

OSOBITNÉ KVALIFIKAČNÉ PODMIENKY

Predmet kvalifikačného systému: Káble a izolované vodiče
2. stupeň – VN káble

Popis predmetu kvalifikačného systému

Jednožilové distribučné káble pre napätia 12,7/22 kV, ktoré sú primárne určené na ukladanie priamo do zeme alebo môžu byť uložené v chráničkách, žlaboch, kolektoroch, prípadne môžu byť vedené aj na vzduchu, ak sú uložené na vhodných nosných konštrukciách alebo sú vedené a upevnené na podperných bodoch pri prechode zo vzduchu do zeme.

Technická charakteristika

VN distribučné káble pre napätie 12,7/22 kV sú jednožilové káble s hliníkovým alebo medeným jadrom, ktoré môže byť plné alebo lanované. Prierezy káblov sú v rozsahu 35 – 300 mm². Izolácia káblov je zo zosieteného polyetylénu a tienenie káblov je zásadne z medených drôtov. Plášť kábla je z polyetylénu a musí byť čiernej farby. Káble musia vyhovieť skúškam podľa príslušných noriem na VN káble.

Materiály a spôsob výroby káblov 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 34 7405 (HD 620 S2:2010) | Káble s vytlačanou izoláciou pre distribučnú sústavu s menovitým napätím od 3,6/6 (7,2) kV do 20,8/36 (42) |
| STN 34 7010-82 (HD 605 S2:2008) | Elektrické káble. Dopĺňajúce skúšobné metódy |
| HD 620 S1 časť 1 | Energetické rozvodné káble pre menovité napätia U _o /U 3,6/6 (7,2) kV až 20,8/36 (42) kV - Všeobecné požiadavky |
| HD 620 S1 časť 105C | Energetické rozvodné káble s extrudovanou izoláciou pre menovité napätia U _o /U 3,6/6 (7,2) kV až 20,8/36 (42) kV - Jednožilové spletané káble s VPE izoláciou - Káble s PE plášťom (typ 5C-1) alebo PVC plášťom (typ 5C-2) |
| STN EN 60228 | Jadrá káblov |
| PNE 34 1050 | Kladení kabelů NN, VN a 110 kV v distribučních sítích energetiky. |
| PNE 38 2161 | Voľba a uloženie káblov v energetických zariadeniach. Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov. |

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 spracovanej spracovanej 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 resp. kontrola vstupných materiálov a káblov musí byť vykonaná v súlade s príslušnými normami. Všeobecne, pre každú objednávku si objednávateľ vyhradzuje právo bezplatne zúčastniť sa skúšok priamo vo výrobnom závode. Je potrebné predložiť certifikát o typovej skúške. Kusové skúšky na káble sú vykonávané priamo vo výrobnom závode.

VN káble musia byť dodané-na vhodných káblových bubnoch.

Životnosť káblov v prevádzke je pri správnom uložení resp. montáži minimálne 30 rokov. Ďalšie detailnejšie technické informácie (použitie a charakteristika jednotlivých častí káblov, priemery, prierezy a pod.) a nariadenia vzťahujúce sa na príslušné výberové konanie budú zahrnuté v technickej špecifikácii, ktorú spoločnosť ZSD poskytne k danému výberovému konaniu.

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-dodavateľov-tovarov-sluzieb-a-prac/Verejne-obstaravanie>.