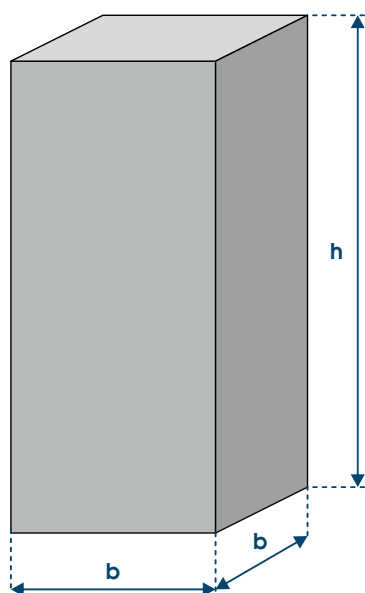


## VELIKOST ZÁKLADŮ / SIZES FOUNDATION

### STOŽÁR KÓNICKÝ (HLINÍK/KOMPOZITNÍ) / CONICAL FLAGPOLE (ALUMINUM / COMPOSITE)

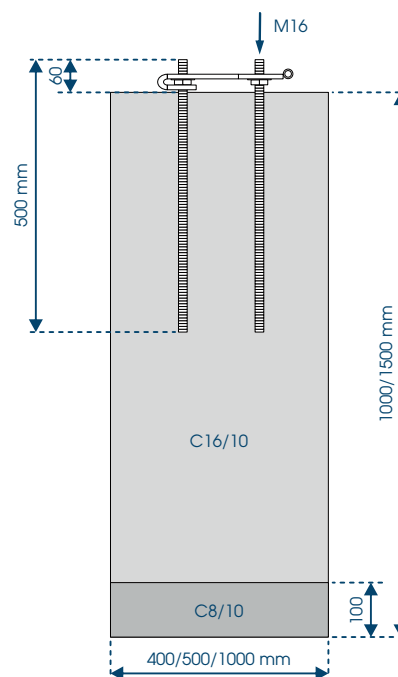


**5-10 m**  
b=400 mm  
h=1000 mm

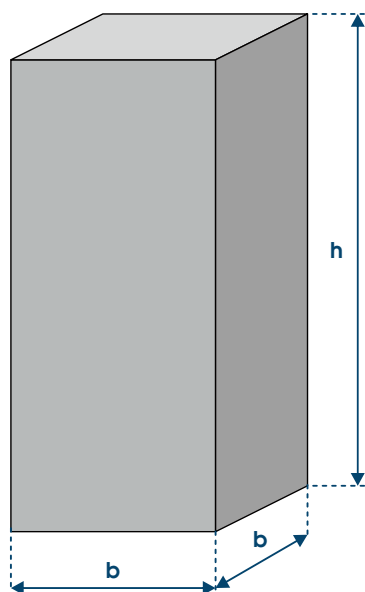
**8-12 m**  
Nesoudržný základ (drobný písek,  
štěrk, prach)  
Loose soil (find sand, dusty sand)

