Opěrná konstrukce pro založení obchodního domu v Boskovicích

GEOMAT®

Referenční list

Strmé svahy

Problém:

Záměrem investora obchodního domu bylo maximálně využít rozlohy svažitého pozemku a najít vhodnou technologii pro založení opěrné konstrukce na nevhodných jílovitých a hlinitých zeminách.



Řešení:

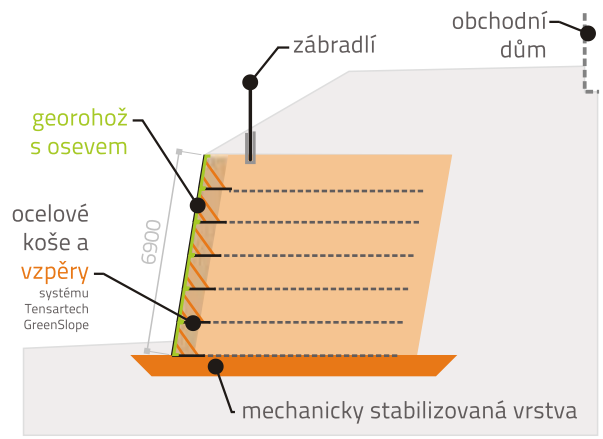
Z prostorových důvodu (ochranné pásmo kolem stávajícího plynovodu) nebylo možné přistoupit k prostému svahování. Splnění požadované dispozice vyžadovalo navrhnout konstrukci ve sklonu 80°. Původně bylo uvažováno o stěně z gabionů nebo betonu. Jako nejlevnější řešení byl zvolen strmý svah z vyztužené zeminy. Podloží bylo zlepšeno pomocí mechanicky stabilizované vrstvy, která zároveň odvádí vodu z báze základu. Strmý svah ze systému Tensar*tech* GreenSlope má délku 152 m se dvěma směrovými lomy. Výška svahu je proměnná (od 0,7 m do 6,9 m). Sklon nadnásypu nad svahem je 1:1,75 a dosahuje výšky až 5,8 m. V koruně svahu je instalováno bezpečnostní zábradlí.



GEOMAT dodal:
projekt konstrukce, opěrný systém a autorský dozor

Realizace:
2011







Dodavatel certifikovaného systému pro strmé svahy a sanace sesuvů Tensar*tech* GreenSlope: **GEOMAT s.r.o.**
Další informace o systému a jiné reference najdete na webových stránkách **www.geomat.cz**

© 2011

Opěrná konstrukce pro založení obchodního domu v Boskovicích

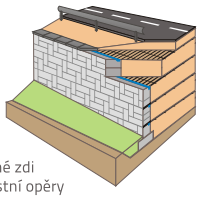

původní stav

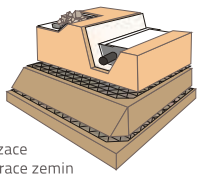

založení svahu

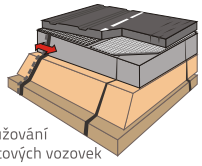




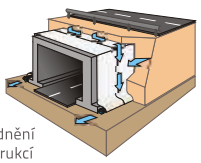
Umíme řešit i celou řadu dalších problémů v různých situacích


Opěrné zdi a mostní opěry


Stabilizace a separace zemin


Vyztužování asfaltových vozovek


Protierozní ochrana


Odvodnění konstrukcí

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 certifikovaného systému pro strmé svahy a sanace sesuvů Tensar*tech* GreenSlope: **GEOMAT s.r.o.**
Další informace o systému a jiné reference najdete na webových stránkách **www.geomat.cz**

© 2011