



Stredoslovenská
distribučná

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

Technický štandard:

Polyetylénové rúry z HDPE

Vypracovali: Ing. Peter Kollárik

Ing. Peter Michalovič
Štandardizácia

Schválili:

Ing. Mikuláš Koščo
Stratégia distribučnej
sústavy

Ing. Milan Miškár
Energetické aktíva

Nahrádza: 2024_08_28_TS_Polyetylenove_rury_z_HDPE

Dátum schválenia: 02.2026

Číslo: 1.17-07.02.2026

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: 3

1. POUŽITIE:

Používa sa na ochranu NN káblov uložených v zemi a v betóne, a na ochranu káblových zvodov ku skriniam VRIS.

2. PREDPISY A NORMY:

- **STN EN ISO 9969** – Rúry z termoplastov. Stanovenie kruhovej tuhosti
- **STN EN 61386** – Súbor noriem. Systémy elektroinštalčných rúrok na uloženie káblov.
- **STN EN ISO 9001** – Systém manažérstva kvality, požiadavky.
- **STN 33 2000-5-51-** Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.

3. ROZDELENIE PRVKOV NA SKUPINY

	Názov materiálu	Vonkajší priemer (mm)	Hrúbka steny (mm)	Dĺžka (m)	Výrobca + typ (vyplní dodávateľ)
1	Polyetylénové rúry z HDPE	75	4,5	6	
2	Polyetylénové rúry z HDPE	110	6,5	6	
3	Polyetylénové rúry z HDPE	160	9,5	6	
4	Polyetylénové rúry z HDPE pre skrine VRIS + plastová čiapka proti zatekaniu	75	4,5	6	

4. TECHNICKÉ PARAMETRE:

	TECHNICKÉ PARAMETRE (dokladovať v ponuke)
4.1	Prevádzkové podmienky
4.1.1.	Menovité napätie siete 230/400V
4.1.2.	Frekvencia: 50Hz
4.1.3.	Materiál: HDPE
4.1.4.	Farba: čierna
4.1.5.	Povrch: hladký
4.1.6.	Odolnosť voči tlaku: 750N
4.1.7.	Odolnosť voči ohnutiu: Tuhé
4.1.8.	Plastová čiapka slúži ako zábrana proti zatekaniu, zároveň umožňuje vyvedenie kábla
4.2	Podmienky prostredia
4.2.1.	Vonkajšie prostredie v zmysle normy STN 33 2000-5-51 : Druh prostredia: VI. - vonkajšie priestory
4.2.2.	Vonkajšie vplyvy: AA8, AB8, AC1, AD7, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AN3, AP1, AQ2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1.
4.3	Označenie
4.3.1.	Výrobky musia byť označené v zmysle normy STN EN 61386-24.
4.4	Požadované skúšky, protokoly a certifikáty
4.4.1.	Vyhlásenie o zhode podľa § 23. Zákona č. 56/2018 Z.z., v znení neskorších predpisov a nariadenia vlády č. 148/2016 Z.z. a Nariadenia vlády 127/2016 Z.z.
4.4.2.	Certifikát systému riadenia kvality výrobcu STN EN ISO 9001
4.4.3.	Protokoly o preverených typových skúškach podľa normy STN EN ISO 9969 / STN EN 61386-24 od akreditovanej európskej skúšobne – požadujú sa

	kompletné, strany popisujúce predmet skúšky a strany s výsledkom skúšky požadujeme preložené do slovenského prípadne českého jazyka, ostatné strany môžu byť v pôvodnom znení.
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.	Vyplnený bod 3.TŠ
4.5.4.	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 bažnými dopravnými prostriedkami.

6. POŽIADAVKA NA DODANIE VZORIEK Z POŽADOVANÉHO ROZSAHU PRVKOV

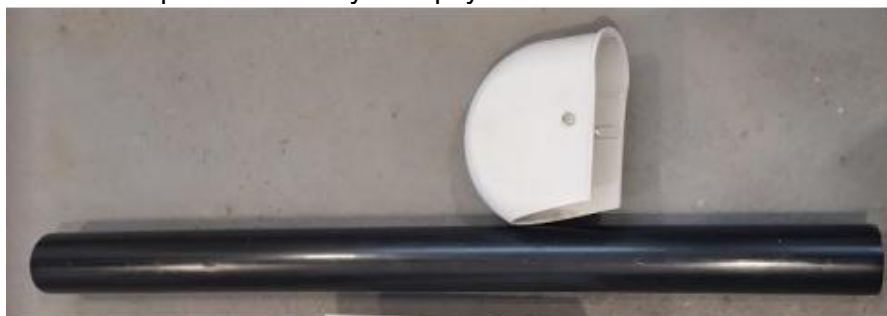
Požadujeme predložiť 2ks vzorky. 1ks položka č.4 s výrobným označením s plastovou čiapkou. (spolu 1 rúra + 1 čiapka)

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 rúry a čiapky



Koniec príloh.