

Možnosti využití struskového kameniva va vozovkách lesních cest na Ostravsku

Čára zrnitosti kameniva podle ČSN EN 933-1 (prosévání za mokra)

SÍTOVÝ ROZBOR - VZOREK (označení)					AT-A	
Síto (mm)	Obor zrnitosti pole ČSN EN 13 285 ed. 2 ¹⁾			Fullerova křivka ²⁾	Propad sítím v %	
	MZK 0-32 G _A		ŠD 0-32 G _B			
0,05						
0,09						
0,063				4	6,0	
0,125				6	8,9	
0,25				9	12,8	
0,5	0	20	5	35	13	17,5
1	10	35	9	40	18	23,8
2	15	40	16	47	25	33,5
4	22	50	22	60	36	47,2
5,6	29	58	29	64	42	56,3
8	35	65	35	68	50	67,0
11,2	45	75	45	78	60	72,7
16	55	85	55	85	71	81,8
22,4				84	84	91,8
31,5				100	100	96,8
45				100	100	100,0
63				100	100	100,0

Poznámka:

- 1) Silně označené hodnoty jsou převzaty z ČSN EN 13 285 ed. 2. Šedě označené hodnoty jsou dopočítané; nejedná se o tabulkové hodnoty ani o hodnoty naměřené.
- 2) Ideální zrnitostní křivka podle W. B. Fullera pro frakci kameniva 0 - 31.5 mm.
FULLER, W. B. a S. E. THOMPSON. The laws of proportioning concrete. In: Transactions of the American Society of Civil Engineers. 1907, s 67-143.

Závěr: Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_A podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro MZK 0 - 32 mm.

Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_B podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro ŠD_B 0 - 32 mm.

Možnosti využití struskového kameniva va vozkách lesních cest na Ostravsku

Čára zrnitosti kameniva podle ČSN EN 933-1 (prosévání za mokra)

SÍTOVÝ ROZBOR - VZOREK (označení)					AT-B	
Síto (mm)	Obor zrnitosti pole ČSN EN 13 285 ed. 2 ¹⁾				Fullerova křivka ²⁾	Propad sítím v % hm.
	MZK 0-32 G _A		ŠD 0-32 G _B			
0,05						
0,09						
0,063					4	13,6
0,125					6	15,4
0,25					9	17,6
0,5	0	20	5	35	13	19,6
1	10	35	9	40	18	21,6
2	15	40	16	47	25	24,7
4	22	50	22	60	36	29,8
5,6	29	58	29	64	42	33,0
8	35	65	35	68	50	38,6
11,2	45	75	45	78	60	43,4
16	55	85	55	85	71	53,8
22,4					84	68,1
31,5					100	80,6
45					100	94,5
63					100	100,0

Poznámka:

- 1) Silně označené hodnoty jsou převzaty z ČSN EN 13 285 ed. 2. Šedě označené hodnoty jsou dopočítané; nejedná se o tabulkové hodnoty ani o hodnoty naměřené.
- 2) Ideální zrnitostní křivka podle W. B. Fullera pro frakci kameniva 0 - 31.5 mm.
FULLER, W. B. a S. E. THOMPSON. The laws of proportioning concrete. In: Transactions of the American Society of Civil Engineers. 1907, s 67-143.

Závěr: Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_A podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro MZK 0 - 32 mm.

Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_B podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro ŠD_B 0 - 32 mm.

Možnosti využití struskového kameniva va vozkách lesních cest na Ostravsku

Čára zrnitosti kameniva podle ČSN EN 933-1 (prosévání za mokra)

SÍTOVÝ ROZBOR - VZOREK (označení)					AT-B	
Síto (mm)	Obor zrnitosti pole ČSN EN 13 285 ed. 2 ¹⁾				Fullerova křivka ²⁾	Propad sítím v % hm.
	MZK 0-45 G _A		ŠD 0-45 G _B			
0,05						
0,09						
0,063					4	13,6
0,125					5	15,4
0,25					7	17,6
0,5	0	20	5	35	11	19,6
1	10	35	9	40	15	21,6
2	15	40	16	47	21	24,7
4	19	45	19	53	30	29,8
5,6	22	50	22	60	35	33,0
8	28	57	28	64	42	38,6
11,2	35	65	35	68	50	43,4
16	45	77	45	77	60	53,8
22,4	55	85	55	85	71	68,1
31,5					84	80,6
45					100	94,5
63					100	100,0

