

STRUČNÝ POPIS

Pred zahájením prác sa presvedčite či dĺžky oplotenia udané v projektovej dokumentácii zodpovedajú rozmeru rastra 40 cm (resp. 30,20 cm). Ak nie, tvárnice budete upravovať rezaním. Pri stanovení výšky oplotenia je potrebné zohľadniť výškový raster 15 cm.

POTREBNÝ MATERIÁL

Okrem tvárník **MACLIT** podľa špecifikácie budete potrebovať:

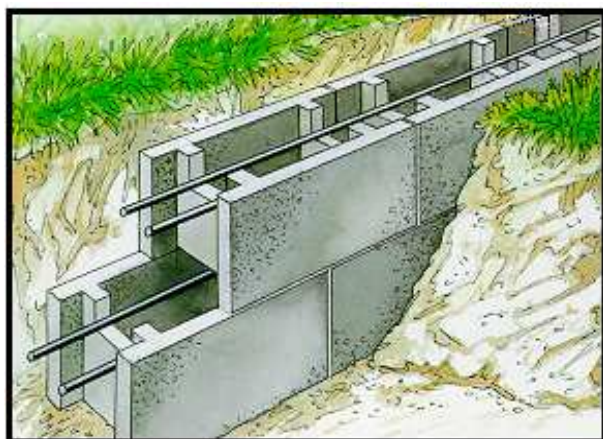
Náradie:

- vodováha (príp. hadicová vodováha), bežné murárske náradie, šnúra

Materiál:

- betón do základu (C16/20)
- zálievkový betón (C16/20)
- armováciu výstuž (obyčajne $\sigma 10$, resp. podľa statiky)
- rúrky na elektrickú inštaláciu

PRACOVNÝ POSTUP



1. Zhotovenie základu

Základová špára by mala ležať v nezámrznej hĺbke (podľa miestnych pomerov, min. 80 cm), aby sa zabránilo poškodeniu základu vodou a mrazom. Šírka výkopu (resp. základu) musí byť väčšia ako šírka plotu, min. 25 cm.

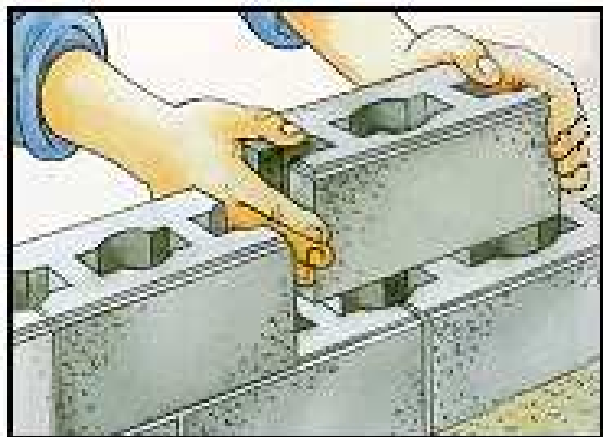
Základ je potrebné každých cca 6 m dilatovať napr. vložením 10 mm polystyrénu naprieč základom. Na zabezpečenie základu proti nerovnomernému sadaniu je vhodné do betónu vložiť 2 – 4 prúty výstuže.

Základ vyplňte betónom tak, aby vrchná plocha zostala vodorovná a hladká. Ak to postup výstavby umožňuje, do čerstvého betónu zasuňte prúty rebrovanej výstuže tak, aby zasahovali do betónu 30 cm a vyčnievali 50 cm s odstupom 40 cm.

2. Ukladanie tvárník

Na pripravený základ začnite ukladať tvárnice do maltového lôžka žliabkom na okraji vždy navrch. Najmä prvý rad musí byť uložený čo najpresnejšie. Ďalšie rady ukladajte na sucho (do výšky 100 cm) s presahom 1/4 alebo 3/4. Jednotlivé rady ukončite 1/4 alebo 3/4 tvárniciami.

Tento postup opakujte v každom rade. Nezabudnite vyskladať priestor na listovú schránku, zvonček, príp. dorozumievacie zariadenie.



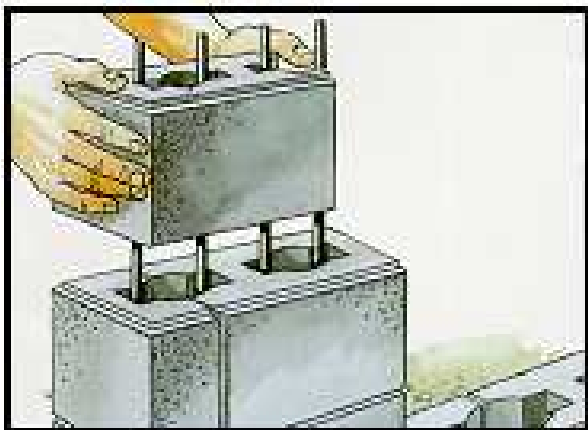


3. *Zalievanie výplňovým betónom*

Presne uložené a vyrovnané tvárnice vyplňte betónom. Zalievajte vždy max. 3 rady, uložte ďalšie tvárnice a s vyplňaním pokračujte. Betón zhutnite opatrne prepichovaním.

Trieda výplňového betónu musí byť vždy min. B 20. Znečistené pohľadové plochy ihneď očistite vodou!

Zásadne nebetónujte pri teplotách nižších ako 5°C.



4. *Ukladanie pilierov*

Ak váš plot pozostáva zo spodného sokla a pilierov, tieto začnite ukladať v určenom mieste, navliekaním na min. 4 prúty $\varnothing 10$ zakotvené v spodnej stene alebo v základe. Neustále kontrolujte presnosť v horizontálnom aj vertikálnom smere. Piliere výšky nad 100 cm podliehajú statickému posúdeniu pri zohľadnení miestnych pomerov.

Pri ukladaní neustále kontrolujte či vodorovné a zvislé špáry prebiehajú v jednej rovine.



5. *Kladenie krycích a soklových platní*

Posledný rad tvaroviek vyplňte betónom až tesne pred ukladaním soklových a pilierových platní. Výplňový betón zabezpečí pevné spojenie platní s konštrukciou plotu. Krycie platne môžete tiež uložiť do lôžka z malty resp. lepidla. Tu taktiež dbajte na rovinnosť a rozmer špár! Krycie platne dotvárajú celkový architektonický výraz plotu.

Poznámka.

Tvárnice **MACLIT** majú raster špár vytvorený žliabkom na hornom okraji a bokoch. Ak chcete raster špár zvýrazniť je možné použiť bežné špárovacie hmoty, ktoré prefarbíte farbou vašich plotových tvární. Tvárnice **MACLIT** pri kladení pri výške nad 100 cm doporučujeme v ložnej špáre spájať tenkou vrstvou lepidla (1 – 2 mm).