

# Postup pri výstavbe plotu zo štiepaných tvaroviek

## VYBUDOVANIE ZÁKLADU

Základ je potrebné urobiť do nezámrznej hĺbky min. 80 cm, aby sa zabránilo jeho premrznutiu a tým aj poškodeniu plotu. Šírku základu odporúčame 30 cm. Na zhotovenie základu je možné použiť debniace tvárnice DT30. Základ je potrebné dilatovať vo zvislom smere vložení 10 mm polystyrénu každých 6m. Do základu je vhodné vložiť vodorovne 2 až 4 ocelové prúty hr. ØR8mm. Základ je potrebné vyplniť betónom tak, aby vrchná plocha zostala vodorovná a hladká. Do čerstvého betónu zasuňte zvisle prúty výstuže tak, aby boli cca 30 cm ukotvené v betóne a vyčnievali v mieste stĺpov cca 1m a v rovnom poli cca 30 cm s odstupom max.40cm alebo podľa projektu. V prípade existujúceho základu je nutné výstuž ukotviť do vyvrtaných otvorov v základe. Vrchnú časť plotu treba odizolovať, aby sa zabránilo nasiakavaniu vody do plotu.

## UKLADANIE TVÁRNIC - STĹPY

Stĺpy sa vyskladajú u tvaroviek na rozmer 30x30 cm, resp. je možné predĺžiť stĺp vložení ďalšej tvarovky, stĺp sa potom rozšíri o násobok 25cm tj., 55,80... cm. Stĺpové tvarovky sú viazané systémom pero – drážka. Jednotlivé rady sa ukladajú na väzbu. Podľa výšky stĺpa odporúčame ocelové prúty do 1m 2ks ØR10mm, nad 1m 4ks ØR10mm. Pri ukladaní je potrebné dávať pozor, aby špáry na seba prebiehali zvisle. Stĺpy je však potrebné staticky posúdiť.

## UKLADANIE TVÁRNIC - POLE

Steny poľa sa vyskladajú z tvaroviek viazaných systémom pero - drážka. Tvarovky sú spájané skobami, ktoré zabezpečujú požadovanú šírku plotu. Jednotlivé rady sa ukladajú na väzbu. Po každých troch radoch sa stena kotní do stĺpa ocelovým prútom ØR8mm.

## ZALIEVANIE VÝPLŇOVÝM BETÓNOM

Presne uložené a vyrovnané tvarovky sa zalievajú betónom triedy C16/20 vhodnej konzistencie a pri teplote min. 5°. Zalievajú sa max. 3 rady naraz. Betón sa zhutňuje prepichovaním. Znečistené plochy je nutné hneď očistiť od zvyškov betónu.

## UKLADANIE KRYCÍCH PLATNÍ

Krycie platne ukladáme do čerstvo zaliateho betónu v poslednej rade tvaroviek, aby sa dobre spojili. Krycie platne je možné uložiť aj do mrazuvzdorného lepidla alebo na silikón.

