

Geotextilie

Skladování a transport

- Skladování:
 - vleže na suchém místě
 - chráněno proti UV záření a povětrnosti (výrobní obal nebo jiné zakrytí)
- Transport:
 - pomocí trubky provlečené jádrem role
 - plynulé zvedání a pokládání (ručně, mechanismy)
 - nevláčet ani netáhnout, hrozí poškození

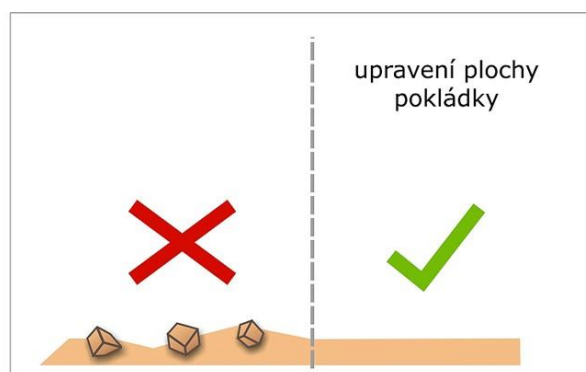
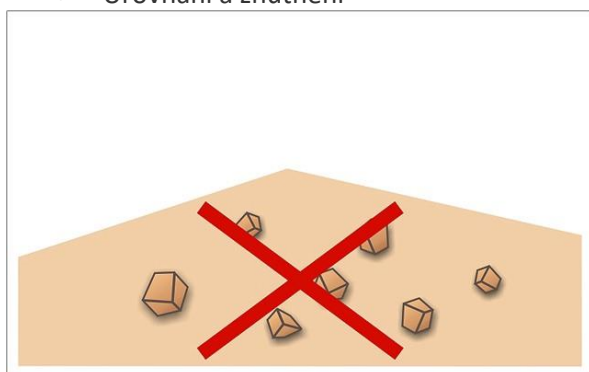
Stříhání geotextílie, dělení role na menší části

- Stříhání: nůžky na plech, zahradnické nůžky, odporový drát nebo jiné vhodné pomůcky
- Dělení role: motorová pila, úhlová bruska

Příprava podkladu

Pokládce geotextilie musí předcházet úprava podkladu ve shodě s projektovou dokumentací, zejména:

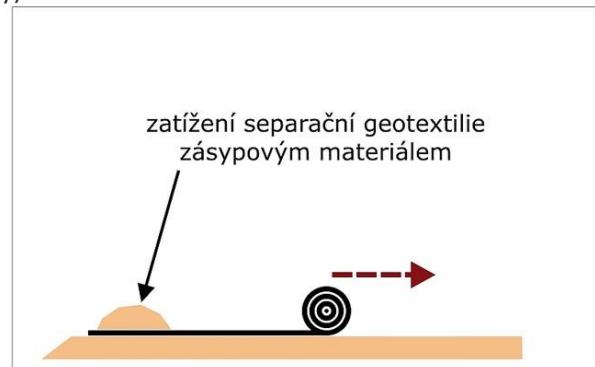
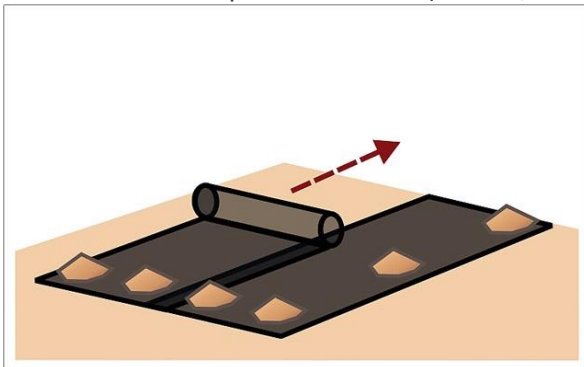
- Očištění od nežádoucích předmětů (kamení, balvany, dřevo, sklo, kov...)
- Vyplnění prohlubní vhodným materiálem
- Urovnání a zhutnění



