

## KATALOG PIASKÓW DO BOISK SPORTOWYCH

**Sklopísek Střeleč, a. s.** jest producentem oraz dostawcą wysokiej jakości piasków do boisk sportowych

Piasek jest wydobywany metodą odkrywkową w kopalni piasku od 1939 roku. Miejsce Střeleč znajduje się 12 km na północny zachód od Jiczyna w pobliżu miejscowości Hrdoňovice.

**Piasek z Střelca nadaje się zwłaszcza do budowy i pielęgnacji boisk sportowych: powierzchni sportów jeździeckich, kortów do sportów plażowych, piłki nożnej i pól golfowych. Szerokie zastosowanie znajduje również do różnego rodzaju sztucznych powierzchni boisk sportowych oraz do piaskowania strefy korzeniowej trawników.**

Fachowe wiadomości, uzyskane dzięki konsultacjom z klientami, obejmują szeroką gamę dyscyplin sportowych, ze specjalizacją przede wszystkim na golf, piłkę nożną, piłkę siatkową i jeździectwo. Na przykład, piasek do sportów plażowych ST 52, jest uchwalony przez kanadyjskie akredytowane laboratorium **Hutcheson**.

Firma prowadzi długoletnią współpracę z osobistościami ze świata nauki w dziedzinie gleb i agronomii, co prowadzi do wymiany poglądów i rozwoju nowych rozwiązań. Bierze pod uwagę poglądy greenkeeperów a groundsmanów, jak również pracowników zajmujących się pielęgnacją terenów sportowych. W ostatnich latach po konsultacjach z budowniczymi ujeżdżalni i maneży wytypowaliśmy najodpowiedniejszy piasek również dla tej dziedziny sportu.

**„W obecnych czasach, relacje handlowe nie oznaczają wyłącznie dostawę produktu, z tego powodu zależy nam na rozwoju długookresowych relacji z klientami, którzy mają świadomość stosunku pomiędzy doskonałą jakością boiska i sukcesami ich klubu.”**

Wszystkie nasze produkty są zgodne z parametrami jakości oraz ze standardami, które są wymagane przez naszych klientów, jak również spełniają wymogi warunków ochrony zdrowia, które są określone przez wymogi utrzymania higieny na kąpieliskach, w saunach oraz wartości graniczne piasku stosowanego do boisk sportowych.

Firma Bureau Veritas Quality International w 1998 roku udzieliła naszej firmie certyfikatu systemu zarządzania jakością ISO 9001, a w 2003 roku certyfikatu systemu zarządzania środowiskowego ISO 14001, certyfikatu bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej według OHSAS 18001, w 2008 roku certyfikatu systemu zarządzania energią ISO 50001.



## ST 52 SportTop - piasek do sportów plażowych

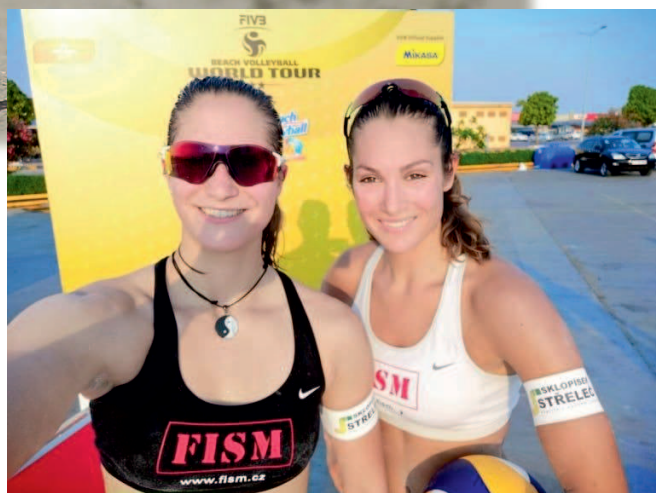
**ST 52 SportTop - „Copacabana”** – to najlepszy wybór dla siatkówki plażowej i innych sportów plażowych. O wysokiej jakości piasku świadczy jego wybór do najbardziej doniosłych wydarzeń sportowych w tej dyscyplinie sportu, np. turnieje ligi światowej FIVE. Nadaje się do top dressingu i strefy korzeniowej trawników. Piasek można również zastosować do zeskoczni na stadionach lekkoatletycznych. Nasz wilgotny piasek ST 52 zawiera 80% średnioziarnistego piasku i 14% drobnoziarnistego.

