

Technický štandard:

Krycí návin z HDPE

Vypracovali: Ing. Peter Slota

Ing. Peter Michalovič
Štandardizácia

Schválili:

Ing. Mikuláš Koščo
Stratégia distribučnej sústavy

Ing. Milan Miškár
Energetické aktíva

Nahrádza: 2020_08_04_TŠ_Krycí_návin_z_HDPE (4.02-04.03.2023)

Dátum schválenia: 05.2024

Číslo: 4.02-05.05.2024

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 22 kV energetických káblov určených pre uloženie do zeme. Káblové krycie náviny zároveň plnia rozlišovaciú a výstražnú funkciu. Nahradzujú ochranu káblov tehľami alebo betónovými doskami.

2. PREDPISY A NORMY:

- **STN EN 50520 (37 0011):** Krycie dosky a krycie fólie na ochranu a na upozornenie umiestnenia zakopaných káblov alebo zakopaných elektroinštaláčnych rúrok v inštaláciách uložených v zemi.
- **STN 34 1050 (34 1050):** Elektrotechnické predpisy STN. Predpisy pre kladenie silnoprúdových elektrických vedení
- **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

P.č.	Názov materiálu	Rozmery dĺžka [m] x šírka [mm]	Príloha
1.	Krycí návin z HDPE	25 x 250 ± 5 mm	Príloha č.1

4. TECHNICKÉ PARAMETRE:

TECHNICKÉ PARAMETRE (dokladovať v ponuke)	
4.1.	Prevádzkové podmienky
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, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AN3, AP1, AQ2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1.
4.3.	Označenie
4.3.1.	Výrobky musia byť označené v zmysle normy STN EN 50520. Označenie musí byť odolné voči vplyvom okolia, nezmazateľné, trvácne a ľahko identifikovateľné. Doplňujúce údaje na balení musia obsahovať: meno výrobcu, alebo obchodnú značku, typové označenie výrobcu, rozsah použitia, dátum výroby a poznámky ku skladovaniu.
4.4.	Požadované skúšky, protokoly a certifikáty
4.4.1.	Vyhlásenia 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 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

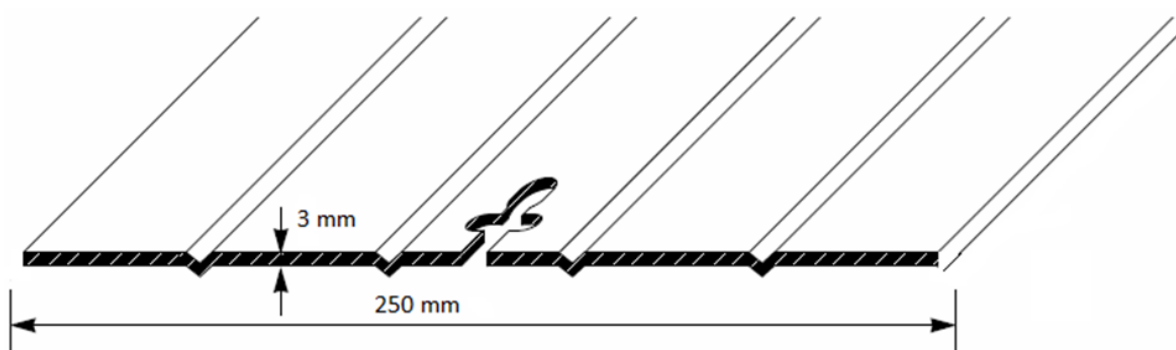
Požadujeme dodať vzorku v dĺžke 150 cm.

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

Technické parametre	
materiál návynu	HDPE
dĺžka návynu	25 m
šírka návynu	250 mm ± 5 mm
hrúbka návynu	3 mm ± 0,2 mm
tepelná odolnosť voči deformácii	- 20°C až +60°C
spájanie návynov	rýchlospojka
farba návynu	červená
stupeň horľavosti	C3 - ľahko horľavé
na každom návvine je z vrchnej strany trvalým čiernym piktogramom označenie "blesk" POZOR KÁBEL „blesk“, veľkosť písma 50 mm, v pravidelných intervaloch - 1 m, ostatné značenie v zmysle normy STN EN 50520	
krycie návyny sú mechanicky odolné proti prerazeniu a sú chemicky odolné proti pôdnym kyselinám.	



Obr. 1: Krycí návyn