b=1000 mm  
h=1400 mm

**11-12 m**  
b=1000 mm  
h=1400 mm



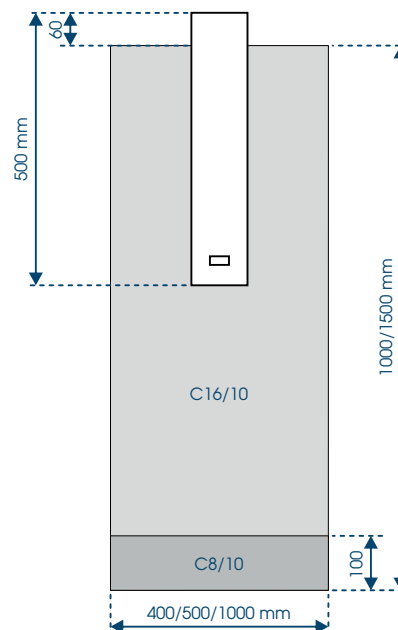
### STOŽÁR HLINÍKOVÝ SEGMENTOVÝ / SECTIONAL FLAGPOLE



**5-12 m**  
b=400 mm  
h=1000 mm

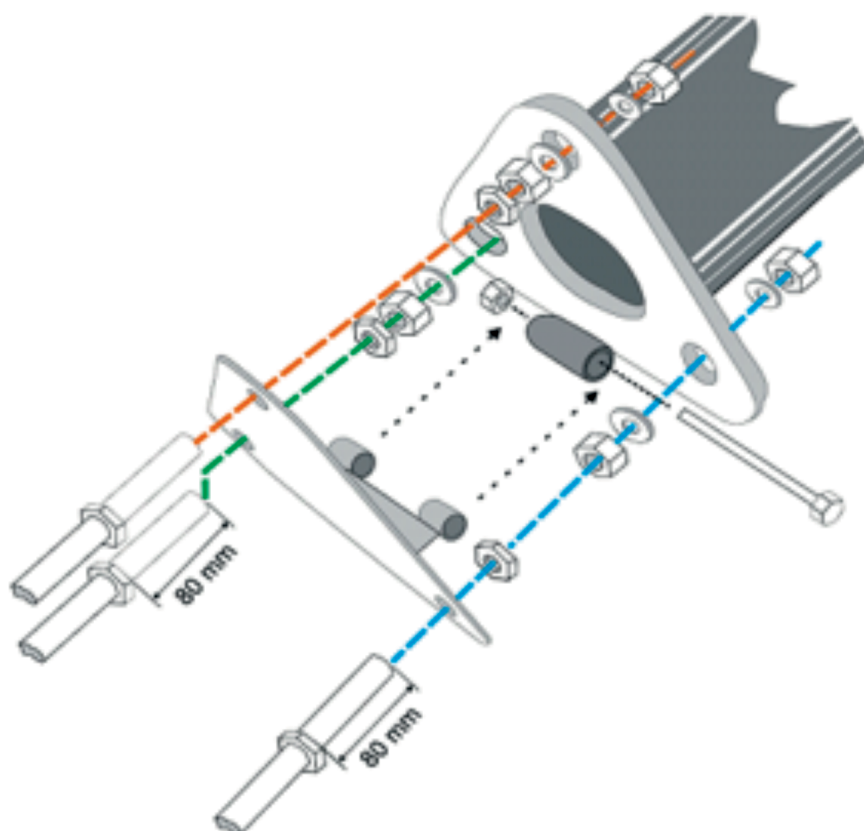
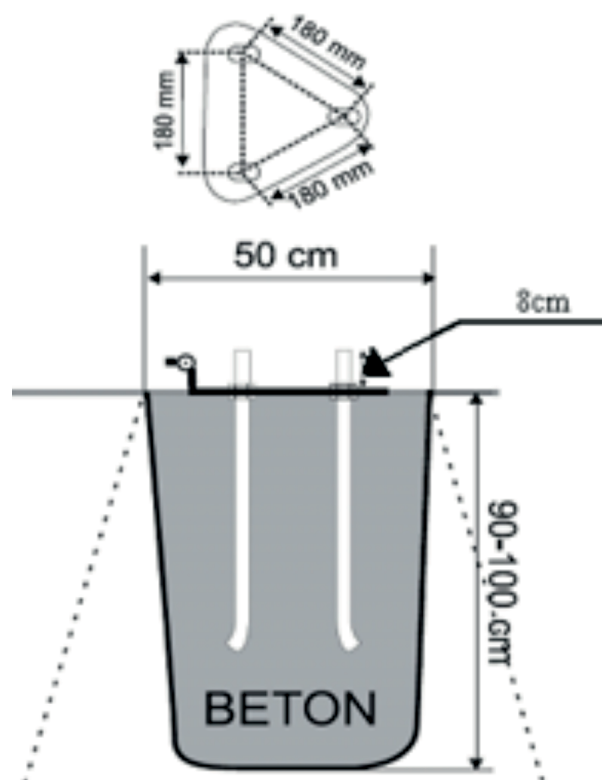
**8-12 m**  
Nesoudržný základ (drobný písek,  
štěrk, prach)  
Loose soil (find sand, dusty sand)