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Zakres ziarnistości                       | 0,10 - 0,63 mm |
| d <sub>50</sub> (średnia wielkość ziaren) | 0,32 mm        |
| Wilgotność                                | 5 - 8%         |
| Zawartość SiO <sub>2</sub>                | 99,3%          |



Polecają nasi wybitni sportowcy:

Martina Bonnerová a Martina Maixnerová







## ST 53 SportTop - piasek do golfa i piłki nożnej

**ST 53 SportTop** – nadaje się jako piasek do warstw podkładowych do budowy naturalnych boisk do piłki nożnej. Następnie stosowany jest na top dressing i strefę korzeniową trawników pól golfowych. Można go również zastosować do bunkrów. Regularne piaskowanie trawnika jest bardzo ważnym elementem, niestety zapominanym, przy pielęgnacji trawników. Piaskowanie wzmacnia glebę a warstwa roślinna otrzymuje lepsze zdolności do wchłaniania wody i z tym idące wchłanianie substancji odżywczych koniecznych do życia roślin trawnika. Przyspiesza wysychanie trawnika po opadach atmosferycznych. Piaskowanie ograniczą również tworzenie się pleśni i mchu.

### Cele piaskowania:

- ulepsza jakość warstwy roślinnej trawnika
- ulepsza rozkrzewianie trawy
- ulepsza strukturę gleby
- podwyższa przepuszczalność wody, powietrza
- podwyższenie przyjmowania substancji odżywczych
- piaskowanie przyspiesza wysychanie trawnika po opadach deszczu
- wyraźnie ogranicza powstawanie pleśni oraz mchu
- niweluje mniejsze nierówności murawy trawnika



|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Zakres ziarnistości                       | 0,10 - 0,63 mm |
| d <sub>50</sub> (średnia wielkość ziaren) | 0,27 mm        |
| Wilgotność                                | 5 - 8%         |
| Zawartość SiO <sub>2</sub>                | 99,2%          |





## ST 54 SportTop - piasek do GOLFA - fairwaye

**ST54 SportTop** – to idealny piasek do pielęgnacji pól golfowych fairwayi wybudowanych na glebie naturalnej. Podwyższają jakość struktury i odwodnienie gleby. Składa się z 24% pisaku średnioziarnistego i 66% pisaku drobnoziarnistego. Większy udział frakcji piasku drobnoziarnistego ulepsza zdolność do mieszania z iłem, czego nie można osiągnąć w przypadku zastosowania pisaku gruboziarnistego.

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Zakres ziarnistości                       | 0,10 - 0,63 mm |
| d <sub>50</sub> (średnia wielkość ziaren) | 0,22 mm        |
| Wilgotność                                | 5 - 8%         |
| Zawartość SiO <sub>2</sub>                | 99,2%          |





## ST 92 a ST 56 - piaski do sportów jeździeckich

**ST 92 a ST 56 *SportTop*** – to drobnoziarniste lub nawet bardzo drobnoziarniste piaski o doskonałej stabilności, nadające się do zastosowania do sportów jeździeckich. Warstwa wierzchnia ujeżdżalni zewnętrznych składa się z drobnoziarnistego pisaku zmieszanego z wodochłonną geotkaniną, podwyższa zdolność do łączenia warstwy dzięki utrzymaniu wilgoci i gromadzi stały zasób wody, w wyniku czego zabrania rozprzestrzenianiu się pyłu. Warstwa wierzchnia w ujeżdżalniach zadaszonych składa się z mieszanki piasku o różnej wielkości ziarna, granulatu z gumy i wodochłonnej tkaniny. Według ilości poszczególnych składników mieszanki, można powierzchnię dostosować na wymiar do potrzeb zastosowania ujeżdżalni pod względem sprężystości i sypkości. Sprawdzono w praktyce przez budowniczych ujeżdżalni. Piasek tego typu znajduje zastosowanie również w zeskokczeniach na stadionach atletycznych.

|                                           | ST 92          | ST 56          |
|-------------------------------------------|----------------|----------------|
| Zakres ziarnistości                       | 0,063 - 0,4 mm | 0,063 - 0,4 mm |
| d <sub>50</sub> (średnia wielkość ziaren) | bez gwarancji  | 0,14 mm        |
| Wilgotność                                | 5 - 8%         | 5 - 8%         |
| Zawartość SiO <sub>2</sub>                | 99,6%          | 99,6%          |