Poznámka:

- 1) Silně označené hodnoty jsou převzaty z ČSN EN 13 285 ed. 2. Šedě označené hodnoty jsou dopočítané; nejedná se o tabulkové hodnoty ani o hodnoty naměřené.
- 2) Ideální zrnitostní křivka podle W. B. Fullera pro frakci kameniva 0 - 45 mm.
FULLER, W. B. a S. E. THOMPSON. The laws of proportioning concrete. In: Transactions of the American Society of Civil Engineers. 1907, s 67-143.

Závěr: Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_A podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro MZK 0 - 45 mm.

Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_B podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro ŠD_B 0 - 45 mm.

Možnosti využití struskového kameniva va vozkách lesních cest na Ostravsku

Čára zrnitosti kameniva podle ČSN EN 933-1 (prosévání za mokra)

SÍTOVÝ ROZBOR - VZOREK (označení)					AT-B	
Síto (mm)	Obor zrnitosti pole ČSN EN 13 285 ed. 2 ¹⁾				Fullerova křivka ²⁾	Propad sítem v % hm.
	MZK 0-63 G _A		ŠD 0-63 G _B			
0,05						
0,09						
0,063					3	13,6
0,125					4	15,4
0,25					6	17,6
0,5					9	19,6
1	0	20	5	35	13	21,6
2	10	35	9	40	18	24,7
4	15	40	16	47	25	29,8
5,6	21	45	19	54	30	33,0
8	22	50	22	60	36	38,6
11,2	28	58	28	64	42	43,4
16	35	65	35	68	50	53,8
22,4	45	75	45	77	60	68,1
31,5	55	85	55	85	71	80,6
45					85	94,5
63					100	100,0

Poznámka:

- 1) Silně označené hodnoty jsou převzaty z ČSN EN 13 285 ed. 2. Šedě označené hodnoty jsou dopočítané; nejedná se o tabulkové hodnoty ani o hodnoty naměřené.
- 2) Ideální zrnitostní křivka podle W. B. Fullera pro frakci kameniva 0 - 63 mm.
FULLER, W. B. a S. E. THOMPSON. The laws of proportioning concrete. In: Transactions of the American Society of Civil Engineers. 1907, s 67-143.

Závěr: Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_A podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro MZK 0 - 63 mm.

Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_B podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro ŠD_B 0 - 63 mm.

Možnosti využití struskového kameniva va vozkách lesních cest na Ostravsku

Čára zrnitosti kameniva podle ČSN EN 933-1 (prosévání za mokra)

SÍTOVÝ ROZBOR - VZOREK (označení)					AT-C	
Síto (mm)	Obor zrnitosti pole ČSN EN 13 285 ed. 2 ¹⁾			Fullerova křivka ²⁾	Propad sítím v %	
	MZK 0-32 G _A		ŠD 0-32 G _B			
0,05						
0,09						
0,063				4	18,1	
0,125				6	20,5	
0,25				9	23,7	
0,5	0	20	5	35	13	28,5
1	10	35	9	40	18	34,0
2	15	40	16	47	25	41,6
4	22	50	22	60	36	51,6
5,6	29	58	29	64	42	57,9
8	35	65	35	68	50	65,8
11,2	45	75	45	78	60	70,1
16	55	85	55	85	71	76,7
22,4				84	81,7	
31,5				100	87,9	
45				100	94,6	
63				100	100,0	

Poznámka:

- 1) Silně označené hodnoty jsou převzaty z ČSN EN 13 285 ed. 2. Šedě označené hodnoty jsou dopočítané; nejedná se o tabulkové hodnoty ani o hodnoty naměřené.
- 2) Ideální zrnitostní křivka podle W. B. Fullera pro frakci kameniva 0 - 31.5 mm.
FULLER, W. B. a S. E. THOMPSON. The laws of proportioning concrete. In: Transactions of the American Society of Civil Engineers. 1907, s 67-143.

