OSOBITNÉ KVALIFIKAČNÉ PODMIENKY

Predmet kvalifikačného systému: Vonkajšie úsekové odpínače
1. stupeň – Vonkajšie úsekové odpínače - bezkomorové

Popis predmetu kvalifikačného systému:

Predmetné úsekové odpínače slúžia k viditeľnému odpojeniu úseku vonkajšieho vzdušného vedenia vysokého napätia (VN). Odpojenie je možné uskutočniť aj pod záťažou s menovitou hodnotou prúdu. Odpínač je ovládaný pomocou pohonu s miestnym ručným ovládaním.

Technická charakteristika:

Vonkajšie úsekové odpínače pozostávajú z oceľovej konštrukcie s povrchovou úpravou žiarovým zinkovaním, podperných epoxidových alebo silikónových izolátorov, kontaktného systému.

Vonkajšie úsekové odpínače bezkomorové majú menovitý vypínací prúd min. 20 A. Umiestnenie odpínačov je pod vedením, pre možnosť práce pod napätím, na betónovom stĺpe prípadne priehradovom stožiari. V závislosti od prevedenia môže byť vybavený rôznym doplnkovým príslušenstvom ako sú VN obmedzovače prepätia prípadne poistky.

Materiály a spôsob výroby používané pri odpínačoch 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 60071-1	Koordinácia izolácie. Časť 1 Definície, zásady a pravidlá (33 0400)
STN EN 62271-103	Vysokonapäťové spínacie a riadiacie zariadenia. Časť 103: Spínače na menovité napätia nad 1 kV do 52 kV vrátane
STN EN 62271-1	Vysokonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Časť 1: Spoločné špecifikácie.
STN EN 60060-1	Technika skúšok vysokým napätím. Časť 1: Všeobecné definície a skúšobné požiadavky.
STN EN 50423-1	Vonkajšie elektrické vedenia so striedavým napätím nad 1 kV do 45 kV vrátane. Časť 1: Všeobecné požiadavky. Spoločné špecifikácie)
STN EN 61952	Izolátory pre vonkajšie vedenia. Kompozitné podperné izolátory s menovitým striedavým napätím nad 1000 V
STN EN 60099-4	Zvodiče prepätia. Časť 4: Beziskriskové obmedzovače prepätia na báze oxidov kovov pre sústavy so striedavým napätím
STN EN 60282-1	Vysokonapäťové poistky. Časť 1: Poistky obmedzujúce prúd
IEC/TS 60815-3	Selection and dimensioning of high-voltage insulators intended for use in polluted conditions - Part 3: Polymer insulators for a.c. systems
STN 41 1373	Oceľ 11 373
STN 41 1375	Oceľ 11 375
STN EN ISO 1461	Zinkové povlaky na železných a oceľových výrobkoch vytvorené ponorným žiarovým zinkovaním. Požiadavky a skúšobné metódy
STN EN ISO 10684	Spojovacie súčiastky. Povlaky nanesené žiarovým zinkovaním ponorením
STN EN ISO/IEC 17050-1	Posudzovanie zhody. Vyhlásenie dodávateľa o zhode. Časť 1: Všeobecné požiadavky (ISO/IEC 17050-1: 2004)

- 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 č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov kategorizuje odpady podľa Katalógu odpadov.
- Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Zákon č. 119/2010 Z.z. o obaloch upravuje požiadavky na zloženie, vlastnosti a označovanie obalov, práva a povinnosti právnických a fyzických osôb pri nakladaní s obalmi
- 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 výberového konania.

Skúšanie odpínačov musí byť vykonaná v súlade s príslušnými normami. Všeobecne, pre každú objednávku si objednávateľ vyhradzuje právo bezplatne zúčastniť sa skúšok priamo v závode.

Vonkajšie úsekové odpínače sú dodávané na paletách. Doprava je zaisťovaná nákladnými automobilmi tak, aby nedošlo k poškodeniu odpínača.

Životnosť odpínačov v návrhu je minimálne 30 rokov. Ďalšie detailnejšie technické informácie o charakteristike (presné požadované vyhotovenia, elektrické a mechanické parametre odpínačov a jednotlivých súčastí) a nariadenia vzťahujúce sa na príslušné výberové konanie budú zahrnuté v technickej špecifikácii, ktorú spoločnosť ZSD poskytne k danému výberovému konaniu.

Dodávateľ musí preukázať oboznámenie sa s predmetnými normami týkajúcich sa predmetu kvalifikácie a zároveň musí preukázať odborne zdatný personál zaoberajúcim sa predmetom kvalifikácie.

Podrobné podmienky kvalifikačného systému sú uvádzané v dokumentoch „Všeobecné kvalifikačné podmienky pre dodávateľov nadlimitných zákaziek kvalifikačnom systéme Západoslovenskej distribučnej a.s.“ a „Zásady vykonávania externého zákazníckeho auditu“ uverejnených na internetovej stránke obstarávateľa www.zsdis.sk.