

MONTÁŽNÍ NÁVOD



DLAŽBY geoSYSTEM



Řešení pro jízďárny a hřebčíny



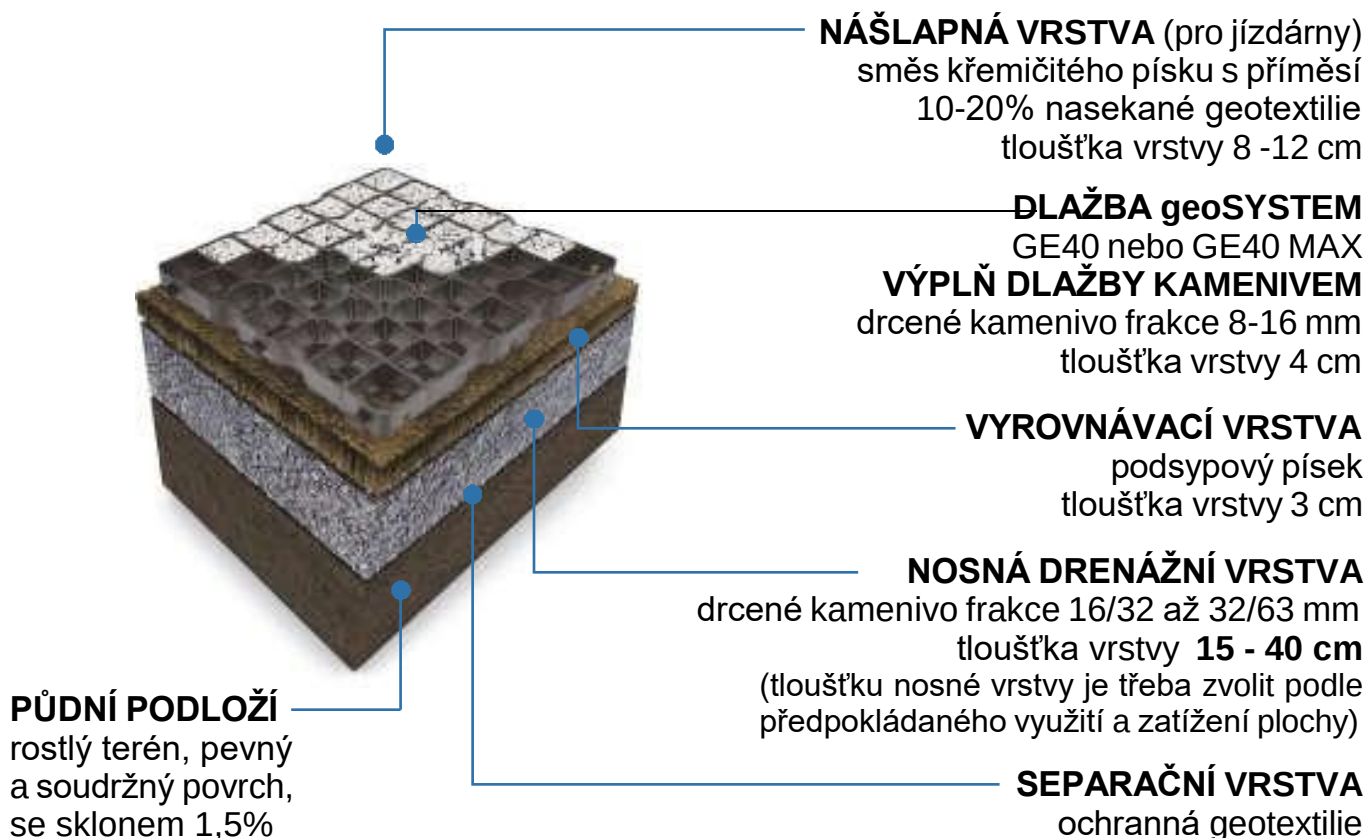
Jízdárny, stáje, dvory, padoky, krmná místa či zpevněné plochy pro umývání, všude tam zpevníte terén pomocí zátěžových dlažeb geoSYSTEM. Kvalita a vlastnosti povrchů všech těchto ploch bezprostředně ovlivňují kvalitu pohybu a zdraví koně i lidí. Řešení s dlažbami geoSYSTEM podporuje a chrání vaše koně i hospodářská zvířata, usnadňují pohyb a zvyšují uživatelský komfort.

