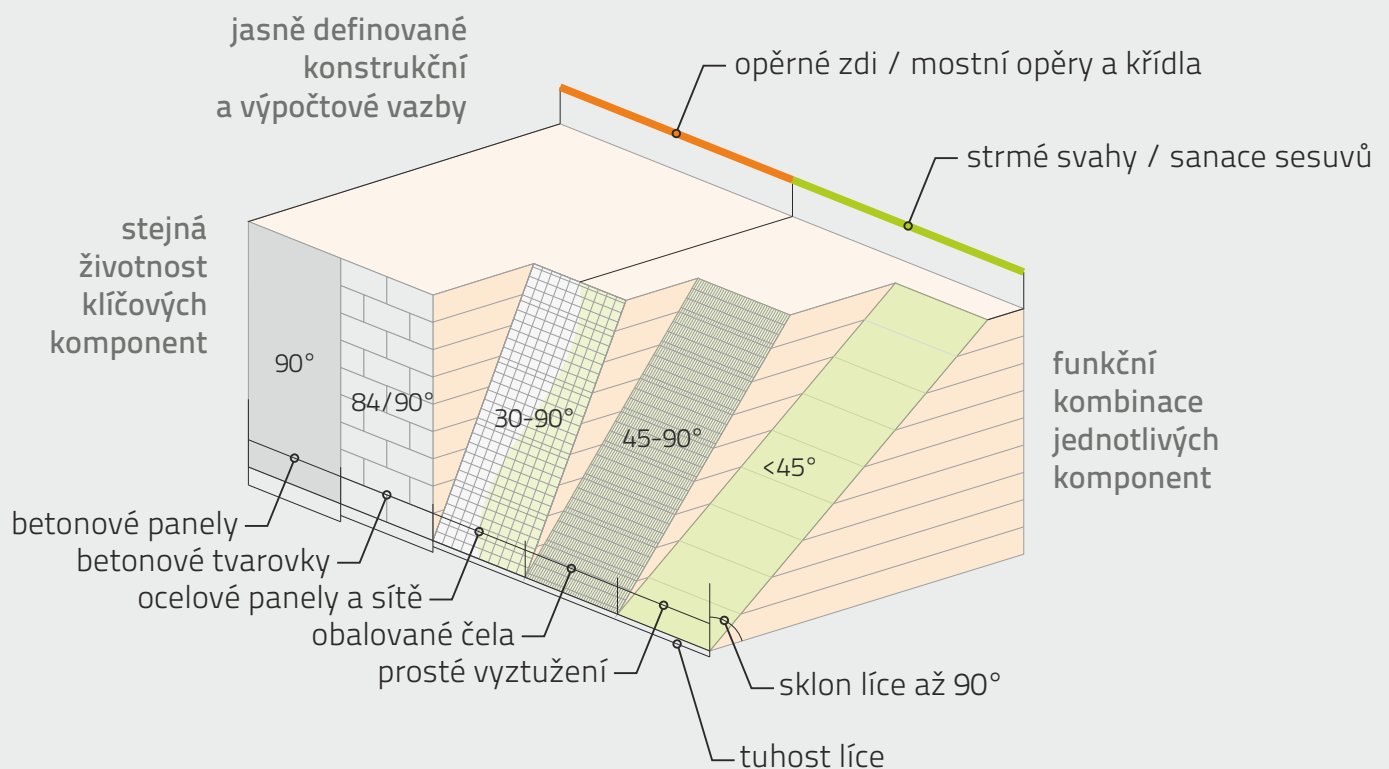


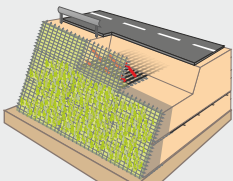
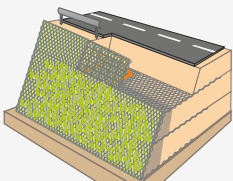
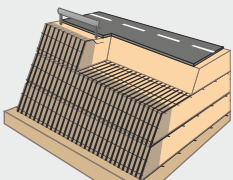
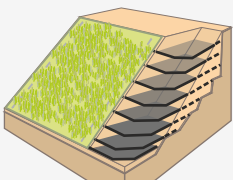
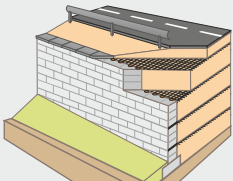
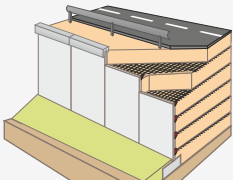
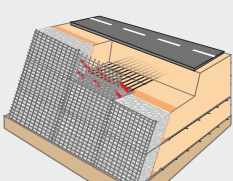
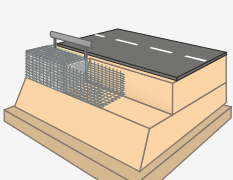
speciální geotechnické konstrukce
konzultace | projekty | dodávky

