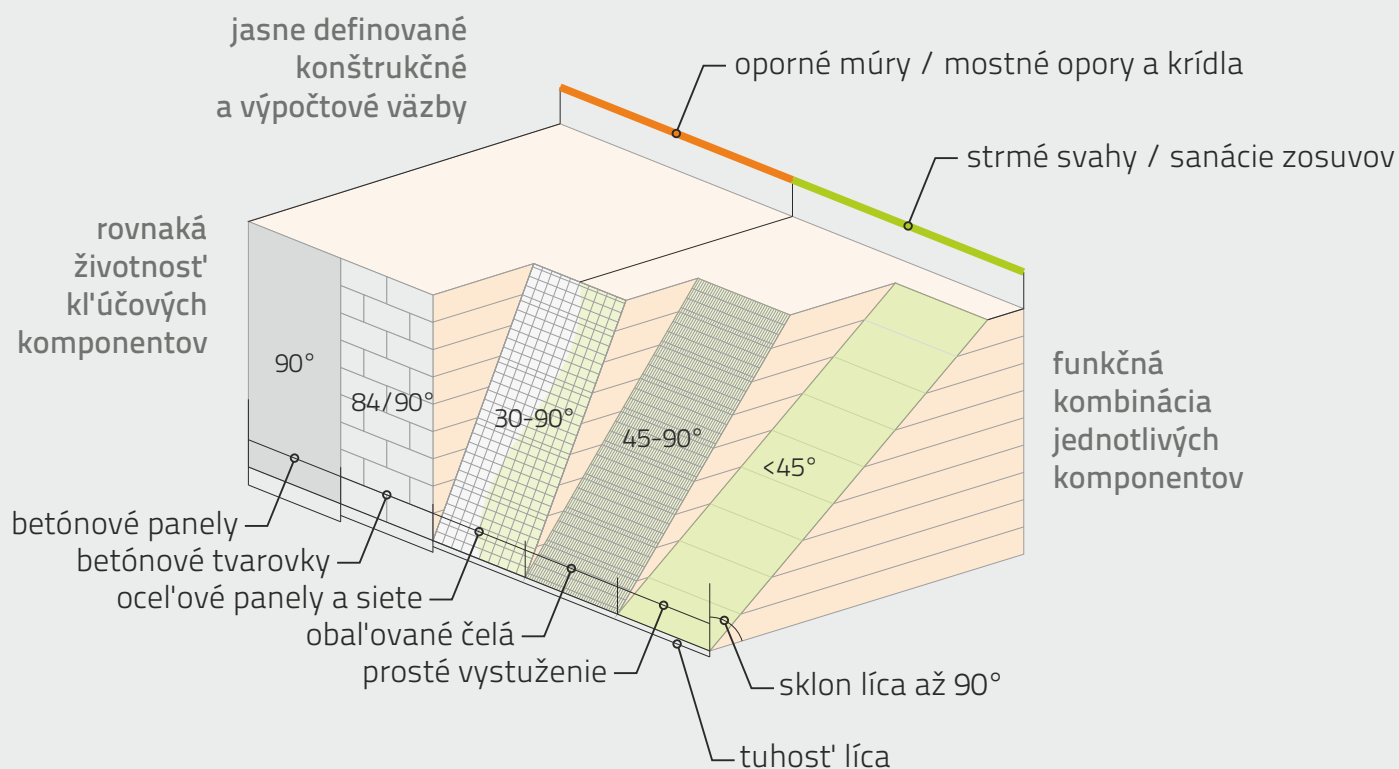


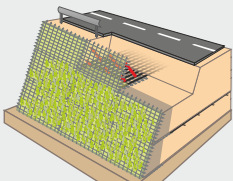
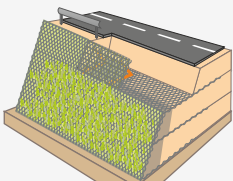
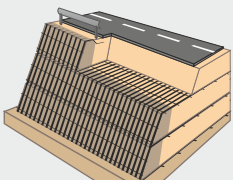
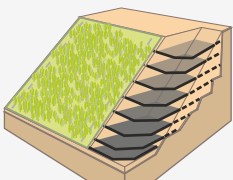
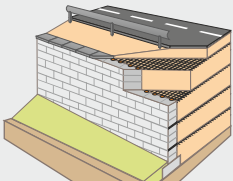
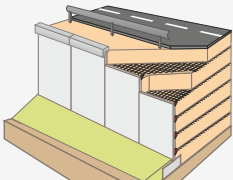
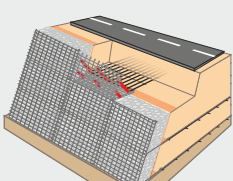
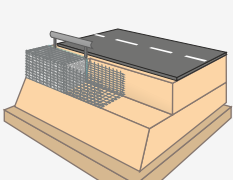
špeciálne geotechnické konštrukcie
konzultácie | projekty | dodávky

