

# GEOMANET® SAR

Ocelové geosítě  
pro protierozní ochranu skalních stěn



## Dopravní stavby - železniční tratě, silnice, dálnice, dopravní plochy

## Vodohospodářské a lesní stavby - vodní toky, jezera, nádrže, lesní cesty

Zvětrávání a působení mrazu na skalním povrchu vede často k rozrušování skalních bloků nebo vrstev. Jestliže se jedná o oblasti, které jsou v kontaktu s veřejnými prostory, silnicemi nebo železnicí, pak je nebezpečí padajících úlomků možno omezit tím, že použijeme ocelovou geosíť Geomanet.

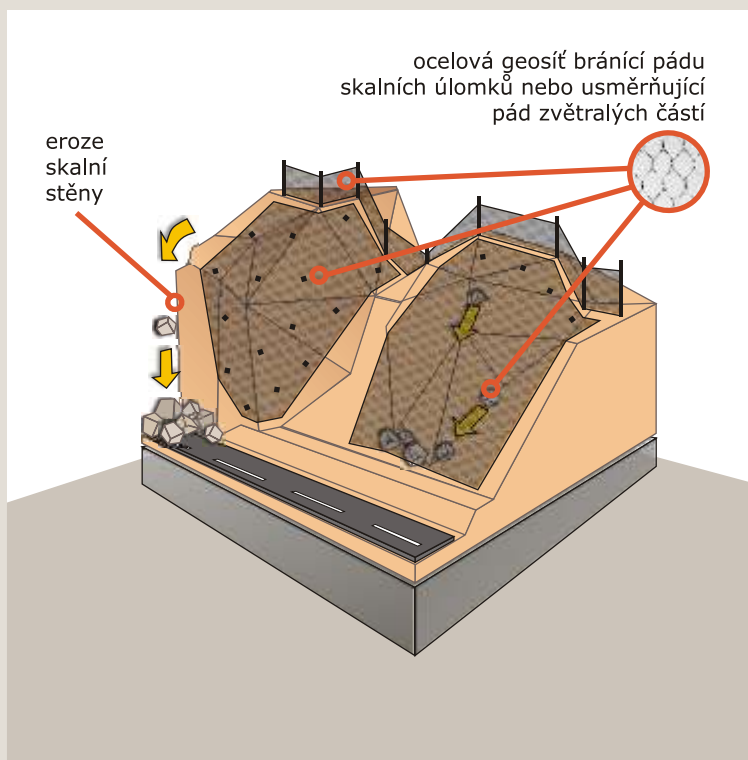
Ocelové síťgeo Geomanet SAR jsou používány především pro protierozní ochranu skalních stěn, pro usměrnění pádu zvětralých částí, případně jako pomoc při uchycení vegetace. Je možné je využít také pro budování ochranných bariér a plotů.

Ocelové geosítě Geomanet SAR jsou vyráběny z dvojité kroucených hexagonálních smyček, které jim dodávají dostatečnou pevnost pro zachytávání padajícího kamení ze zvětralých skalních stěn.

Ocelové geosítě Geomanet SAR jsou vyráběny se třemi typy povrchové úpravy:

1. galvanizace (elektrické pokovení) se zvýšeným množstvím zinku - symbol **Z** v názvu výrobku
2. galvanizace slitinou zinku+hliníku (5%) a oxidu lanthanu (způsobuje vyšší mechanickou odolnost proti nárazu) - symbol **ZA** v názvu výrobku
3. nanesení povlaku z PVC šedé barvy na ochranu sítě ve vlhkém nebo agresivním prostředí - symbol **ZAP** v názvu výrobku.

Ocelové geosítě Geomanet SAR se ke skalní stěně přichycují svorníky, kotvami a ocelovými lany. Jejich velkou výhodou je tvarovatelnost, dají se dobře pokládat na členitý a nerovný povrch skalního masívu.