KATALOG OPĚRNÝCH SYSTÉMŮ



OPĚRNÉ SYSTÉMY GEOMAT

Dodávka systémů obsahuje: komponenty systému (lícové, výztužné a další prvky), dokumenty (certifikáty, vzorové instalační postupy), technické poradenství během výstavby a další ...

System		Typ líce	Sklon líce doporučený rozsah (technický možný rozsah)	Tuhost líce
	GreenMesh Soil	Svařované ocelové panely a protierozní ochrana	45 - 70° (30 - 90°)	Poddajný (měkký) líc
	GreenMesh Terra	Pletené ocelové síť a protierozní ochrana	45 - 80° (30 - 90°)	Poddajný (měkký) líc
	GreenMesh Wrap	Obalované čelo z geomříže	45 - 90° (30 - 90°)	Poddajný (měkký) líc
	GreenMesh Slope	Dočasná nebo trvalá protierozní georož	< 45° (podle úhlu vnitřního tření zeminy)	Poddajný (měkký) líc
	GeoWall Block	Drobné betonové tvarovky	10:1 nebo 90° (70 - 90°)	Tuhý líc
	GeoWall Panel	Velkoplošné betonové panely	90° (70 - 90°)	Tuhý líc
	GeoWall Rock	Ocelové panely s kamenivem	45 - 10:1 (30 - 90°)	Polotuhý líc
	GeoWall Shoulder	Ocelové panely s kamenivem	90°	Polotuhý líc

GreenMesh Soil

Vyztužený strmý svah s možností zeleného líce. Volba typu panelu (klasický pro spojení spirálami nebo s očky pro spojení závlačemi). Výběr z více typů protierozní ochrany.



pro sklon líce 45 - 70°



poddajný (měkký) líc

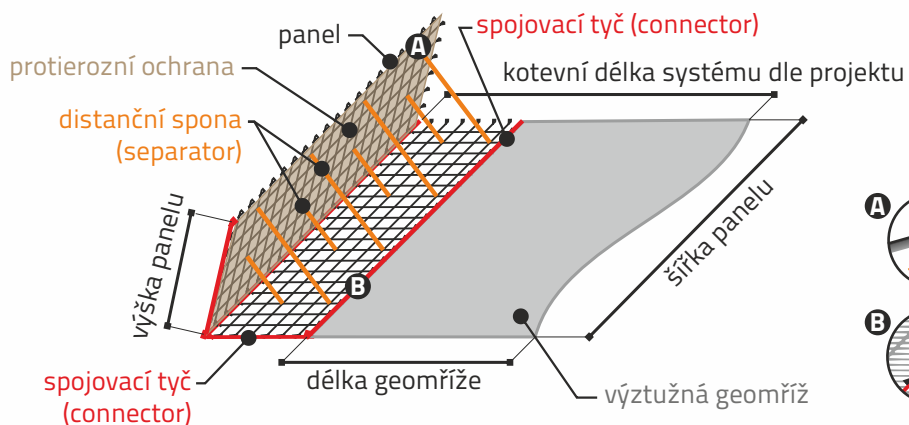


systém vhodný i na měkké podloží

líc ze svařovaných ocelových panelů
s protierozní ochranou



Komponenty základní skladebné jednotky



GreenMesh Terra

Vyztužený strmý svah s možností zeleného líce vhodný pro výstavbu násypů svahů v pozemním a dopravním stavitelství v omezeném prostoru. Rychlost výstavby.



