

**OSOBITNÉ KVALIFIKAČNÉ PODMIENKY**

**Predmet kvalifikačného systému:** Odpojovače  
2. stupeň – VN odpojovače

**Popis predmetu kvalifikačného systému**

VN odpojovače sa používajú vo vnútorných spínicích elektrických staniách za účelom viditeľného beznapätového 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 blokom 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**

VVN 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 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 spínicie a riadiace zariadenia. Časť 1: Spoločné špecifikácie
STN EN 62271-103	Vysokonapäťové spínicie 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

**PRÍLOHA č. 3**

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 garantuje dostatočné strojové aj ľudské kapacity pre výrobu požadovaného sortimentu a množstiev, ktoré sú predmetom výberového konania.

Skúšanie odpojovačov musí byť vykonané v súlade so súborom noriem STN EN 60060. Všeobecne, pre každú objednávku si objednávateľ vyhradzuje právo bezplatne sa zúčastniť skúšok priamo vo výrobnom závode. Je potrebné predložiť protokol o typovej skúške.

Odpojovače musia byť dodané v drevených bedniach alebo na paletách na vopred dohodnuté miesto, súčasťou dodávky bude aj ich vyloženie.

Životnosť odpojovačov v prevádzke je pri správnej montáži minimálne 30 rokov. Ďalšie detailnejšie technické informácie (charakteristika, technické parametre, typ konštrukcie a pod.) a nariadenia vzťahujúce sa na príslušné výberové konanie budú zahrnuté v technickej špecifikácii, ktorú spoločnosť ZSD poskytne k danému výberovému konaniu.

**PRÍLOHA č. 3**

Západoslovenská distribučná, a.s. • Čulenova 6 • 816 47 Bratislava

Záujemca musí preukázať oboznámenie sa s predmetnými normami týkajúcimi sa predmetu kvalifikácie a zároveň musí preukázať odborne zdatný personál zaoberajúci sa predmetom kvalifikácie.

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