

BETÓN

Predpäté železobetónové vibrované stožiare vyrábané firmou Solbet Kolbuszowa S.A. sú výrobkami najvyššej kvality zhodne s európskou normou EN 12843, potvrdenou taktiež technickými osvedčeniami ITB: AT - 15 - 3690/99 s prílohami Nr. 1 a Nr.2.

Použitie najnovšej technológie zhutňovania betónovej zmesi metódou vibrovania, nám umožňuje získať vysoký stupeň jej zhutnenia, ako aj hladký povrch stožiarov, čo nám garantuje ich dlhú životnosť a pevnosť.

Pri výrobe betónovej zmesi sa používajú prvotriedne suroviny, ktoré sú zárukou veľmi kvalitného betónu:

- vymývaná kameninová drť o rôznej frakcii (granit, bazalt, dolomit ako aj prírodný piesok)
- cement predurčený do exponovaných betónov, s vysokou odolnosťou voči atmosférickým vplyvom

Pri návrhu betónovej zmesi je snahou získanie požadovaných parametrov, ako je konzistencia, spracovateľnosť, s dôrazom na technické parametre vibrovaného betónu (garantovaná pevnosť betónu v tlaku najmenej 50 MPa, nasiakavosť $\leq 4\%$, odolnosť proti mrazu $\geq F75$).

Pevnosť betónu v tlaku C40/50 podľa PN-EN-206-1:2003

Použitie stožiarov z predpätého betónu:

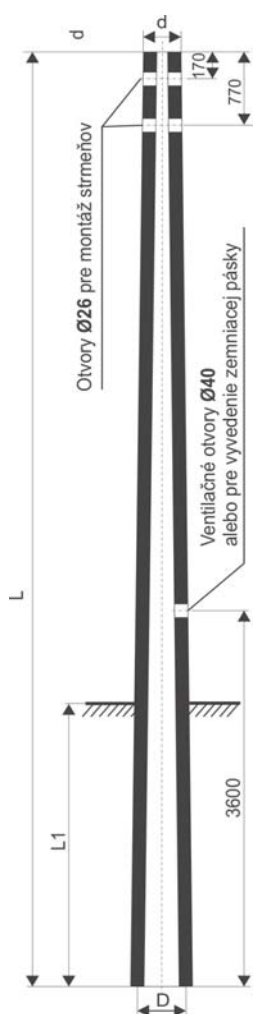
- vzdušné energetické vedenia nízkeho a stredného napätia
- vzdušné telekomunikačné vedenia
- trakčné vedenia pre železničné a električkové trate
- vzdušné a káblové vedenia pri budovaní verejného osvetlenia
- stožiare pre upevnenie transformátorových staníc
- stožiare pre antény rádiových alebo mobilných sietí
- podpery signalizačných a kamerových systémov v diaľničnej doprave
- podpery billboardov
- podpery nadzemných parovodov a potrubných mostov
- podperné konštrukcie pri realizácii estakád

Prečo sa rozhodnúť pre použitie stožiarov z predpätého betónu?





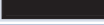













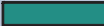











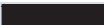


- veľká mechanická pevnosť a odolnosť voči vlhkosti a vzniku trhlín
- životnosť viac ako 50 rokov - bez potreby údržby
- estetický vzhľad, hladký povrch - odolný proti poškodeniu
- vysoká pevnosť umožňuje zvýšiť rozstupy medzi podperami vedení
- ľahké osadenie do zeme
- náhrada zložitých oceľových konštrukcií, jedným stožiarom



E9 ÷ E15 |



D - celková dĺžka stožiara
L1 - hĺbka osadenia
D - vonkajší priemer podstavy stožiara
d - vonkajší priemer vrchola stožiara

PČ	Typ stípa	Menovitá sila na vrchole (kN)	Váha transportná (kg)	Rozmery				Farebné označenie sily
				(m)		(mm)		
				L	L1	D	d	
1	E 9/4,3	4,3	845	9,0	1,8	308	173	
2	E 9/6	6,0	1055	9,0	1,8	353	218	
3	E 9/10	10,0	1160	9,0	1,8	353	218	
4	E 9/12	12,0	1180	9,0	1,8	353	218	
5	E 10,5/2,5	2,5	1100	10,5	1,8	330	173	
6	E 10,5/4,3	4,3	1100	10,5	2,0	330	173	
7	E 10,5/6	6,0	1500	10,5	2,0	375	218	
8	E 10,5/10	10,0	1600	10,5	2,2	375	218	
9	E 10,5/12	12,0	2150	10,5	2,2	375	218	
10	E 10,5/15	15,0	2150	10,5	2,2	420	263	
11	E 10,5/17,5	17,5	2150	10,5	2,2	420	263	
12	E 10,5/20	20,0	2150	10,5	2,2	420	263	
13	E 12/2,5	2,5	1400	12,0	2,0	353	173	
14	E 12/4,3	4,3	1450	12,0	2,2	353	173	
15	E 12/6	6,0	1800	12,0	2,2	398	218	
16	E 12/10	10,0	2000	12,0	2,5	398	218	
17	E 12/12	12,0	2050	12,0	2,5	398	218	
18	E 12/15	15,0	2600	12,0	2,5	443	263	
19	E 12/17,5	17,5	2600	12,0	2,5	443	263	
20	E 12/20	20,0	2600	12,0	2,5	443	263	
21	E 13,5/4,3	4,3	2050	13,5	2,4	420	218	
22	E 13,5/6	6,0	2050	13,5	2,5	420	218	
23	E 13,5/10	10,0	2500	13,5	2,7	420	218	
24	E 13,5/12	12,0	2500	13,5	2,7	420	218	
25	E 13,5/15	15,0	3080	13,5	2,7	465	263	
26	E 13,5/17,5	17,5	3080	13,5	2,7	465	263	
27	E 13,5/20	20,0	3200	13,5	2,7	465	263	
28	E 15/4,3	4,3	2400	15,0	2,7	443	218	
29	E 15/6	6,0	2400	15,0	2,8	443	218	
30	E 15/10	10,0	2900	15,0	3,0	443	218	
31	E 15/12	12,0	3000	15,0	3,0	443	218	
32	E 15/15	15,0	3610	15,0	3,0	488	263	
33	E 15/17,5	17,5	3610	15,0	3,0	488	263	



BETÓN