Možnosti použití dlažby geoSYSTEM

- Povrchy jízďáren, venkovních i vnitřních
- Užitné plochy a plochy pro umývání zvířat
- Výběhy a padoky (Paddocky)
- Dvory, nakládací a obslužná místa
- Pastviny a krmná místa
- Vstupy na pastviny, příjezdy, nájezdy

		
Příliš tvrdý povrch (beton, asfalt) Povrch neabsorbuje rázy při dopadu kopyt. Klouby koně jsou náchylné na poranění.	Příliš měkký povrch (hlína, písek) Pohyb je namáhavější a tepová frekvence koně se může zvýšit až o polovinu. Kůň se tedy rychleji unaví a je náchylnější k natažení svalů a šlach.	Povrch zpevněný dlažbou geoSYSTEM Povrch je pevný, stabilní, ale přitom není příliš tvrdý. Dopady kopyt jsou rovnoměrně rozloženy.

Skladba zpevněné plochy geoSYSTEM pro jízďárny



✓ Pro správnou funkci celé plochy je nezbytné pod dlažbu geoSYSTEM vybudovat vhodné podkladní vrstvy. Správně vytvořené podkladní vrstvy pod dlažbou jsou vodopropustné. Mají zásadní význam pro rychlý a spolehlivý odvod dešťové vody pryč z plochy. Tím se zabrání hromadění vody a vzniku bláta a kaluží.

✓ **Tloušťka nosné drenážní vrstvy** závisí hlavně na zamýšleném zatížení a způsobu a intenzitě využití plochy:

- minimálně **15 cm** pro plochy s pohybem pouze lidí a zvířat
- až **40 cm** pro plochy kde se bude pohybovat i zemědělská technika.

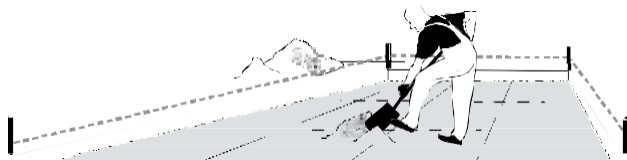
Pokud je půdní podloží nekvalitní, zvětší se tloušťka nosné vrstvy o dalších 10-20 cm.

✓ Dlažba geoSYSTEM se vyrábí z houževnatého plastu, díky čemuž působí pružně při dopadu kopyta. Tlumí vyvolaný náraz a podporuje dynamiku pohybu, čímž napomáhá koni zvedat nohy do dalších kroků.

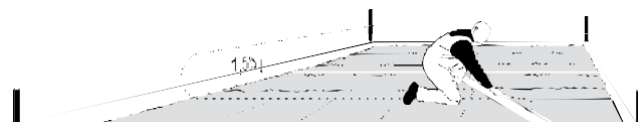
✓ Horní, nášlapná vrstva, po které se kůň pohybuje, přímo ovlivňuje jeho výkon a zdraví. V jízďárnách proto doporučujeme na dlažbu ještě rovnoměrně rozprostřít další vrstvu tloušťky 8-12 cm, tvořenou směsí křemičitého písku a sekané geotextilie (do písku přidáváme cca 10-20% geotextilie). Takto vytvořená směs tvoří pružný, stabilní a protismykový nášlapný povrch. Pohyb koně po takovémto povrchu minimalizuje otřesy a zmenšuje riziko zranění kloubů a šlach. Podpoří tím celkovou jistotu pohybu koně. Pomůže také zadržovat vlhkost v podkladu a sníží celkovou prašnost.

😊 Při budování **dočasných cest, padoků nebo provizorních výběhů**, lze dlažby **geoSYSTEM GE40** označené „max“ také **pokládat přímo na srovnaný terén, bez nosných podkladních vrstev**. Při pokládce bez podkladních vrstev však není zaručena drenáž plochy, ani její dostatečná únosnost. V důsledku různé kvality podloží mohou vznikat nerovnosti. Díky pevnému spojovacímu zámkovému systému a vysoké únosnosti dlažeb „max“ však plocha zpevněná dlažbou zůstává celistvá, zpevněná a snadno schůdná pro koně i pojížděná pro techniku.

