

OSOBITNÉ KVALIFIKAČNÉ PODMIENKY

Predmet kvalifikačného systému: Betónové podperné body

Popis predmetu kvalifikačného systému:

Predmetné betónové podperné body sú stĺpy z odstredeného betónu slúžiace ako nosné, rohové kotevné a koncové podperné body pre vonkajšie elektrické vedenia nízkeho (NN) a vysokého napätia (VN) a ako nosná konštrukcia stĺpových transformačných staníc.

Technická charakteristika:

Betónové podperné body sú vyrobené z odstredeného betónu a ocelevej výstuže požadovaných parametrov. Majú kónický tvar medzikruhového prierezu, s hladkým homogénnym povrchom bez zhlukov kameniva, dutín alebo iných závad a poškodení, ktoré by mohli nepriaznivo ovplyvniť jeho štrukturálnu integritu a trvanlivosť.

Základné typové rady podperných bodov sú v dĺžkach od 5,5m po 13,5m s menovitou vrcholovou silou 3 až 20 kN. Vonkajší priemer hlavy stĺpu nesmie prekročiť rozmer 250 mm.

Požiadavky na betón – trieda pevnosti min. C50/60

- nasiakavosť betónu max. 3,5%
- stupne vplyvu prostredia XC3; XD1; XF2, XA1 (okrem síranovej agresivity)

Požiadavky na ocelovú výstuž – pevnosť betonárskej výstuže min. 500 Mpa

- medza klzu betonárskej výstuže min. 410 Mpa
- pevnosť v ťahu predpínacej výstuže min. 1570 Mpa
- 0,1% medza prietlačnosti predpínacej výstuže min. 1300 Mpa

Materiály a spôsob výroby používané pri podperných bodoch 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:

PNE 34 8220	Odstredované betónové stĺpy pre elektrické vonkajšie vedenia do 45 kV (podniková norma energetiky PNE 34 8220 bude sprístupnená spolu s kvalifikačným dotazníkom).
STN EN 13369	Všeobecné pravidlá pre betónové prefabrikáty
STN EN 12843	Betónové prefabrikáty

STN EN 206-1	Betón. Časť 1: Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda
STN EN 1990	Eurokód. Zásady navrhovania konštrukcií
STN EN 1992-1-1	Eurokód 2. Navrhovanie betónových konštrukcií. Časť 1-1: Všeobecné pravidlá a pravidlá pre pozemné stavby
STN EN 1992-1-2	Eurokód 2. Navrhovanie betónových konštrukcií. Časť 1-2: Všeobecné pravidlá. Navrhovanie konštrukcií na účinky požiaru

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 výberového konania.

Skúšanie stĺpov musí byť vykonané v súlade s PNE 34 8220 a príslušnými základnými normami pre betón a oceľovú výstuž. Všeobecne, pre každú objednávku si objednávateľ vyhradzuje právo bezplatne zúčastniť sa skúšok priamo v závode.

Stĺpy sú dodávané v kusoch, doprava je zaistovaná nákladnými automobilmi. Stĺpy musia byť navrhnuté tak, aby sa pri predpísanom spôsobe manipulácie, dopravy a montáže neporušili. Každý dodaný stĺp musí byť označený v súlade s STN EN 12843 pomocou trvanlivého štítka vo výške 4m od päty. Súčasťou dodávky je plastový kryt s kotvením pre zakrytie horného priemeru stĺpu.

Životnosť betónových podperných bodov v návrhu je minimálne 30 rokov. Ďalšie detailnejšie technické informácie o charakteristike (presné rozmery s toleranciami, mechanická únosnosť) a nariadenia vzťahujúce sa na príslušné výberové konanie budú zahrnuté v technickej špecifikácii, ktoré 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 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>.