pro sklon líce 45 - 80°



poddajný (měkký) líc

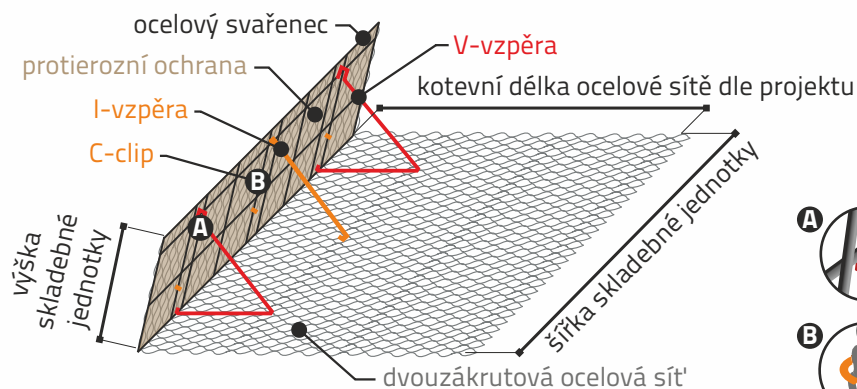


systém vhodný i na měkké podloží

líc z dvojzákrutové pletené ocelové sítě
s plastovou protierozní sítí



Komponenty základní skladebné jednotky



GreenMesh Wrap

Vyztužený strmý svah z obalovaného čela s možností zeleného líce vhodný pro výstavbu násypů v pozemním a dopravním stavitelství s využitím bednění.



pro sklon líce 45 - 90°



poddajný (měkký) líc



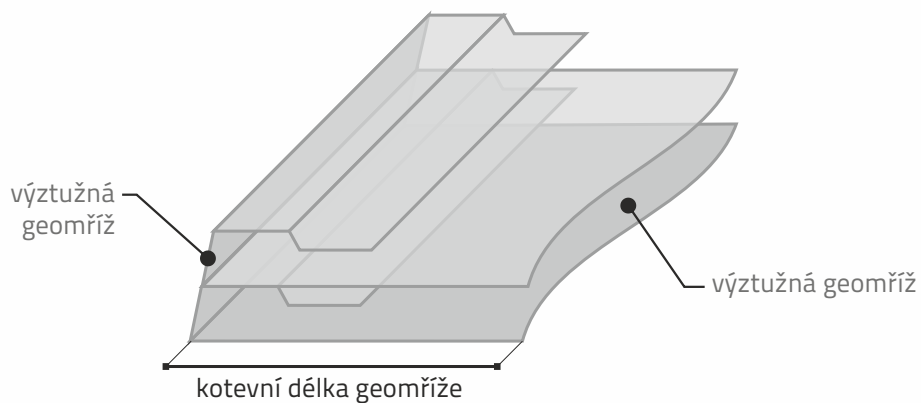
systém vhodný i na měkké podloží

líc z geomříže

s kokosovou protierozní rohoží



Komponenty základní skladebné jednotky



GreenMesh Slope

Vyztužený strmý svah s možností zeleného líce vhodný pro výstavbu násypů svahů v omezeném prostoru v pozemním a dopravním stavitelství.



