



Montážní návod k 3D oplocení

1. Příprava před stavbou plotu

Příprava spočívá ve srovnání terénu a vyčištění od náletů, travního porostu a překážek pomocí vhodného nářadí.

2. Vytyčení pozemku a určení výšek

Při výstavbě plotu je třeba dbát na to, abychom byli se stavbou na předpokládaném pozemku výstavby. Tohle vytyčení nám zajistí buď hraničníky, nebo geodet, který vyměří pozemek s naprostou přesností. Tím můžeme zamezit případným sousedským neshodám v budoucnu.

Pokud máme zajištěno vytyčení pozemku, provedeme směrové vyměření části plotu, ve kterém naznačíme rozteče sloupků. U 3D pletiva v délce 250 cm a sloupku 60/40 mm je středová rozteč sloupků 258 cm. Výška sloupku od terénu, je výška panelu + 5 cm a více - dle potřeby, aby byl panel minimálně 5 cm nad terémem.

3. Příprava děr a montáž sloupků

Panely se montují na sloupky 60x40 mm pomocí přichytek (průběžné, rohové, koncové). Čelní stranu tvoří rozměr 40 mm, ze strany pletiva je rozměr 60 mm. Průměr vrtané díry je 15 až 20 cm. Hloubka díry je 80 – 100 cm dle místa stavby, aby byla v nezamrzlé hloubce. Sloupky betonujeme do betonu pevnostní třídy minimálně B15/20, s frakcí kameniva ideálně 0/8. Frakce může být i větší, ale zhoršuje to komfort při manipulaci se sloupkem v díře. Beton používáme tužší konzistence, aby nám zajistil částečnou fixaci sloupku, bezprostředně po jeho usazení.

Při betonování je nutné dbát na naprostou kolmost sloupků ze všech stran a středovou rozteč 258 cm.

Přichytky umožňují odchylku ve středové vzdálenosti, ale jen omezeně (max. 2 cm).

Pro dodržení maximální přesnosti středové rozteče doporučujeme betonovat maximálně 5 sloupků najednou.

Tip: pro přesnou a rychlou montáž si vyrobte dřevěnou lať, v přesném rozměru mezi sloupky a ta Vám pomůže držet stále stejnou rozteč.

Při montáži zpravidla dochází k tomu, že se musí poslední dílec zkrátit. Zde doporučujeme, abychom zabránili korozi v místě řezu, tento antikorozně opatřit barvou. Rozteč sloupků je zde 258 mínus násobky 5.

4. Montáž panelů:

Po částečném vyžrání betonu, tj. za cca 7 dní, můžeme montovat plotové panely na sloupky pomocí přichytek. Jejich počet na jednotlivé rozměry panelů:

- 1,03 m – 2 ks
- 1,23 a 1,33 m - 3 ks
- 1,53, 1,73 a 2,03 m – 4ks

Plotové dílce jdou vždy vodorovně. Případné výškové výkyvy řešíme odskoky mezi poli. Zde je nutno myslet na případnou potřebu sloupků delších, než na rovinatém terénu.

Délky sloupků k jednotlivým plotovým 3d dílcům:

- 103 cm, 123 cm a 133 cm – 200 cm sloupek
- 153 cm a 173 cm – 230 cm sloupek
- 203 cm – 260 cm sloupek