



Stredoslovenská
distribučná

Stredoslovenská distribučná, a.s.
Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina, www.ssd.sk

Technický štandard:

Železobetónová päťka

Vypracovali: Ing. Peter Kollárik

Ing. Peter Michalovič
Štandardizácia

Schválili:

Ing. Mikuláš Koščo
Stratégia distribučnej
sústavy

Ing. Milan Miškár
Energetické aktíva

Nahrádza: 2023_11_03_TS_Zelezobetonove_patky

Dátum schválenia: 07.2026

Číslo: 4.19-05.07.2026

Tento dokument spracovalo oddelenie Štandardizácie a jeho rozširovanie mimo SSD je možné v tlačenej alebo elektronickej forme iba v plnom rozsahu a so súhlasom spracovateľa.

Počet strán: 4

1. POUŽITIE:

Používa sa ako nadstavec zapustený do zeme, slúžiaci na kotvenie drevených stožiarov energetických vedení.

2. PREDPISY A NORMY:

- **STN EN 13369** - Všeobecné pravidlá pre betónové prefabrikáty
- **STN EN 12843** - Betónové prefabrikáty. Stožiare
- **STN EN 206 + A2** - Betón. Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda
- **STN EN 50341-1** - Vonkajšie elektrické vedenia so striedavým napätím nad 1kV. Časť 1: Všeobecné požiadavky. Spoločné špecifikácie
- **STN EN 50341-2-23** - Vonkajšie elektrické vedenia so striedavým napätím nad 1kV. Časť 2-23: Národné normatívne hľadiská (NNA) pre SLOVENSKO
- **STN 33 2000-5-51** - Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá

3. ROZDELENIE PRVKOV NA SKUPINY

	Názov materiálu	Rozmery [mm]	Parametre
1	Železobetónová pätká - typ A	2900x200x165	Príloha č.1
2	Železobetónová pätká - typ B	3100x250x250	Príloha č.1

4. TECHNICKÉ PARAMETRE:

	TECHNICKÉ PARAMETRE (dokladovať v ponuke)
4.1	Prevádzkové podmienky
4.1.1.	Trieda pevnosti betónu podľa STN EN 206: min. C30/37
4.1.2.	Stupeň vplyvu prostredia s nebezpečenstvom korózie vplyvom karbonatácie - XC4
4.1.3.	Stupeň vplyvu prostredia s nebezpečenstvom korózie vplyvom chloridov - XD1
4.1.4.	Stupeň vplyvu prostredia pri striedavých zmrazovacích a rozmrazovacích cykloch - XF2
4.1.5.	Oceľová výstuž musí spĺňať požiadavky na vlastnosti stanovené v STN EN 1992-1-1 a musí odpovedať norme STN EN 10080
4.1.6.	Krytie výstuže min. 25mm
4.1.7.	Vrchná časť pätky jednostranne šikmá, spodná časť pätky rovná
4.1.8.	Pätká vybavená dvomi kruhovými otvormi priemeru 27mm pre upevnenie dreveného stožiara svorníkmi vo vzájomnej vzdialenosti 750mm
4.1.9.	Pätká vybavená kruhovými otvormi priemeru 30mm pre upevnenie pračcov, klieštín, prípadne pre manipuláciu pri montáži.
4.1.10.	Odchýlka svetlosti otvorov nesmie prekročiť $\pm 3\text{mm}$
4.2	Podmienky prostredia
4.2.1.	Vonkajšie prostredie v zmysle normy STN 33 2000-5-51 : Druh prostredia: VI. - vonkajšie priestory
4.2.2.	Vonkajšie vplyvy: AB8, AC1, AD4, AE6, AF2, AG2, AH2, AK1, AL1, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT3, AU2, BA1, BB2, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1.
4.3	Označenie
4.3.1.	Výrobky musia byť označené nasledovnými údajmi: • Výrobca, • Typové označenie,

	• Únosnosť, • Dátum výroby Označenie musí byť odolné voči vplyvom okolia, nezmazateľné, trvácne a ľahko identifikovateľné. Doplňujúce údaje na balení musia obsahovať: meno výrobcu, alebo obchodnú značku, typové označenie výrobcu, rozsah použitia, dátum výroby a poznámky ku skladovaniu.
4.4.	Požadované skúšky, protokoly a certifikáty
4.4.1.	Certifikát systému riadenia kvality výrobcu STN EN ISO 9001
4.4.2.	Vyhlásenie o parametroch v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č.305/2011 a v súlade so zákonom č.133/2013 Z.z.v platnom znení
4.4.3.	Protokol o skúške pevnosti betónu v tlaku
4.4.4.	Stanovenie rozmerov a vlastností povrchu
4.4.5.	Krytie výstuže
4.4.6.	Protokol o mechanickej odolnosti - skúška únosnosti
4.5.	Technická dokumentácia
4.5.1.	Katalógové listy s uvedením typového označenia, rozsahu použitia a rozmerového nákresu.
4.5.2.	Vyplnenú tabuľku v prílohe č.1
4.5.3.	Návod na montáž a nastavenie v slovenskom, prípadne v českom jazyku.
4.5.4.	Prehlásenie, že výrobky a materiály neobsahujú látky, ktorých uvedenie na trh je zakázané alebo obmedzené (podľa nariadenia REACH)

