



Stredoslovenská
distribučná

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

Technický štandard:

Doplnkové príslušenstvo AXCES

Vypracovali: Ing. Miroslav Jarabica

Ing. Peter Michalovič
Štandardizácia

Schválili:

Ing. Mikuláš Koščo
Stratégia distribučnej sústavy

Ing. Milan Miškár
Energetické aktíva

Nahrádza: -

Dátum schválenia: 08.2026

Číslo: 2.82-01.08.2026

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: 7

1. POUŽITIE:

Slúži ako doplnkové príslušenstvo ku kotevným, nosným svorkám a pre uchytenie VN samonosného kábla AXCES 3x70/25 a AXCES3x95/25 k podpernému bodu.

2. PREDPISY A NORMY:

- **STN EN 10025-1** Výrobky valcované za tepla z konštrukčných ocelí Časť 1: Všeobecné technické dodacie podmienky.
- **STN EN ISO 1461** Zinkové povlaky na železných a oceľových výrobkoch vytvorené ponorným žiarovým zinkovaním. Požiadavky a skúšobné metódy.
- **STN EN 61 284/O1** Vonkajšie vedenia. Požiadavky a skúšky armatúr.
- **STN EN ISO 9001/O1** Systémy manažérstva kvality. Požiadavky.
- **STN 33 2000-5-51/A11/A12/O1/O2** Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- **STN 34 7405** Káble s vytlačanou izoláciou pre distribučnú sústavu s menovitým napätím od 3,6/6(7,2) kV do 20,8/36 (42) kV
- **STN EN 61284** Vonkajšie vedenia. Požiadavky a skúšky armatúr
- **STN EN ISO 9001/O1** Systémy manažérstva kvality. Požiadavky.
- **STN 33 2000-5-51/A11/A12/O1/O2** Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- **STN EN IEC 61914 (37 0200)** Káblové príchytka na elektrické inštalácie.
- **STN 33 2000-5-51 (33 2000)** Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.

3. ROZDELENIE PRVKOV NA SKUPINY

Tabuľa č 1 Požadované prevedenie spojovacej sady pre kotevnú svorku:

P.č.	Názov materiálu	Príloha	Ponúkaný typ + výrobca*
1.	Spojovacia sada pre kotevnú svorku	1	
2.	Rohový strmeň	2	
3.	Stĺpová príchytka (vertikálna)	3	
4.	Stĺpová príchytka (horizontálna)	4	

