

OSOBITNÉ KVALIFIKAČNÉ PODMIENKY

Predmet kvalifikačného systému: Káble a izolované vodiče
4. stupeň – Káble pre vzdušné VN vedenia

Popis predmetu kvalifikačného systému

Trojžilové samonosné distribučné káble pre napätia 12,7/22 kV, ktoré sa používajú na zavesenie na podperných bodoch pomocou vhodných armatúr alebo aj na uloženie do zeme.

Pod pojmom príslušenstvo sa chápu armatúry potrebné na spoľahlivé upevnenie a inštaláciu samonosného kábla na podperné body (ako napríklad nosné svorky, kotevné špirály, strmene, spojovacie sady a podobne).

Technická charakteristika

Káble pre vzdušné VN vedenia VN pre napätie 12,7/22 kV sú trojžilové samonosné káble s hliníkovým jadrom žíl do prierezu 70 mm². Izolácia žíl je zo zosieteného polyetylénu a tienenie je z medenej pásky spoločné pre všetky tri žily. Plášť kábla je z polyetylénu, spoločný pre všetky tri žily 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 ₀ /U 3,6/6 (7,2) kV až 20,8/36 (42) kV - Všeobecné požiadavky
HD 620 S1 časť 5C	Energetické rozvodné káble s extrudovanou izoláciou pre menovité napätia U ₀ /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	Volba 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.

Vyhláška MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. ustanovuje požiadavku spracovania 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 resp. kontrola vstupných materiálov a káblov musí byť vykonaná v súlade s príslušnými normami. Všeobecne, pre každú objednávku si objednávateľ vyhradzuje právo bezplatne sa zúčastniť skúšok priamo vo výrobnom závode. Je potrebné predložiť certifikát o typovej skúške. Kusové skúšky na káble sú vykonávané priamo vo výrobnom závode.

VN trojžilové samonosné káble musia byť dodané-na vhodných káblových bubnoch.

Životnosť káblov v prevádzke je pri správnej inštalácii 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>.