

Montáž skládaného betonového plotu

1. Nejprve stanovte průběh plotu a dbejte přitom na hranici vašeho pozemku.
Pro stanovení linie oplocení použijte provázek natažený ve spodní části 10 – 20 cm nad zemí. Druhý (horní) provázek připevněný např. mezi ocelové tyče použijte pro naměření výšky oplocení.



ploty HYL



2. Vyhlubte první základovou díru zemním vrtákem o průměru min. 25 cm a hloubce odpovídající danému typu sloupku, dno vyhloubené díry připravte za pomoci měřky, která zároveň slouží pro udusání polosuchého betonu pro podklad sloupku a to do hloubky potřebné pro daný typ sloupku.
Hloubkou betonáže sloupku určujeme, zda oplocení (spodní plotová deska) bude nad terénem nebo zapuštěná do něj.



ploty HYL



Montáž oplocení ve svahu

Ve svažitém terénu je nutné plotové sloupky usazovat s úskokem podle svažitosti pozemku. Úskok na plotovém poli můžeme vytvořit

- a) Výřezem ve spodní desce plotu, výšku výřezu odměříme po ustavení sloupku.
- b) Použitím sloupku do svahu, který má jednu drážku odpovídající výšce dané sestavě plotu, druhá drážka pro zasunutí desky je delší (délku drážky je nutné upřesnit při objednávce), plotový sloupek otáčíme delší drážkou po směru sklonu pozemku.
Abychom docílili přesné délky drážky, vypodložíme ji dodaným betonovým špalíkem, který uřízneme na potřebnou míru.
- c) V případě úskoku nad 20 cm na plotovém poli doporučujeme použít delší typ sloupky na vyšší sestavu plotu.

Pro vytvoření rovnoměrných úskoků plotových polí používáme provázek natažený pro určení horní výšky, od tohoto provázku v několika místech zamyšlené stavby oplocení odměříme výšku k terénu a provázek přizpůsobíme výšce plotu.

3. Do připravené díry usadíme a zabetonujeme plotový sloupek, od jeho drážky naměříme potřebnou osovou vzdálenost sloupku pro hloubení dalších děr.

4. Vyrvané díry připravujeme na potřebnou hloubku s ohledem na délku sloupku a doraz drážky. Na připravené dno díry posadíme plotový sloupek a do jeho drážky vsuneme dřevěnou lať o délce 200 cm, která nám poslouží jako náhrada plotové desky. Betonový sloupek ustavíme za pomoci vodováhy směrově do spodního provázku výškově do horního provázku a vzdálenostně za pomoci dřevěné latě. Vzdálenostně betonový sloupek ustavíme tak, aby vůle latě v drážkách mezi sloupky byla min. 5 mm, ne však větší než 12 mm.

ploty HÝL



5. Po ustavení plotový sloupek do 1/2 obetonujeme polosuchým betonem, který částečně udusáme, následně sloupek mírně vykloníme v podélném směru tak, aby bylo možné plotové desky vsadit čelně do sloupku v 1/2 jejich výšky a nebylo nutné namáhavě plotové desky vsazovat vrchem. Po vsazení 1. desky nanese v místě styku s 2. deskou tenkou vrstvu stavebního lepidla, provedeme vsazení 2. desky a opět postup opakujeme. Stavební lepidlo se mezi plotové desky nanáší zejména proto, aby mezi dílci nevznikala mezera, která nepůsobí příliš esteticky.

ploty HÝL



- Po vsazení všech plotový desek sloupek srovnáme, vyvážíme vodováhou a za postupného zasypávání udusáme polosuchý beton, aby byla díra řádně zaplněná.

ploty HÝL



6. Případné mírné vyvážení a srovnání plotových desek s horní hranou sloupku provedeme nadzvednutím spodní desky za pomoci páčidla do výšky, potřebné pro zasunutí vyrovnávací podložky do drážky sloupku pod plotovou desku. Vyrovnávací podložku si vyrobíme na míru (uřízneme) z betonového špalíku, který je součástí dodávky případně použijeme ploché kamínky z betonové směsi.



7. Plotové desky mají v drážce sloupku vůli potřebnou pro snadnou montáž, tuto vůli doporučujeme vymezip, aby nedocházelo ke klepání desek větrem. Vymezení provedeme plastovými čtverečky, tyto plastové čtverečky je možné dle potřeby zakoupit na naší provozovně, které se zatlučkají ze zadní strany oplocení v místech spojů plotových desek tzn. 1 a 2, 2 a 3 atd. Nejprve si plotové desky dle možnosti seřadíme za pomoci vklíněného sekáče, podle zjištěné mezery vybereme vhodnou tloušťku plastu, sklepneme si na něm hranu a zaklepeme jej do drážky sloupku. Při seřazování desek a zatlučkávání plastu si počínáme tak, abychom přílišnou silou nepoškodili plotovou desku či sloupek.

Alternativně je možné plot montovat taktéž způsobem kdy se nejdříve zabetonují plotové sloupky a po zatvrdnutí betonu zasouváme plotové desky. Při tomto způsobu montáže je nutné dodržovat přesnou rozteč plotových sloupku a to nejlépe za pomoci dřevěných latí vsunutých mezi sloupky jak dole, tak nahoře. Tyto latě ponecháme zasunuté mezi sloupky do úplného zatvrdnutí betonu okolo sloupku. Latě by měly být delší o 10 max. 15 mm oproti plotovým deskám, aby při vsazování nedošlo k uvíznutí plotové desky v drážce sloupku.

Nezbytné nářadí pro montáž plotů

úhlová bruska s diamantovým kotoučem, rýč, zeminový vrták, lopata, stavební kolečka, zednická lžice, provázek, špachtle, kbelík, vodováha, metr, sekáč, kladivo, velké páčidlo, měrka vzdálenosti (dřevěná lať), měrka výšky (ocelová trubka, dřevěná lať), dusadlo (ocelová trubka s koncovkou)

Nezbytný materiál pro montáž plotů

Betonová směs C15 0-22 mm, Flexibilní lepidlo, Plastové distanční podložky a klínky, Betonové špalíky pro výškové srovnání plotu.