

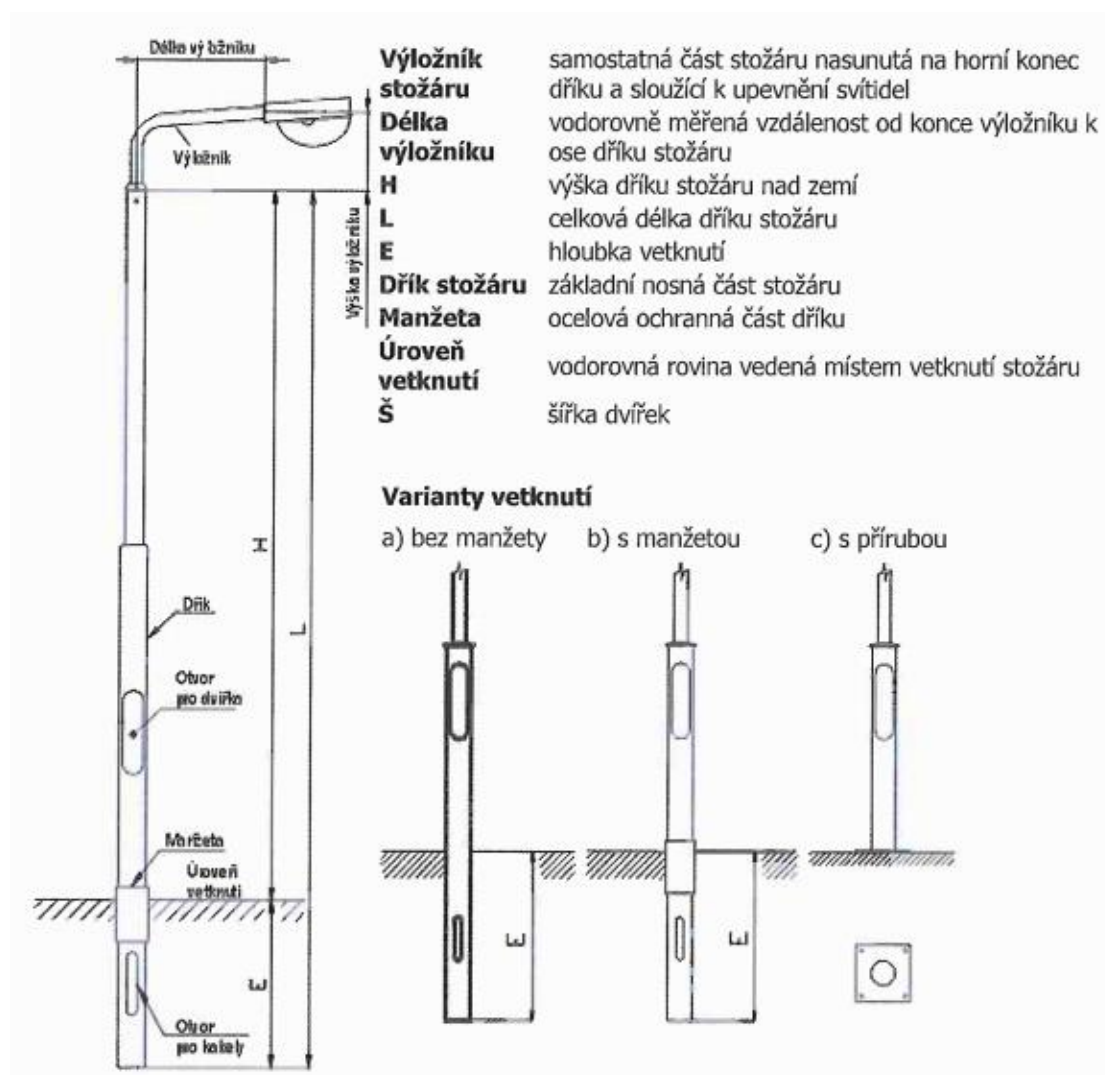
## Příloha č. 2

### Provádění stožárových základů

#### Vetknuté stožáry

Stožárový základ slouží pro osazení stožáru, musí zajistit bezpečné mechanické uložení stožáru a umožňovat snadnou výměnu poškozeného stožáru. V soustavě se používají pouzdrové betonové základy, které se zhotovují po vytýčení v terénu dle projektové dokumentace.