*- doplní dodávateľ

4. TECHNICKÉ PARAMETRE:

	TECHNICKÉ PARAMETRE (dokladovať v ponuke)
4.1.	Parametre VN distribučné siete
4.1.1.	Menovité napätie siete: 22 kV.
4.1.2.	Maximálne napätie siete: 24 kV.
4.1.3.	Frekvencia: 50 Hz.
4.1.4.	Počet fáz: 3 (L1, L2, L3).
4.1.5.	Druh distribučnej siete: IT.
4.2.	Požadované technické parametre kovových častí
4.2.1.	Upevnenie svoriek na hák alebo oko priemeru 20 mm,
4.2.2.	Materiál kovových častí - galvanizovaná oceľ, nekorodujúca zliatina Al.
4.2.3.	Minimálna mechanická pevnosť 28kN.
4.2.4.	Prevádzka pri teplote od -50°C do +60°C.
4.3	Požadované technické parametre plastových častí
4.3.1.	Polyamid, vystužený skleneným vláknom, odolný voči UV žiareniu, mrazu, ozónu, oleju, agresívnym chemikáliám.
4.3.2.	Minimálna mechanická pevnosť: 15000N až do 40000N - v závislosti od prevedenia.
4.3.3.	Stálosť mech. vlastností v rozmedzí teplôt: od -40°C do +120°C, krátkodobu 220°C.
4.3.4.	Tepelná rozťažnosť: 0,01% na 10°C nárastu teploty.
4.3.5.	Pevnosť v ťahu: min. 120N/mm ² .
4.3.6.	Pevnosť v ohybe: min. 200N/mm ² .
4.3.7.	Odolnosť proti ohňu: Samozhášavé UL94 V-0.
4.3.8.	Upevnenie pomocou pásovk a spôn Bandimex alebo pomocou nerezových pásovk so skrutkovým zámkom
4.3.9.	Príchytka musí obsahovať gumovú vložku, ktorá kopíruje tvar kábla.
4.4.	Podmienky prostredia
4.4.1.	Vonkajšie prostredie v zmysle normy STN 33 2000-5-51 : Druh prostredia: VI. - vonkajšie priestory (miesta vystavené priamo vonkajšej klíme).
4.4.2.	Vonkajšie vplyvy: AB8, AC1, AD4, AE4, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2, AP1, AQ2, AS2, AT3, AU3, BA4, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1.
4.5.	Označenie
4.5.1.	Výrobky (ktorých rozmery to umožňujú) musia byť označené v zmysle normy STN EN 61 284.
4.6.	Požadované skúšky, protokoly a certifikáty
4.6.1.	Vyhlásenie o zhode v zmysle Zákona č. 56/2018 Z.z.
4.6.2.	Certifikát systému riadenia kvality výrobcu STN EN ISO 9001.
4.6.3.	Protokoly o prevedení typových skúškach podľa STN EN 61284 od akreditovanej európskej skúšobne – požadujú sa kompletne, strany popisujúce predmet skúšky a strany s výsledkom skúšky požadujeme preložené do slovenského, príp. českého jazyka, ostatné strany môžu byť v pôvodnom znení.
4.7.	Technická dokumentácia
4.7.1.	Katalógové listy s uvedením typového označenia, rozsahu použitia a rozmerového nákresu, hmotnosti a mechanických parametrov.
4.7.2.	Vyplnený bod 3 Technického štandardu.
4.7.3.	Návod na montáž a nastavenie v slovenskom, prípadne v českom jazyku.
4.7.4.	Prehlásenie, že výrobky a materiály neobsahujú látky, ktorých uvedenie na trh je zakázané alebo obmedzené (podľa nariadenia REACH).

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

5. DODÁVKA, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Balenie musí byť opatrené štítkom s označením výrobku, výrobcu a počtom kusov. Súčasťou balenia musí byť návod na montáž v slovenskom, prípadne v českom jazyku, podmienky dodávky, balenia a skladovania v slovenskom prípadne českom jazyku. Počas dopravy musia byť jednotlivé konštrukčné časti zabezpečené tak, aby nedošlo k ich poškodeniu. Výrobca zabezpečí dopravu bežnými dopravnými prostriedkami.

6. POŽIADAVKA NA DODANIE VZORIEK Z POŽADOVANÉHO ROZSAHU PRVKOV

Požadujeme predložiť položky 1 až 4 z tabuľky požadovaných prvkov, t.j. 4 ks prvkov.

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 objednávatel 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.

