



Stredoslovenská
distribučná

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

Technický štandard:

Pomocný materiál optických káblov

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_Pomocny_material_optickych_kablov

Dátum schválenia: 09.2025

Číslo: 4.36-03.09.2025

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: 6

1. POUŽITIE:

Pomocný materiál pre vonkajšie vedenia optických káblov.

2. PREDPISY A NORMY:

- **STN EN 60 794** - súbor noriem
- **STN EN ISO 60 529** - stupne ochrany krytom
- **STN EN ISO 9001** - Systém manažérstva kvality. Požiadavky.
- **STN 33 2000** - Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.

3. ROZDELENIE PRVKOV NA SKUPINY

	<i>Materiál</i>	<i>Príloha číslo</i>	<i>Typ + výrobca (uvedie uchádzač)</i>
1.	Prieběžná optická plastová rozvodná skriňa - 16 výstupov, 2 prieběžné (demonťovateľné) vstupy • Integrovaný držiak pre optické adaptéry simplex SC, minimálny počet 16 • Káblvé priechodky PG a oválny otvor pre montáž • Trubica pre ochranu distribúcie optických vlákien • Priemery použitých káblov : - Hlavné káble okrúhle : Ø8 až 15mm - Hlavné káble ploché : šírka od 9 do 12mm - Zákaznícke káble : Ø3 až 6mm • Integrovaný držiak Mini PLC splittrov (minimálne 1x) • Minimálny počet zvarov : 24 • Rozmery: vhodné na vloženie do krížového držiaka 600x600x95mm	1.	
2.	Prieběžná optická plastová rozvodná skriňa - 2+24 výstupov • Integrovaný držiak pre optické adaptéry simplex SC, minimálny počet 24 • 2x káblvé priechodky PG a 1x oválny otvor prieběžný pre montáž hlavných káblov • Trubica pre ochranu distribúcie optických vlákien • Priemery použitých káblov: - Hlavné káble okrúhle : Ø8 až 15mm - Hlavné káble ploché : šírka od 9 do 12mm - Zákaznícke káble : Ø3 až 6mm • Integrovaný držiak Mini PLC splitterov (minimálne 2x) • Minimálny počet zvarov 48 • Rozmery vhodné na vloženie do krížového držiaka 600x600x95mm	2.	

3.	Nástenný optický box pre optické vertikálne rozvody + kryt - Možnosť terminácie konektorov aj zváranie optických vlákien - Možnosť zapojenia zákazníkov bez nutnosti pristupovať k častiam so zvarmi a splitrmi - Možnosť uloženia PLC splitterov - Možnosť inštalácie priechodného (priebežného) kábla - Kapacita až 24 zvarov - Kapacita až 12×SC - Možnosť uloženia rezervy optického kábla - Maximálne rozmery 250 x 170 x 80 mm	3.	
4.	Držiak plastovej skrine 16-24 výstupov	4.	
5.	Krížový držiak 600x600x95mm	5.	

4. TECHNICKÉ PARAMETRE:

	TECHNICKÉ PARAMETRE (dokladovať v ponuke)
4.1.	Prevádzkové podmienky
4.1.1.	Menovité napätie siete: 230 V / 400 V
4.1.2.	Maximálne napätie siete: $\pm 10\%$
4.1.3.	Frekvencia: 50 Hz
4.1.4.	Rozvod distribučnej siete: štvôr vodičový (L1, L2, L3, PEN)
4.1.5.	Druh distribučnej siete: TN-C
4.2.	Podmienky prostredia
4.2.1.	Vonkajšie prostredie v zmysle normy STN 33 2000-5-51 : Druh prostredia: VI. – vonkajšie priestory. (miesta priamo vystavené vonkajšej klíme)
4.2.2.	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
4.3.	Označenie
4.3.1.	Materiál musí byť viditeľne a trvalé označený
4.4.	Požadované technické parametre kotevných a nosných svoriek
4.4.1.	Skrine sú vyrobené z plastového materiálu odolnému voči UV žiareniu
4.4.2.	Stupeň ochrany krytom skrií IP65
4.4.3.	Materiál držiakov skrií – nehrdzavejúca oceľ
4.4.4.	Kríže sú vyrobené zo zliatiny hliníka, rozmer profilu 30x5mm
4.5.	Požadované skúšky, protokoly a certifikáty
4.5.1.	Vyhlásenie o zhode podľa §23. Zákona č. 56/2018 Z.z., o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov alebo na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu a nariadenia vlády 127/2016 Z.z. o elektroenergetickej kompatibilite
4.5.2.	Certifikát systému riadenia kvality výrobcu STN EN 9001
4.5.3.	Protokol o preverených typových skúškach z akreditovanej skúšobne v mieste sídla v Európskom hospodárskom priestore – strany popisujúce predmet skúšky a strany s výsledkami danej skúšky požadujeme úradne preložené do slovenského jazyka, ostatné strany môžu byť v pôvodnom znení
4.6.	Technická dokumentácia
4.6.1.	Katalógové listy s uvedením typového označenia, rozsahu použitia a rozmerového nákresu.
4.6.2.	Návod na montáž a nastavenie v slovenskom, prípadne v českom jazyku.

4.6.3.	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 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 vzorky všetkých prvkov v bode 3. technického štandardu – t.j. 5 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

Príloha č. 1: Ilustračné prevedenie priebežnej optickej plastovej rozvodnej skrine



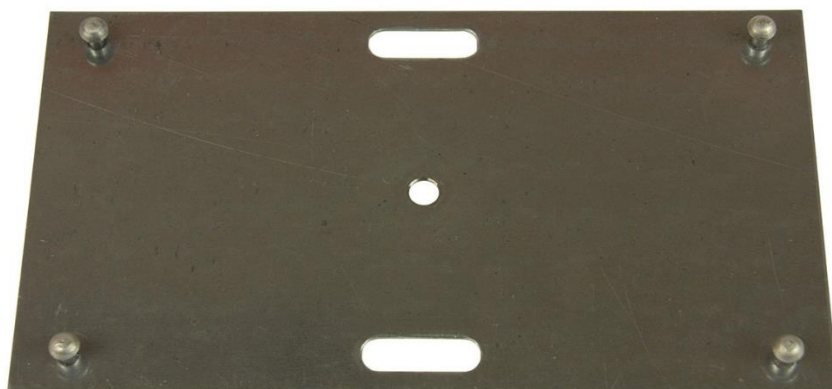
Príloha č. 2: Ilustračné prevedenie priebežnej optickej plastovej rozvodnej skrine



Príloha č. 3: Ilustračné prevedenie nástenného optického boxu pre optické vertikálne rozvody + kryt



Príloha č. 4: Ilustračné prevedenie držiaka na plastové skrine – 16-24 výstupov



Príloha č. 5: Ilustračné prevedenie krížového držiaka 600x600x95mm



Koniec príloh.