



Druhy písků	SKLÁŘSKÉ PÍSKY - výpis z podnikové normy PN-01-2014 Tabulka 1. Zrnitost - Druhy kvality								
	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 06	0,00		0,0	max 0,5	max 7,0	min 90,5		max 2,0	
STJ 09	0,00		0,0	max 0,5	max 7,0	min 90,5		max 2,0	
STJ 12	0,00		0,0	max 0,5	max 7,0	min 90,5		max 2,0	
STJ 25	0,00		0,0	max 0,5	max 7,0	min 90,5		max 2,0	
ST 08	0,00		0,0	max 1,0	min 97,0			max 2,0	
ST 10	0,00		0,0	max 1,0	min 97,0			max 2,0	
ST 12	0,00		0,0	max 1,0	min 97,0			max 2,0	
ST 15	0,00		0,0	max 1,0	min 97,0			max 2,0	
ST 40	0,00	0,0	0,0	max 0,5	min 94,5			max 5,0	

Druhy písků	SKLÁŘSKÉ PÍSKY - výpis z podnikové normy PN-01-2014 Tabulka 2. Chemické složení			
	Obsah složky v %			
	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	Al ₂ O ₃
min	max			
STJ 06	99,7	0,006	0,03	0,2
STJ 09		0,009		
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 40	98,5	0,040	0,13	0,4

Základní vlastnosti	SLÉVÁRENSKÉ PÍSKY - výpis z podnikové normy PN-02-2014 Tabulka 1. Druhy kvality				
	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 - 70	40 - 70	40 - 70	40 - 70	40 - 70
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	

 KVALITA V KAŽDÉM ZRNKU	MIKROMLETÉ PÍSKY - výpis z podnikové normy PN-03-2014 <i>Tabulka 1. Zrnitost a chemické složení</i>				
	Druhy písků				
	ST 2	ST 6	ST 7	ST 8	ST 9
Frakce v mm	Frakce v %				
nad 0,50	0,00	0,0	0,0	0,0	max 0,5
0,315	0,0				
0,25	max 0,5	max 10,0	max 5,0	max 4,0	
0,20					
0,125					
0,090	max 8,0	max 10,0	max 5,0	max 4,0	
0,063	max 20,0				
0,045	nevymezeno	nevymezeno			
0,040		nevymezeno			
propad	nevymezeno				
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				

 KVALITA V KAŽDÉM ZRNKU	TECHNICKÉ PÍSKY - výpis z podnikové normy PN-04-2017 <i>Tabulka 1. Druhy kvality</i>								
	Druhy písků								
	ST 01/06	ST 03/08	ST 05/10	ST 06/12	ST 10/40	ST 03/30			
Frakce v mm	Frakce v %								
nad 4,0	max 25,0	max 10,0	0,00	max 10,0	max 5,0	max 3,0			
3,15			min 85,0	max 10,0	min 80,0		min 90,0		
1,25						min 73,0		max 5,0	max 5,0
1,00		min 85,0	max 5,0	max 10,0	max 5,0				
0,80							max 5,0		
0,63	max 5,0	max 10,0	max 5,0	max 5,0					
0,50					max 5,0	max 10,0	max 5,0	max 5,0	
0,315	max 5,0	max 10,0	max 5,0	max 5,0					
0,20					max 5,0	max 10,0	max 5,0	max 5,0	
0,10	max 5,0	max 10,0	max 5,0	max 5,0					
propad					max 2,0				
SiO ₂ (%) min	99,2								
Fe ₂ O ₃ (%) max	0,04		0,10						
Vypl. látky (%) max	1								