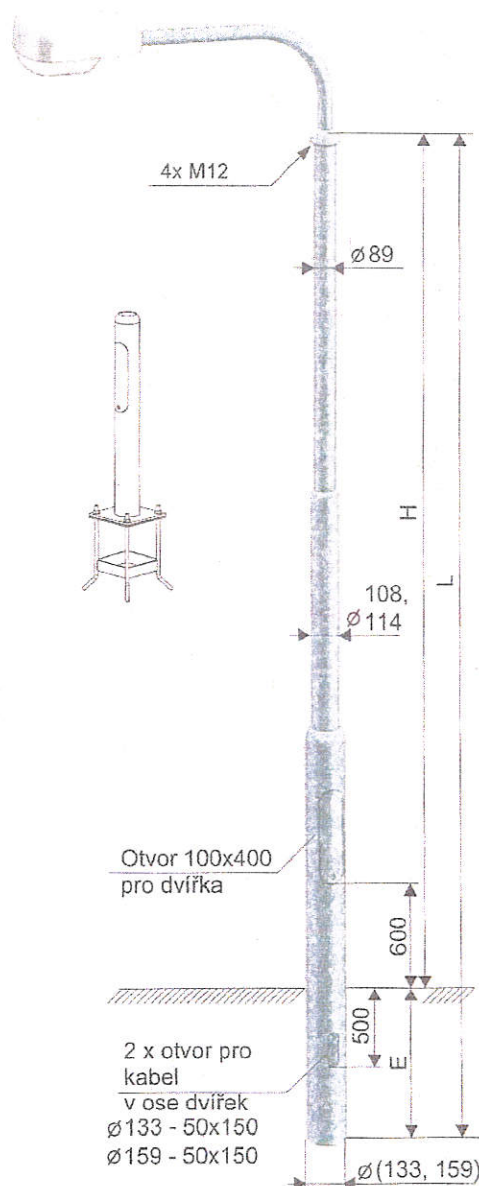


STUPŇOVITÉ OCELOVÉ STOŽÁRY

Osvětlovací stožár bezpaticový – uliční, třístupňový

TYPOVÁ
ŘADA
UZM



Typ	Obj. číslo	H (mm)	L (mm)	E (mm)	Hmotn. (kg)	Plocha (m²)	Zatížení (kg)
UZMA 8 - 133/108/89	12100-00069	6 200	7 200	1 000	67	2,63	50
UZMA 9 - 133/108/89	12100-00070	7 200	8 400	1 200	85	3,05	50
UZMA 10 - 133/108/89	12100-00071	8 200	9 400	1 200	92	3,33	40
UZMB 8 - 159/108/89	12100-00072	6 200	7 200	1 000	72	2,90	50
UZMB 9 - 159/108/89	12100-00073	7 200	8 400	1 200	83	3,34	50
UZMB 10 - 159/114/89	12100-00074	8 200	9 400	1 200	91	3,68	40
* UZM 11 - 159/114/89	12100-00075	9 200	10 400	1 200	111	3,96	30
* UZM 12 - 159/114/89	12100-00076	10 200	11 700	1 500	141	4,46	30
* UZM 13 - 159/114/89	12100-00077	11 200	12 700	1 500	176	4,96	20
■ UZM 14 - 159/114/89	12100-00078	12 200	13 700	1 500	196	5,46	20

* i dělený ■ dělený

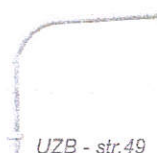
Uvedená hmotnost je pouze orientační

TYPY VÝLOŽNÍKŮ:

UZB, UZD

1-4 ramenné v závislosti na výšce stožáru, max. délka vyložení 2 500 mm

Počet ramen výložníku a jejich délka vyložení je stanovena v závislosti na výšce díku stožáru a jeho celkovém zatížení (hmotnost a plocha vlastního výložníku včetně použitých svítidel).



