

## Technický štandard:

### VN poistková redukcia

**Vypracovali:** Ing. Peter Slota

Ing. Peter Michalovič  
Štandardizácia

**Schválili:**

Ing. Mikuláš Koščo  
Stratégia distribučnej sústavy

Ing. Milan Miškár  
Energetické aktíva

**Nahrádza:** 2023\_05\_31\_TS\_VN\_Poistkova\_redukcia (2.14-03.05.2023)

Dátum schválenia: 06.2024

Číslo: 2.14-04.06.2024

*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:**

Po osadení na VN poistku typu IEC ako plnohodnotná náhrada starých VN poistiek typu STN.

**2. PREDPISY A NORMY:**

- **STN EN 62271-1 (35 4220):** Vysokonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Časť 1: Spoločné špecifikácie pre spínacie a riadiace zariadenia na striedavý prúd.
- **STN EN IEC 60282-1 (35 4720):** Vysokonapäťové poistky. Časť 1: Poistky obmedzujúce prúd.
- **STN 35 4720 (35 4720):** Poistky na vysoké napätie. Časť 2: Vyfukovacie poistky.
- **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**

	<i>Názov materiálu</i>	<i>Priemer kontaktu</i>	<i>Príloha číslo</i>
1	VN poistková redukcia	Ø 60mm	1.
2	VN poistková redukcia	Ø 80mm	1.

**4. TECHNICKÉ PARAMETRE:**

	<b>TECHNICKÉ PARAMETRE (dokladovať v ponuke)</b>
<b>4.1.</b>	<b>Prevádzkové podmienky</b>
4.1.1.	Menovité napätie siete: 22 kV
4.1.2.	Najvyššie napätie siete: 24 kV
4.1.3.	Frekvencia: 50 Hz
4.1.4.	Menovitý prúd: všetky prúdové hodnoty VN poistiek typu IEC
4.1.5.	Materiál: galvanicky poniklovaná/postriebrená elektrolytická meď
<b>4.2.</b>	<b>Podmienky prostredia</b>
4.2.1.	Vonkajšie prostredie v zmysle normy STN 33 2000-5-51 : Druh prostredia: VI. - vonkajšie priestory.
4.2.2.	Vonkajšie vplyvy: AB8, AC1, AD4, AE4, AF2, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT1, AU1, BA5, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1.
<b>4.3.</b>	<b>Označenie</b>
4.3.1.	Výrobky musia byť označené nasledovnými údajmi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• výrobca,</li> <li>• typové označenie.</li> </ul> Označenie musí byť odolné voči vplyvom okolia, nezmazateľné, trvácne a ľahko identifikovateľné.
<b>4.4.</b>	<b>Požadované skúšky, protokoly a certifikáty</b>
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.
4.4.3.	Protokol z akreditovanej elektrotechnickej skúšobne s priloženým zoznamom skúšok v slovenskom (prípadne v českom) jazyku: <ul style="list-style-type: none"> <li>• otepľovacia skúška,</li> <li>• skúška dynamickým výdržným prúdom.</li> </ul>
<b>4.5.</b>	<b>Technická dokumentácia</b>
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

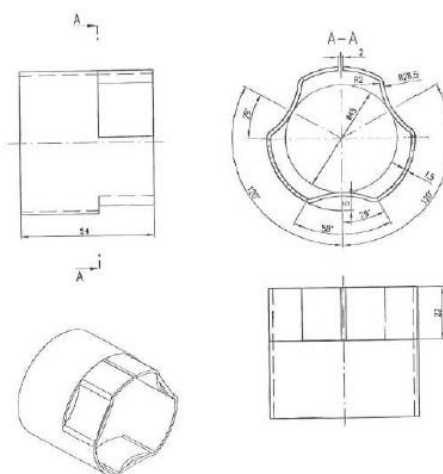
Požadujeme 2 ks (set) vzoriek VN poistkovej redukcie z každého typu.

## 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 – VN poistková redukcia



Obrázky majú len informatívny charakter. Dodávateľ poskytne vlastné konštrukčné riešenie