

KATALOG PRODUKTŮ

Sklopísek Střeleč, a. s. je výrobce vysoce kvalitních sklářských, slévárenských, technických a sportovních písků. Mletím písků v neželezném prostředí se dále vyrábějí mikromleté písky - křemenné moučky.

Střelečské písky se těží od roku 1939. Lokalita Střeleč se nalézá 12 km severozápadně od Jičína u obce Hrdoňovice.

Ložisko vzniklo usazením sedimentů v poměrně mělkém moři křídového útvaru druhohorního stáří. Ložisko tvoří pískovce zpevněné kaolinickým pojivem s obsahem SiO_2 nad 98,5 %. V zrnitosti převládá frakce 0,10 až 0,63 mm. Čistotu písků pozitivně ovlivňuje velmi nízký obsah kyslíčků Fe_2O_3 , TiO_2 , Al_2O_3 . Ložisko se těží povrchovou těžbou v jámovém lomu.

Sklopísek Střeleč, a. s. dodává křemenný písek vysoké čistoty jako základní surovinu pro křišťálové, obalové a ploché sklo a pro výrobu skelných vláken.

Střelečské písky mají široké využití ve slévárenském a stavebním průmyslu. Jsou základní surovinou pro výrobu lepících, vyrovnávacích a spárovacích hmot, speciálních maltovin a omítkovin. Díky své pevnosti v tlaku jsou používány jako plnivo do průmyslových podlah. Dále se používají na výrobu glazur a smaltů. Jejich chemická čistota a příznivá zrnitost je vysoce ceněna i v řadě jiných průmyslových oblastí, zejména v průmyslu elektrotechnickém, keramickém, strojírenském, gumárenském, v úpravárenství vod a při výrobě vodního skla. Významné je i jejich využití při výrobě zahradních substrátů, při výstavbě a údržbě přírodních a umělých sportovních trávníků, tj. na golfová, fotbalová, beach volejbalová, tenisová a multifunkční hřiště.

Všechny vyráběné písky mají výjimku z povinnosti registrace dle REACH a vyhovují požadavkům vyhlášky č. 97/2014 Sb. novelizující vyhlášku č. 238/2011 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch.

Technické písky navíc vyhovují vyhlášce č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

Firma Bureau Veritas Quality International udělila v roce 1998 akciové společnosti certifikát systému kvality dle ISO 9001 a v roce 2003 certifikát environmentálního systému dle ISO 14001 a certifikát systému bezpečnosti práce a požární ochrany dle OHSAS 18001.

CELKOVÁ PRODUKCE

SKLÁŘSKÉ PÍSKY

Druh	Fe ₂ O ₃ (max %)	zrnitostní rozsah (mm)
ST 08	0,008	0,10-0,63
ST 10	0,010	0,10-0,63
ST 15	0,015	0,10-0,63
ST 21	0,021	0,10-0,63
ST 40	0,040	0,10-0,63

SKLÁŘSKÉ PÍSKY JEMNÉ

Druh	Fe ₂ O ₃ (max %)	zrnitostní rozsah (mm)
STJ 10	0,010	0,063-0,315
STJ 12	0,012	0,063-0,315
STJ 25	0,025	0,063-0,315

SLÉVÁRENSKÉ PÍSKY

Druh	d 50 (mm)	zrnitostní rozsah (mm)
ST 52	0,32	0,10-0,63
ST 53	0,27	0,10-0,63
ST 54	0,22	0,10-0,63
ST 55	0,16	0,063-0,50
ST 56	0,14	0,063-0,40

MIKROMLETÉ PÍSKY - KŘEMENNÉ MOUČKY

Druh	d 50 (μm)	zrnitostní rozsah (mm)
ST 2	27	0-0,090
ST 6	16	0-0,063
ST 7	12	0-0,045
ST 8	9	0-0,045
ST 9	6	0-0,045

TECHNICKÉ PÍSKY

Druh	d 50 (μm)	zrnitostní rozsah (mm)
ST 01/06	0,36	0,10-0,63
ST 02/06	0,35	0,20-0,63
ST 03/08	0,55	0,315-0,80
ST 03/30	1,0	0,315-3,15
ST 05/10	0,72	0,50-1,00
ST 06/12	0,93	0,63-1,25
STF 06/12	0,91	0,50-1,25
ST 10/40	1,99	1,00-4,00

OSTATNÍ PÍSKY

Druh	zrnitostní rozsah (mm)
ST 92	0-1
ST 93	0-6
ST 97	-

SPORTOVNÍ PÍSKY - SportTop

Druh	zrnitostní rozsah (mm)
ST 40	0,10-0,63
ST 52	0,10-0,63
ST 53	0,10-0,63
ST 54	0,10-0,63
ST 56	0,063-0,40
ST 93	0-6

Písky SportTop jsou vhodné pro sportovní povrchy, viz katalog sportovních písků.

