

NÁVOD NA MONTÁŽ 3D/2D PANELŮ

Nezbytný materiál:

- Plotové panely 2D/3D
- Sloupky
- Objímky (průběžná, koncová rohová)
- Korekční sprej
- Volitelně: podhrabové desky, branky, brány

Potřebné nástroje a náčiní:

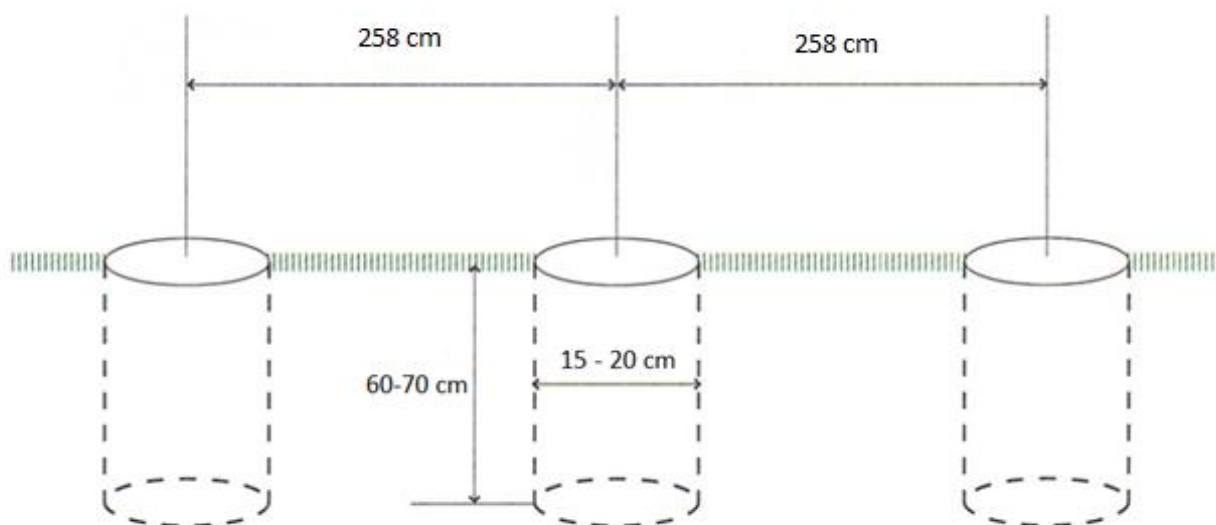
- Zemní nebo motorový vrták, ruční bagr na výběr zeminy z děr, lopata,
- Vodováha, stavební provázek, kolíky
- Pákové kleště, klíč 8mm
- V případě použití klasického betonu, nikoliv rychletuhnoucího sloupkobetonu, bude ještě potřeba kolečko na rozmíchání betonu + palice či dřevěný kůl na zhutnění betonu.

1) Rozměření pozemku

Jako první krok před zahájením výstavby je nezbytné rozměřit pozemek a linii samotného oplocení. Samozřejmě je potřebné dbát na vedení inženýrských sítí, abychom tyto při hloubení děr nepoškodili.

Na rozměření linie oplocení použijeme stavební provázek, který nám ukáže, kudy plot povede. Zároveň nám ukáže terénní nerovnosti a určí v jaké výšce betonovat sloupky.

Kolíky nebo značkovacím sprejem vyznačíme místa pro hloubení děr. Sloupky umísťujeme osově 258 cm od sebe. Je nutné dodržovat přesné rozteče. (nepřesáhnout stanovenou rozteč)



2) Hloubení děr a betonáž sloupků

Na hloubení děr použijeme motorový nebo ruční vrták, případně ruční bagr. Díra by měla být hluboká alespoň 60 - 70cm, průměr 15 - 20cm. Sloupek betonujeme do připravených děr ideálně do hloubky 50cm. Na betonáž použijeme klasický beton nebo pytlované betonové směsi. Beton je nutné kolem sloupku pořádně upěchovat. Sloupky při betonáži kontrolujeme, jestli jsou v požadované výšce, směru a ve vodováze.

Panely doporučujeme montovat až po 7-10 dnech od zabetonování.