KATALÓG OPORNÝCH SYSTÉMOV



OPORNÉ SYSTÉMY GEOMAT

Dodávka systémov obsahuje: komponenty systému (lícové, výstužné a ďalšie prvky), dokumenty (osvedčenia, vzorové inštalačné postupy), technické poradenstvo počas výstavby a ďalšie ...

System		Typ líca	Sklon líca odporúčaný rozsah (technicky možný rozsah)	Tuhosť líca
	GreenMesh Soil	Zvárané oceľové panely a protierózna ochrana	45 - 70° (30 - 90°)	Poddajný (mäkký) líc
	GreenMesh Terra	Pletené oceľové siete a protierózna ochrana	45 - 80° (30 - 90°)	Poddajný (mäkký) líc
	GreenMesh Wrap	Obaľované čelo z geomreže	45 - 90° (30 - 90°)	Poddajný (mäkký) líc
	GreenMesh Slope	Dočasná alebo trvalá protierózna georož	< 45° (podľa uhla vnútorného trenia zeminy)	Poddajný (mäkký) líc
	GeoWall Block	Drobné betónové tvarovky	10:1 alebo 90° (70 - 90°)	Tuhý líc
	GeoWall Panel	Veľkoplošné betónové panely	90° (70 - 90°)	Tuhý líc
	GeoWall Rock	Oceľové panely s kamenivom	45 - 10:1 (30 - 90°)	Polotuhý líc
	GeoWall Shoulder	Oceľové panely s kamenivom	90°	Polotuhý líc

GreenMesh Soil

Systém s lícom z ocel'ových panelov pre svahy s vegetáciou. Vol'ba typu panelu (klasický pre spojenie špirálami alebo s očkami pre spojenie závlačkami). Viac typov protieróznej ochrany.



pre sklon líca 45 - 70°



poddajné (mäkké) líce

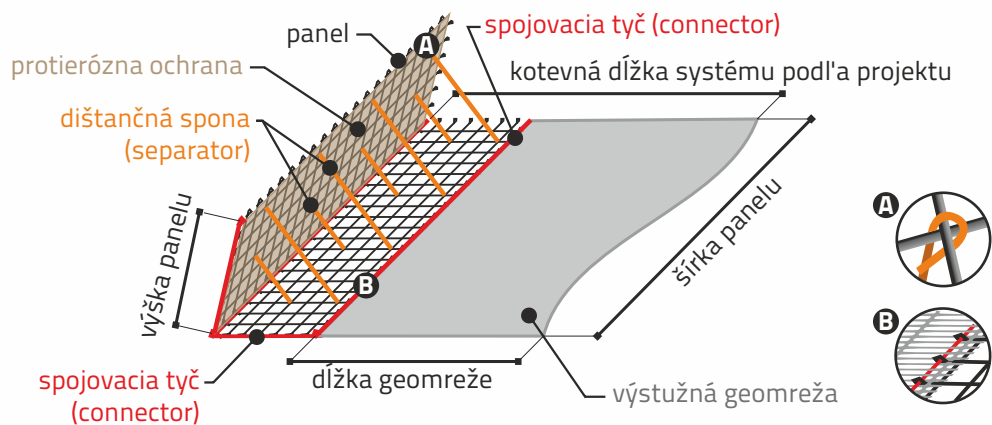


systém vhodný aj na mäkké podložie

líce zo zváraných ocel'ových panelov
s protieróznou ochranou



Komponenty základnej skladobnej jednotky



GreenMesh Terra

Systém s lícom z ocel'ových panelov pre svahy s vegetáciou vhodný pre výstavbu násypov, svahov v pozemnom a dopravnom stavitel'stve v obmedzenom priestore. Rýchla výstavba.