Pouzdro základu je tvořeno PE trubkou, jejíž vnitřní průměr musí být minimálně o 100 mm větší než průměr vkládaného stožáru. Pouzdro se umísťuje ve výkopu na patu pouzdra, která je tvořena vhodnou mechanicky pevnou podložkou (např. dlaždice). Při betonáži pouzdra musí být zhotoveny prostupy pro budoucí zavedení kabeláže. Instalace stožáru je možná až po dosažení požadované tvrdosti betonu.



Obr.: Průřez vetknutým stožárem

### Doporučené rozměry pro základ stožáru

Výška stožáru A (mm) E (mm) D (mm) C (mm) L (mm) d1 (mm)

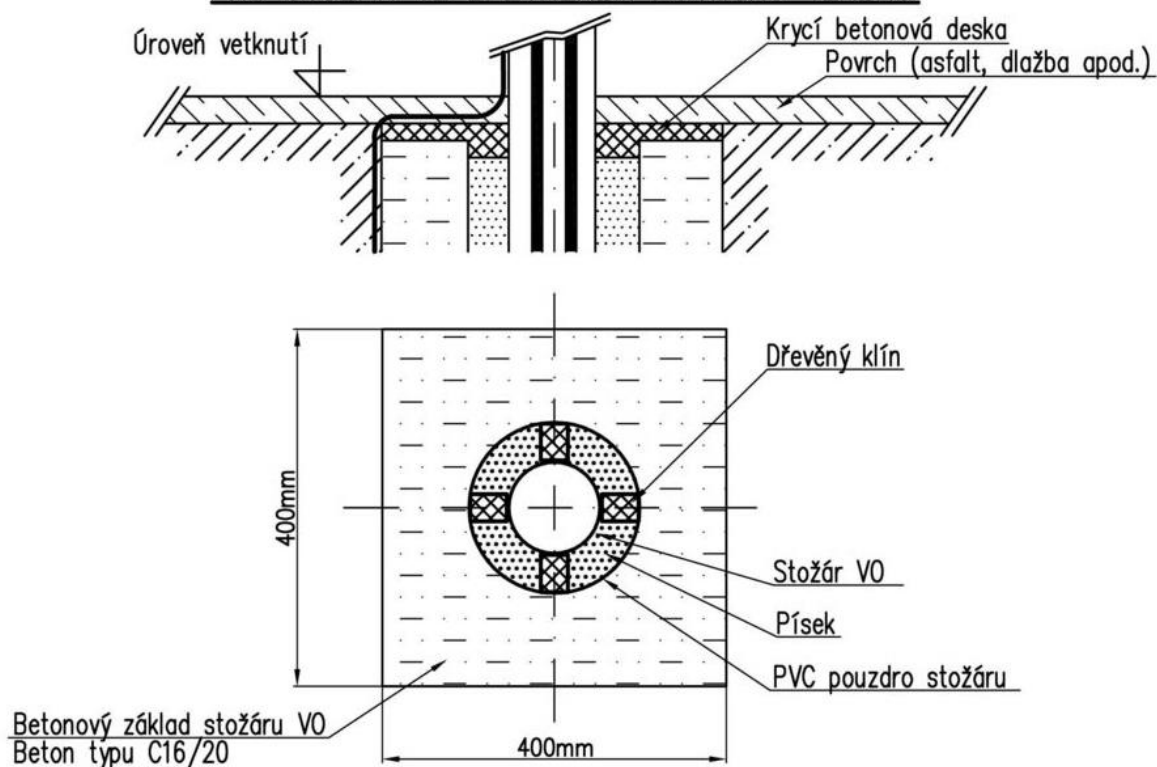
3,5	500	700	240	240	550	40
5	600	800	300	240	750	40
6-7,5	700	1000	300	300	750	40
8	800	1200	300	300	750	40
9	800	1500	300	300	750	40
10	1000	1500	300	300	750	50
12	1200	1600	400	400	750	50
14	1200	1800	400	400	800	70
15	1200	2000	400	400	800	70
16	1200	2000	500	500	1100	70
18	1600	2000	500	500	1100	70