b=500 mm  
h=1500 mm



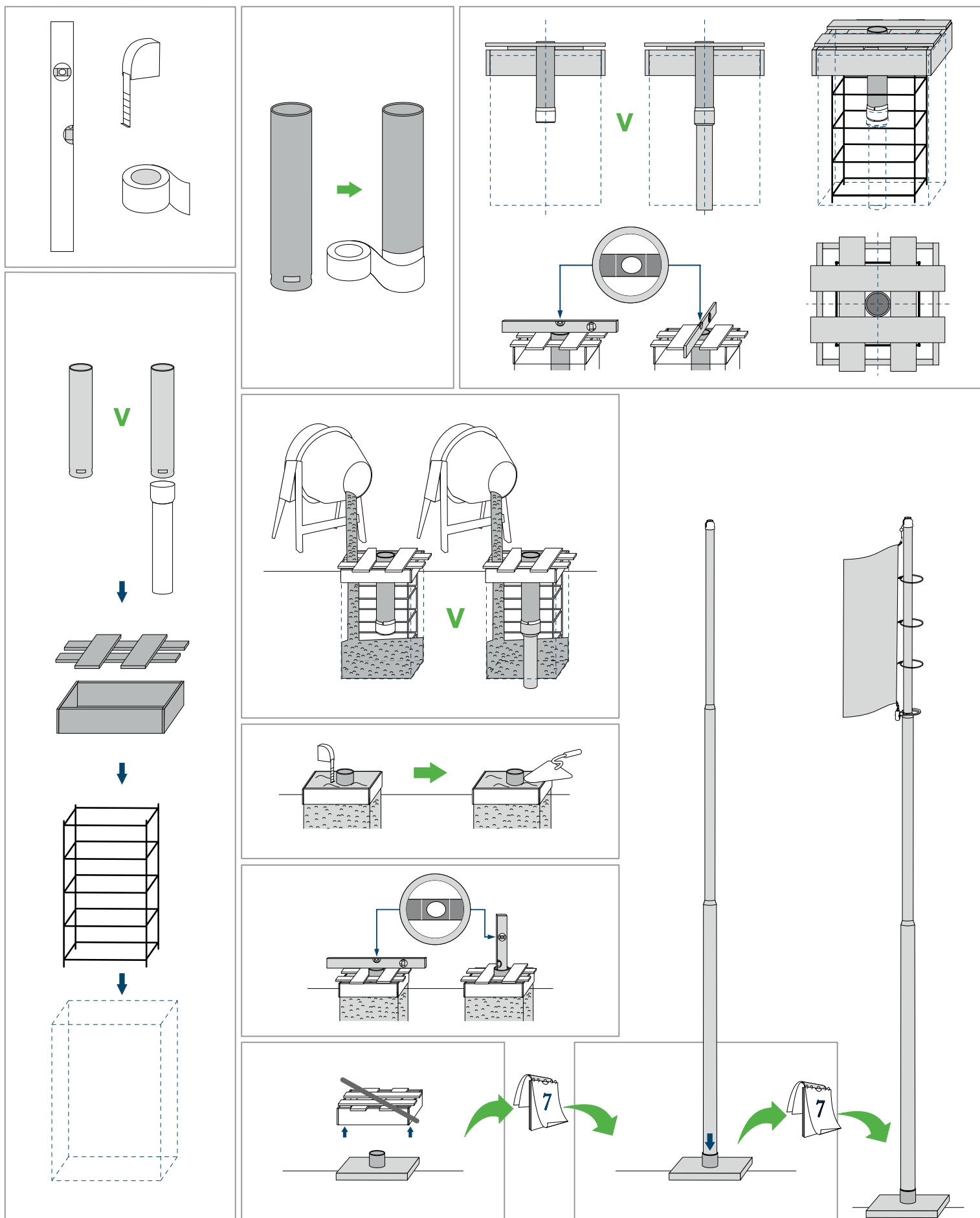
Tento návod nepředstavuje obchodní nabídku v právním smyslu.  
Technická řešení výrobků znázorněná na obrázcích se mohou modifikovat bez předchozího oznámení.

This instruction shall not be treated as an offer according to law regulations, it should be treated as an information.  
Products presented in this instruction may be subject to technical modifications without previous notice.