		SKLÁŘSKÉ PÍSKY - výpis z podnikové normy PN-01-2014 Tabulka 1. Zrnitost - Druhy kvality							
Druhy písků	Frakce v mm								
	nad 1,25	1,00	0,80	0,63	0,50	0,315	0,10	0,063	propad
	Obsah složky v %								
STJ 10	0,00			0,0	max 0,5	max 7,0	min 90,5		max 2,0
STJ 12									
STJ 25									
ST 08	0,00		0,0	max 1,0	min 97,0		max 2,0		
ST 10									
ST 12									
ST 15									
ST 21	0,00	0,0	max 5,0		min 93,0				
ST 25	0,00	0,0	0,0	max 1,0	min 96,0		max 3,0		
ST 40				max 0,5	min 94,5		max 5,0		

	SKLÁŘSKÉ PÍSKY - výpis z podnikové normy PN-01-2014 Tabulka 2. Chemické složení			
Druhy písků	Obsah složky v %			
	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	Al ₂ O ₃
	min	max		
STJ 10	99,7	0,010	0,03	0,2
STJ 12		0,012	0,04	
STJ 25	99,3	0,025	0,15	0,3
ST 08	99,7	0,008	0,03	0,2
ST 10		0,010		
ST 12		0,012	0,04	
ST 15	99,5	0,015	0,05	
ST 21	99,3	0,021	0,10	
ST 25		0,025	0,13	0,3
ST 40		98,5		0,040

	SLÉVÁRENSKÉ PÍSKY - výpis z podnikové normy PN-02-2014 Tabulka 1. Druhy kvality				
Základní vlastnosti	Druhy písků				
	ST 52	ST 53	ST 54	ST 55	ST 56
d 50 (mm)	0,32	0,27	0,22	0,17	0,14
rozsah (mm)	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
(d 75 : d 25) x 100	40 - 65	40 - 65	40 - 65	45 - 65	40 - 60
Výplav. látky (%) max	1			2	
Fe ₂ O ₃ (%) max	0,2			0,3	
K ₂ O + Na ₂ O (%) max	0,2				
CaO + MgO (%) max	0,2			0,4	

 SKLOPÍSEK STŘELEČ KVALITA V KAŽDEM ZRNKU	MIKROMLETÉ PÍSKY - výpis z podnikové normy PN-03-2014				
	Tabulka 1. Zrnitost a chemické složení				
	Druhy písků				
Frakce v mm	ST 2	ST 6	ST 7	ST 8	ST 9
	Frakce v %				
nad 0,50	0,00	0,0	0,0	0,0	max 0,5
0,315	0,0			max 0,9	
0,25	max 0,5				
0,20					
0,125	max 8,0	max 10,0	max 5,0	max 0,9	
0,090					
0,063					
0,045					
0,040	nevymezeno	nevymezeno			
propad					
SiO ₂ (%) min	99,6				
Fe ₂ O ₃ (%) max	0,05				
Al ₂ O ₃ (%) max	0,5				
CaO + MgO (%) max	0,1				
Na ₂ O + K ₂ O (%) max	0,1				

 SKLOPÍSEK STŘELEČ KVALITA V KAŽDEM ZRNKU		TECHNICKÉ PÍSKY - výpis z podnikové normy PN-04-2017							
		Tabulka 1. Druhy kvality							
		Druhy písků							
Frakce v mm	ST 01/06	ST 02/06	ST 03/08	ST 03/30	ST 05/10	STF 06/12	ST 06/12	ST 10/40	
	Frakce v %								
nad 4,0	max 15,0	max 2,2	max 10,0	max 3,0	0,00	max 10,0	max 10,0	max 5,0	
3,15				min 92,0				max 10,0	min 85,0
1,25					min 85,0	min 85,0	min 80,0		
1,00								min 85,0	min 85,0
0,80					min 85,0	min 85,0	min 80,0		
0,63	min 85,0	min 85,0	min 80,0	min 90,0					
0,50					min 85,0	min 85,0	min 80,0	min 90,0	
0,315	min 85,0	min 85,0	min 80,0	min 90,0					
0,20					min 85,0	min 85,0	min 80,0	min 90,0	
0,10	min 85,0	min 85,0	min 80,0	min 90,0					
propad					min 85,0	min 85,0	min 80,0	min 90,0	
SiO ₂ (%) min	99,2								
Fe ₂ O ₃ (%) max	0,04			0,10					
Vypl. látky (%) max	1								

SKLÁŘSKÉ PÍSKY

Písky s extrémně vysokým obsahem SiO_2 jsou vynikající surovinou pro sklářský průmysl, pro výroby silikátové chemie a dále pro nejrůznější použití v dalších oblastech průmyslu.