Závěr: Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_A podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro MZK 0 - 32 mm.

Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_B podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro ŠD_B 0 - 32 mm.

Možnosti využití struskového kameniva va vozovkách lesních cest na Ostravsku

Čára zrnitosti kameniva podle ČSN EN 933-1 (prosévání za mokra)

SÍTOVÝ ROZBOR - VZOREK (označení)					AT-C	
Síto (mm)	Obor zrnitosti pole ČSN EN 13 285 ed. 2 ¹⁾			Fullerova křivka ²⁾	Propad sítím v %	
	MZK 0-45 G _A		ŠD 0-45 G _B			
0,05						
0,09						
0,063				4	18,1	
0,125				5	20,5	
0,25				7	23,7	
0,5	0	20	5	35	11	28,5
1	10	35	9	40	15	34,0
2	15	40	16	47	21	41,6
4	19	45	19	53	30	51,6
5,6	22	50	22	60	35	57,9
8	28	57	28	64	42	65,8
11,2	35	65	35	68	50	70,1
16	45	77	45	77	60	76,7
22,4	55	85	55	85	71	81,7
31,5					84	87,9
45					100	94,6
63					100	100,0

Poznámka:

- 1) Silně označené hodnoty jsou převzaty z ČSN EN 13 285 ed. 2. Šedě označené hodnoty jsou dopočítané; nejedná se o tabulkové hodnoty ani o hodnoty naměřené.
- 2) Ideální zrnitostní křivka podle W. B. Fullera pro frakci kameniva 0 - 45 mm. FULLER, W. B. a S. E. THOMPSON. *The laws of proportioning concrete. In: Transactions of the American Society of Civil Engineers. 1907, s 67-143.*

Závěr: Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_A podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro MZK 0 - 45 mm.

Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_B podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro ŠD_B 0 - 45 mm.

Možnosti využití struskového kameniva va vozovkách lesních cest na Ostravsku

Čára zrnitosti kameniva podle ČSN EN 933-1 (prosévání za mokra)

SÍTOVÝ ROZBOR - VZOREK (označení)					AT-C	
Síto (mm)	Obor zrnitosti pole ČSN EN 13 285 ed. 2 ¹⁾			Fullerova křivka ²⁾	Propad sítím v %	
	MZK 0-63 G _A		ŠD 0-63 G _B			
0,05						
0,09						
0,063				3	18,1	
0,125				4	20,5	
0,25				6	23,7	
0,5				9	28,5	
1	0	20	5	35	13	34,0
2	10	35	9	40	18	41,6
4	15	40	16	47	25	51,6
5,6	21	45	19	54	30	57,9
8	22	50	22	60	36	65,8
11,2	28	58	28	64	42	70,1
16	35	65	35	68	50	76,7
22,4	45	75	45	77	60	81,7
31,5	55	85	55	85	71	87,9
45					85	94,6
63					100	100,0

Poznámka:

- 1) Silně označené hodnoty jsou převzaty z ČSN EN 13 285 ed. 2. Šedě označené hodnoty jsou dopočítané; nejedná se o tabulkové hodnoty ani o hodnoty naměřené.
- 2) Ideální zrnitostní křivka podle W. B. Fullera pro frakci kameniva 0 - 63 mm. FULLER, W. B. a S. E. THOMPSON. *The laws of proportioning concrete. In: Transactions of the American Society of Civil Engineers. 1907, s 67-143.*

Závěr: Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_A podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro MZK 0 - 63 mm.

Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_B podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro ŠD_B 0 - 63 mm.

