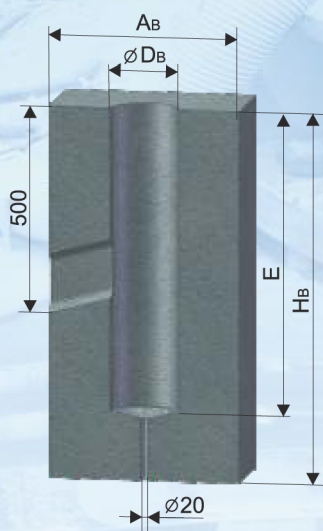
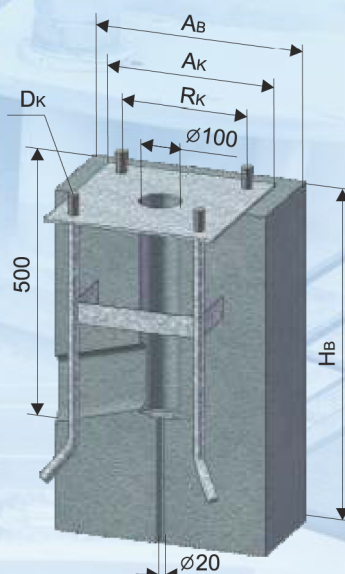


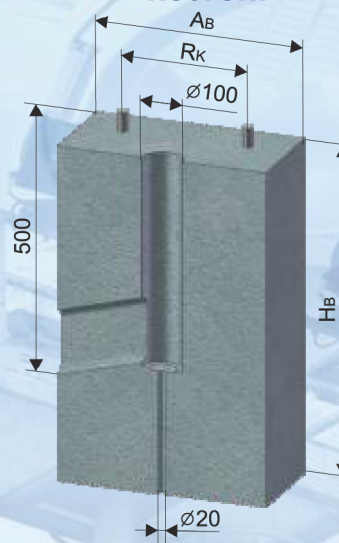
Vetknuté



S kotevním roštem



pro chemické kotvení



H - výška stožáru
AB - rozměr hrany betonu
DB - průměr díry betonu
HB - hloubka betonu
MK - moment klopný
DK - průměr kotvy
RK - rozteč kotvy
LK - délka kotev
AK - rozměr kotevní

POUŽITÝ BETON PRO ZÁKLADY TŘÍDY C16/20

Vetknuté stožáry						pouze orientační	
H (mm)	HB (mm)	AB (mm)	DB (mm)	E (mm)	MK (kNm)		
4 000	800	500	200	600	5		
6 000	900	600	200	800	7		
8 000	1 100	700	300	1 000	10		
10 000	1 300	800	300	1 200	14		
12 000	1 600	800	300	1 500	20		
14 000	1 600	1 000	300	1 500	28		
16 000	1 800	1 000	400	1 500	37		
18 000	1 800	1 200	400	1 500	45		
20 000	2 000	1 200	400	1 800	55		

Výška stožáru	A	E	D	C	L	d1	Objem výkopu	BETON
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(m3)	(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

ZÁKLADY PRO OCELOVÉ STOŽÁRY

Základy stožárů mají tvar rovnostranného hranolu, zapuštěného do země. Jejich rozměry a objem musí zajistit potřebnou stabilitu konstrukce s ohledem na typ zeminy a zatížení stožáru. Při výstavbě betonového základu je třeba zvažovat přívod napájecích kabelů, které jsou protaženy otvorem dířku a otvor průměru 20 mm pro odvod kondenzátu, který se vytváří uvnitř stožáru.

Rozměry betonových základů jsou navrhovány orientačně pro třídu zeminy S1 - písčité (F4 - jemnozrnná) s únosností $R_{dt} = 100$ [kPa]. Jedním z parametrů únosnosti základu pro zvolené zeminy představuje maximální klopný moment MK [kNm]. Návrh konkrétní velikosti základu je možné určit až podle konkrétního zatřídění zeminy.

Navrhované zatřídění zeminy pro návrh musí splňovat zemina i po provedení základu nejen v úrovni základové spáry, ale i po celé hloubce základu v důsledku uvažovaného pasivního tlaku zeminy. Pokud bude zemina při provádění základu porušena, zásyp musí být proveden tak (zhuťněn), aby splňoval navrhované zatřídění zeminy nebo vyvozoval minimální hodnotu pasivního tlaku, jako zemina navrhovaná pro celou deformační křivku pasivního tlaku v ČSN EN 1997.

Vetknutí do základu E [mm] je závislé na jmenovité výšce stožáru a odpovídá jednotlivým typům. V případě montáže stožáru na přírubu k betonovému základu je třeba ověřit vhodnou velikost příruby, počet a rozteč děr pro kotvení. Kotevní rošt svým tvarem a rozměrem zároveň vytváří výztuž betonového základu. V případě použití chemických a mechanických kotev je nutné zachovat zásady navrhování základů (velikost a tvar výztuže, efektivní hloubka kotvení, vzdálenost kotvy od okraje apod.). Dekorativní povrchy nejsou funkční hloubkou základu. Vaše speciální požadavky vyřešíme v rámci atypických zakázek.

OBECNĚ:

ČSN EN 1997-Navrhování geotechnických konstrukcí

VED. PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	 <div>JH projekt s.r.o. Národních mučedníků 196, 339 01 Klatovy IČ: 28048563, DIČ: CZ28048563 tel. 606 636 204, jhavlík@jhprojekt.cz</div>	
ING. HAVLÍK	ING. HAVLÍK	ING. HAVLÍK	ING. HAVLÍK		
KRAJ	Plzeňský	KAT.ÚZEMÍ	Nýrsko	FORMÁT	A4
OBJEDNATEL	MĚSTO NÝRSKO, NÁMĚSTÍ 122, 340 22 NÝRSKO			DATUM	08/2021
<div>PŘELOŽKA SILNICE II/191</div> <div>OBCHVAT NÝRSKO</div>				STUPEŇ	DUR+PDPS
				ČÍS.ZAKÁZKY	2021019
				MĚŘITKO	-----
OBSAH	betonové základy stožárů			ČÍS. PŘÍLOHY	ČÍS. KOPIE
				D.2.2.	