Písky se dodávají vlhké, sušené, volně ložené nebo balené, pro nakládku na silniční nebo železniční dopravní prostředky.

ZRNITOSTNÍ DATA A VLASTNOSTI TÝKAJÍCÍ SE VELIKOSTI ČÁSTIC

	ST 08	ST 10	ST 15	ST 21	ST 40	Metody
Velikost středního zrna (d_{50})	0,31	0,31	0,30	0,31	0,24 mm	sítování
AFS	44	44	45	47	62	sítování
sypná hmotnost	1,43	1,43	1,46	1,46	1,48 kg/l	
> 800 μm					%	sítování
> 630 μm	0,2	0,2	0,1	0,5	0,20 %	sítování
> 500 μm	4	4	3,3	5	2,72 %	sítování
> 400 μm	10	13,2	10	15	6 %	sítování
> 315 μm	34	33	32,5	32	16 %	sítování
> 200 μm	47,7	43,3	47	34,5	41,8 %	sítování
> 100 μm	4	6,2	7	12	31 %	sítování
< 100 μm	0,1	0,1	0,1	1	2,28 %	sítování

CHEMICKÉ ANALÝZY (RFA) %

	ST 08	ST 10	ST 15	ST 21	ST 40
SiO_2	99,7	99,7	99,7	99,3	99,2
Fe_2O_3	0,008	0,010	0,015	0,021	0,040
Al_2O_3	0,10	0,10	0,2	0,2	0,3
TiO_2	0,02	0,02	0,05	0,1	0,13

FYZIKÁLNÍ CHARAKTERISTIKA

hustota (g/ml)	2,65	vlhkost v mokrém stavu (%)	8,0 max
tvrdost, Mohs	7	vlhkost v sušeném stavu (%)	0,2 max
ztráta žíháním (%)	0,08 - 0,25	pH	7,3

Křemenný písek ze Střelče je upravená přírodní surovina. Výše uvedené informace jsou založeny na středních hodnotách. Data by měla být považována pouze za indikativní. Hrubší a jemnější podíly jsou ve stopových množstvích možné. Uživateli přísluší, aby nejprve otestoval a posoudil vhodnost použití pro svůj účel. O případných tolerancích výše uvedených hodnot výrobků je možné jednat.

Prodej a dodávání je vždy na základě sjednaných obchodních podmínek a podle příslušné podnikové normy nebo kvalitativní dohody.

SKLÁŘSKÉ PÍSKY JEMNÉ

Písky s extrémně vysokým obsahem SiO_2 jsou vynikající surovinou pro sklářský průmysl, pro výrobky silikátové chemie a dále pro nejrůznější použití v dalších oblastech průmyslu.

Písky se dodávají vlhké, sušené, volně ložené nebo balené, pro nakládku na silniční nebo železniční dopravní prostředky.

ZRNITOSTNÍ DATA A VLASTNOSTI TÝKAJÍCÍ SE VELIKOSTI ČÁSTIC

	STJ 10	STJ 12	STJ 25		Metody
Velikost středního zrna (d_{50})	0,21	0,19	0,18	mm	sítování
AFS	65	72	76		sítování
sypná hmotnost	1,41	1,41	1,41	kg/l	
> 800 μm				%	sítování
> 630 μm				%	sítování
> 500 μm				%	sítování
> 400 μm	0,5	0,4	0,32	%	sítování
> 315 μm	5	4	3,8	%	sítování
> 200 μm	54	40,8	33	%	sítování
> 100 μm	38	51	58,8	%	sítování
> 63 μm	2	3,5	3,82	%	sítování
< 63 μm	0,5	0,3	0,26	%	sítování