pro sklon líce < 45°



poddajný (měkký) líc

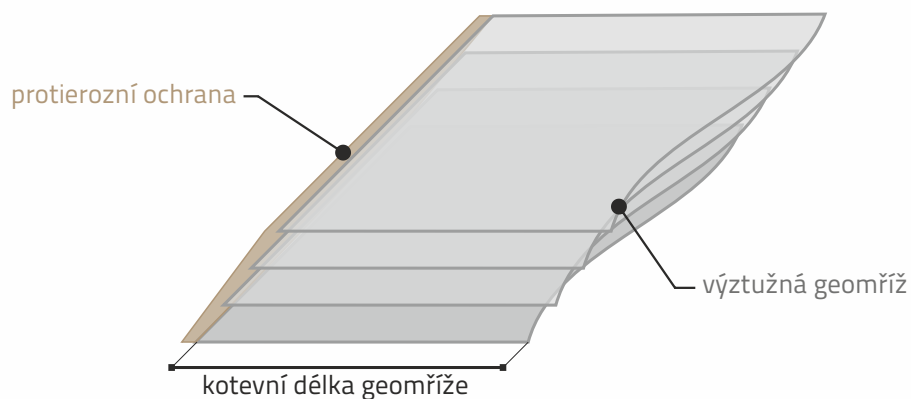


systém vhodný i na měkké podloží

líc z protierozní dočasné přírodní nebo trvalé plastové georohože



Komponenty základní skladebné jednotky



GeoWall Block

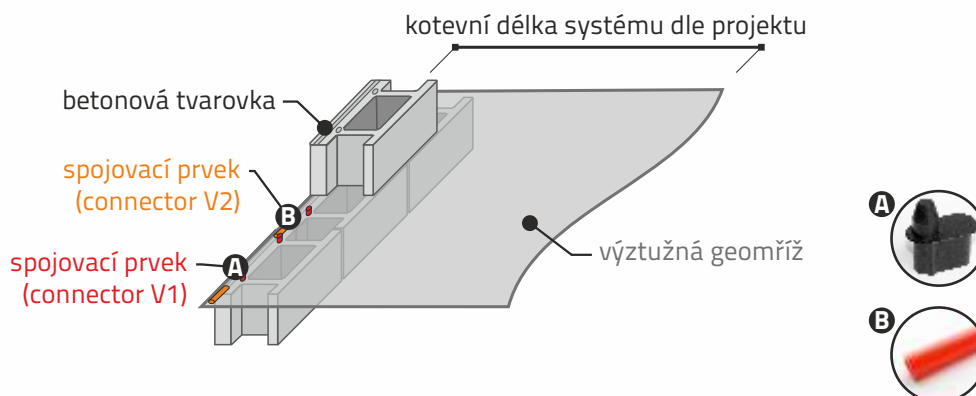
Systém s lícem z drobných betonových tvarovek vhodný pro výstavbu opěrných zdí, mostních křídel a opěr v pozemním a dopravním stavitelství. Variabilita ve směrovém vedení, snadná manipulovatelnost, hmotnost tvarovky jen 30 kg.

-  pro sklon líce 10:1 nebo 90°
-  tuhý líc
-  systém vhodný na únosné podloží

líc z drobných betonových tvarovek



Komponenty základní skladebné jednotky



GeoWall Panel

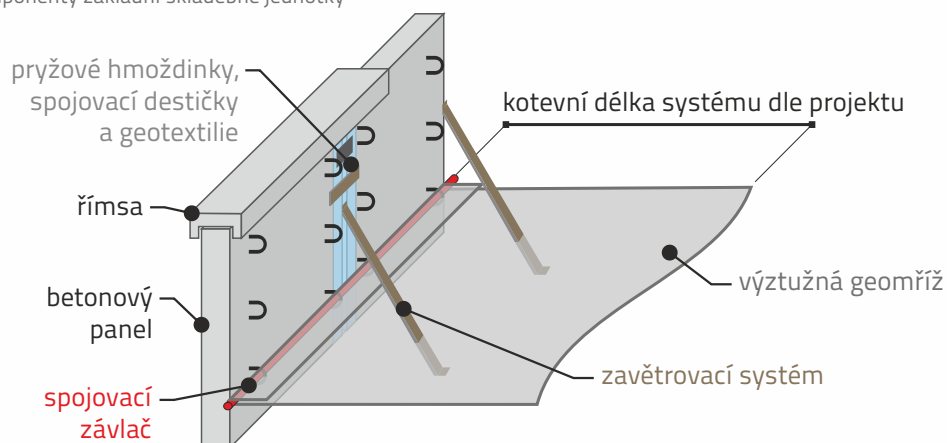
Systém s lícem z velkoplošných betonových panelů vhodný pro výstavbu opěrných zdí v pozemním a dopravním stavitelství. Volba typu panelu (na plnou výšku, segmentový). Rychlá výstavba.

