

## Sanace sesuvu svahu v Pomezních boudách

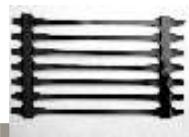
### Charakteristika stavby

Sanace sesuvu svahu po povodních.

### Realizace

2003

#### Použitý geosyntetický výrobek



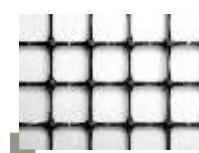
##### **TENSAR RE**

Jednoosá monolitická geomříž pro vyztužování zemních konstrukcí.

Materiál: vysokohustotní PE (HDPE).

#### Funkce

- výztužná
- protierození

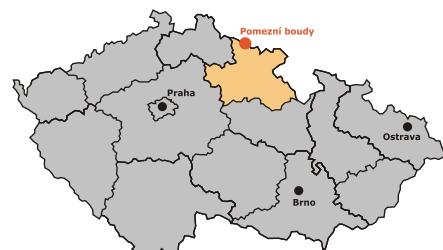


##### **TENSAR SS**

Nejúčinnější dvouosá monolitická geomříž pro zlepšování vlastností nestmelených vrstev.

Materiál: Polypropylen (PP).

#### Lokalizace



##### **TENSAR MAT**

Trojrozměrná rohož pro protierození ochranu zemních svahů.

Materiál: PE.

- stabilizační

- protierození

### Problém

Na silnici II/252 u úseku Malá Úpa - Pomezní boudy došlo po povodních v roce 2002 k sesuvu svahu násypu komunikace.

### Řešení

Při řešení využil projektant možnosti využití sesutého materiálu a vyztužením násypového tělesa pomocí jednoosých monolitických geomříží Tensar, pata násypu byla zpevňena gabionovou stěnou a na svah byla instalována protierození georohož Tensar Mat.



## Podrobný popis

Při sanaci sesuvu svahu byla vytěžena a opětovně použita sesunutá zemina, která se zhutnila za současného vyztužení geomřížemi Tensar. Tento netradiční postup je finančně výhodnější a časově méně náročný než odstranění zeminy, její odvoz a opětovné nahrazení přivezeným vhodným zásypovým materiélem.

Výhody využití geosyntetik Tensar při sanaci tohoto svahu:

- minimalizace odvozu zeminy z lokality
- snížení přepravních nákladů
- výrazná redukce celkových nákladů ve srovnání s tradičními postupy sanací sesuvů svahů
- snížení rozsahu a doby trvání dopravního omezení a silniční uzávěry.

## Řez konstrukcí

