

**tegra**

**REITBODEN**



**Reitboden und  
Reitbodensysteme**

# REITBODEN - JEZDECKÉ POVRCHY

## Obsah

- 02 Předmluva
- 04 **EBBE & FLUT®**  
Jezdecký povrch s automatickou regulací vlhkosti
- 06 **EQUODRIP®**  
Nový systém nášlapné vrstvy speciálně pro kryté jezdecké povrchy
- 08 Jezdecký povrch **Standard**  
Klasický povrch pro kryté prostory
- 10 **TOPDRAIN**  
Speciální nášlapná vrstva s povrchovým odvodněním
- 11 **KRESKAT EQUO**  
Travní nášlapná vrstva k položení
- 12 **Přidavné látky pro nášlapné vrstvy**  
ke zlepšení sportovní funkčnosti a technických vlastností nášlapných vrstev
- 13 **Speciální nástroje pro údržbu povrchů**  
k dosažení optimálních kvality povrchů
- 14 **Jedna plus jedna jezdeckých povrchů**  
Dynamika na jezdeckých površích

## Předmluva

Moderní jezdecký sport dnes vyžaduje optimální ustájení s dobrou možností pohybu pro chov spokojeného, výkonného a zdravého koně.

Díky dnes dostupným vysoce kvalitním speciálním křemičitým pískům je možné síly působící na kopyta koně optimálně tlumit a dokonce pružně vrátit. Tím dochází k šetření pohybového aparátu koně; základního předpokladu pro správnou dynamiku a přirozený výraz při pohybu koně.



## *tegra jezdecké povrchy a systémy jezdeckých povrchů*

Více než 15 let je firma tegra zavedeným dodavatelem systému jezdeckého povrchu **EBBE & FLUT®**, který se u mnoha chovatelů koní prosadil jako optimální řešení pro moderní jezdecký povrch.

Tento systém nabízí za každého počasí optimální, a především stabilní jezdecké podmínky, díky jeho vyvinuté technice spodního přívodu a odvodu vody. Tím je možné individuálně regulovat vlhkost nášlapné vrstvy a udržet ji na stálé úrovni.

Pro jezdecké povrchy v halách nabízíme vedle klasického pískového povrchu **Standard** také systém s označením **EQUODRIP®**, který je založen na podobném principu jako **EBBE & FLUT®**.

Venkovní pískové kolbiště může být zhotoveno také způsobem **TOPDRAIN** nebo vrstvou nášlapného trávníku **KRESKAT EQUO**.

tegra dále nabízí také přídavné látky pro zlepšení vlastností jezdeckých povrchů a zařízení na údržbu.



# EBBE & FLUT

## EBBE & FLUT®

### Systém jezdeckého povrchu s automatickou regulací vlhkosti

Z přírody víme, že povrch mořského písku zůstává v důsledku opakujícího se efektu odlivu a přílivu při přelévání vodou stále ve stejném pevném stavu. Dokud písek zůstává vlhký, udržuje si svoji stabilitu. Může být zatěžován, a energii částečně vracet zpět.

Výhoda tohoto přírodního fenoménu je převzata a vlastnosti dále optimalizovány do systému pro jezdecký povrch *tegra* EBBE & FLUT®, u kterého je úroveň vody nejen udržována na stabilním stavu, ale je možné ji i automaticky regulovat.

Je-li nášlapná vrstva příliš vlhká, je z ní voda plně automaticky odčerpána („Ebbe“-odliv); v případě přílišného sucha je voda dle potřeby dodána („Flut“-příliv). Tím dosahuje povrch *tegra* EBBE & FLUT® téměř ve všech oblastech použití optimálních vlastností povrchu, a také je trvale udržuje.

#### Výstavba systému *tegra* EBBE & FLUT®

- do tzv. zemní vany z vodonepropustné folie je položen systém drenážních trubek napojený do vyrovnávací šachty v těsné blízkosti kolbiště.

- Spodní drenážní vrstvu tvoří hrubozrný písek s vysokou pórovitostí – jako zásobárna vody a pro rychlejší odvod.
- Nášlapnou vrstvu tvoří vysoce kvalitní, jemnozrný křemičitý písek dle receptury firmy *tegra*, písek je z průmyslové produkce a vykazuje vysokou kapilaritu.
- Speciální řízení *tegra* propojené pomocí spojovací šachty na hřiště porovnává aktuální stav vody s nastavenou úrovní a ihned automaticky vyrovnává odchylky.
- Při dešťových srážkách je přebytečná voda odsáta a odvedena pomocí drenáží. Pokud je hřiště opět příliš suché, je drenážemi voda v opačném směru opět přivedena.