Postup instalace tkané geotextilie

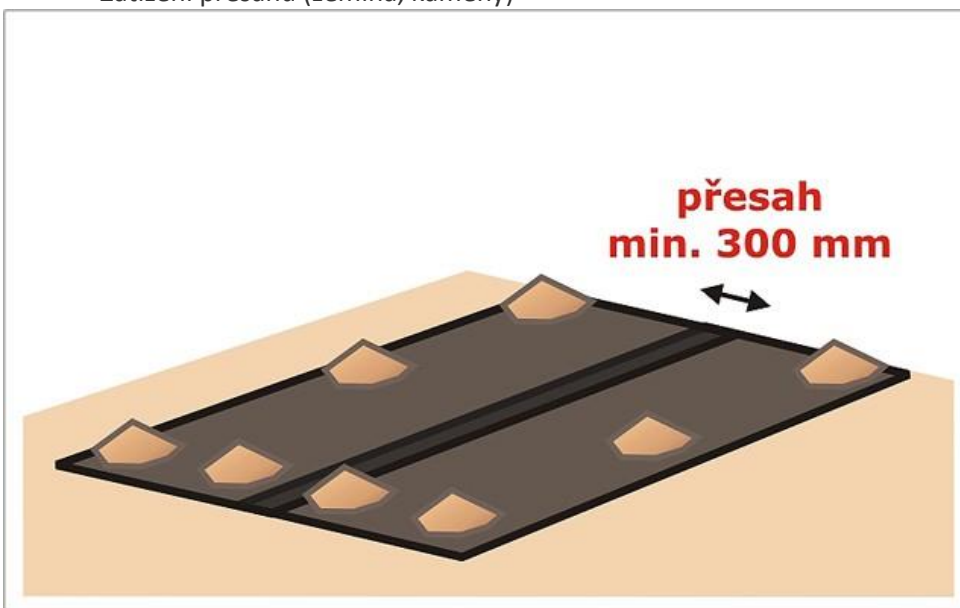
1. Pokládka geotextilie

- Rozvinutí role o 1 m pro odkrytí jejího konce
- Zatížení odkrytého konce (zemina, kameny)
- Rozvinutí role v projektovaném směru a na projektovanou délku
- Ustřížení rozvinutého pásu (oddělení od zbytku role)
- Napnutí rozvinutého pásu silou 40 – 150 kg na běžný metr šířky
- Při napnutí musí být eliminovány veškeré nerovnosti vzniklé rozvíjením
- Zatížení napínaného konce (zemina, kameny)



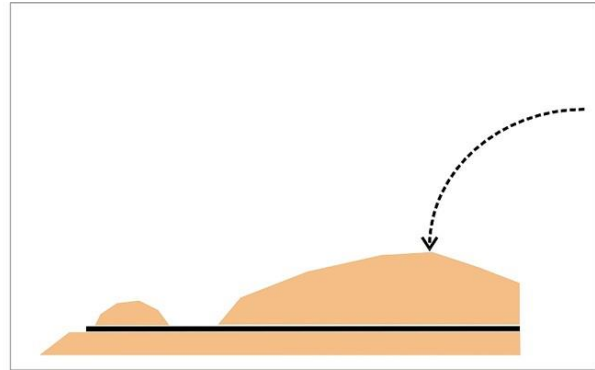
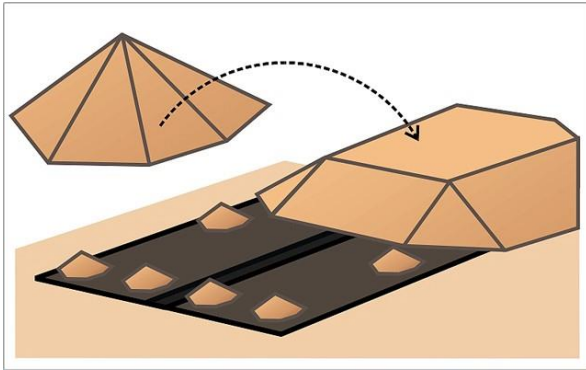
2. Vzájemné spojování pásů

- Spojení pásů dle specifikací projektu
 - Nejméně však přesahem 300 mm
 - Orientace přesahu musí respektovat směr rozhrnování materiálu
- Zatížení přesahu (zemina, kameny)



3. Zásyp geotextilie

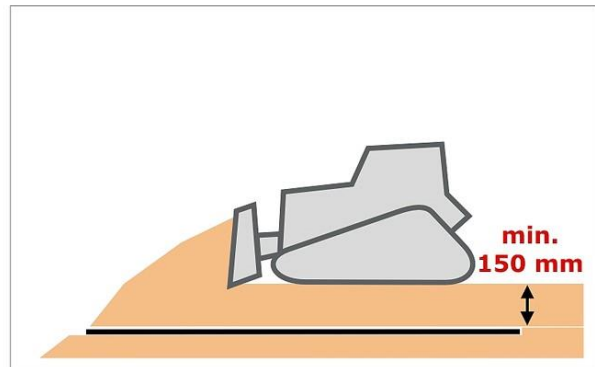
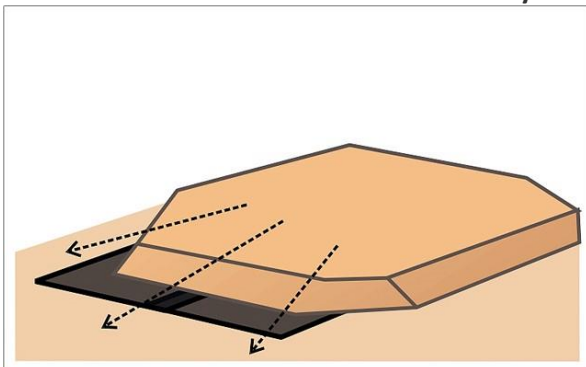
- Rovnoměrné rozmístění zásypového materiálu na položenou geotextilii
 - Materiál nesmí padat na geotextilii z výšky, hrozí její poškození
 - Rozhrnutí materiálu z dílčích hromad se provede pomocí lžice rypadla nebo nakladače
 - Použití dozeru na větší vzdálenosti je nepřijatelné, zásyp se segreguje, dochází k vlnění geotextilie
- Zhutnění



Pravidla provádění

1. Pohyb mechanismů po geotextilii

- Žádné stavební mechanismy nesmí přímo pojíždět položenou geotextilii
- **Minimální tloušťka ochranné vrstvy činí 150 mm**



2. Poškození geotextilie

- V případě poškození geotextilie:
 - Odstranit zdroj poškození
 - Poškozené místo překrýt geotextilií s přesahem 1 m od hrany poškození