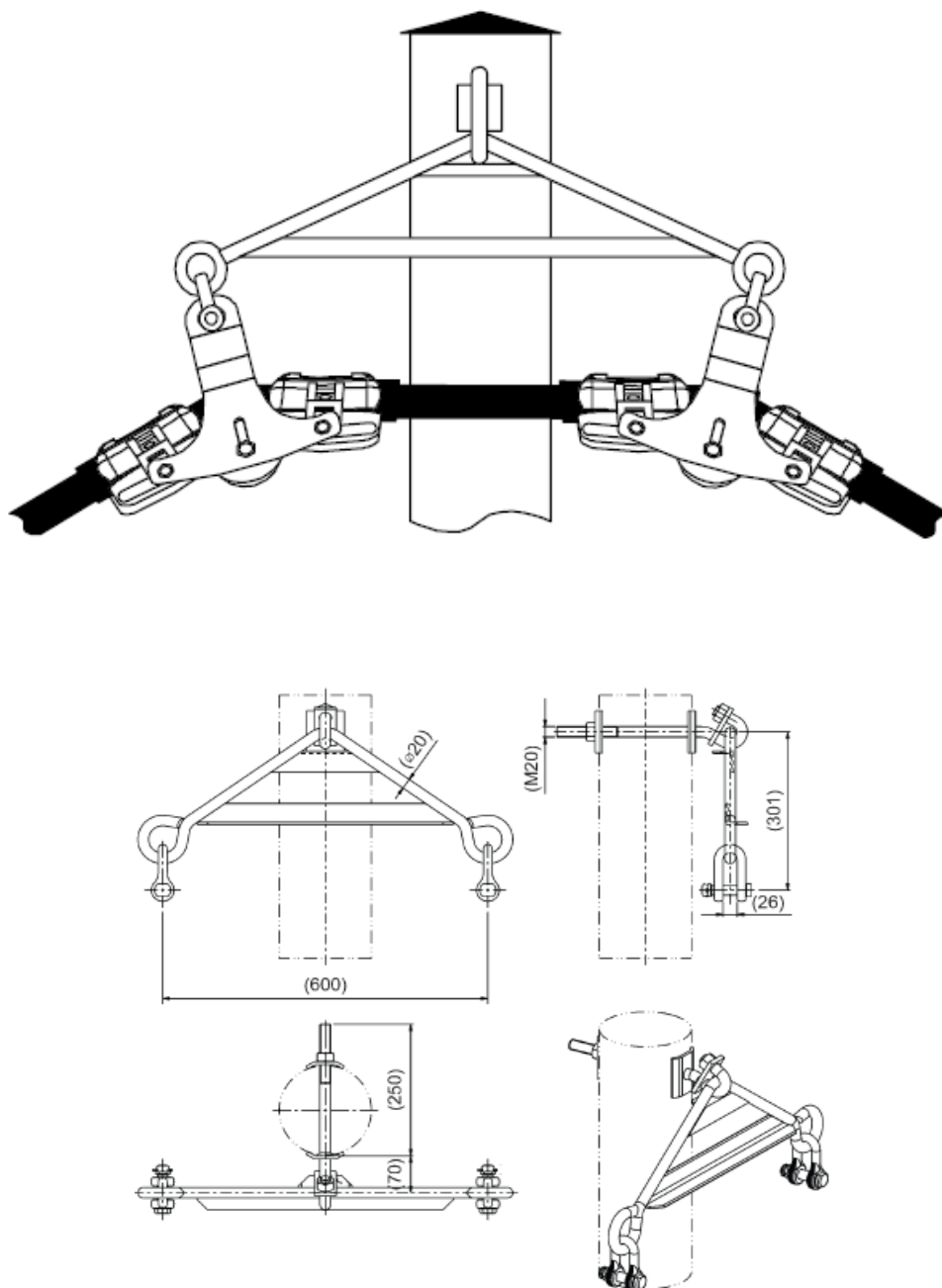
8. PRÍLOHY K TECHNICKÝM ŠTANDARDOM

Príloha č.1- Spojovacia sada pre kotevnú svorku

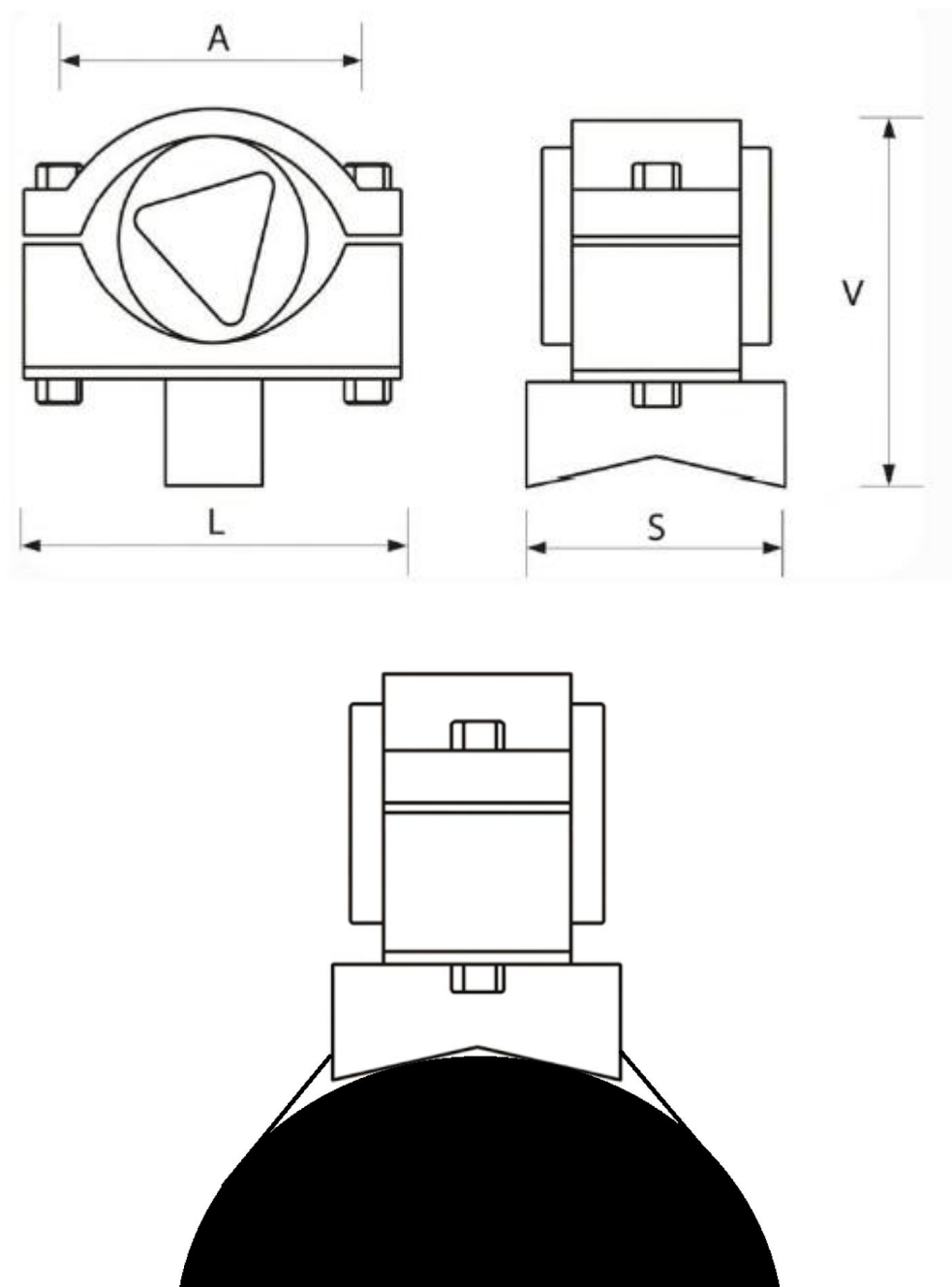


Spojovacia sada na spojenie dvoch kotevných špirál je vhodná na realizáciu káblovej spojky v rozpätí aj na podpernom bode. Spojovacia sada sa skladá z dvoch automatických kotevných spojok a lana FeZn s dĺžkou 3 m.

