



Stredoslovenská
distribučná

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

Technický štandard:

Drobný elektroinštalačný materiál

Vypracovali: Ing. Peter Kollárik

Ing. Peter Michalovič
Štandardizácia

Schválili:

Ing. Mikuláš Koščo
Stratégia distribučnej
sústavy

Ing. Milan Miškár
Energetické aktíva

Nahrádza: 2025_05_30_TŠ_Drobný_elektroinštalačný_materiál

Dátum schválenia: 05.2026

Číslo: 1.13-06.05.2026

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: 6

1. POUŽITIE:

Elektroinštalčný materiál je určený k výstavbe, rozširovaniu alebo opravám elektroinštalácií.

2. PREDPISY A NORMY:

- **STN EN IEC 60670-1** – Škatule a úplné kryty na elektrické príslušenstvá pre domácnosť a na podobné pevné elektrické inštalácie. Časť 1: Všeobecné požiadavky
- **STN EN 60670-22** – Škatule a úplné kryty na elektrické príslušenstvá pre domácnosť a na podobné pevné elektrické inštalácie. Časť 22: Osobitné požiadavky na elektroinštalčné škatule a úplne kryty
- **STN EN 50085-1** – Elektroinštalčné úložné kanály a elektroinštalčné uzavreté žľaby, Časť 1: Všeobecné požiadavky
- **STN EN 50085-2-1** - Elektroinštalčné úložné kanály a elektroinštalčné uzavreté žľaby, Časť 2-1: Elektroinštalčné úložné kanály a elektroinštalčné uzavreté žľaby určené na montáž na steny a stropy
- **STN EN 61386-1** – Systémy elektroinštalčných rúrok na uloženie káblov. Časť 1: všeobecné požiadavky
- **STN EN 61386-21** – Systémy elektroinštalčných rúrok na uloženie káblov. Časť 21: Osobitné požiadavky. Tuhé systémy elektroinštalčných rúrok
- **STN EN 61386-22** - Systémy elektroinštalčných rúrok na uloženie káblov. Časť 2: Osobitné požiadavky. Ohybné systémy elektroinštalčných rúrok
- **STN EN 60423** – Systémy elektroinštalčných rúrok na uloženie káblov. Vonkajšie priemery a závitové elektroinštalčných rúrok a ich príslušenstva
- **STN IEC 60884-1** – Vidlice, pevné alebo pohyblivé zásuvky a prívodky na priemyselné použitie. Časť 1: Všeobecné požiadavky
- **STN EN IEC 60309-1** – Vidlice, zásuvky a zásuvkové spojenia na priemyselné použitie. Časť 1: Všeobecné požiadavky
- **STN EN IEC 60309-2** - Vidlice, pevné alebo pohyblivé zásuvky a prívodky na priemyselné použitie. Časť 2: Požiadavky na rozmerovú zameniteľnosť prístrojov s kolíkmi a dutinkami
- **STN EN 60669-1** – Spínače pre elektrické inštalácie v domácnostiach a podobné pevné elektrické inštalácie. Časť 1: Všeobecné požiadavky
- **STN EN IEC 60947-1** – Nízkonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Časť 1: Všeobecné pravidlá
- **STN EN 60947-7-1** – Nízkonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Časť 7-1: Pomocné zariadenia. Svorkovnice pre medené vodiče
- **STN EN 60529** – Stupne ochrany krytom (krytie – IP kód)
- **STN EN 60715** – Rozmery spínacích a riadiacich zariadení nízkeho napätia. Normalizované montážne lišty na mechanické pripevnenie elektrických zariadení v rozvádzačoch
- **STN EN IEC 61439-1** – Nízkonapäťové rozvádzače. Časť 1: Všeobecné pravidlá
- **STN 33 2000** Súbor aktuálnych noriem – Elektrické inštalácie nízkeho napätia.
- **STN 33 2000-5-51** – Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavby elektrických zariadení. Spoločné pravidlá

3. ROZDELENIE PRVKOV NA SKUPINY

P.č	Názov materiálu	Počet prvkov	Príloha číslo
1.	Hmoždinka	8	Príloha č.1
2.	Škatuľová rozvodka	2	Príloha č.2
3.	Lišta vkladacia	3	Príloha č.3
4.	Svorka radová/lámacia/bezskrútková	8	Príloha č.4

5.	Rúrky	12	Príloha č.5
6.	Vypínače	6	Príloha č.6
7.	Zásuvky	5	Príloha č.7
8.	Vidlice	2	Príloha č.8
9.	Lišta DIN	1	Príloha č.9

4. TECHNICKÉ PARAMETRE:

	TECHNICKÉ PARAMETRE (dokladovať v ponuke)
4.1.	Prevádzkové podmienky
4.1.1.	Menovité napätie siete: 230V / 400V
4.1.2.	Frekvencia: 50Hz
4.2.	Podmienky prostredia
4.2.1.	Vonkajšie prostredie v zmysle normy STN 33 2000-5-51 : Druh prostredia: IV. – vnútorné priestory bez regulácie teploty
4.2.2.	Vonkajšie vplyvy: AA4, AB4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AN2, AP1, AR1, BA2, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
4.2.3.	Vonkajšie prostredie v zmysle normy STN 33 2000-5-51 : Druh prostredia: VI. – vonkajšie priestory.
4.2.4.	Vonkajšie vplyvy: AB8, AC1, AD4, AE1, AF2, AG2, AH1, AK1, AL1, AS1, AT1, AU1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
4.3.	Označenie
4.3.1.	Prvky musia byť označené podľa príslušných noriem. Označenia musia byť odolné voči vplyvom okolia, nezmazateľné, trvácne a ľahko identifikovateľné.
4.4.	Požadované skúšky, protokoly a certifikáty
4.4.1.	Vyhlásenie o zhode v zmysle Zákona č.56/2018 Z.z.
4.4.2.	Certifikát systému riadenia kvality výrobcu STN EN ISO 9001
4.5.	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.
4.5.3.	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 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 dodať vzorky podľa prílohy – Poradové čísla: 4, 8, 9, 11, 15, 16, 20, 22 (dĺžka 20 cm), 23 (dĺžka 20 cm), 32, 34, 43, 47. Spolu 13 kusov.