UZB - str. 49



UZD - str. 44

POUŽITÍ:

Osvětlení větších prostorů a hlavních městských komunikací.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

- žárové zinkování dle normy DIN EN ISO 1461
- žárové zinkování s vrchním nátěrem dle tabulek RAL (DUPLEX SYSTEM)

PROVEDENÍ:

- spodní část díku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž elektropříslušenství
- ve spodní části díku pro vetknutí jsou zhotoveny 2 otvory pro průchod kabelů

VARIANTY STOŽÁRŮ:

- vetknuté provedení
- vetknutý s ochrannou manžetou
- s přírubou

DOPLŇKOVÝ SORTIMENT:

- stožárová výzbroj
- stožárová svítidla
- světelné zdroje

CERTIFIKACE A SHODA:

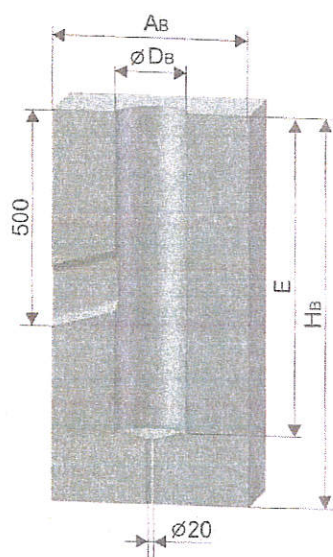
výrobek svým charakterem odpovídá souboru norem ČSN EN 40 a splňuje požadavky dle ČSN EN ISO 3834, jakost výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2015.



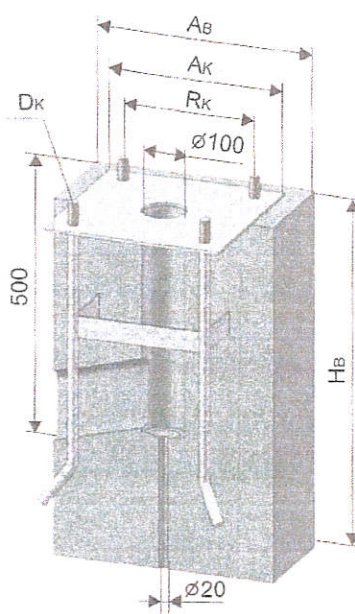
KOTVENÍ STOŽÁRŮ

Doporučené typy betonových základů pro kotvení stožárů

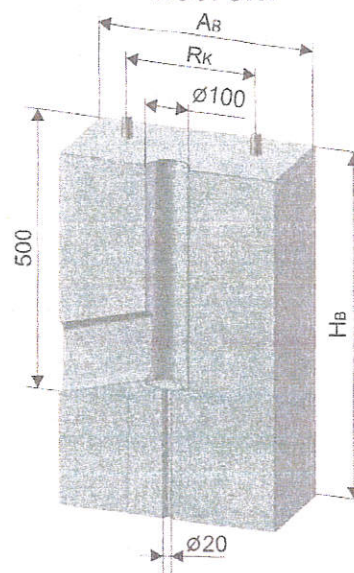
Vetknuté



S kotevním roštem



pro chemické kotvení



H - výška stožáru
A_B - rozměr hrany betonu
D_B - průměr díry betonu
H_B - hloubka betonu
M_K - moment klopný
D_K - průměr kotvy
R_K - rozteč kotvy
L_K - délka kotev
A_K - rozměr kotevni

Vetknuté stožáry

H (mm)	H _B (mm)	A _B (mm)	D _B (mm)	E (mm)	M _K (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

Přirubové stožáry

H (mm)	H _B (mm)	A _B (mm)	R _K (mm)	D _K (mm)	A _K (mm)	M _K (kNm)
4000	800	500	240	20	298	5
6000	900	600	240	20	298	7
8000	1100	700	300	24	398	10
10000	1300	800	300	24	398	14
12000	1600	800	400	30	498	20
14000	1600	1000	400	30	498	28
16000	1800	1000	500	36	598	37
18000	1800	1200	500	36	598	45
20000	2000	1200	500	36	598	55

ZÁKLADY PRO OCELOVÉ STOŽÁRY NEVYRÁBÍME, ALE ZDE VÁM PORADÍME:

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 díry, 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 M_K [kNm]. Návrh konkrétní velikosti základu je možné určit až podle konkrétního zatížení zeminy.

Navrhované zatížení 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, zásep musí být proveden (zhutněn) tak, aby splňoval navrhované zatížení 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 stožárů. 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 hloubku kotvení, vzdálenost kotvy od okraje apod.). Dekorativní povrchy nejsou funkční hloubkou základu. Vaše speciální požadavky vyřešíme v rámci atypických zakázek.

OBECE: ČSN EN 1997 - Navrhování geotechnických konstrukcí