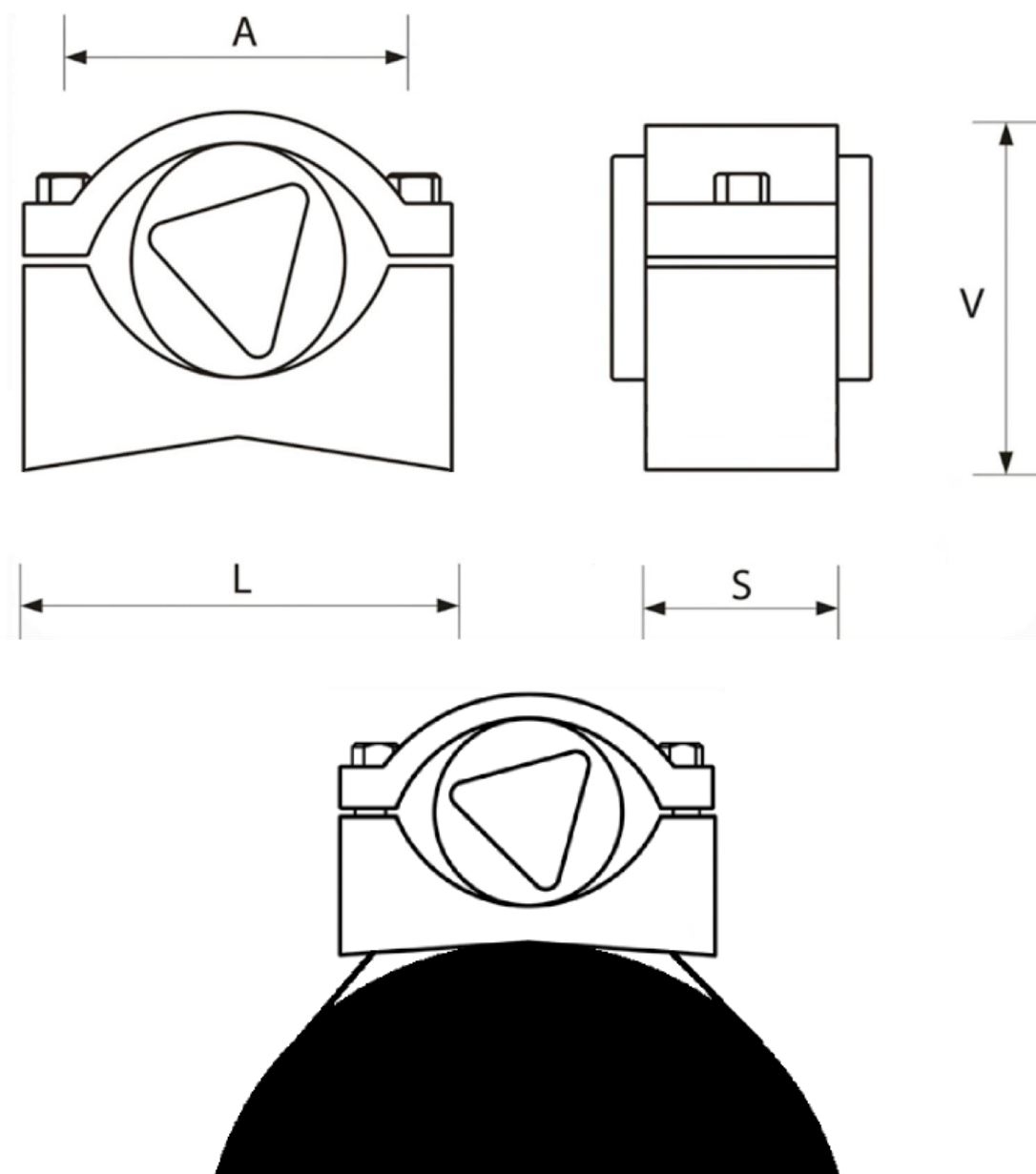
Príloha č. 2- Rohový strmeň



Rohový strmeň pre upevnenie dvoch nosných svoriek, na rohových podperných bodoch. Uhol lomu vedenia je maximálne do 75°.

Príloha č. 3- Stípková príchytka (vertikálna)

Príchytka na upevnenie vertikálnych káblových zvodov alebo káblových súborov na betónových a drevených podperných bodoch. Upevnenie pomocou pásovk a spôn „Bandimex“ alebo pomocou nerezových pásovk so skrutkovým zámkom. Príchytka musí obsahovať gumovú vložku, ktorá kopíruje tvar kábla AXCES 3x70/25 24 kV a AXCES 3x95/25 24 kV.

Príloha č. 4- Stíповá príchytk (horizontálna)

Príchytk (na horizontálne upevnenie káblových spojok na betónových a drevených podperných bodoch. Upevnenie pomocou pások a spôn Bandimex alebo pomocou nerezových pások so skrutkovým zámkom. Príchytk musí obsahovať gumovú vložku, ktorá kopíruje tvar kábla AXCES 3x70/25 24 kV a AXCES 3x95/25 24 kV.