



Stredoslovenská  
distribučná

Stredoslovenská distribučná, a.s.  
Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina, www.ssd.sk

## Technický štandard:

Oceľové pásy a spony

**Vypracovali:** Ing. Peter Kollárik

Ing. Peter Michalovič  
Štandardizácia

**Schválili:**

Ing. Mikuláš Koščo  
Stratégia distribučnej  
sústavy

Ing. Milan Miškár  
Energetické aktíva

**Nahrádza:** 2023\_11\_24\_TŠ\_Oceľové\_pásy\_a\_spony

Dátum schválenia: 10.2025

Číslo: 4.03-06.10.2025

*Tento dokument spracovalo oddelenie Štandardizácie a jeho rozširovanie mimo SSD je možné v tlačenej alebo elektronickej forme iba v plnom rozsahu a so súhlasom spracovateľa.*

Počet strán: 4

## 1. POUŽITIE:

Univerzálny páskový systém slúži na upevnenie distribučných prvkov – elektroizvodných skríň, výstražných tabuliek, nosných konzol k podperným bodom a pod..

## 2. PREDPISY A NORMY:

- **STN EN 10088-1 (42 0927)** - Nehrdzavejúce ocele. Časť 1: Zoznam nehrdzavejúcich ocelí,
- **STN EN 10088-2 (42 0927)** - Nehrdzavejúce ocele. Časť 2 : Technické dodacie podmienky na plechy/ platne a pásy z nehrdzavejúcich ocelí na všeobecné účely,
- **STN 41 7241(41 7241)** - Oceľ 17 241 Cr-Ni,
- **STN EN 61284 (34 8740)** - Vonkajšie vedenia. Požiadavky a skúšky armatúr,
- **STN EN ISO 6892-1 (42 0310)** - Kovové materiály. Skúšky ťahom. Časť 1: Skúška ťahom pri teplote okolia,
- **STN EN ISO 94451 (42 0039)** - Nehrdzavejúce ocele kontinuálne valcované za studena. Tolerancia rozmerov a tvaru. Časť 1: Úzke pásy a pozdĺžne delené pásy,
- **STN 33 2000-5-51** - Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.

## 3. ROZDELENIE PRVKOV NA SKUPINY

| Prvok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Typové označenie<br>(uvedie uchádzač) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Skupina A:</b> upínacia nerezová páska<br><br><b>Podskupina A1</b> - šírka (mm) $9,5 \pm 5\%$ ; hrúbka (mm): $0,4 \pm 10\%$<br><b>Podskupina A2</b> - šírka (mm) $9,5 \pm 5\%$ ; hrúbka (mm): $0,6 \pm 10\%$<br><b>Podskupina A3</b> - šírka (mm) $12,7 \pm 5\%$ ; hrúbka (mm): $0,75 \pm 10\%$<br><b>Podskupina A4</b> - šírka (mm) $16 \pm 5\%$ ; hrúbka (mm): $0,75 \pm 10\%$<br><b>Podskupina A5</b> - šírka (mm) $19 \pm 5\%$ ; hrúbka (mm): $0,75 \pm 10\%$ |                                       |
| <b>Skupina B:</b> spony pre upínacie pásy<br><br><b>Podskupina B1</b> - spona pre pásku podskupiny A1<br><b>Podskupina B2</b> - spona pre pásku podskupiny A2<br><b>Podskupina B3</b> - spona pre pásku podskupiny A3<br><b>Podskupina B4</b> - spona pre pásku podskupiny A4<br><b>Podskupina B5</b> - spona pre pásku podskupiny A5                                                                                                                                |                                       |
| <b>Skupina C:</b> upínacie náradie<br><br>Univerzálne upínacie náradie pre pásy podskupiny A1 až A5 a spony podskupiny B1 až B5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |

## 4. TECHNICKÉ PARAMETRE:

|             | TECHNICKÉ PARAMETRE<br>(dokladovať v ponuke)                                                             |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.1.</b> | <b>Prevádzkové podmienky, základné parametre</b>                                                         |
| 4.1.1.      | Materiál pásky : nerezová antikoročná oceľ triedy V2A podľa STN EN 10088 číslo ocele 1.4301, STN 41 7241 |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |          |          |          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 4.1.2. | Materiál spony : nerezová antikoročná oceľ triedy V2A podľa STN EN 10088 číslo ocele 1.4301, STN 41 7241                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |         |          |          |          |
| 4.1.3. | Minimálne dovolené zaťaženie:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |          |          |          |
|        | Podskupina pásky a spony                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A1,B1   | A2,B2   | A3,B3    | A4,B4    | A5,B5    |
|        | Minimálne dovolené zaťaženie(kN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,00    | 3,50    | 5,50     | 6,50     | 8,40     |
| 4.1.4. | Hrúbka:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |          |          |          |
|        | Podskupina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A1      | A2      | A3       | A4       | A5       |
|        | Hrúbka (mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,4±10% | 0,6±10% | 0,75±10% | 0,75±10% | 0,75±10% |
| 4.1.5. | Šírka:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |          |          |          |
|        | Podskupina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A1      | A2      | A3       | A4       | A5       |
|        | Šírka (mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9,5±5%  | 9,5±5%  | 12,7±5%  | 16±5%    | 19±5%    |
| 4.1.6. | Obe časti (páska aj spona) musia zabezpečiť vytvorenie dostatočne pevného spoja a musia byť rozmerovo kompatibilné. Upínacie náradie musí umožniť vyvinutie dostatočnej ťahovej sily na zabezpečenie pevného spoja a musí byť kompatibilné s páskou a sponami.                                                                                                                                                             |         |         |          |          |          |
| 4.1.7. | Množstvo pásky v jednom balení: 30m (prípadne podľa dohody s obstarávateľom)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |         |          |          |          |
| 4.1.8. | Počet kusov spôn v jednom balení: 100ks (prípadne podľa dohody s obstarávateľom)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |          |          |          |
| 42.    | Podmienky prostredia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |          |          |          |
| 4.2.1. | Vonkajšie prostredie v zmysle normy STN 33 2000-5-51 :<br>Druh prostredia: VI. – vonkajšie priestory. (miesta priamo vystavené vonkajšej klíme)                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |          |          |          |
| 4.2.2. | Vonkajšie vplyvy: AA8, AB8, AC1, AD4, AE1/2/3/4/5/6, AF1/2/3, AG1/2, AH1/2, AK1/2, AL1/2, AN3, AP1, AQ3, AS1/2/3, AT1/2/3, AU1/2/3/4, BA1/4/5, BB2, BC2/3/4, BD1/2/3/4, BE1, CA1/2, CB1/2/4                                                                                                                                                                                                                                |         |         |          |          |          |
| 43.    | Označenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |          |          |          |
| 4.3.1. | Výrobky musia byť označené nasledovnými údajmi: <ul style="list-style-type: none"><li>• Identifikácia výrobcu,</li><li>• Typové označenie.</li></ul> Označenie musí byť odolné voči vplyvom okolia, nezmazateľné, trvácne a ľahko identifikovateľné.<br>Doplňujúce údaje na balení musia obsahovať: meno výrobcu alebo obchodnú značku, typové označenie výrobcu, rozsah použitia, dátum výroby a poznámky ku skladovaniu. |         |         |          |          |          |
| 44.    | Požadované skúšky, protokoly a certifikáty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |          |          |          |
| 4.4.1. | Vyhlásenie o zhode v zmysle Zákona č. 56/2018 Z.z..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |          |          |          |
| 4.4.2. | Protokol o skúške ťahom podľa STN EN ISO 6892-1 od akreditovanej európskej skúšobne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |          |          |          |
| 4.4.3. | Certifikát systému riadenia kvality výrobcu STN EN 9001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |          |          |          |
| 4.4.4. | Prehlásenie, že výrobky a materiály neobsahujú látky, ktorých uvedenie na trh je zakázané alebo obmedzené(podľa nariadenia REACH).                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |          |          |          |
| 45.    | Technická dokumentácia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |          |          |          |
| 4.5.1. | Katalógové listy s uvedením typového označenia, rozsahu použitia a rozmerového nákresu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |          |          |          |
| 4.5.2. | Návod na montáž a nastavenie v slovenskom, prípadne v českom jazyku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |          |          |          |

Splnenie technických podmienok požadujeme vypracovať a doložiť v poradí v akom sú uvedené.

## **5. DODÁVKA, DOPRAVA A SKLADOVANIE**

Oceľové pásky a spony musia byť balené vo vhodnom obale (napr. kartón), ktorý musí zabezpečiť ochranu prvkov pred mechanickým poškodením. Balenie musí byť opatrené štítkom s označením výrobku, výrobcu a počtom kusov. Súčasťou balenia musí byť návod na montáž, podmienky dodávky, balenia a skladovania v slovenskom prípadne českom jazyku. Počas dopravy musia byť jednotlivé časti zabezpečené tak, aby nedošlo k ich poškodeniu. Výrobca zabezpečí dopravu bežnými dopravnými prostriedkami.

## **6. POŽIADAVKA NA DODANIE VZORIEK Z POŽADOVANÉHO ROZSAHU PRVKOV**

Požadujeme 1 balenie vzorky upínacej pásky podskupiny A4 a 1 kus vzorky spony B4, 1 kus upínacie náradie (skupina C) – t.j. 3 kusov vzoriek

## **7. POŽIADAVKY NA LEGISLATÍVNU ČASŤ SÚŤAŽNÝCH PODMIENOK**

- V prípade uzatvorenia zmluvy na daný distribučný prvok pre distribučné vedenia SSD, sa musí dodávaný materiál zhodovať so vzorkou dodanou do súťaže. V opačnom prípade má objednávateľ právo od zmluvy odstúpiť a vrátiť dodávateľovi dodaný tovar.
- Obstarávateľ si vyhradzuje právo preskúšať, poprípade nechať preskúšať dodržanie noriem, predpisov a smerníc ako aj požiadaviek podľa daného technického štandardu, vrátane vyžadovanej typovej a kusovej skúšky v nezávislej skúšobni. Následné preberanie tovaru zhotoveného pre obstarávateľa je potom závislé od výsledku týchto skúšok.

## **8. PRÍLOHY K TECHNICKÝM ŠTANDARDOM**

Bez príloh.