- 1** Vyznačte tvar plochy pomocí šňůrky, odkopejte terén na hloubku odpovídající celkové skladbě podkladních vrstev včetně tl. dlažby (viz str. 3).



- 2** Srovnejte dno výkopu tak, abyste vytvořili mírný spád (cca 1,5 %).



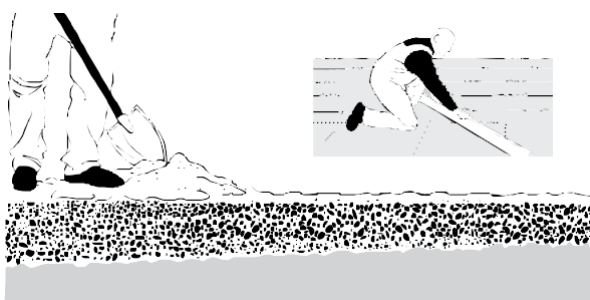
- 3** Položte na dno výkopu geotextilii, která zabrání míchání podkladního kameniva se zeminou.



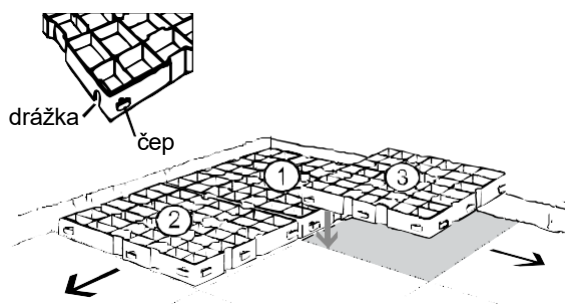
- 4** Rozprostřete na plochu nosné vrstvy podkladního kameniva odpovídající požadované skladbě (viz str. 3) a průběžně hutněte vibrační deskou.



- 5** Rozprostřete vyrovnávací vrstvu z podsypového písku a srovnejte ji stahovací latí do roviny.



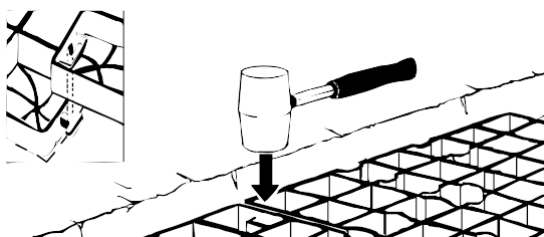
- 6** Pokládku dlažby začněte z rohu a postupujte symetricky směrem do stran. Spojovací čepy musí vždy směřovat ve směru pokládky.



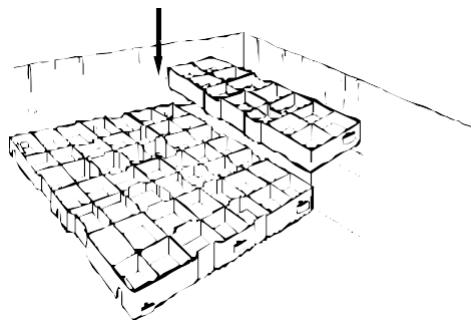
- ☺ Každou dlaždici nasadte drážkami na čepy již položených dlaždic a zatlačte směrem dolů (nohou, gumovou paličkou), vznikne tak pevný zámkový spoj. Postupujte symetricky do stran a zároveň diagonálně do středu plochy. Již sestavené dlaždice je možné v případě potřeby zase rozpojit.



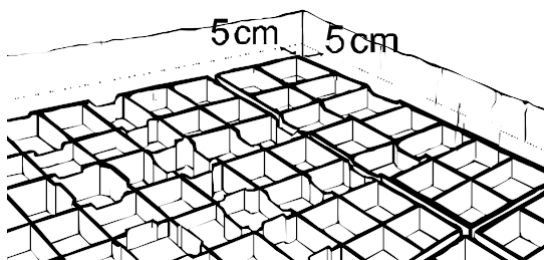
- 7 Dlaždice postupně spojujte do sebe systémem zámků, můžete si pomoci nohou nebo gumovou paličkou.



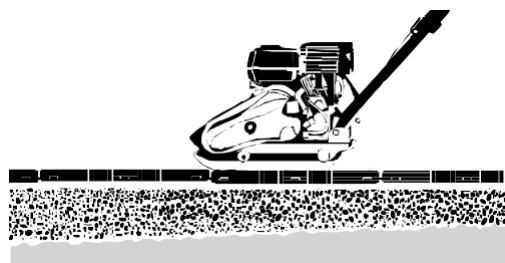
- 8 Po obvodu dlaždice zařízněte na potřebný rozměr pomocí kotoučové pily nebo úhlové brusky.