pre sklon líca 45 - 80°



poddajné (mäkké) líce

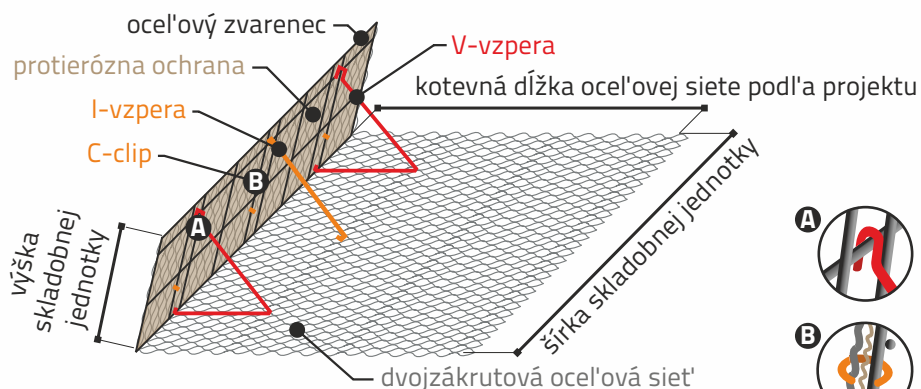


systém vhodný aj na mäkké podložie

líce z dvojzákrutovej pletenej ocel'ovej siete s plastovou protieróznou sieťou



Komponenty základnej skladobnej jednotky



GreenMesh Wrap

Vystužený strmý svah z obal'ovaného čela s možnosťou zeleného líca vhodný pre výstavbu násypov v pozemnom a dopravnom stavitel'stve s využitím debnenia.



pre sklon líca 45 - 90°



poddajné (mäkké) líce

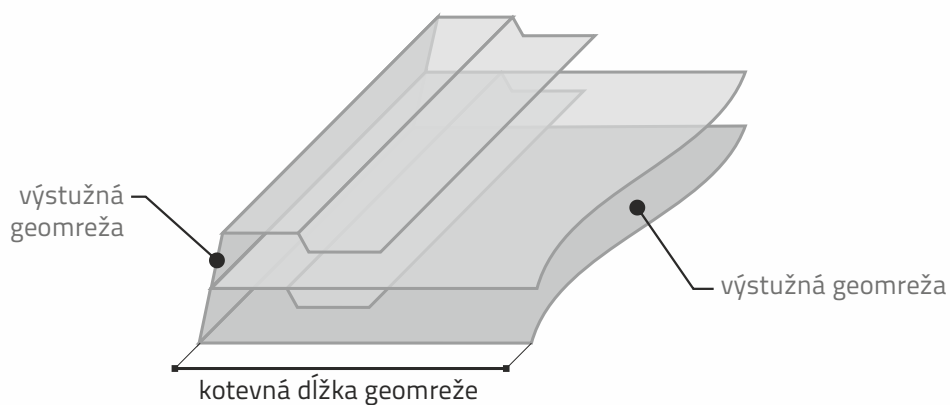


systém vhodný aj na mäkké podložie

líce z geomreže
s kokosovou protieróznou rohožou



Komponenty základnej skladobnej jednotky



GreenMesh Slope

Vystužený strmý svah s možnosťou zeleného líca vhodný pre výstavbu násypov, svahov v obmedzenom priestore v pozemnom a dopravnom stavitel'stve.