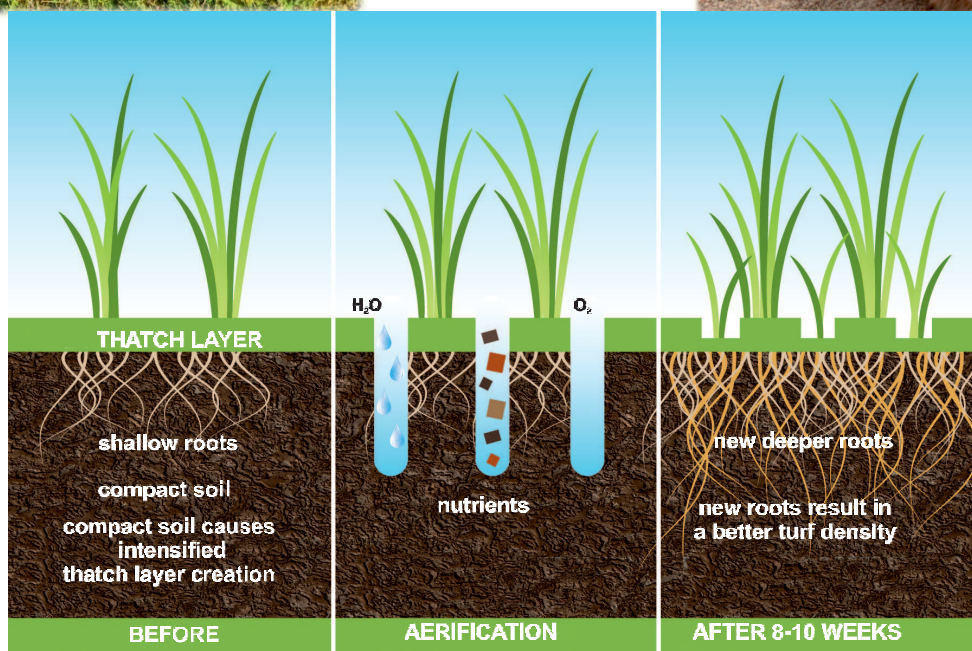
## ST 96 *SportTop* - piasek do golfa i piłki nożnej

*SportTop*

**ST 96 *SportTop*** – nadaje się do aeracji pól golfowych na wiosnę i jesień, jak również do aeracji naturalnych boisk do piłki nożnej. Regularnie piaskowanie trawnika jest bardzo ważnym elementem, niestety zapominanym, przy pielęgnacji trawników.

Aerację (napowietrzenie przez wbijanie kolców) wykonuje się w celu usunięcia zgęszczonej warstwy wegetacyjnej. W ten sposób zostaje wparte przenikanie wody oraz zwiększa zdolność wchłaniania nawozów przez systemy korzenne traw. W ten sposób można, oprócz podwyższenia jakości roślinności trawnika osiągnąć niższych kosztów na nawodnienie i nawożenie. Aerację można wykonywać na kilka sposobów. Najczęstszym jest zastosowanie całych kolców lub kolców z otworami. Oba warianty stosują dźwignie, które ponadto lekko spulchniają warstwę wegetacyjną.

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Zakres ziarnistości        | 0,10 - 0,63 mm |
| d <sub>50</sub>            | 0,42 mm        |
| Wilgotność                 | 5 - 8%         |
| Zawartość SiO <sub>2</sub> | 99,6%          |





## Piaski suszone do sztucznych powierzchni sportowych

**ST 03/08 *SportTop*** – znajduje zastosowanie do piaskowania sztucznych trawników z niskim kłosem, przede wszystkim kortów tenisowych i boisk wielofunkcyjnych.

**ST 05/10 a ST 06/12 *SportTop*** – znajduje zastosowanie do piaskowania sztucznych trawników z wysokim kłosem, np. boiska do piłki nożnej.

|                            | <b>ST 03/08</b> | <b>ST 05/10</b> | <b>ST 06/12</b> |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Zakres ziarnistości        | 0,315 - 0,80 mm | 0,50 - 1,00 mm  | 0,63 - 1,25 mm  |
| d <sub>50</sub>            | 0,57 mm         | 0,76 mm         | 0,94 mm         |
| Wilgotność maks.           | 0,2%            | 0,2%            | 0,2%            |
| Zawartość SiO <sub>2</sub> | 99,2%           | 99,2%           | 99,2%           |





## Piaski suszone do filtracji wody

**ST 03/08, ST 05/10, ST 06/12 a ST10/40 SportTop** – znajduje zastosowanie w filtrach basenowych.

Podczas wyboru odpowiedniego materiału filtracyjnego należy kierować się zaleceniami producenta Państwa zespołu filtracyjnego. Odpowiednią ziarnistość piasku filtracyjnego należy wybrać według informacji od producenta filtra. Dla optymalnego przebiegu procesu filtracji są ważne ostre krawędzie poszczególnych ziarenek piasku, na które zostają uchwycone zanieczyszczenia z wody basenowej.

|          | ziarnistość frakcji | średnia wielkość ziarna |
|----------|---------------------|-------------------------|
| ST 03/08 | 0,315 - 0,80 mm     | d <sub>50</sub> 0,57 mm |
| ST 05/10 | 0,50 - 1,00 mm      | d <sub>50</sub> 0,76 mm |
| ST 06/12 | 0,63 - 1,25 mm      | d <sub>50</sub> 0,94 mm |
| ST 10/40 | 1,00 - 4,00 mm      | d <sub>50</sub> 2,5 mm  |

