

Technický štandard:

Optická chránička

Vypracovali: Ing. Milan Matko

Ing. Peter Michalovič
Štandardizácia

Schválili:

Ing. Mikuláš Koščo
Stratégia distribučnej sústavy

Ing. Milan Miškár
Energetické aktíva

Nahrádza: 4.31-01.04.2019 Optická chránička

Dátum schválenia: 03.2025

Číslo: 4.31-02.03.2025

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: 3

1. POUŽITIE:

Používa sa ako mechanická ochrana podzemných optických vedení

2. PREDPISY A NORMY:

- **STN EN 60 794-5:** Optické káble. Časť 5: Rámcová špecifikácia. Mikrorúrková kabeláž na inštalovanie zafukovaním.
- **STN EN 60 794:** Súbor noriem
- **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.

3. ROZDELENIE PRVKOV NA SKUPINY

SKUPINA	Vonkajší Priemer (mm)	Vnútorý priemer (mm)	TYP (vyplní uchádzač)	VÝROBCA (vyplní uchádzač)	Min.polomer ohybu rúr (vyplní uchádzač)	Mechanické zaťaženie [N]
Rúra plastová	40	33				min. 450 N
Spojka k tejto rúre						min. 450 N
Ukončenie rúry						

4. TECHNICKÉ PARAMETRE:

	TECHNICKÉ PARAMETRE (dokladovať v ponuke)
4.1.	Požadované prevedenie
4.1.1.	materiál rúry – HDPE – s vnútorným silikónovým/teflónovým povlakom
4.1.2.	farba rúry – čierna s oranžovým pruhom
4.1.3.	odolnosť proti nárazu- normálna
4.1.4.	rúra je navinutá v cievkach
4.1.5.	tesnenia spojky zamedzujú vniknutiu vody a piesku, je vzduchotesná
4.1.6.	Ukončenie na zaistenie a utesnenie konca HDPE
4.1.7.	mechanická odolnosť a ohybnosť aj pri nízkych teplotách,
4.1.8.	odolnosť voči pôdnym kyselinám
4.1.9.	teplota pre pokládku: +5°C až + 60°C,
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, AD8, AF3, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1.
4.3.	Označenie
4.3.1.	V zmysle STN EN 61386-24, STN EN 60794-5,

4.4.	Požadované skúšky, protokoly a certifikáty
4.4.1.	Vyhlásenia o zhode v zmysle 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 prevedených typových skúškach mechanickej odolnosti z 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.
4.5.	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 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 dodanie 1 ks vzorky rúry v dĺžke min 100 cm, s výrobným označením + 1ks spojka + 1ks ukončenie.

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

Bez príloh