Možnosti využití struskového kameniva va vozovkách lesních cest na Ostravsku

Čára zrnitosti kameniva podle ČSN EN 933-1 (prosévání za mokra)

SÍTOVÝ ROZBOR - VZOREK (označení)					AT-D	
Síto (mm)	Obor zrnitosti pole ČSN EN 13 285 ed. 2 ¹⁾			Fullerova křivka ²⁾	Propad sítím v %	
	MZK 0-32 G _A		ŠD 0-32 G _B			
0,05						
0,09						
0,063				4	19,8	
0,125				6	22,3	
0,25				9	25,5	
0,5	0	20	5	35	13	29,6
1	10	35	9	40	18	34,0
2	15	40	16	47	25	39,8
4	22	50	22	60	36	46,8
5,6	29	58	29	64	42	50,8
8	35	65	35	68	50	56,2
11,2	45	75	45	78	60	58,6
16	55	85	55	85	71	65,7
22,4				84	70,9	
31,5				100	77,2	
45				100	100,0	
63				100	100,0	

Poznámka:

- 1) Silně označené hodnoty jsou převzaty z ČSN EN 13 285 ed. 2. Šedě označené hodnoty jsou dopočítané; nejedná se o tabulkové hodnoty ani o hodnoty naměřené.
- 2) Ideální zrnitostní křivka podle W. B. Fullera pro frakci kameniva 0 - 31.5 mm. FULLER, W. B. a S. E. THOMPSON. *The laws of proportioning concrete. In: Transactions of the American Society of Civil Engineers. 1907, s 67-143.*

Závěr: Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_A podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro MZK 0 - 32 mm.

Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_B podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro ŠD_B 0 - 32 mm.

Možnosti využití struskového kameniva va vozovkách lesních cest na Ostravsku

Čára zrnitosti kameniva podle ČSN EN 933-1 (prosévání za mokra)

SÍTOVÝ ROZBOR - VZOREK (označení)					AT-D	
Síto (mm)	Obor zrnitosti pole ČSN EN 13 285 ed. 2 ¹⁾			Fullerova křivka ²⁾	Propad sítím v %	
	MZK 0-45 G _A		ŠD 0-45 G _B			
0,05						
0,09						
0,063				4	19,8	
0,125				5	22,3	
0,25				7	25,5	
0,5	0	20	5	35	11	29,6
1	10	35	9	40	15	34,0
2	15	40	16	47	21	39,8
4	19	45	19	53	30	46,8
5,6	22	50	22	60	35	50,8
8	28	57	28	64	42	56,2
11,2	35	65	35	68	50	58,6
16	45	77	45	77	60	65,7
22,4	55	85	55	85	71	70,9
31,5					84	77,2
45					100	100,0
63					100	100,0

Poznámka:

- 1) Silně označené hodnoty jsou převzaty z ČSN EN 13 285 ed. 2. Šedě označené hodnoty jsou dopočítané; nejedná se o tabulkové hodnoty ani o hodnoty naměřené.
- 2) Ideální zrnitostní křivka podle W. B. Fullera pro frakci kameniva 0 - 45 mm. FULLER, W. B. a S. E. THOMPSON. *The laws of proportioning concrete. In: Transactions of the American Society of Civil Engineers. 1907, s 67-143.*

Závěr: Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_A podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro MZK 0 - 45 mm.

Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_B podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro ŠD_B 0 - 45 mm.

Možnosti využití struskového kameniva va vozovkách lesních cest na Ostravsku

Čára zrnitosti kameniva podle ČSN EN 933-1 (prosévání za mokra)

SÍTOVÝ ROZBOR - VZOREK (označení)					AT-E	
Síto (mm)	Obor zrnitosti pole ČSN EN 13 285 ed. 2 ¹⁾			Fullerova křivka ²⁾	Propad sítím v %	
	MZK 0-32 G _A		ŠD 0-32 G _B			
0,05						
0,09						
0,063				4	6,8	
0,125				6	8,4	
0,25				9	10,9	
0,5	0	20	5	35	13	14,7
1	10	35	9	40	18	20,0
2	15	40	16	47	25	27,6
4	22	50	22	60	36	37,5
5,6	29	58	29	64	42	43,0
8	35	65	35	68	50	49,9
11,2	45	75	45	78	60	54,6
16	55	85	55	85	71	63,6
22,4				84		68,3
31,5				100		74,4
45				100		79,5
63				100		95,4

Poznámka:

- 1) Silně označené hodnoty jsou převzaty z ČSN EN 13 285 ed. 2. Šedě označené hodnoty jsou dopočítané; nejedná se o tabulkové hodnoty ani o hodnoty naměřené.
- 2) Ideální zrnitostní křivka podle W. B. Fullera pro frakci kameniva 0 - 31.5 mm.
FULLER, W. B. a S. E. THOMPSON. The laws of proportioning concrete. In: Transactions of the American Society of Civil Engineers. 1907, s 67-143.