pre sklon líca < 45°



poddajné (mäkké) líce

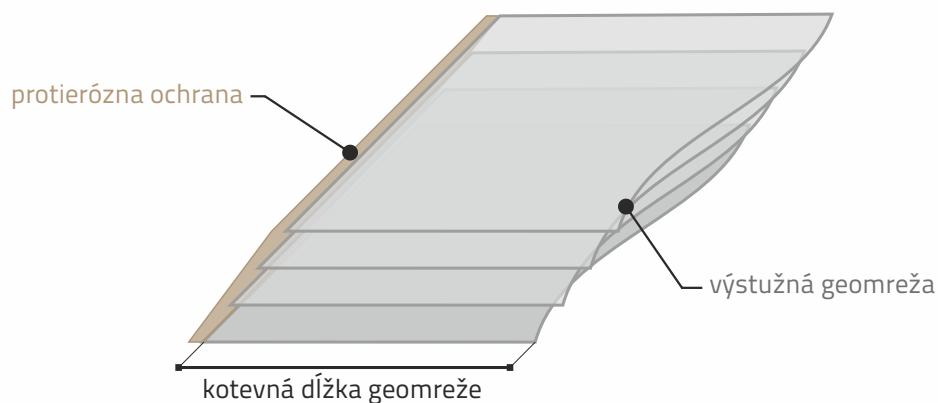


systém vhodný aj na mäkké podložie

líce z protieróznej dočasnej prírodnej alebo trvalej plastovej georochože



Komponenty základnej skladobnej jednotky



GeoWall Block

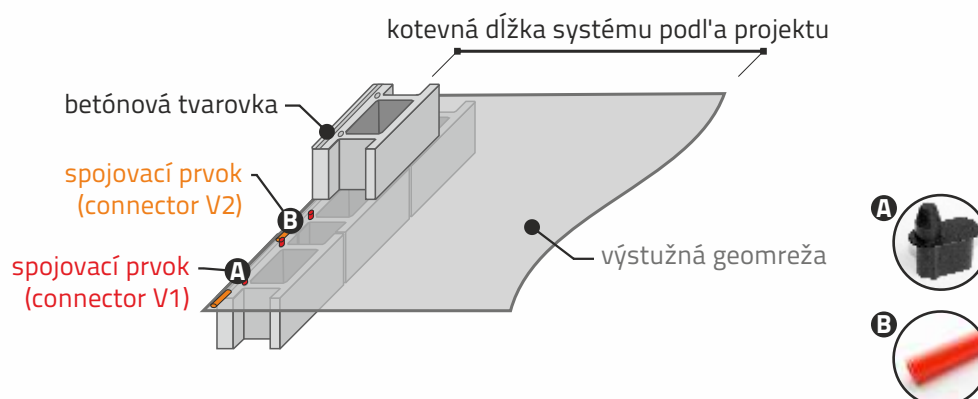
Systém s lícom z drobných betónových tvaroviek vhodný pre výstavbu oporných múrov, mostných krídiel a opôr v pozemnom a dopravnom stavitel'stve. Variabilita v smerovom vedení, ľahká manipulácia, hmotnosť tvarovky iba 30 kg.

-  pre sklon líca 10:1 alebo 90°
-  tuhé líce
-  systém vhodný na únosné podložie

líce z drobných betónových tvaroviek



Komponenty základnej skladobnej jednotky



GeoWall Panel

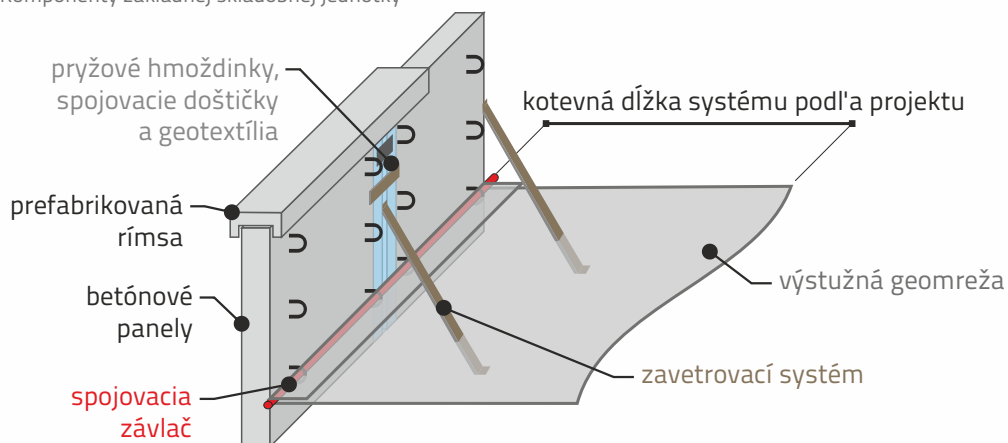
Systém s lícom z veľ'koplošných betónových panelov vhodný pre výstavbu oporných múrov v pozemnom a dopravnom staviteľ'stve. Vol'ba typu panelu (na plnú výšku, segmentový). Rýchla výstavba.

-  pre sklon líca 90°
-  tuhé líce
-  systém vhodný na únosné podložie

líce z veľ'koplošných betónových panelov



Komponenty základnej skladobnej jednotky



GeoWall Rock

Systém s lícom z ocel'ových panelov a kameniva vhodný pre výstavbu oporných múrov v pozemnom a dopravnom staviteľ'stve. Bezúdržbový systém odolný voči vode, poveternosti a posypovej soli.