-  pro sklon líce 90°
-  tuhý líc
-  systém vhodný na únosné podloží

líc z velkoplošných betonových panelů



Komponenty základní skladebné jednotky



GeoWall Rock

Systém s lícem z ocelových panelů a kameniva vhodný pro výstavbu opěrných zdí v pozemním a dopravním stavitelství. Bezúdržbový systém odolný vůči vodě, povětrnosti a posypovým solím.



pro sklon líce $45^\circ - 90^\circ$



polotuhý líc

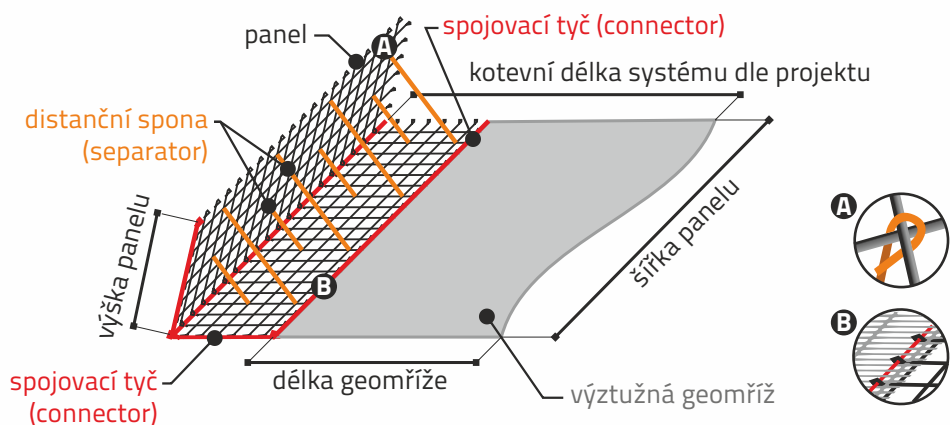


systém vhodný na méně
únosné podloží

líc z ocelových panelů a kameniva



Komponenty základní skladebné jednotky



GeoWall Shoulder

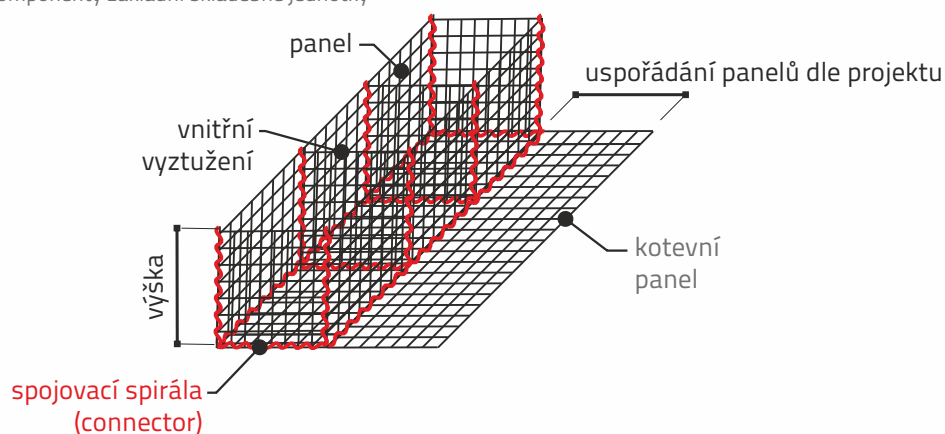
Systém s lícem z ocelových panelů (klasický pro spojení spirálami nebo s očky pro spojení závlačkami) a kameniva vhodný pro zpevňování krajnic pozemních komunikací. Bezúdržbový systém odolný vůči vodě, povětrnosti a posypovým solím.

-  pro sklon líce 90°
-  polotuhý líc
-  systém vhodný na méně únosné podloží

líc z ocelových panelů a kameniva



Komponenty základní skladebné jednotky



PROJEKTOVÁNÍ A INŽENÝRING STAVEB

Naše řešení jsou výsledkem poctivé práce autorizovaných inženýrů z oboru geotechniky, dopravního, mostního a inženýrského stavitelství. Za svou práci ručíme.

