

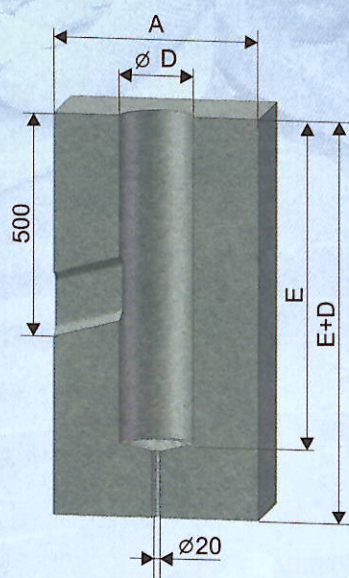


Doporučené charakteristiky betonových základů pro kotvení stožárů

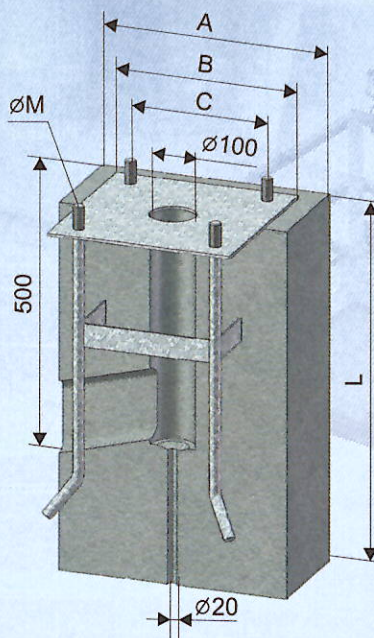
Stahmasten Fundamenten

Steel Poles Foundations

Vetknuté



S kotevním roštem



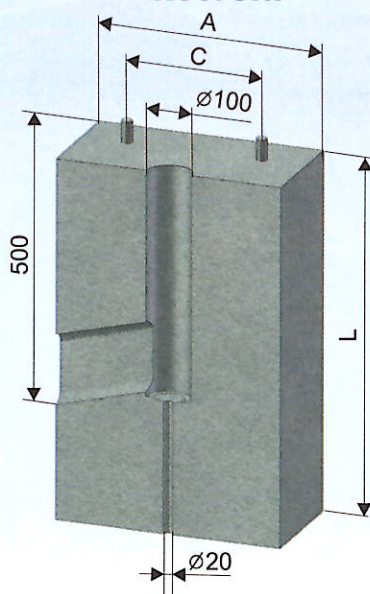
Vetknuté stožáry pouze orientační

Výška	E (mm)	D (mm)	A (mm)	T (N)
4 000	600	240	500	938
6 000	800	300	600	951
8 000	1 000	300	800	975
10 000	1 200	300	1 000	1 080
12 000	1 500	400	1 000	1 150
14 000	1 500	400	1 000	1 186
16 000	1 500	400	1 200	1 310
18 000	1 500	400	1 200	1 370
20 000	1 800	400	1 500	1 432

Přírubové stožáry pouze orientační

Výška	L (mm)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	M (mm)	T (N)
4 000	770	240	500	300	20	938
6 000	850	240	600	300	20	951
8 000	900	300	800	400	24	975
10 000	950	300	1 000	400	24	1 080
12 000	1 000	400	1 000	500	30	1 150
14 000	1 000	400	1 000	500	30	1 186
16 000	1 500	500	1 200	600	36	1 310
18 000	1 500	500	1 200	600	36	1 370
20 000	1 500	500	1 200	600	36	1 432

pro chemické kotvení



ZÁKLADY PRO OCELOVÉ STOŽÁRY

Základy stožárů tvoří nejčastěji hranolové betonové bloky zapuštěné do hloubky. Jejich kubatura musí zajistit potřebnou stabilitu s ohledem na typ zeminy a vypočtené zatížení. Při výstavbě betonového základu je nutné vést v patrnosti, že napájecí kabely jsou protaženy otvorem v díru stožáru a že se uvnitř stožáru tvoří kondenzát který se musí odvádět.

V případě betonových základů se velikost a hloubka základu potřebná pro dostatečnou stabilitu určuje výpočtem. Hloubku vetknutí stožáru do základu rovněž určuje výpočet. Výrobci doporučují vetknutí v závislosti na konstrukci stožáru, která je závislá od předpokládaného použití stožáru. V případě montáže stožáru na přírubu k betonovému základu platí již zmíněné zásady, ověřujeme vhodnou velikost příruby, počet a rozteče děr pro kotvení. Výrobci stožáru mají připravená řešení vyplývající z výšky stožáru, vypočteného vrcholového tahu tak, že jsou schopni dodat správnou přírubu a odpovídající kotevní rošt. Z dalších variant se stává moderní používání mechanických kotveních.

Problematika zakládání stožárů je popsána a řízena příslušnými normami

OBECNĚ:

ČSN 73 1001 Základová půda pod plošnými základy
ČSN 73 0031 Spolehlivost konstrukcí a zákl. půd.