SSE - DISTRIBÚCIA

Stredoslovenská energetika - Distribúcia, a.s.
Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina, www.sse-d.sk

Technický štandard:

NN izolátor porcelánový na kotvenie

Vypracovali: Ing. Milan Maťko

Ing. Peter Michalovič
Štandardizácia

Schválili:

Mgr. Miloš Herman
Stratégia distribučnej sústavy

Ing. Josef Nováček
Energetické aktíva

Nahrádza: 2014_04_15_Príloha12_TP_NN_Izolátor_porcelánový_ťahový

Dátum schválenia: 02.2017	Číslo: 1.54-01.02.2017

Tento dokument spracovalo oddelenie Štandardizácie a jeho rozširovanie mimo SSE-D je možné v tlačenej alebo elektronickej forme iba v plnom rozsahu a so súhlasom spracovateľa.

Počet strán: 4

1. POUŽITIE:

Na ukotvenie vonkajších vzdušných vedení na konzolách podperných bodov.

2. PREDPISY A NORMY:

- **STN EN 60 672-1 (34 6301):** 2001 – Keramické a sklenené izolačné materiály. Časť 1: Definície
- **STN EN 60 672-2 (34 6301):** 2001 – Keramické a sklenené izolačné materiály. Časť 2: Skúšobné metódy.
- **STN EN 60 672-3 (34 6301):** 2001 – Keramické a sklenené izolačné materiály. Časť 3: Špecifikácia jednotlivých materiálov.
- **STN EN 60 383-1 (34 8052):** 2003 – Izolátory pre vonkajšie elektrické vedenia s menovitým napätím nad 1 kV. Časť 1: Keramické alebo sklenené izolátory pre siete so striedavým napätím. Definície, skúšobné metódy a preberacie kritériá.
- **STNE EN 60 060-1 (34 5640):** 2011 - Technika skúšok vysokým napätím. Časť 1: Všeobecné definície a skúšobné požiadavky.
- **STN EN 60 060-2 (34 5640):** 2011 - Technika skúšok vysokým napätím. Časť 2: Meracie systémy
- **STN 33 2000-5-51 (33 2000):** 2010 + Zmena *A11 12/2013, Oprava *O1 8/2014 - Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.

3. ROZDELENIE PRVKOV NA SKUPINY

P.č.:	***Názov materiálu:***	***Nákres:***	***M.j.:***
1.	NN Izolátor porcelánový ťahový	Viď. Príloha č.1	ks

4. TECHNICKÉ PARAMETRE:

	TECHNICKÉ PARAMETRE (dokladovať v ponuke)
4.1.	**Prevádzkové podmienky**
4.1.1.	Menovité napätie siete: 1 kV
4.1.2.	Frekvencia: 50 Hz
4.1.3.	Materiál izolátorov: porcelán min.C110
4.1.4.	Farba glazúry: biela, hnedá
4.1.5.	Preskokové napätie striedavé za sucha: min. 25 kV.
4.1.6.	Preskokové napätie striedavé za mokra: min. 12 kV.
4.1.7.	Mechanická porušujúca sila v ťahu: 40 kN.
4.1.8.	Vyhotovenie: tvar a rozmery v zmysle prílohy.
4.1.9.	Izolátory musia byť vhodné na použitie do vonkajšieho prostredia, odolné voči poveternostným vplyvom a UV žiareniu.
4.2.	**Podmienky prostredia**
4.2.1.	Druh prostredia: VI. - vonkajšie priestory.
4.2.2.	Vonkajšie vplyvy: AB8, AC1, AD3, 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.	Výrobky musia byť označené nasledovnými údajmi: • výrobca, • typové označenie. 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.	Vyhlásenie o zhode v zmysle Zákona č. 264/1999 Z.z., v znení neskorších predpisov a následného nariadenia Vlády č. 148/2016 Z.z..
4.4.2.	Protokol o vykonaných typových skúškach z akreditovanej skúšobne. Protokol sa vyžaduje kompletný, kde strany popisujúce predmet skúšky a strany s výsledkom skúšky budú v slovenskom jazyku.
4.4.3.	Certifikát systému riadenia kvality výrobcu alebo potvrdenie vykonania opatrení na zabezpečenie kvality – 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 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 ks. izolátora.

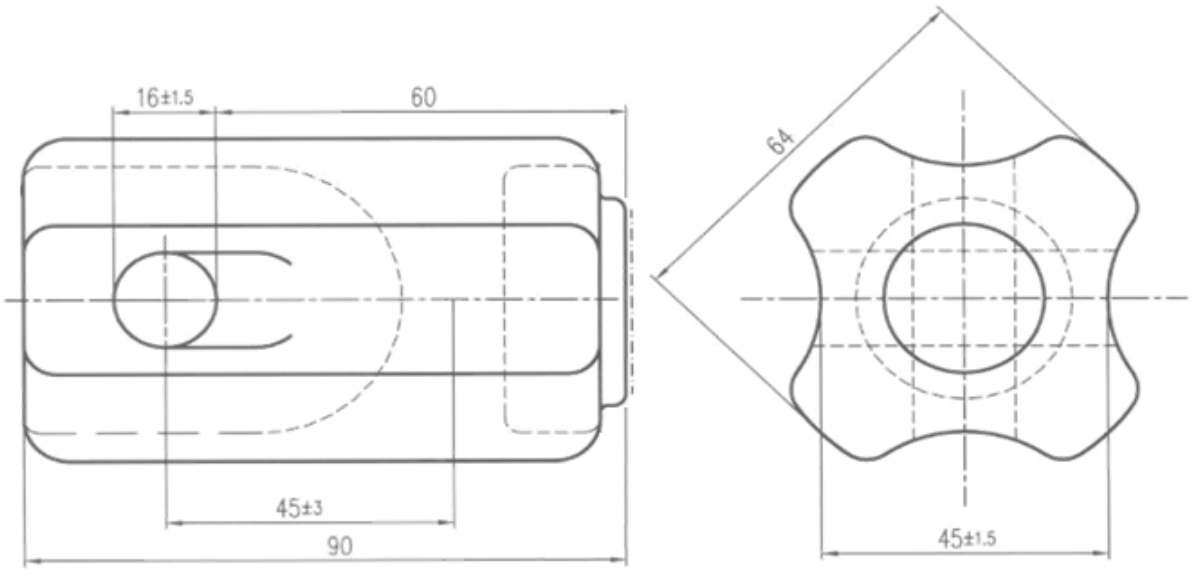
7. POŽIADAVKY NA LEGISLATÍVNU ČASŤ SÚŤAŽNÝCH PODMIENOK

- V prípade uzatvorenia zmluvy na daný distribučný prvok pre skupinu SSE 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



Poznámka: tvar a vonkajšie rozmery sú len orientačné.