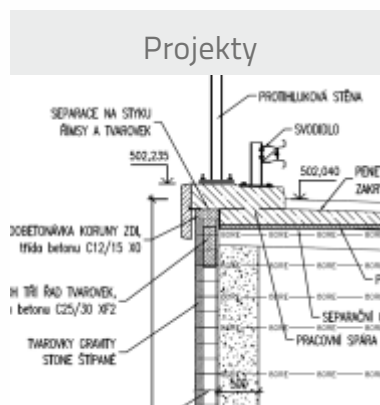
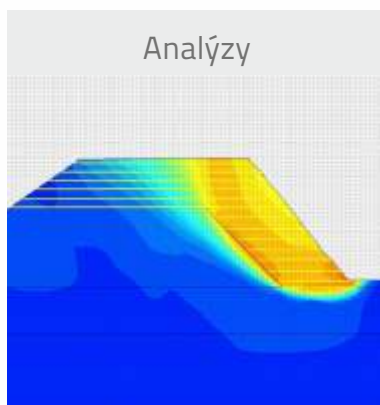
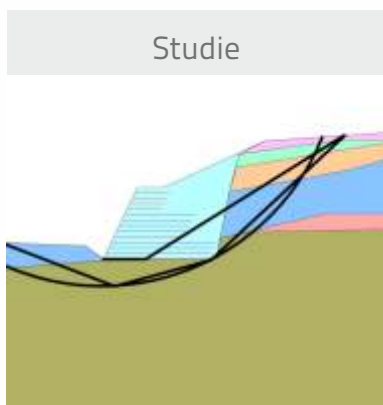
Provádíme:

Studie proveditelnosti konstrukcí z vyztužené zemin

Statické a stabilitní **analýzy**, modelování geotechnických konstrukcí

Projekty speciálních geotechnických konstrukcí

Posudky a expertízy objektů obsahujících geosyntetické výrobky

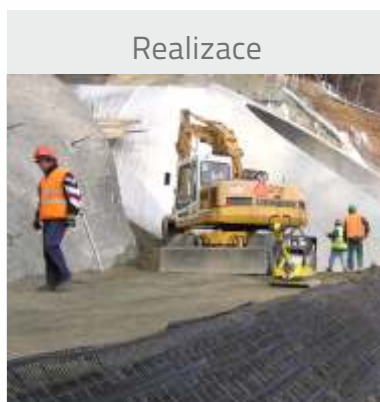
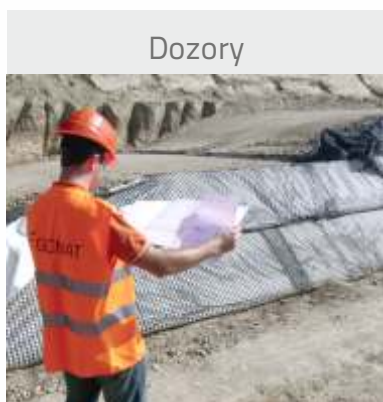


Výkon autorského a technického **dozoru** speciálních geotechnických konstrukcí

Zajištění **realizace** speciálních geotechnických konstrukcí

Vývoj a výzkum v oblasti nových systémů opěrných konstrukcí

Konzultace k tvorbě **norem** a předpisů

[illegible]

Proč my?

1 Máme zkušenosti

Od roku 1998 sbíráme zkušenosti a chceme se o ně podělit. Jsou za námi stovky zajímavých konstrukcí, které vám rádi ukážeme. Každý z nás výborně ovládá svůj obor.

2 Umíme projektovat i stavět

Řekněte nám své představy a my pro vás najdeme to nejlepší možné řešení.
A nezáleží na tom, jestli chcete radu, projekt nebo celou stavbu.

3 Volíme jednoduchost

V jednoduchosti je síla. Složité stavby jsou drahé a náročné na výstavbu.
Proto volíme jednoduchá funkční řešení.

4 Ručíme za spolehlivost

Naše řešení jsou výsledkem poctivé práce autorizovaných inženýrů z oboru geotechniky, dopravního, mostního a inženýrského stavitelství. Za svou práci ručíme.

5 Hrajeme poctivě

Správné technické řešení vašeho problému je pro nás prvořadé.
Nemusíme se podbízet a prodávat za každou cenu.

Potřebujete technickou pomoc?

Kontaktujte naše technické oddělení

e-mail: **technika@geomat.cz**

telefon: **+420 548 218 901**

Chcete zpracovat nabídku?

Kontaktujte naše obchodní oddělení

e-mail: **obchod@geomat.cz**

web: **www.geomat.cz**

Chcete poslat objednávku?

Pište nebo volejte

e-mail: **logistika@geomat.cz**

telefon: **+420 548 218 902**

Chcete o systémech vědět více?

Navštivte naše webové stránky.

web: **www.geomat.cz**