

# SPRIEVODNÝ LIST ZÁKAZKY

## č.:

**Druh skúšky:** Pevnosť v ťahu pri ohybe  
Pevnosť v priečnom ťahu vzoriek tvaru hranol

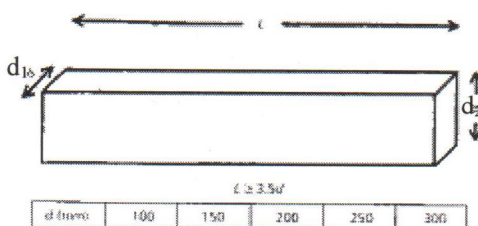
**Skúšobný postup č.:** SP 02, SP 03

**Počet vzoriek/sád:**

**Dátum skúšky:**

### Overenie použiteľnosti vzoriek – dovoľené tolerancie:

|                                                                        |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozmery, ktoré boli vo forme: $d_1$ a $l$                              | presnosť merania:<br>2 merania (na koncoch vzorky)<br>dovoľená odchýlka: $\pm 1,0 \%$             |
| Odchýlka hornej a spodnej plochy: $d_2$                                | presnosť merania:<br>3 merania: (na koncoch a v strede vzorky)<br>dovoľená odchýlka: $\pm 0,5 \%$ |
| Rovinnosť zaťažovanej plochy                                           | dovoľená odchýlka: $\pm 0,0006d$                                                                  |
| Kolmosť bočných stien hranolu k dolnej základni tak, ako bola vyrábaná | dovoľená odchýlka: $\pm 0,5 \text{ mm}$                                                           |
| Priamosť zaťažovanej stykovej plochy                                   | dovoľená odchýlka: $\pm 0,2 \text{ mm}$                                                           |
| Opracovanie vzorky                                                     | Rezanie, zabrusenie                                                                               |



### Tabuľka nameraných hodnôt:

| Označ. vzorky     | Rozmery $d_1 \times d_2 \times l$ (mm) |       |       | Rovinn. plochy [mm] | Kolmosť steny [mm] | Priamosť zaťažovanej plochy [mm] | Hmotnosť (kg) | Max. zaťaženie (N) | Pevnosť (MPa) |
|-------------------|----------------------------------------|-------|-------|---------------------|--------------------|----------------------------------|---------------|--------------------|---------------|
| B-1-3             | 100,3                                  | 99,8  | 400,1 |                     |                    |                                  | 8,961         | 18,089             | 5,586         |
|                   | 100,2                                  | 98,2  | 400   |                     |                    |                                  |               |                    |               |
|                   | 100,1                                  | 97,4  | 400   |                     |                    |                                  |               |                    |               |
| Priemer           | 100,2                                  | 98,5  | 400   |                     |                    |                                  |               |                    |               |
| Splnenie kritérií |                                        |       |       |                     |                    |                                  |               |                    |               |
| B-2-3             | 102,5                                  | 100,2 | 399,5 |                     |                    |                                  | 9,283         | 17,532             | 5,112         |
|                   | 102,3                                  | 100,2 | 399,8 |                     |                    |                                  |               |                    |               |
|                   | 101,9                                  | 100,2 | 399   |                     |                    |                                  |               |                    |               |
| Priemer           | 102                                    | 100,2 | 399,4 |                     |                    |                                  |               |                    |               |

| Splnenie kritérií |       |       |       |  |  |  |       |        |      |
|-------------------|-------|-------|-------|--|--|--|-------|--------|------|
| B-3-b             | 99,9  | 102,7 | 400   |  |  |  |       |        |      |
|                   | 99,9  | 100,9 | 399,6 |  |  |  | 8,885 | 17,591 | 5293 |
|                   | 100,0 | 98,8  | 399,0 |  |  |  |       |        |      |
| Priemer           | 99,9  | 99,9  | 399,5 |  |  |  |       |        |      |
| Splnenie kritérií |       |       |       |  |  |  |       |        |      |

Poznámky:

Skúšku vykonal:

Kontroloval:

B-1 97,9 96,0 400  
 97,2 96,6 400  
 97,2 96,9 399,8  
 • 97,9 95,5 399,9

8,939 306,291 30,629

B-2 97,1 100,4 399,5  
 97,9 101,7 399,5  
 97,0 100,3 400  
 97,3 100,8 399,7

9,04 216,877, 22,048

B-3 97,0 94,8 399,5  
 97,7 93,5 399,5  
 97,7 93,2 400  
 97,5 93,8 399,7

8,825 331,062, 33,455

B-4 100,2 99,2 400  
 100 99,5 400,1  
 100,1 99,3 400,1  
 100,1 99 400,1

9,064 323,96 32,691

320,421  
 30% + 96,1263

|       |            |            |              |       |           |
|-------|------------|------------|--------------|-------|-----------|
| B-1-E | 97,0       | 94,8       | 399,5        |       |           |
|       | 97,1       | 94,6       | 400,0        | 8,975 | cc 32 MPa |
|       | 97,1       | 94,2       | 399,8        |       |           |
|       | <u>971</u> | <u>945</u> | <u>399,8</u> |       |           |

|       |            |           |              |       |             |
|-------|------------|-----------|--------------|-------|-------------|
| B-2-E | 97,0       | 98,0      | 399,5        |       |             |
|       | 97,0       | 97,4      | 400,0        | 9,127 | cc 29.3 MPa |
|       | 97,6       | 98,6      | 400,0        |       |             |
|       | <u>972</u> | <u>98</u> | <u>399,8</u> |       |             |

|       |            |            |              |      |           |
|-------|------------|------------|--------------|------|-----------|
| B-3-E | 97,7       | 96,4       | 400,1        |      |           |
|       | 97,8       | 98,2       | 399,8        | 9,11 | cc 30 MPa |
|       | 97,8       | 97,4       | 399,7        |      |           |
|       | <u>978</u> | <u>973</u> | <u>399,9</u> |      |           |

|       |            |              |              |       |           |
|-------|------------|--------------|--------------|-------|-----------|
| B-4-E | 97,7       | 100,1        | 400,15       |       |           |
|       | 97,8       | 100,2        | 400,05       | 9,092 | cc 27 MPa |
|       | 98,2       | 100,07       | 400,05       |       |           |
|       | <u>979</u> | <u>100,4</u> | <u>400,1</u> |       |           |

05.10.2021