

KOTVENÍ STOŽÁRU

Betonové základy pro ocelové stožáry s ukotvením v zemi nebo na základovou přírubu při normálních podmínkách podloží mají mít přibližně rozměry, které jsou uvedené v tabulce.

Základ musí být tvořen betonovým pouzdrem, do kterého se stožár zasune, zaklínuje dřevěnými klíny a po vyrovnání obsype pískem a zhutní. Vnitřní průměr pouzdra musí být minimálně o 100 mm větší než průměr stožáru. Pro pouzdro bude použita betonová roura $d=30$ cm. Na dně pouzdra je třeba umístit podložku z keramického materiálu (dlaždice). Místo přechodu stožáru do země se ochrání betonovým límečkem z betonu C15/15 (průměr 30 cm, výška 30 cm, zkoseným pro stékání dešťové vody).

Velmi důležité je dodržet polohu a sklon pro vstup kabelu do stožáru. Před započítím betonáže proveďte správnost polohy otvoru na stožáru od úrovně zeminy. Dodržení správné polohy a rozměru otvoru pro kabel v betonu zajistí hladký průchod kabelu do stožáru. Nutné je v betonovém základu vytvořit otvor pro odvod vody.

Doporučené hodnoty pro základ stožáru:

Výška stožáru	A (mm)	E (mm)	D (mm)	C (mm)	L (mm)	d1 (mm)	Objem výkopu (m3)	BETON (m3)
3,5	500	700	240	240	550	40	0,20	0,18
5	600	800	300	240	750	40	0,32	0,29
6-7,5	700	1 000	300	300	750	40	0,54	0,49
8	800	1 200	300	300	750	40	0,83	0,77
9	800	1 500	300	300	750	40	1,02	0,96
10	1 000	1 500	300	300	750	50	1,60	1,50
12	1 200	1 600	400	400	750	50	2,45	2,30
14	1 200	1 800	400	400	800	70	2,74	2,59
15	1 200	2 000	400	400	800	70	3,02	2,88
16	1 200	2 000	500	500	1 100	70	3,02	2,88
18	1 600	2 000	500	500	1 100	70	5,38	5,12
20	1 600	2 200	500	500	1 100	70	5,89	5,63

KOTVENÍ V ZEMI

