

OSOBITNÉ KVALIFIKAČNÉ PODMIENKY

Kvalifikačný systém

- **kategória:** **Odpojovače**
- **stupeň:** **1. stupeň – VVN odpojovače**

Popis predmetu kvalifikácie (kvalifikačného systému):

VVN odpojovače sa používajú vo vonkajších 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 spoločnom oceleťovom ráme spoločne s ovládacou skriňou. Tieto pohony musia byť ovládateľné miestne ale aj diaľkovo.

Prevedenie:

- Odpojovač bez uzemňovača
- Odpojovač s jedným uzemňovačom
- Odpojovač s dvoma uzemňovačmi
- Trojpólové usporiadanie pólov vedľa seba
- Trojpólové usporiadanie pólov za sebou

Technická charakteristika:

VVN odpojovače sa skladajú z

- oceleťového rámu s príslušenstvom
- pohonov a ovládacej skrine
- izolátorov
- kontaktného ústrojenstva

Materiály a spôsob výroby používané pri VVN 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 62271-102 Vysokonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Časť 102: Odpájače a uzemňovacie spínače na striedavý prúd

STN EN 62271-104 Vysokonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Časť 104: Spínače na striedavý prúd a na menovité napätia 52 kV a vyššie

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 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>.