# MONTÁŽ PEVNÁCH PATEK (S DRENÁŽÍ NEBO BEZ DRENÁŽE) INSTALLATION OF GROUND SLEEVE

VLAJKY.eu



## CZ

1. Základy lze vyhotovit v normální zemině bez bednění, jestliže:  
a/ zemina je soudržná a stěny výkopu jsou svislé a nesouvají se,  
b/ hmotnost zeminy a její stupeň zhuštění splňují následující podmínky: stupeň zhuštění  $I_d=0,5$ ; hustota zeminy  $17 \text{ KN/m}^2$ ,  
c/ při vyhotovení základů v zemině nesmí průřez výkopu tvořit lichoběžník se širší základnou nahoře.

2. V případě horších parametrů zeminy, než je uvedeno v bodě 1b., se musí základy vyhotovit následujícím postupem:  
a/ provést výkop pro základy na požadovanou hloubku, posledních 20 cm výkopu se musí bezpodmínečně provést ručně, šířka dna výkopu musí mít 40 cm na každé straně.  
V případě provedení příliš hlubokého výkopu se musí zvýšit výška základů;  
b/ nerovnost dna začistit lopatou;  
c/ na dno výkopu dát bednění a ustavit do vodorovné polohy;  
d/ osadit a upevnit stožárovou patku,

e/ do bednění ukládáme beton třídy C16/20;  
f/ odstranit bednění a obsypat šterkopískem se zhuštěním do  $I_d=0,5$ ; minimální hustota pro zasypání  $17 \text{ KN/m}^3$ ;  
g/ základy se doporučují založit na betonovém podkladu z chudého betonu třídy C8/10 o tloušťce 10 cm.

### UPOZORNĚNÍ:

- vyhotovení základů a hodnocení půdních podmínek se musí provádět výhradně pod dozorem k tomu oprávněné osoby,  
- v případě horších podmínek, než které jsou požadovány, je potřeba se obrátit na výrobce,  
- při montáži stožárů se musí zachovávat příslušná vzdálenost mezi stožáry:  $2 \times$  šířka vlajky  $+0,5 \text{ m}$ ;  
- při použití základů s kruhovým průřezem se průměr průřezu vypočítá jako  $\phi = b \times 1,42$

### DŮLEŽITÉ!!!

1. Hloubka založení nesmí být menší, než je hloubka promrzání země daného regionu.  
2. Montáž stožáru provádět až po 7 dnech.  
3. Montáž vlajky lze provést po 14 dnech od vyhotovení základů.  
4. Vyhotovení základů musí být vždy dozorováno oprávněnou osobou k řízení stavebních prací.  
5. Osa stožáru musí být shodná s osou základů.

## EN

1. Foundations can be done without boarding if:  
a) the ground is dense and walls of the pit are straight and soil doesn't fall down  
b) when the ground is accordant to such factors: soil concentration:  $I_d=0,5$ ; soil density:  $17 \text{ kN/m}^2$   
c) the foundation without boarding cannot tapered (the width at the top cannot be bigger than at the bottom at foundation)

2. In case of worse quality of ground than in point 1b the foundation should be done according to following:  
a) make the opening for the foundation for the giving depth but the last 20 cm should be done manually and it should be 40 cm on each size wider at the bottom (trapezium). In case of making the pit too deep, the height of the foundation should be extended  
b) unevenness of the bottom should be cut with a spade

c) put and stabilize the installation element  
e) put into the boarding the concrete class C16/20  
f) take out the boarding and earth up the foundation with gravel - sand mixture (densification  $I_d=0,5$ , minimal density of the mixture  $17 \text{ kN/m}^3$ )  
g) each foundation can be put on a base of 10 cm thick layer of concrete class C8/10

### ATTENTION:

- making the foundation and assessment of soil have to be carried by the supervision of an entitled person  
- in case of condition worse than assumed producer should be contacted during installation of flagpoles the appropriate distance should be kept between the flagpoles which is 2-times the width of the flag  $+ 0,5 \text{ m}$  - in case of having the foundation in the form of a circle, the diameter should be counted:  
 $\phi = b \times 1,42$

### IMPORTANT!!!

1. the depth of the foundation cannot be smaller than the frost line for given region  
2. the flagpole can be installed on the foundation after 7 days  
3. the flag can be installed after 14 days of making the foundation  
4. making the foundation should be done under the supervision of a person entitled to managing construction works  
5. axis of the flagpole should be in one line with axis of the foundation