CHEMICKÉ ANALÝZY (RFA) %

	STJ 10	STJ 12	STJ 25
SiO_2	99,7	99,7	99,3
Fe_2O_3	0,010	0,012	0,025
Al_2O_3	0,1	0,15	0,3
TiO_2	0,02	0,03	0,15

FYZIKÁLNÍ CHARAKTERISTIKA

hustota (g/ml)	2,65	vlhkost v mokrém stavu (%)	8,0 max
tvrdost, Mohs	7	vlhkost v sušeném stavu (%)	0,2 max
ztráta žíháním (%)	0,06 - 0,25	pH	7,3

Křemenný písek ze Střelče je upravená přírodní surovina. Výše uvedené informace jsou založeny na středních hodnotách. Data by měla být považována pouze za indikativní. Hrubší a jemnější podíly jsou ve stopových množstvích možné. Uživateli přísluší, aby nejprve otestoval a posoudil vhodnost použití pro svůj účel. O případných tolerancích výše uvedených hodnot výrobků je možné jednat.

Prodej a dodávání je vždy na základě sjednaných obchodních podmínek a podle příslušné podnikové normy nebo kvalitativní dohody.

SLÉVÁRENSKÉ PÍSKY

Písky s vysokým obsahem SiO_2 a vhodnou granulometrií jsou vynikající surovinou pro slévárenský průmysl pro lití do pískových forem a výrobu pískových jader. Ve stavebním průmyslu jsou základní surovinou pro výrobu lepicích, vyrovnávacích a spárovacích hmot, speciálních maltovin a omítkovin. Dále se používají na aerifikaci přírodních trávníků. Písky se dodávají vlhké, sušené, volně ložené nebo balené, pro nakládku na silniční nebo železniční dopravní prostředky.

ZRNITOSTNÍ DATA, VLASTNOSTI TÝKAJÍCÍ SE VELIKOSTI ČÁSTIC A FYZIKÁLNÍ CHARAKTERISTIKY

	ST 52	ST 53	ST 54	ST 55	ST 56		Metody
Velikost středního zrna (d50)	0,32	0,27	0,22	0,16	0,13	mm	sítování
Počátek spékavosti	1300	1300	1300	1400	1500	°C	
Tepelná degradace	1550	1550	1550	1550	1550	°C	
Ph	7	7,5	7,4	7,8	7,5		
AFS	48	54	66	84,3	129		sítování
Vyplavitelné látky	0,14	0,12	0,06	0,15	0,22	%	
Ztráta žíháním	0,11	0,22	0,22	0,25	0,26	%	
sytná hmotnost	1,48	1,48	1,47	1,48	1,48	kg/l	
> 1000 μm						%	sítování
> 1000 μm						%	sítování
> 1000 μm						%	sítování
> 1000 μm						%	sítování
> 630 μm	0,31	0,15	0,13			%	sítování
> 500 μm	5	2,5	1,5	0,19	0,5	%	sítování
> 400 μm	16,5	9,1	5	1	1,3	%	sítování
> 315 μm	30,7	24,7	14,1	4,40	3,5	%	sítování
> 200 μm	35,6	43,1	39	25,61	13,50	%	sítování
> 100 μm	10,31	18,51	37,2	60	49,1	%	sítování
> 63 μm	1,58	1,95	2,98	7	21,10	%	sítování
< 63 μm				1,8	11	%	sítování

CHEMICKÉ ANALÝZY (RFA) %

	ST 52	ST 53	ST 54	ST 55	ST 56
SiO_2	99,3	99,2	99,2	99,0	99,0
Fe_2O_3	0,04	0,04	0,04	0,07	0,09
$\text{K}_2\text{O} + \text{Na}_2\text{O}$	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
$\text{CaO} + \text{MgO}$	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2

hustota (g/ml)	2,65	vlhkost v mokrém stavu (%)	8,0 max
tvrdost, Mohs	7	vlhkost v sušeném stavu (%)	0,2 max

Křemenný písek ze Střelče je upravená přírodní surovina. Výše uvedené informace jsou založeny na středních hodnotách. Data by měla být považována pouze za indikativní. Hrubší a jemnější podíly jsou ve stopových množstvích možné. Uživatelé přísluší, aby nejprve otestoval a posoudil vhodnost použití pro svůj účel. O případných tolerancích výše uvedených hodnot výrobků je možné jednat.

Prodej a dodávání je vždy na základě sjednaných obchodních podmínek a podle příslušné podnikové normy nebo kvalitativní dohody.

