

Technický štandard:

Výstražná fólia

Vypracovali: Ing. Peter Slota

Ing. Peter Michalovič
Štandardizácia

Schválili:

Ing. Mikuláš Koščo
Stratégia distribučnej sústavy

Ing. Milan Miškár
Energetické aktíva

Nahrádza: 2022_04_28_TŠ_Výstražná_fólia (4.08-04.04.2022)

Dátum schválenia: 05.2024

Číslo: 4.08-05.05.2024

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:

Výstražná fólia pre 1 kV káble do výkopov na označovanie podzemných vedení, kde upozorňuje na prítomnosť silových káblov ako súvislý pás z plastu, s obmedzením funkcie poskytnutia mechanickej ochrany.

2. PREDPISY A NORMY:

- **STN EN 12613 (73 6007):** Vizuálne výstražné prostriedky z plastov na označovanie káblov a potrubí uložených v zemi
- **STN 73 6006 (73 6006):** Označovanie podzemných vedení výstražnými fóliami
- **STN 34 1050 (34 1050):** Elektrotechnické predpisy STN. Predpisy pre kladenie silnoprúdových elektrických vedení
- **STN 33 2000-5-52 (33 2000):** Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-52: Výber a stavba elektrických zariadení. Elektrické rozvody
- **STN 73 0823 (73 0823):** Požiarotechnické vlastnosti hmôt. Stupeň horľavosti stavebných hmôt
- **STN 64 6011 (64 6011):** Plasty. Fólie z rozvetveného polyethylénu (PE-LD) na technické účely. Norma akosti
- **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

	Názov materiálu	Počet prvkov	Príloha číslo	Typové označenie (uvedie uchádzač)
1	Výstražná fólia	1	1.	

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.	Frekvencia: 50 Hz
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: AA7, AB8, AC1, AD3, AE2, AF1, AG1, AH2, AK1, AL1, AM1, AN3, AP1, AQ1, AT1, AU1, BA5, BB2, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1.
4.3.	Označenie
4.3.1.	Výrobky musia byť označené nasledovnými údajmi: <ul style="list-style-type: none"> • výrobca, • typové označenie. Označenie musí byť odolné voči vplyvom okolia, nezmazateľné, trvácne a ľahko identifikovateľné. Doplnujúce 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 vzorku 1 kusu v dĺžke 1 m.

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: Vlastnosti fólie:

Materiál fólie	PE
Farba fólie	červená v zmysle STN 736006
Minimálna hrúbka	0,6 mm
Šírka fólie	330 mm
Dĺžka fólie	50 m- dodávaná v kotúčoch, ktoré sú previazané špagátom, zabalené v ochrannej fólii, prípadne previazané oceľovou alebo polyetylénovou páskou, na paletách
Tepelná odolnosť proti deformácii	-20°C až + 50°C
Prevedenie fólie	perforované alebo upravené tak, aby nedochádzalo k hromadeniu vody
Označenie fólie	s výsekou blesku, prípadne bleskom veľkosti min. 120 mm v pravidelných intervaloch 300 mm, trvanlivé a ľahko identifikovateľné
Vlastnosti	odolnosť voči pôdnym kyselinám, odolnosť voči horeniu,