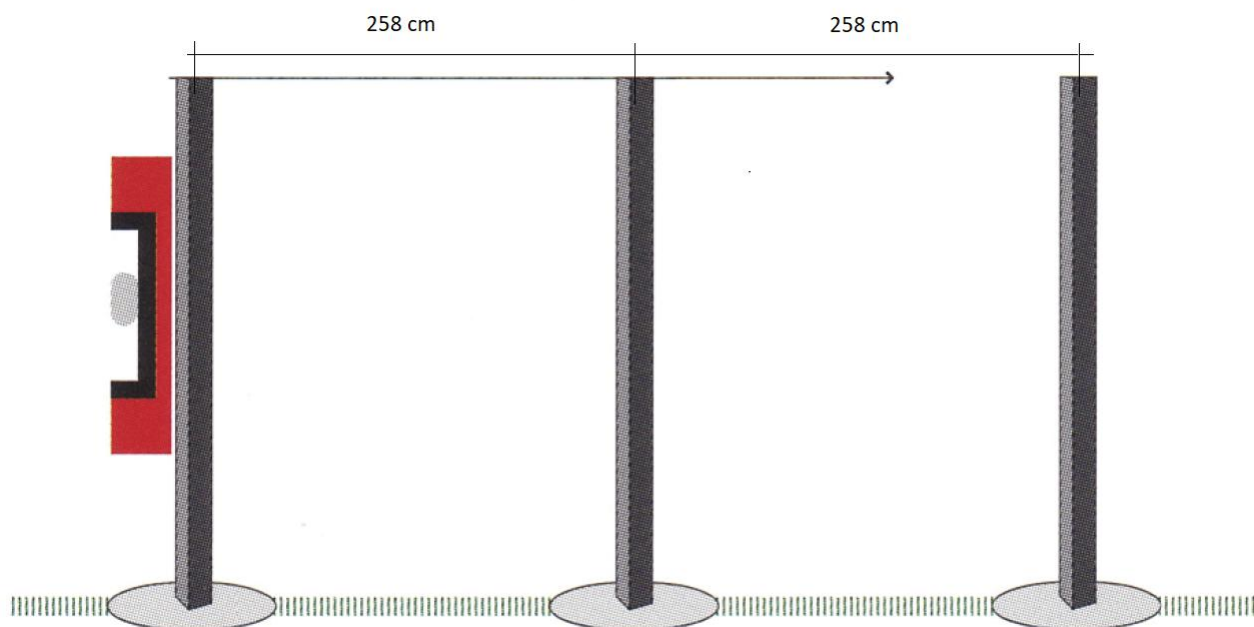
Při použití rychletuhnoucích betonové směsi lze panely montovat již po 2 hodinách.

Pro montáž 2D/3D panelů se nejvíce používá sloupek 60/40mm, čelní stranu tvoří vždy strana sloupku o délce 40mm.

Výšku sloupku nad terénem zvolíme dle výšky panelu. Mezi panelem a terénem se připočítává mezera 3-5 cm.

V případě použití podhrabové desky přičteme ještě její výšku.

Další varianta je použití kruhového sloupku pr. 48mm



Výška 3D panelu	Výška sloupku	Počet objímek na sloupek
1030 mm	1600 mm	2 ks
1230 mm	1800 mm	3 ks
1530 mm	2000 mm	3 ks
1730 mm	2200 mm	4 ks
2030 mm	2600 mm	5 ks
Výška 2D panelu	Výška sloupku	Počet objímek na sloupek
1030 mm	1600 mm	2 ks
1230 mm	1800 mm	3 ks
1430 mm	2000 mm	3 ks
1630 mm	2200 mm	4 ks
1830 mm	2400 mm	4 ks
2030 mm	2600 mm	5 ks

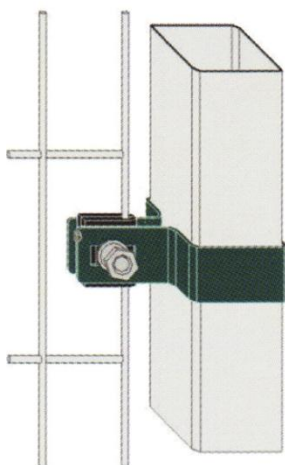
3) Montáž 2D/3D panelů

Panely montujeme pomocí objímek (koncová, průběžná, rohová). Panely si srovnáme do potřebné výšky a přichytíme objímkou ke sloupku. Objímky je dobré umísťovat těsně pod vodorovný drát, aby nedocházelo k posunu panelu směrem dolů.

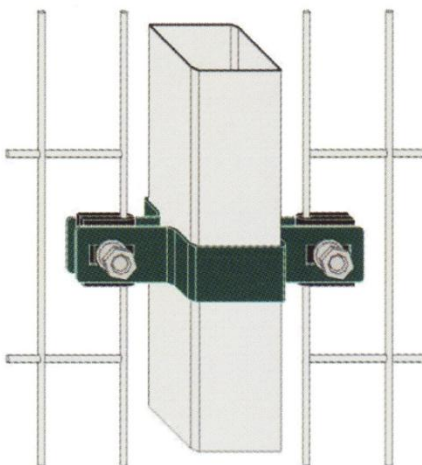
Pokud je některé pole mezi sloupky kratší než 258cm lze panel zkrátit pomocí pákových kleští. Místo stříhu je potřeba ošetřit nátěrem v odstínu panelu.

Po osazení a vyrovnaní všech panelů odtrhneme silným dotažením hlavici matice typ ANTIVANDAL. Tímto zabráníme demontování plotových dílců.

Detail koncové příchytky



Detail průběžné příchytky



Detail rohové příchytky