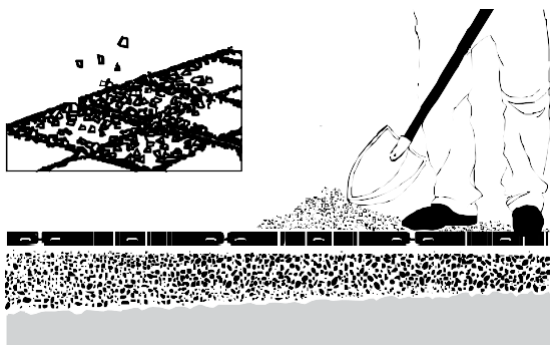
- 9 Mezi dlažbou a pevnými objekty (např. zeď, betonový obrubník, sloup) **vždy ponechte dilatační mezeru 5 cm** a vyplňte ji **pískem**.



- 10 Celou plochu dlažby, ještě před zasypáním výplní, zhutněte vibrační deskou.



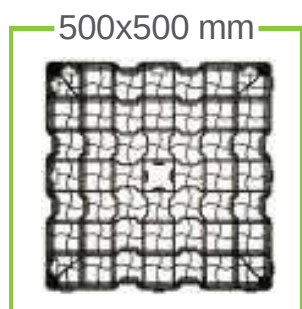
- 11 Zasypte dlažbu výplní. Kamenivo rozprostřete po celé ploše pomocí lopaty a smetáku. Poté znovu zavibrujte vibrační deskou.



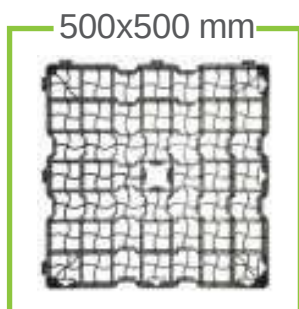
- 😊 Při dodávce na paletách je dlažba geoSYSTEM standardně dodávána již částečně sestavená do segmentů tvořených vždy 4 dlaždicemi. To výrazným způsobem urychluje pokládku a zvyšuje produktivitu.

- ✓ Zaříznuté okraje dlažby geoSYSTEM doporučujeme zajistit plastovými obrubníky geoBORDER (zejména u ploch s nepravidelným tvarem). Přičemž mezi dlažbou a obrubníkem musí být zachována **dilatační mezeru 3 cm**.
- ✓ S ohledem na výrobní toleranci rozměrů dlaždic (+/- 3% od deklarovaných rozměrů) doporučujeme u větších ploch (> 60 m²) během pokládky míchat dlaždice z více palet, větší dlaždice se středními a střední s menšími.
- ✓ Před zahájením trvalého provozu musí být dlažba vyplněna kamenivem nebo zeminou s trávou. Vyplněním dochází ke zpevnění a stabilizaci dlažby. U prázdné dlažby by mohlo časem dojít k mechanickému poškození stěn.

Dlažby geoSYSTEM



GE40 max (4 cm)



GE40 (4 cm)

Obrubníky geoBORDER a kotvy



GB45 (4,5 cm)



GP25 (24 cm)



Příklad modernizace povrchů ve stáji, Nizozemsko

Veškeré informace v tomto návodu, zejména návrhy na použití a zpracování našich výrobků, vycházejí z našich současných zkušeností a znalostí, a jsou poskytovány v dobré víře. Týkají se běžných případů, přičemž se předpokládá, že výrobky jsou skladovány a použity přiměřeným způsobem. Vzhledem k tomu, že výrobek se pokládá na různých podkladech a za odlišných pracovních podmínek, nezakládají ani tyto pokyny, ani případné ústní poradenství, žádnou odpovědnost nebo záruku za výsledek práce, ať již z jakéhokoliv právního vztahu. Uživatel je vždy povinen prověřit, zda jsou výrobky vhodné pro daný účel použití a zda má aktuální verzi návodu. Změny údajů o výrobcích zůstávají vyhrazeny. Obecně platí naše všeobecné obchodní a záruční podmínky.