#### Volitelná doplnění

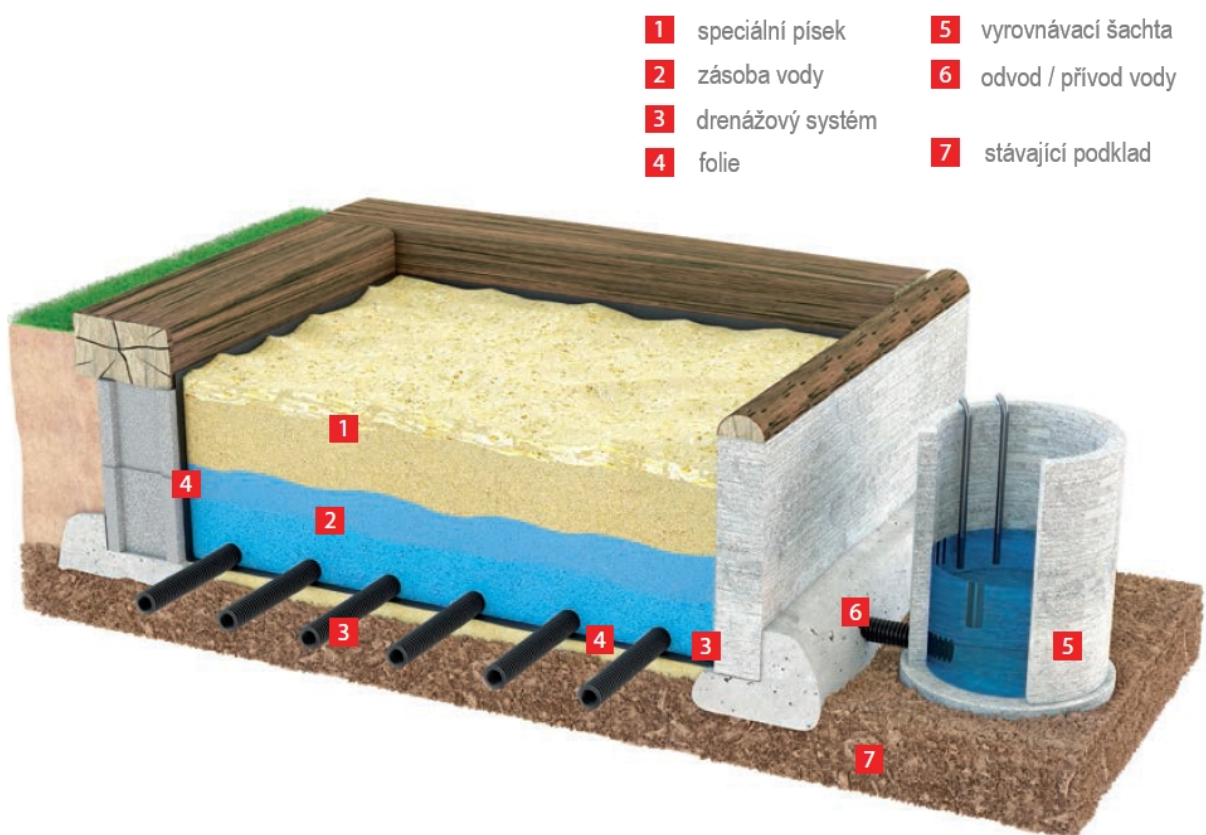
- Možnost volby materiálu pro hrazení z tvrdého dřeva, betonových desek nebo přírodního kamene
- *tegra* GEOPAD, příměsí textilie a vlákny do nášlapné vrstvy, neutrální pro životní prostředí
- ochranné zařízení proti promrznutí v hlavní šachtě
- časový spínač k proměnlivému řízení úrovně vody v časových pásmech
- smlouva pro opravy a pravidelné servisní prohlídky
- speciální zařízení pro péči o povrch pro každou variantu povrchu

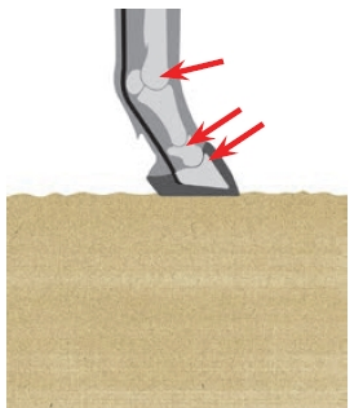


## Optimální povrchy pro vnitřní a venkovní prostory

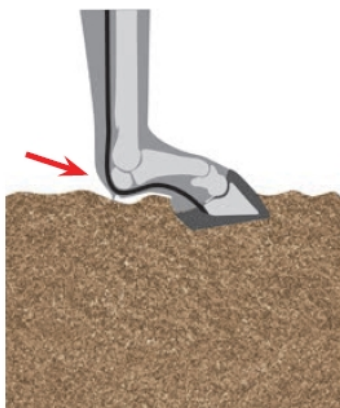
### tegra EBBE & FLUT® přehled

- Individuálně volitelné nastavení vlastností povrchu – nášlapná vrstva může být upravena konkrétním požadavkům.
- Praxí ověřené dvouvrstvé řešení vyžaduje v systému rychlý přenos vody – v co nejkratší možné době opětovnou použitelnost venkovních kolbišť i po vydatných deštích – zajišťuje shodné podmínky i během závodů.
- Rovnoměrné rozdělení vlhkosti v celém systému s optimalizovanou stabilitou a elasticitou – je vyžadováno pro jisté a šetrné výskoky a doskoky koní.
- Jezdecký povrch je vždy vlhký, tím nevzniká skoro žádný prach – příznivé podmínky pro koně, jezdce i diváky.
- Přirozený úbytek vody, kterou je nutné nahradit, způsobuje pouze povrchové odpařování, při srážkách je odváděn pouze přebytek vody - tím je snížena spotřeby vody.
- Jezdecký písek je podle přesné receptury se skladbou zrn s definovanými parametry z průmyslové produkce, bez obsahu jílu – výskyt přídavných látek je minimalizován.
- Nadprůměrná životnost hřiště při správné péči

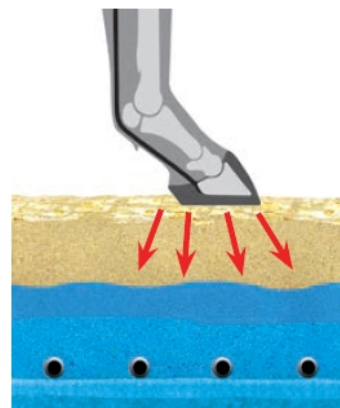




*Příliš tvrdý povrch: přetěžovány jsou klouby*



*Příliš měkký povrch: přetěžovány jsou šlachy*



*Systémový povrch: rovnoměrné rozdělení zátěže*