Betonové základy pro stožáry s ukotvením v zemi, nebo na základovou přírubu při optimálních podmínkách podloží, mají mít přibližně rozměry, které jsou uvedeny v následující tabulce. Pro správnost určení betonového základu je třeba udělat kontrolní výpočet pro skutečnou únosnost půdy a také ověřit shodnost rozměrů stožáru a betonového základu. Dále se musí dodržet poloha a sklon pro vstup kabelu do stožáru a správnost polohy otvoru na stožáru od úrovně zeminy. Správné provedení zajistí snadný průchod kabelu do stožáru. Doporučuje se v betonovém základu vytvořit otvor pro odpad vody.

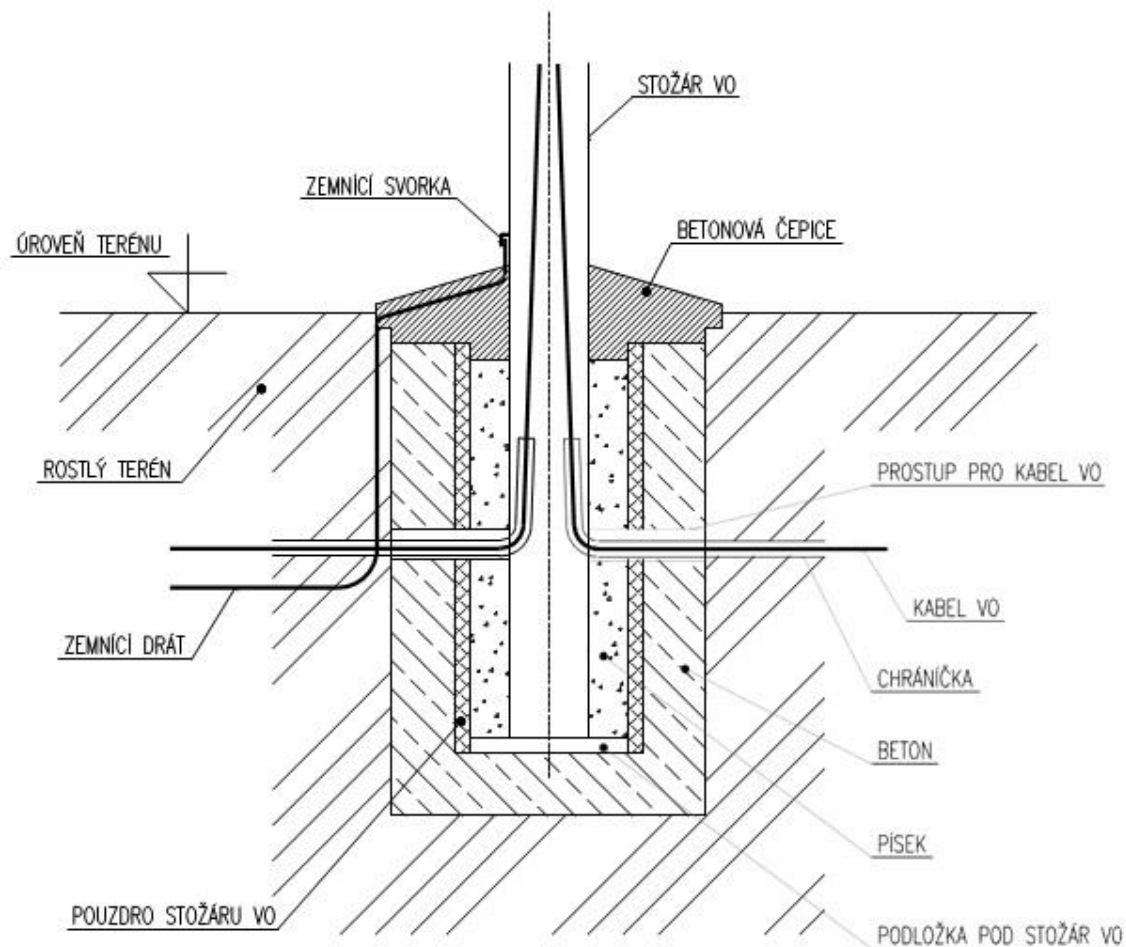


Obr.: Doporučené rozměry pro základ stožáru

### PRO STOŽÁR VE ZPEVNĚNÉM POVRCHU TERÉNU



Obr.: Průřez stožáru ve zpevněném terénu



Vzorový řez základem hraněného nebo kruhového vetknutého stožáru VO při uložení ve volném terénu

Obr.: Průřez stožárového pouzdra

### Přírubové stožáry

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

Pro správnost určení betonového základu je třeba udělat kontrolní výpočet pro skutečnou únosnost půdy a také ověřit shodnost rozměrů stožáru a betonového základu.

