

OSOBITNÉ KVALIFIKAČNÉ PODMIENKY

Kvalifikačný systém

- **kategória:** **Odpojovače**
- **stupeň:** **2. stupeň – VN odpojovače**

Popis predmetu kvalifikácie (kvalifikačného systému):

VN odpojovače sa používajú vo vnútorných spínacích elektrických staniciach za účelom viditeľného beznapäťového odpojovania, rozpojovania, prípadne uzemňovania úsekov elektrického vedenia alebo ostatného zariadenia elektrickej stanice, za účelom vykonania zmien v zapojení, revízie alebo údržby zariadenia. Odpojovač aj uzemňovač je elektrickým blokováním viazaný s ďalšími zariadeniami v elektrickej stanici, tak aby nebolo možné vykonať nevhodnú manipuláciu.

Odpojovače aj uzemňovače sú ovládané pohonmi umiestnenými na dverách kobky a prepojené so samotným zariadením pomocou tiahla. Tieto pohony musia byť ovládateľné miestne ale aj diaľkovo.

Prevedenie:

- Odpojovač bez uzemňovača
- Odpojovač s uzemňovačom
- Trojpólové (umiestnenie pohonu vpravo/vľavo)
- Jednopolové (umiestnenie pohonu vpravo/vľavo)

Technická charakteristika:

VN odpojovače sa skladajú z

- oceľového rámu na ktorom je upevnený odpojovač/uzemňovač
- pohonu s ovládacou skrinkou
- sústavy tiahel
- podperných izolátorov
- kontaktného ústrojenstva

Materiály a spôsob výroby používané pri VN odpojovačoch musia spĺňať jednotlivé normy STN EN, predpisy, nariadenia a zákony, platné v SR. Pri preukázaní kvalifikácie sa bude klásť dôraz na nasledujúce normy a zákony:

STN EN 62271-1 Vysokonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Časť 1: Spoločné špecifikácie

STN EN 62271-103 Vysokonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Časť 103: Spínače na menovité napätia nad 1 kV do 52 kV vrátane

STN EN 61936-1 Silnoprúdové inštalácie na striedavé napätia prevyšujúce 1 kV. Časť 1: Spoločné pravidlá

STN EN 50522 Uzemňovanie silnoprúdových inštalácií na striedavé napätia prevyšujúce 1 kV

- STN EN 50110-1 Prevádzka elektrických inštalácií
- STN EN 60265-1 Vysokonapäťové spínače. Časť 1: Spínače pre menovité napätia nad 1 kV do 52 kV
- STN EN 60137 Izolačné priechodky na striedavé napätie nad 1 000 V
- PI 755-2 Štandardy pri zavádzaní a konfigurácii riadiacich informačných systémov (RIS) v DS spoločnosti Západoslovenská distribučná, a. s. (prevádzková inštrukcia PI 755-2 bude sprístupnená spolu s kvalifikačným dotazníkom)
- PI 755-3 Kontrola, funkčné skúšky a postupy pri uvádzaní diaľkovo ovládaných a bezobslužných ES s RIS do prevádzky (prevádzková inštrukcia PI 755-3 bude sprístupnená spolu s kvalifikačným dotazníkom)

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. ustanovuje požiadavku spracovania sprievodnej technickej dokumentácie technického zariadenia v rozsahu zodpovedajúcom charakteru technického zariadenia a bezpečnostne - technickým požiadavkám a musí vždy obsahovať najmenej návod na jeho bezpečné používanie, údržbu a obsluhu.

Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov č.436/2001 Z. z a 254/2003 Z. z.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. ustanovuje poskytnúť každému príjemcovi nebezpečnej chemickej látky alebo nebezpečného chemického prípravku kartu bezpečnostných údajov ako aj návody na používanie.

Vo výrobnom závode musí byť zabezpečená vstupná aj výstupná kontrola materiálov. Výrobca sa musí preukázať zavedeným systémom manažmentu kvality výrobkov. Výrobný závod obsahuje dostatočné strojové aj ľudské kapacity pre výrobu požadovaných množstiev, ktoré sú predmetom verejného obstarávania.

Skúšanie odpojovačov musí byť vykonané v súlade so súborom noriem STN EN 60060. Všeobecne, pre každú objednávku si objednávatel' vyhradzuje právo bezplatne zúčastniť sa výberových skúšok priamo v závode.

Odpojovače sú dodávané v drevených bedniach alebo na paletách na vopred dohodnuté miesto, súčasťou dodávky bude aj ich vyloženie.

Životnosť odpojovačov v návrhu je minimálne 30 rokov. Ďalšie detailnejšie technické informácie o charakteristike (technické parametre, typ konštrukcie) a nariadenia vzťahujúce sa na

príslušné verejné obstarávanie budú zahrnuté v technickej špecifikácii, ktoré spoločnosť Západoslovenská distribučná, a.s. poskytne k danému verejnému obstarávaniu.

Záujemca (dodávateľ) musí preukázať oboznámenie sa s predmetnými normami týkajúcich sa predmetu kvalifikácie a zároveň musí preukázať odborne zdatný personál zaoberajúci sa dizajnom a návrhom predmetu kvalifikácie.

Podrobné podmienky kvalifikačného systému sú uvádzané v dokumentoch „Všeobecné kvalifikačné podmienky pre kvalifikáciu dodávateľov v kvalifikačnom systéme Západoslovenskej distribučnej, a.s.“ a „Externý zákaznícky audit“, ktoré sú uverejnené na internetovej stránke obstarávateľa <http://www.zsdis.sk/sk/O-spolocnosti/Informacie-pre-dodavatelov-tovarov-sluzieb-a-prac/Verejne-obstaravanie>.