Datum revize: 1.4.2017

TECHNICKÉ PÍSKY

Písky s extrémně vysokým obsahem SiO_2 jsou vynikající surovinou ve vodárenství k filtrování pitné vody a technologických vod, pro nejrůznější použití ve strojírenství, pro technologii přesného lití, ve stavebnictví jako plnivo do průmyslových podlah, na tryskání betonových a ocelových konstrukcí, na zásyp umělých sportovních trávníků apod. Technický písek s malým obsahem Fe_2O_3 je vynikající surovinou v elektrotechnickém průmyslu jako hasivo do pojistek vysokého napětí, jako zásypová a izolační hmota v elektrických topných tělesech a v dalších oborech.

Písky se dodávají sušené, volně ložené a balené, pro nakládku na silniční nebo železniční dopravní prostředky.

ZRNITOSTNÍ DATA A VLASTNOSTI TÝKAJÍCÍ SE VELIKOSTI ČÁSTIC

	ST 01/06	ST 02/06	ST 03/08	ST 03/30	ST 05/10	ST 06/12	STF 06/12	ST 10/40	Metody
Velikost středního zrna (d50)	0,36	0,35	0,55	1,0	0,72	0,93	0,91	1,99	mm sítování
AFS	34	32	23	8	17	15	15	5	sítování
sypná hmotnost	1,52	1,5	1,5	1,5	1,5	1,52	1,52	1,55	kg/l
> 4000 µm	0	0	0	3	0	5,3	5,6	0	% sítování
> 3150 µm				99				% sítování	
> 1250 µm			5,5		92	5,2	92,8	94,2	% sítování
> 1000 µm				% sítování					
> 800 µm	8,2	0,31	93,4	94,3	92,8	94,2	1	% sítování	
> 630 µm								% sítování	
> 500 µm	84,4	98,59	93,4	0,5	1,9	0,3		% sítování	
> 315 µm								% sítování	
> 200 µm								% sítování	
> 100 µm	7,2	1,1	1,1	5	0,5	1,9	0,3	% sítování	
< 100 µm	0,2							% sítování	

CHEMICKÉ ANALÝZY (RFA) %

	ST 01/06	ST 02/06	ST 03/08	ST 03/30	ST 05/10	ST 06/12	STF 06/12	ST 10/40
SiO_2	99,2	99,4	99,4	99,2	99,85	99,2	99,3	99,2
Fe_2O_3	0,04	0,04	0,04	0,1	0,022	0,03	0,03	0,03

FYZIKÁLNÍ CHARAKTERISTIKA

hustota (g/ml)	2,65	vlhkost (%)	0,2 max
tvrdost, Mohs	7	pH	7,2
ztráta žíháním (%)	0,1 - 0,3		

Křemenný písek ze Střelče je upravená přírodní surovina. Výše uvedené informace jsou založeny na středních hodnotách. Data by měla být považována pouze za indikativní. Hrubší a jemnější podíly jsou ve stopových množstvích možné. Uživatelé přísluší, aby nejprve otestoval a posoudil vhodnost použití pro svůj účel. O případných tolerancích výše uvedených hodnot výrobků je možné jednat. Prodej a dodávání je vždy na základě sjednaných obchodních podmínek a podle příslušné podnikové normy nebo kvalitativní dohody.

Datum revize: 1.4.2017

MIKROMLETÉ PÍSKY

Mikromleté písky – křemenné moučky jsou vyráběny suchým mletím v nezelezném prostředí a tříděním za použití větrných třídičů. Surovinou na mleté písky je upravený křemičitý písek s obsahem SiO_2 vyšším než 99 %. Čistota mletých písků – křemenné moučky, zmitost, chemická netečnost a tvrdost činí tyto písky vynikající surovinou pro keramické smalty, glazury, jako plnivo umělých hmot, na výrobu speciálních maltových směsí, obkladových lepidel, ve sklářském průmyslu na výrobu skelného vlákna a ve slévárenství na formy pro přesné lití. Písky se dodávají sušené, volně ložené a balené, pro nakládku na silniční nebo železniční dopravní prostředky.