Velmi důležité je dodržet polohu a sklon pro vstup kabelu do stožáru.

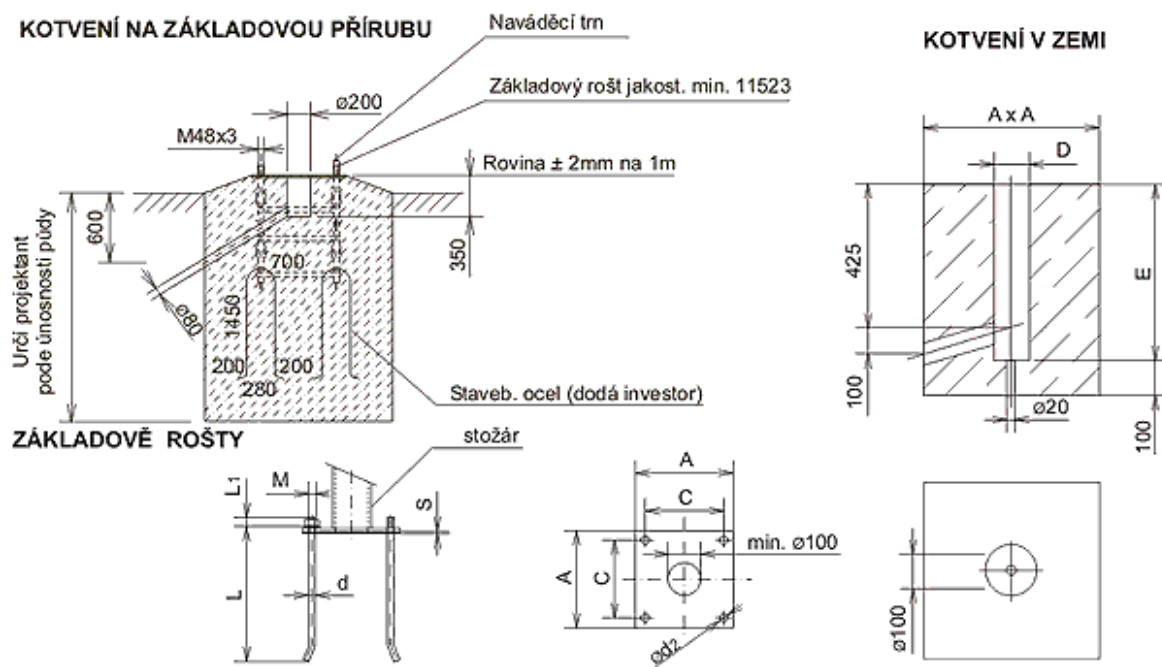
Před započítáním betonáže proveďte správnost polohy otvoru na stožáru od úrovně zeminy. Dodržení správné polohy a rozměru otvoru pro kabel v betonu zajistí hladký průchod kabelu do stožáru. Nutné je v betonovém základu vytvořit otvor pro odvod vody.

*Příloha č. 2 Provádění stožárových základů*

Doporučené hodnoty pro základ stožáru:

H (m)	A (mm)	E (mm)	D (mm)	C (mm)	L (mm)	d1 (mm)
3-5	500	700	150	240	550	40
5,5-7	550	800	150	300	750	40
8	600	1200	200	300	750	40
9	600	1400	250	300	750	40
10	600	1500	250	300	750	50
12	900	1600	300	400	750	50
13-15	1100	1800	300	400	800	70
16-18	1300	2200	400	500	1100	70
20	1400	2200	400	500	1100	70

(Bez pevného spojení základového roštu s výstužnou armaturou je rošt nedostatečně ukothen!)



*Obr.: Specifikace přírubových stožárů*