 pre sklon líca 45° - 10:1

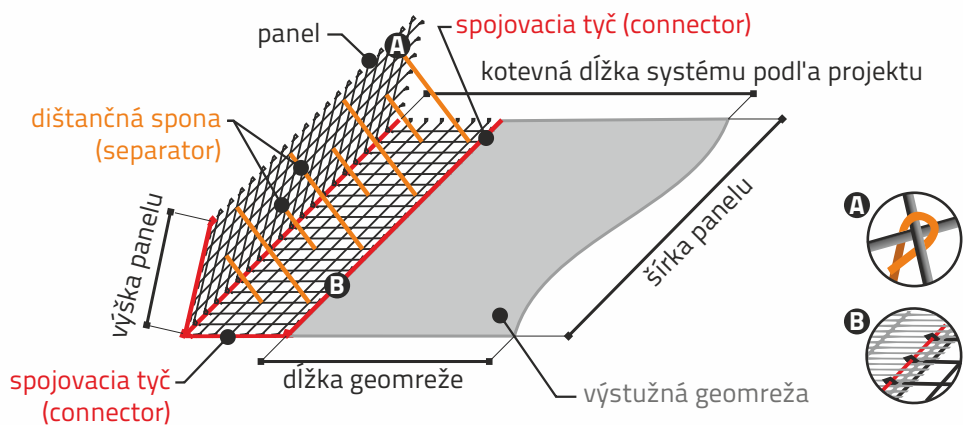
 polotuhé líce

 systém vhodný na menej únosné podložie

líce z ocel'ových panelov a kameniva



Komponenty základnej skladobnej jednotky



GeoWall Shoulder

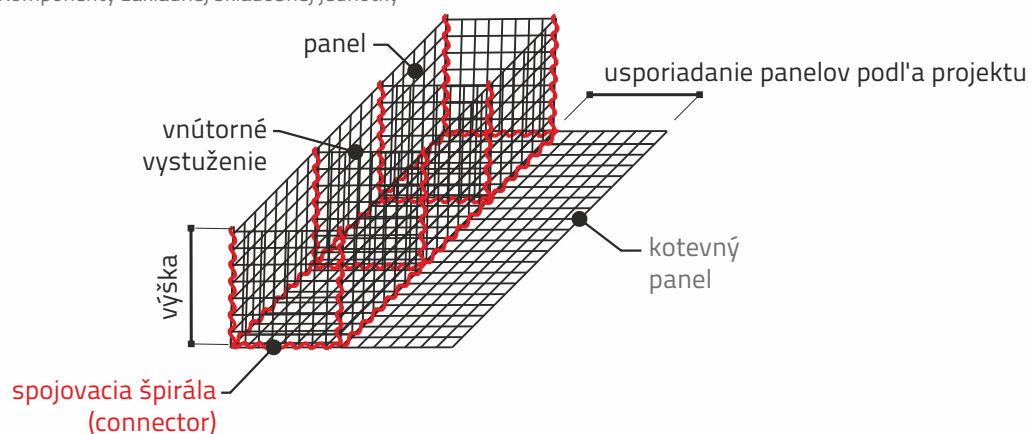
Systém s lícom z ocel'ových panelov (klasický pre spojenie špirálami alebo s očkami pre spojenie závlačkami) a kameniva vhodný pre spevňovanie krajníc pozemných komunikácií. Bezúdržbový systém odolný voči vode, poveternosti a posypovým soliam.

-  pre sklon líca 90°
-  polotuhé líce
-  systém vhodný na menej únosné podložie

líce z ocel'ových panelov a kameniva



Komponenty základnej skladobnej jednotky



PROJEKTOVANIE A INŽINIERING STAVIEB

Naše riešenia sú výsledkom poctivej práce autorizovaných inžinierov z oblasti geotechniky, dopravného, mostného a inžinierskeho staviteľ'stva. Za svoju prácu ručíme.

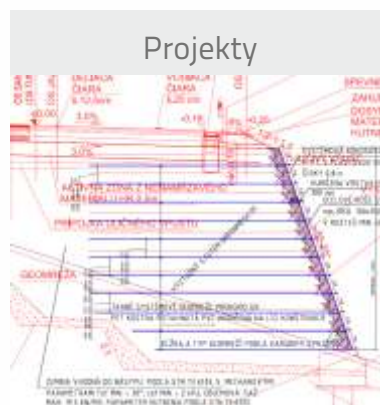
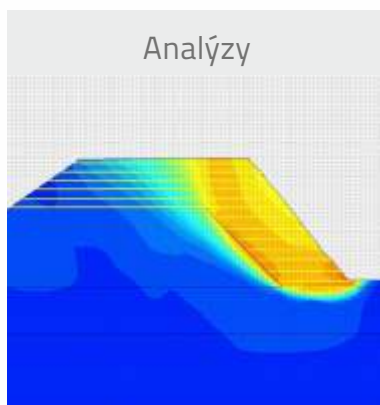
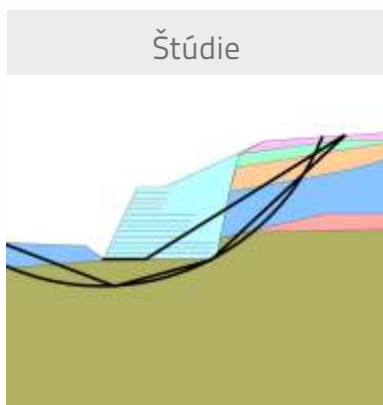
Vykonávame:

Štúdie uskutočniteľnosti konštrukcií z vystuženej zeminy

Statické a stabilitné **analýzy**, modelovanie geotechnických konštrukcií

Projekty špeciálnych geotechnických konštrukcií

Posudky a expertízy objektov obsahujúcich geosyntetické výrobky

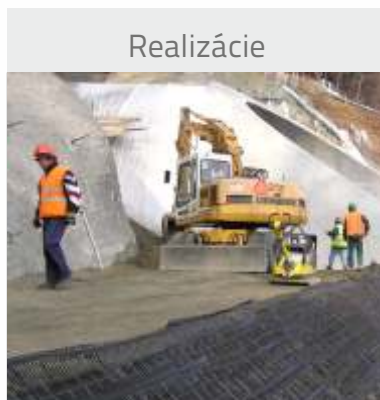
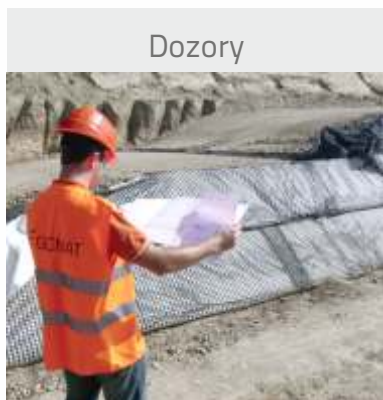


Výkon autorského a technického **dozoru** špeciálnych geotechnických konštrukcií

Zaistenie **realizácie** špeciálnych geotechnických konštrukcií

Vývoj a výskum v oblasti nových systémov oporných konštrukcií

Konzultačná činnosť pri tvorbe a revíziách **noriem** a predpisov



Normy a predpisy

8. Základné normy a predpisy

8.1. Všeobecné

8.1.1. Všeobecné normy a predpisy podľa typu normy na účelovú prácu STN EN 10001:1 do roku 2000

8.1.2. Všeobecné normy a predpisy podľa typu normy na účelovú prácu STN EN 10001:2 do roku 2000

8.2. Všeobecné normy a predpisy podľa typu normy na účelovú prácu STN EN 10001:3 do roku 2000

Normatívne číslo	Normatívne číslo	Normatívne číslo
1.	2.	3.
4.	5.	6.
7.	8.	9.
10.	11.	12.

8.3. Všeobecné normy a predpisy podľa typu normy na účelovú prácu STN EN 10001:4 do roku 2000

Prečo my?

1 Máme skúsenosti

Od roku 1998 zbierame skúsenosti a chceme sa o ne podeliť. Sú za nami stovky zaujímavých konštrukcií, ktoré vám radi ukážeme. Každý z nás výborne ovláda svoj obor.

2 Vieme projektovať aj stavať

Povedzte nám svoje predstavy a my pre vás nájdeme to najlepšie možné riešenie. Nezáleží na tom, či chcete radu, projekt, alebo celú stavbu.

3 Volíme jednoduchosť

V jednoduchosti je sila. Zložité stavby sú drahé a náročné na výstavbu. Preto volíme jednoduché a funkčné riešenia.

4 Ručíme za spol'ahlivosť

Naše riešenia sú výsledkom poctivej práce autorizovaných inžinierov z oblasti geotechniky, dopravného, mostného a inžinierskeho staviteľstva. Za svoju prácu ručíme.

5 Hráme poctivo

Správne technické riešenie vášho problému je pre nás prvoradé. Nemusíme sa podhodnotiť a predávať za každú cenu.

Potrebuje technickú pomoc?

Kontaktujte naše technické oddelenie

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

telefón: **+420 548 218 901**

Chcete spracovať ponuku?

Kontaktujte naše obchodné oddelenie

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

web: **www.geomat.sk**

Chcete poslať objednávku?

Píšte alebo volajte

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

telefón: **+420 548 218 902**

Chcete o systémoch vedieť viac?

Navštívte naše webové stránky

web: **www.geomat.sk**