ZRNITOSTNÍ DATA A VLASTNOSTI TÝKAJÍCÍ SE VELIKOSTI ČÁSTIC

	ST 2	ST 6	ST 7	ST 8	ST 9		Metody
Velikost středního zrna (d50)	27	16	12	9	6	μm	laser
povrch zrna	3274	4379	5407	6122	8592	cm ² /g	laser
sypná hmotnost	1,19	0,99	0,99	0,93	0,92	kg/l	
> 90 μm	2					%	sítování
> 63 μm	7,0					%	sítování
> 45 μm		6	4,6	0,5	0,18	%	sítování
> 40 μm	18					%	sítování
> 45 μm	31	10	4,5	0,7	0,2	%	laser
> 40 μm	35	15	9	2	0,6	%	laser
> 32 μm	44	23	17	7	2	%	laser
> 20 μm	58	43	33	22	10	%	laser
> 15 μm	66	52	43	33	17	%	laser
> 10 μm	73	63	57	48	29	%	laser
> 5 μm	83	76	69	64	46	%	laser
> 2 μm	93	90	83	79	71	%	laser
> 1 μm	97	96	95	95	93	%	laser

CHEMICKÉ ANALÝZY (RFA) %

SiO ₂	99,6
Fe ₂ O ₃	0,05
Al ₂ O ₃	0,2
CaO + MgO	0,1
Na ₂ O + K ₂ O	0,1

FYZIKÁLNÍ CHARAKTERISTIKA

hustota (g/ml)	2,65	vlhkost (%)	0,2 max
tvrdost, Mohs	7	pH	6,4
ztráta žíháním (%)	0,2		

Křemenný písek ze Střelče je upravená přírodní surovina. Výše uvedené informace jsou založeny na středních hodnotách. Data by měla být považována pouze za indikativní. Hrubší a jemnější podíly jsou ve stopových množstvích možné. Uživatelé přísluší, aby nejprve otestovali a posoudili vhodnost použití pro svůj účel. O případných tolerancích výše uvedených hodnot výrobků je možné jednat.

Prodej a dodávání je vždy na základě sjednaných obchodních podmínek a podle příslušné podnikové normy nebo kvalitativní dohody.

Datum revize: 1.4.2017

OSTATNÍ PÍSKY

ST 92	Jemný písek, získaný mokrou úpravou křemenných surovin. Zrnitost a chemické složení se nezaručuje. Hlavní podíl zrn v rozmezí 0,063 – 0,4 mm tvoří 80% hmotnosti. Vlhkost při expedici nepřesahuje 8%. Písek se používá k různým technickým účelům. Je velmi vhodný pro jezdecké sporty.
ST 93	Hrubý písek, získaný mokrou úpravou křemenných surovin. Zrnitost a chemické složení se nezaručuje. Hlavní podíl zrn v rozmezí 0,4 – 1,5 mm tvoří 70% hmotnosti. Vlhkost při expedici nepřesahuje 8%. Písek se používá k různým technickým účelům.
ST 97	Je přírodní písek. Zrnitost a chemické složení se nezaručuje. Hlavní podíl zrn v rozmezí 0 – 1,0 mm tvoří 70% hmotnosti. Písek může obsahovat určité množství pískovcových hrudek. Vlhkost při expedici nepřesahuje 8%. Používá se k různým technickým účelům.

SPORTOVNÍ PÍSKY - SportTop

ST 40	Je zvláště vhodný pro nízkorozpočtová fotbalová hřiště se základem z přírodní půdy a s drenážním systémem – školní a veřejná hřiště.
ST 52	Vaše nejlepší volba pro top dressing a kořenovou zónu golfových trávníků. Celosvětově je nyní uznáváno, že v golfových trávnících mají dominovat částice středně hrubého písku (250 – 500 mikrometrů). Náš písek ST 52 obsahuje 80% středně hrubého písku a 14% písku jemného. Vhodný též pro beach volleyball.
ST 53	Je vhodný písek pro stavbu fotbalových hřišť podle pravidel USGA a pro beach volleyball. Dále je vhodný pro top dressing a kořenovou zónu golfových trávníků.
ST 54	Ideální písek pro úpravy fairway golfových hřišť založených na přírodní půdě. Zkvalitňuje strukturu a odvodňování půdy. Obsahuje 24% středně hrubého písku a 66% písku jemného. Převaha jemného písku zajišťuje lepší promíchání s jílem, které nelze dosáhnout u písku hrubšího. Vhodný též pro beach volleyball.
ST 56	Jemný až velmi jemný písek vhodný pro jezdecké sporty s vynikající stálostí.
ST 93	Písek vhodný pro třívrstvý systém USGA konstrukce kořenové zóny hřiště nad vrstvou 6-10 mm šterku. Výborně se usadí a zajistí vynikající odvodňování. Z důvodu hrubé zrnitosti lze použít i pro šterbinové odvodňovací systémy fotbalových hřišť.

Výše uvedená data jsou pouze indikativní.