Splnenie technických podmienok požadujeme vypracovať a doložiť v poradí v akom sú uvedené.

5. DODÁVKA, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Balenie musí byť opatrené štítkom s označením výrobku, výrobcu a počtom kusov. Súčasťou balenia musí byť návod na montáž v slovenskom, prípadne v českom jazyku, podmienky dodávky, balenia a skladovania v slovenskom prípadne českom jazyku. Počas dopravy musia byť jednotlivé konštrukčné časti zabezpečené tak aby nedošlo k ich poškodeniu. Výrobca zabezpečí dopravu bažnými dopravnými prostriedkami.

6. POŽIADAVKA NA DODANIE VZORIEK Z POŽADOVANÉHO ROZSAHU PRVKOV

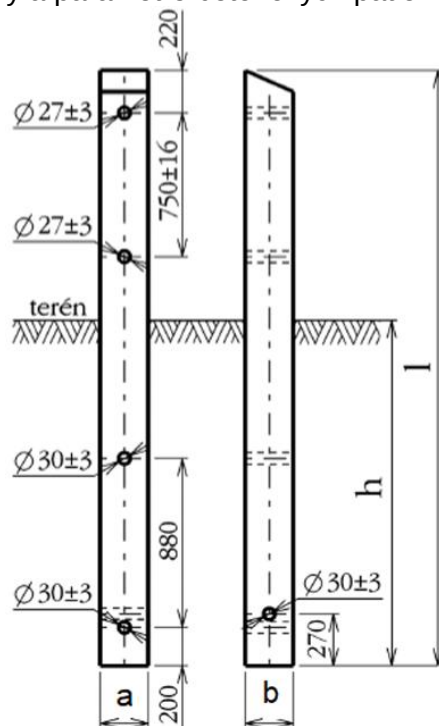
Požadujeme vzorku typu „A“ aj typu „B“. Spolu 2 kusy

7. POŽIADAVKY NA LEGISLATÍVNU ČASŤ SÚŤAŽNÝCH PODMIENOK

- V prípade uzatvorenia zmluvy na daný distribučný prvok pre distribučné vedenia SSD, sa musí dodávaný materiál zhodovať so vzorkou dodanou do súťaže. V opačnom prípade má objednávateľ právo od zmluvy odstúpiť a vrátiť dodávateľovi dodaný tovar.
- Obstarávateľ si vyhradzuje právo preskúšať, poprípade nechať preskúšať dodržanie noriem, predpisov a smerníc ako aj požiadaviek podľa daného technického štandardu, vrátane vyžadovanej typovej a kusovej skúšky v nezávislej skúšobni. Následné preberanie tovaru zhotoveného pre obstarávateľa je potom závislé od výsledku týchto skúšok.

8. PRÍLOHY K TECHNICKÝM ŠTANDARDOM

Príloha č.1 - Základné rozmery a parametre betónových pätiiek



Požadované parametre								
Typové označenie	Trieda betónu	Rozmery				Hmotnosť	Ohybový moment	
		a [mm]	b [mm]	l [mm]	h [mm]		m [kg]	M _{Rd1} [kNm]
Typ A	C30/37	200	165	2900	1600	230	19,9	20,0
Typ B		250	250	3100	1800	480	37,7	21,5
Parametre ponúkaných pätiiek (uvedenie uchádzač)								
Typové označenie	Trieda betónu	Rozmery				Hmotnosť	Ohybový moment	
		a [mm]	b [mm]	l [mm]	h [mm]		m [kg]	M _{Rd1} [kNm]

M_{Rd1} - Minimálna potrebná ohybová odolnosť železobetónovej pätky v rovine stožiaru v úrovni terénu

M_{Rd2} - Minimálna potrebná ohybová odolnosť železobetónovej pätky kolmo na rovinu stožiaru v úrovni terénu

Pozn.: Uvedené rozmery a hmotnosť sú informatívne.

Výkresová dokumentácia má len informatívny charakter. Dodávateľ ponúka svoje vlastné riešenie.