

## Návod na montáž posuvné brány

### Příprava:

Montáž brány provádějte do upraveného srovnaného terénu. Je nutné mít alespoň základní kutilské dovednosti, jelikož se jedná o složitější montáž. Brána neobsahuje kotvicí a spojovací materiál.

### Pro úspěšnou montáž samonosné brány potřebujete:

Sadu klíčů a šroubováků,

vodováhu a stavební provázek,

ruční vrtačku s nástavcem na BITY a základní sadu vrtáků,

příklepovou vrtačku se základní sadou vidiáků,

základní zednické nářadí,

kladivo,

vytlačovací pistoli o objemu 300 ml.

Pro snadnější měření doporučujeme nivelační přístroj nebo šlaufku.

### Výkopové práce a šalování:

Po vykopání základu pro bránu, případně základu pro dojezdový sloupek, je nutné zajistit správnou výšku tak, aby brána byla cca 8 – 10 cm nad zemí. **Oba základy musí být ve stejné výšce**, což je velice důležité. Výšky obou základů je nutné kontrolovat nivelačním přístrojem, dlouhou vodováhou nebo šlaufkou. Platí, že **horní hrana betonového základu je zároveň s finální výškou terénu**. Potom bude brána jezdit cca 8 cm nad zemí.

### **Správná velikost betonového základu:**

Velikost základu pro samonosnou bránu snadno vypočítáte podle vzorce:  $1/3$  šířky průjezdu + 400 mm.

**Zde jsou příklady** jednoduchého výpočtu délky betonového základu pro posuvnou (samonosnou) bránu:

Šířka průjezdu 300 cm:  $1/3$  z rozměru 300 cm = 100 cm + 40 cm = 140 cm dlouhý základ.

Šířka průjezdu 450 cm:  $1/3$  z rozměru 450 cm = 150 cm + 40 cm = 190 cm dlouhý základ.

Šířka betonového základu pro bránu bude 50 cm a hloubka 100 cm. To platí vždy.

**A nezapomeňte!** Před betonáží základu je důležité správně umístit přívodní kabely pro pohon brány a slaboproudé kabely pro bezpečnostní fotobuňky.

### **Kotvení sloupků a pojezdových vozíků:**

Vodicí i dojezdový sloupek dodáváme s montážní patkou pro kotvení do betonu. Nejlepší je sloupy a vozíky položit na zabetonovaný základ, zkontrolovat jejich umístění stavebním provázkem a označit pozice a otvory. **Pro stabilitu brány je důležité zajistit maximální rozteč mezi nosnými vozíky.**

### **Pozice vodicího sloupku:**

**Mezi vodicím sloupkem a tělesem brány musí být mezera minimálně 50 mm** pro budoucí montáž ozubeného hřebenu. Vodicí sloupek se standardně umísťuje do zahrady, tedy za bránu při pohledu zvenčí.

### **Montáž posuvné brány:**

Bránu montujte ve více lidech. Nasuňte ji na přikotvené nosné vozíky a důkladně ji srovnejte ve všech směrech. Poté ji upevněte šrouby kotvenými do základů. Po montáži je nutné namontovat bezpečnostní dorazy pro maximální otevření a zavření brány. Dorazy se montují do spodního C profilu ve spodní části samonosné brány. **Poslední namontujte dojezdový sloupek.** Jeho přesnou pozici Vám „ukáže“ samotná brána při úplném zavření.

**V případě dotazů či nejasností nás kontaktujte**

**E-mail: [firma@zamecnictvi-pluhar.cz](mailto:firma@zamecnictvi-pluhar.cz)**

**Tel: +420 602 446 146.**