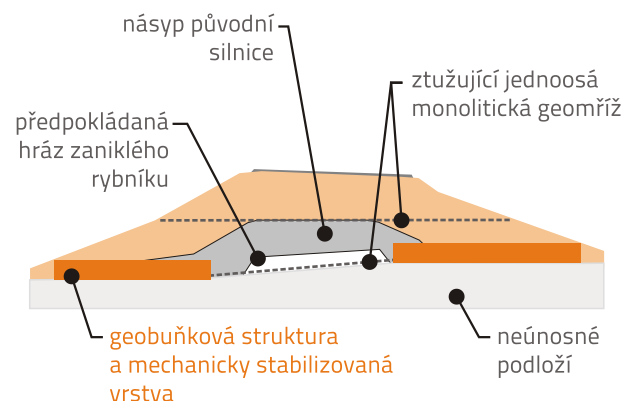
Po dokončení výstavby probíhal monitoring sedání podloží násypu a pórových tlaků.

GEOMAT dodal:
výpočet konstrukce,
modelování sedání
a geosyntetika

Realizace:
2010



výstavba geobuňkové struktury



celkový pohled na geobuňkové struktury

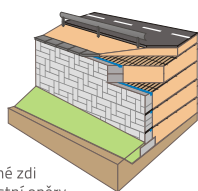
Dodavatel výrobků a systémů pro výstavbu násypů na málo únosných zeminách: **GEOMAT s.r.o.**

Další informace realizaci a jiné reference najdete na webových stránkách www.geomat.cz

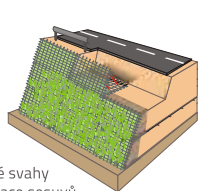
Založení nově budovaného násypu na silnici II/405 z Jihlavy do Třebíče



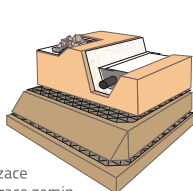
Umíme řešit i celou řadu dalších problémů v různých situacích



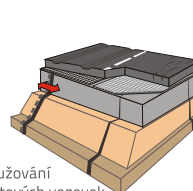
Opěrné zdi
a mostní opěry



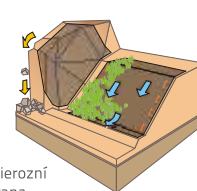
Strmé svahy
a sanace sesuvů



Stabilizace
a separace zemin



Vyztužování
asfaltových vozovek



Protierozní
ochrana

Co pro vás můžeme udělat?

A Potřebujete technickou konzultaci?

- Dodávky studií proveditelnosti, autorizovaných statických výpočtů apod.
- Zpracování projektové dokumentace ve všech stupních
- Školení a vzdělávání ve využití geosyntetik

Kontaktujte technické oddělení na telefonu **548 218 901** nebo emailu technika@geomat.cz

B Jaké jsou ceny výrobků?

Aktuální ceníky najdete na stránkách www.geomat.cz, registrovaným uživatelům našeho webu zasíláme nově vydané ceníky do emailu.

C Chcete zasílat novinky?

Zaregistrujte se na stránkách www.geomat.cz a budete dostávat do Vaší emailové schránky nové informace o strmých svazích.

Dodavatel výrobků a systémů pro výstavbu násypů na málo únosných zeminách: **GEOMAT s.r.o.**

Další informace realizací a jiné reference najdete na webových stránkách www.geomat.cz