Závěr: Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_A podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro MZK 0 - 32 mm.

Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_B podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro ŠD_B 0 - 32 mm.

Možnosti využití struskového kameniva va vozovkách lesních cest na Ostravsku

Čára zrnitosti kameniva podle ČSN EN 933-1 (prosévání za mokra)

SÍTOVÝ ROZBOR - VZOREK (označení)					AT-E	
Síto (mm)	Obor zrnitosti pole ČSN EN 13 285 ed. 2 ¹⁾			Fullerova křivka ²⁾	Propad sítím v %	
	MZK 0-45 G _A		ŠD 0-45 G _B			
0,05						
0,09						
0,063				4	6,8	
0,125				5	8,4	
0,25				7	10,9	
0,5	0	20	5	35	11	14,7
1	10	35	9	40	15	20,0
2	15	40	16	47	21	27,6
4	19	45	19	53	30	37,5
5,6	22	50	22	60	35	43,0
8	28	57	28	64	42	49,9
11,2	35	65	35	68	50	54,6
16	45	77	45	77	60	63,6
22,4	55	85	55	85	71	68,3
31,5					84	74,4
45					100	79,5
63					100	95,4

Poznámka:

- 1) Silně označené hodnoty jsou převzaty z ČSN EN 13 285 ed. 2. Šedě označené hodnoty jsou dopočítané; nejedná se o tabulkové hodnoty ani o hodnoty naměřené.
- 2) Ideální zrnitostní křivka podle W. B. Fullera pro frakci kameniva 0 - 45 mm. FULLER, W. B. a S. E. THOMPSON. *The laws of proportioning concrete. In: Transactions of the American Society of Civil Engineers. 1907, s 67-143.*

Závěr: Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_A podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro MZK 0 - 45 mm.

Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_B podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro ŠD_B 0 - 45 mm.

Možnosti využití struskového kameniva va vozovkách lesních cest na Ostravsku

Čára zrnitosti kameniva podle ČSN EN 933-1 (prosévání za mokra)

SÍTOVÝ ROZBOR - VZOREK (označení)					AT-C	
Síto (mm)	Obor zrnitosti pole ČSN EN 13 285 ed. 2 ¹⁾			Fullerova křivka ²⁾	Propad sítím v %	
	MZK 0-63 G _A		ŠD 0-63 G _B			
0,05						
0,09						
0,063				3	6,8	
0,125				4	8,4	
0,25				6	10,9	
0,5				9	14,7	
1	0	20	5	35	13	20,0
2	10	35	9	40	18	27,6
4	15	40	16	47	25	37,5
5,6	21	45	19	54	30	43,0
8	22	50	22	60	36	49,9
11,2	28	58	28	64	42	54,6
16	35	65	35	68	50	63,6
22,4	45	75	45	77	60	68,3
31,5	55	85	55	85	71	74,4
45					85	79,5
63					100	95,4

Poznámka:

- 1) Silně označené hodnoty jsou převzaty z ČSN EN 13 285 ed. 2. Šedě označené hodnoty jsou dopočítané; nejedná se o tabulkové hodnoty ani o hodnoty naměřené.
- 2) Ideální zrnitostní křivka podle W. B. Fullera pro frakci kameniva 0 - 63 mm. FULLER, W. B. a S. E. THOMPSON. *The laws of proportioning concrete. In: Transactions of the American Society of Civil Engineers. 1907, s 67-143.*

Závěr: Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_A podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro MZK 0 - 63 mm.

Vzorek odpovídá požadované kategorii zrnitosti G_B podle ČSN EN 13 285 ed. 2 pro ŠD_B 0 -63 mm.