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 – Hmoždinka

P.č.	Hmoždinka plastová – Priemer diery [mm]	Výrobca/typové označenie (uvedie uchádzač)
1.	Ø6	
2.	Ø8	
3.	Ø10	
4.	Ø12	
5.	Ø14	

P.č.	Hmoždinka kovová – Priemer diery [mm]	Výrobca/typové označenie (uvedie uchádzač)
6.	Ø8	
7.	Ø10	
8.	Ø12	

Príloha č.2 – Škatuľová rozvodka: vybavená vnútornými svorkovnicami, vývodkami a vyhotovená v dvoch prevedeniach s krytím IP67

P.č.	Prevedenie/ rozmery Š x V x H [mm]	Výrobca/typové označenie (uvedie uchádzač)
9.	Sivá / 122 x 122 x 46	
10.	Sivá / 144 x 144 x 46	

Príloha č.3 – Lišta vkladacia

P.č.	Rozmery: Š x V x H	Výrobca/typové označenie (uvedie uchádzač)
11.	18 x 18 x 2000	
12.	30 x 20 x 2000	
13.	40 x 40 x 2000	

Príloha č.4 – Svorka radová / lámacia / bezskrutková

P.č.	Svorka radová Prierez vodiča / max. prúdová zaťažiteľnosť / farba / spôsob uchytenia	Výrobca/typové označenie (uvedie uchádzač)
14.	10mm ² / 40A/ biela / na DIN lištu	
15.	25mm ² / 80A/ hnedá / na DIN lištu	

P.č.	Svorkovnica lámacia Počet pólov x prierez vodiča / max. prúdová zaťažiteľnosť	Výrobca/typové označenie (uvedie uchádzač)
16.	12 x 1,5 mm ² / 17,5A	
17.	12 x 4 mm ² / 32A	
18.	12 x 6 mm ² / 41A	

P.č.	Svorkovnica bezskrútková Počet pólov x prierez vodiča / max. prúdová zaťažiteľnosť	Výrobca/typové označenie (uvedie uchádzač)
19.	2 x 4 mm ² / 32A	
20.	4 x 4 mm ² / 32A	
21.	5 x 4 mm ² / 32A	

Príloha č.5 – Rúrky

Ponuku iných rozmerov teba uviesť do tabuľky.

P.č.	Typ rúrka ohybná	Mechanická odolnosť [N]	Priemer vonkajší / vnútorný [mm]	Výrobca/typové označenie (uvedie uchádzač)
22.	kovová	min. 750	54,9 / 48	
23.	PVC	min. 750	16 / -	
24.	PVC	min. 750	25 / -	
25.	PVC	min. 750	40 / -	
26.	PVC	min. 750	50 / -	
27.	PVC	min. 320	16 / -	
28.	PVC	min. 320	25 / -	
29.	PVC	min. 320	40 / -	
30.	PVC	min. 320	50 / -	

P.č.	Typ Rúrka pancierová pozinkovaná	Dĺžka [m]	Závit	Mechanická odolnosť [N]	Priemer vonkajší / vnútorný [mm]	Výrobca/typové označenie (uvedie uchádzač)
31.	Oceľová so závitom	3	P21	Min. 1250	28,3 / 25,7	
32.	Oceľová so závitom	3	P36	Min. 1250	47 / 44	
33.	Oceľová so závitom	3	P42	Min. 1250	54 / 51	

Príloha č.6 – Vypínače

P.č.	Typ	Krytie / Farba	Výrobca/typové označenie (uvedie uchádzač)
34.	Vypínač pod omietku č.1 (s rámikom)	IP20 / biela	
35.	Vypínač pod omietku č.5 (s rámikom)	IP20 / biela	
36.	Vypínač pod omietku č.6 (s rámikom)	IP20 / biela	
37.	Vypínač plastový na povrch č.1	min.IP44/biela	
38.	Vypínač plastový na povrch č.5	min.IP44/biela	
39.	Vypínač plastový na povrch č.6	min.IP44/biela	

Príloha č.7 – Zásuvky

P.č.	Typ	Krytie / Farba	Výrobca/typové označenie (uvedie uchádzač)
40.	Zásuvka plastová 2P+PE / 250V / 16A zapustená	IP20 / biela	
41.	Zásuvka plastová 2P+PE / 250V / 16A zapustená	min.IP44/ biela	
42.	Zásuvka plastová 2P+PE / 250V / 16A nástenná	min.IP44/ biela	
43.	Zásuvka kovová 2P+PE / 250V / 16A nástenná	min.IP44	
44.	Zásuvka spojovacia 2P+PE / 250V / 16A priama	IP20 / biela	

Príloha č.8 – Vidlice

P.č.	Typ	Krytie / Farba	Výrobca/typové označenie (uvedie uchádzač)
45.	Vidlica spojovacia priama 2P+PE/ 250V / 16A	IP20	
46.	Vidlica priemyselná 3f/400V/32A/5 pól	min.IP44	

Príloha č.9 – Lišta DIN

P.č.	Rozmery [mm]	Výrobca/typové označenie (uvedie uchádzač)
47.	35 x 7,5 x 1000 – pozinkovaná neperforovaná	