### Výhody

- kvalitní povrchová úprava (galvanizace)
- povlak z PVC pro velmi agresivní prostředí
- vysoká mechanická odolnost proti nárazu
- velká pevnost, malá tažnost a dlouhá životnost
- lehká tvarovatelnost na skalním povrchu



### Charakteristické vlastnosti geosít Geomanet SAR



#### GEOMANET SAR

Ocelové geosítě určené k protierozní ochraně skalních stěn.

Materiál: ocel.

	Povrchová úprava drátu	Průměr drátu (mm)	Velikost oka (cm)	Rozměr role (m)	Plocha role (m <sup>2</sup> )	Hmotnost role (kg)
<b>SAR 0810ZA</b>	zinek + hliník	2.7	8 x 10	2 x 50	100	140

#### Primární funkce



protierozní

#### Nejběžnější použití výrobku v konstrukcích

ochrana skalních stěn liniových a vodních staveb



#### Nejčastější obory použití výrobku



dopravní stavitelství



vodohospodářské stavitelství



stavby pro plnění funkce lesa



## Ukázky aplikací

Pohled na skalní stěnu s instalovanou geosítí a již vzrostlou vegetací



Protierozní ochrana svahu snadno tvarovatelnou ocelovou geosítí



## Aplikace geosítí

Problém, který lze vyřešit Geomanetem



Ochrana lesních komunikací



Ochrana portálu železničního tunelu



Geosíť nebrání vzrůstu vegetace



Ukotvená geosíť v silničním zářezu



Ochrana komunikace I. třídy



Ideální rozměr rolí a snadná přeprava



Pohled na instalaci geosítě



Ochrana železniční tratě

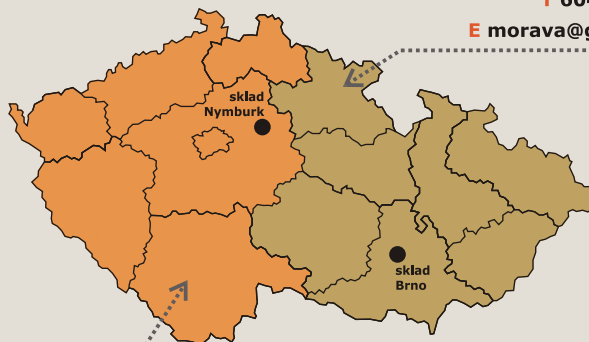


## OBLASTNÍ ZASTOUPENÍ

Královéhradecký, Pardubický region, Vysočina, Jihomoravský,  
Olomoucký, Zlínský a Moravskoslezský region

**T 604 232 213**

**E morava@geomat.cz**



Praha, Středočeský, Liberecký, Ústecký, Karlovarský,  
Plzeňský a Jihočeský region

**T 604 233 010**

**E cechy@geomat.cz**

Informace poskytnuté v této publikaci jsou informativní a nezakládají smluvní vztah ani záměr uzavřít smlouvu s uživatelem.

Tyto informace nebo materiály nezakládají nedbalostní trestní odpovědnost v souvislosti s realizací jakýchkoliv projektů.

Odpovědnost za konečné posouzení vhodnosti jakékoliv informace nebo výrobku pro zamýšlené použití, způsob jejich použití a veškerá související rizika a odpovědnost nese výlučně uživatel.

GEOMAT s.r.o. neručí za tiskové chyby v této publikaci.

Technické charakteristiky a vlastnosti výrobků uvedených v této publikaci se mohou v průběhu času měnit.

GEOMAT s.r.o. si jako výhradní dodavatel těchto výrobků v České republice vyhrazuje právo na změnu technických parametrů bez předchozího upozornění.

Tisk: únor 2009

VL\_Geomanet\_CZ\_2009

Platnost publikace je do vydání nové verze.

Aktuální verzi této publikace a charakteristiky a vlastnosti výrobků naleznete na webových stránkách [www.geomat.cz](http://www.geomat.cz)

© 2009