|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **IL-OB-720-16** | ZAPISNIK **- Ispitivanje čelične žice iz gotovog užeta -** | **Datum:** | **Broj ispitivanja:** |
| **Broj radnog naloga:** 30-03-02- | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | Naručilac ispitivanja | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Mjesto/pozicija ugradnje | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Datum ugradnje | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Tip i konstrukcija | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | Oznaka standarda | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | Dužina | | | | | | | užeta: | | | | | | uzorka: | | | | | | m | | | | |
| 7 | | Masa užeta | | | | | | | računska: | | | | | | stvarna: | | | | | | kg/m | | | | |
| 8 | | Prečnik | | | | | | | nazivni: | | | | | | izmjereni: | | | | | | mm | | | | |
| 9 | | Stanje površine žica | | | | | | | pocinkovana  gola | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | Nazivna čvrstoća žica | | | | | | | 1370 1570  1770 | | | | | | | | | | | | N/mm2 | | | | |
| 11 | | Dužina koraka | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | mm | | | | |
| 12 | | Način i smijer použavanja | | | | | | | s/Z  z/S  z/Z  s/S | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | Vrsta jezgra | | | | | | | vlaknasto  čelično | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14  a | Ispitivanje žica: | | Broj struka: | |  | Uzorak žice | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Br. sloja  1. |  | | 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | 14 | 15 | 16 | JM |
| Prečnik | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  | - |
| Br. sloja  2. |  | | 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  | - |
| Br. sloja  3. |  | | 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  | - |
| Br. sloja  4. |  | | 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  | - |
| Jezgro |  | | 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14  b | Ispitivanje žica: | Broj struka: | |  | Uzorak žice | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Br. sloja  1. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | JM |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  2. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  3. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  4. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Jezgro |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 14  c | Ispitivanje žica: | Broj struka: | |  | Uzorak žice | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Br. sloja  1. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | JM |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  2. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  3. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  4. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Jezgro |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  d | Ispitivanje žica: | Broj struka: | |  | Uzorak žice | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Br. sloja  1. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | JM |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  2. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  3. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  4. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Jezgro |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 14  e | Ispitivanje žica: | Broj struka: | |  | Uzorak žice | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Br. sloja  1. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | JM |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  2. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  3. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  4. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Jezgro |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14  f | Ispitivanje žica: | Broj struka: | |  | Uzorak žice | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Br. sloja  1. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | JM |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  2. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  3. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  4. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Jezgro |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 14  g | Ispitivanje žica: | Broj struka: | |  | Uzorak žice | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Br. sloja  1. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | JM |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  2. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  3. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  4. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Jezgro |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14  h | Ispitivanje žica: | Broj struka: | |  | Uzorak žice | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Br. sloja  1. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | JM |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  2. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  3. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  4. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Jezgro |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 14  k | Ispitivanje žica: | Broj struka: | |  | Uzorak žice | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Br. sloja  1. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | JM |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  2. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  3. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. sloja  4. |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Jezgro |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14  l | Ispitivanje žica: | | Broj struka: | |  | Uzorak žice | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Br. sloja  1. |  | | 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | 14 | 15 | 16 | JM |
| Prečnik | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | - |
| Br. sloja  2. |  | | 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | - |
| Br. sloja  3. |  | | 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | - |
| Br. sloja  4. |  | | 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | - |
| Jezgro |  | | 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | 14 | 15 | 16 |  |
| Prečnik | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | mm |
| Prek.sila | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | kN |
| Br.uvijanja | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | - |
| Br. savijanja | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | - |
| 15 | | Računska prekidna sila užeta: | | | | | | |  | | | | | | | | | | | kN | | | | |
| 16 | | Izmjerena zbirna prekidna sila | | | | | | |  | | | | | | | | | | | kN | | | | |
| 17 | | Metalni presjek užeta računski: | | | | | | |  | | | | | | | | | | | mm2 | | | | |
| 18 | | Metalni presjek užeta stvarni: | | | | | | |  | | | | | | | | | | | mm2 | | | | |
| 19 | | Računska masa užeta po metru: | | | | | | |  | | | | | | | | | | | kg/m | | | | |
| 20 | | Stvarna masa užeta po metru: | | | | | | |  | | | | | | | | | | | kg/m | | | | |
| Napomena: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ispitivanje obavio: TRL:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PROCEDURE I STANDARDI**

Provjeravanje prečnika: Uže neopterećeno, mjerenje se vrši pomičnim mjerilom u dva pravca u istom presjeku i to:

za užad sa parnim brojem vanjskih strukova, prečnik se mjeri preko dva suprotna struka

za užad sa neparnim brojem strukova, prečnik se mjeri preko jednog struka i šupljine koju obrazuju dva na suprotnu stranu ležeća struka. Ako uže ima sedam strukova izmjerenoj vrijednosti dodaje se 4%, a ako uže ima pet strukova dodaje se 6%.

Ispitivanje zatezanjem se vrši oprema proceduri :IL–PR–7.2–03 - Metalni materijali – Ispitivanje zatezanjem BAS EN ISO 6892-1:2017 Dio 1- Metoda ispitivanja zatezanjem na sobnoj temperaturi BAS EN ISO 6892- 1:2017 (Određivanje zatezne čvrstoće Rm tačka 3.10.1 i Određivanje procentualnog izduženja poslije prekida, tačka 20.1)

(za određivanje zatezne čvrstoće pojedinih žica uzima se nazivni prečnik dotične žice)

Ispitivanje povratnim savijanjem se vrši oprema proceduri : IL–PR–7.2–29: Metalni materijali - Žica - Opit povratnog savijanja (BAS ISO 7801:1999)

Ispitivanje jednostavnim uvijanjem se vrši prema proceduri : IL–PR–7.2–28: Metalni materijali - Žica - Jednostavno ispitivanje uvijanjem M (BAS ISO 7800:2013)