

STRUČNÝ POPIS

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

POTREBNÝ MATERIÁL

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

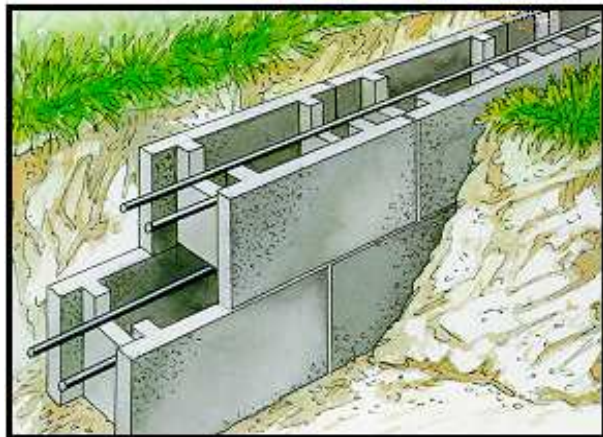
Náradie:

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

Materiál:

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

PRACOVNÝ POSTUP

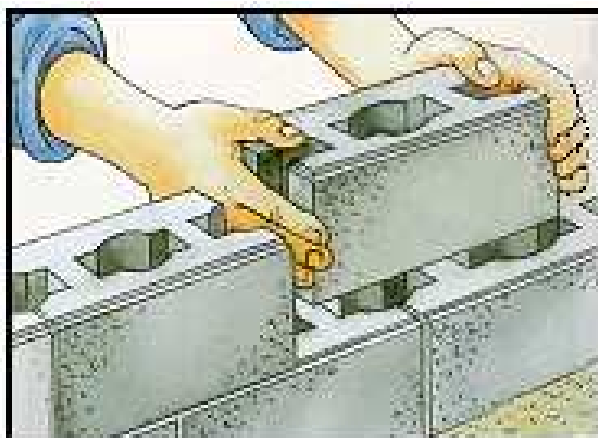


1. Zhotovenie základu

Základová škára by mala ležať v nezamrzenej 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. vložení 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. V prípade existujúceho základu je nutné výstuž ukotviť do vyvŕtaných otvorov.



2. Ukladanie tvárník

Na pripravený základ začnite ukladať tvárnice do maltového lôžka žliabkom na okraji vždy nahor. Najmä prvý rad musí byť uložený čo najpresnejšie. Pritom **sa musí medzi jednotlivými prvkami pre kompenzáciu tolerancií z výroby zachovať škára 2 až 3 mm**. Ak výška plotu nepresahuje 1 m, ďalšie rady tvárník ukladáme nasucho, pri plotoch vyšších ako 1 m ukladajte tvárnice na mrazuvzdorné cementové lepidlo. Tvárnice sa osadzujú s presahom 1/2 dĺžky (otvory tvárník musia byť v radoch vždy nad sebou). Jednotlivé rady ukončíte 1/4 alebo 3/4 tvárnicami. Tento postup opakujte v každom rade. Nezapodme vyskladať priestor na listovú schránku, zvonček, príp. dorozumievacie zariadenie.

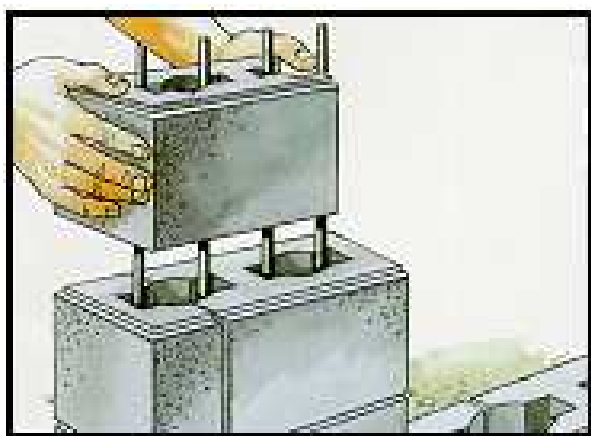


3. **Zalievanie výplňovým betónom**

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. C16/20. Znečistené pohľadové plochy ihneď očistite vodou! Zásadne nebetónujte pri teplotách nižších ako 5°C.

Spotreba výplňového betónu je 45 l/m² steny.



4. **Ukladanie pilierov**

Ak váš plot pozostáva zo spodného sokla a pilierov, tieto začnite ukladať v určenom mieste, navliekaním na 2, 4 prúty $\varnothing 10$ zakotvené v spodnej stene alebo v základe. Neustále kontrolujte presnosť v horizontálnom aj vertikálnom smere.

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

Upozornenie:

Piliere výšky nad 100 cm podliehajú statickému posúdeniu. Piliarové prvky ukladáme do mrazuvzdorného lepidla.



5. **Kladenie krycích a soklových platní**

Posledný rad tvaroviek vyplňte betónom až tesne pred ukladaním soklových a piliarových 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).