

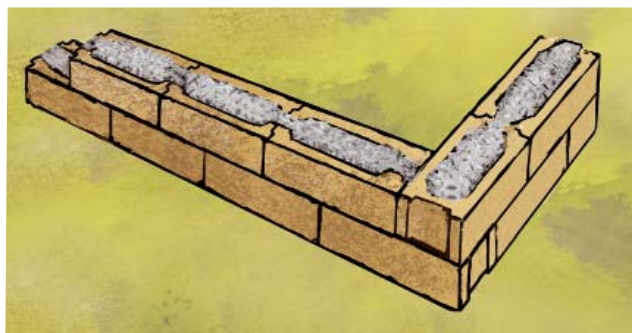
# ZÁSADY MONTÁŽE TVÁRNIC

## Doporučené zásady pro použití a montáž základových betonových tvárnic ZBT

- používají se jako ztracené bednění při výstavbě betonových a železobetonových nosných konstrukcí, jako jsou např. základové pasy, suterénní zdi, venkovní opěrné stěny, nosné sloupky a pilíře, jímky apod.

postup montáže:

- vyměření budoucí konstrukce: základového pasu či stěny
- provedení výkopu základové rýhy do nezámrazné hloubky pro základový pas
- urovnání terénu v základové spáře a vytvoření nivelity pro první vrstvu tvárnic
- při provádění základových konstrukcí se tvárnice klade na podkladový beton o tloušťce minimálně 10 cm
- založení rohů základových pasů či stěn s využitím dělitelných tvarovek
- vlastní zdění se provádí převazbou na sucho o polovinu délky tvárnice
- tvárnice jsou opatřeny zámkem (pero-drážka) pro jednodušší a rychlejší montáž
- uložení železné výztuže – dle statického výpočtu
- vodorovně se výztuž klade do vybrání v tvarovkách, ve svislém směru do dutiny tvarovky
- zalití vyzděné konstrukce se provede betonem třídy nejméně C 12/15, konzistence S3 (kvalita betonu by měla být stanovena projektem)



- zálivka v celé délce a výšce konstrukce se provádí maximálně po 4 vrstvách, po zavadnutí betonu (zpravidla druhý den) lze cyklus opakovat

Orientační spotřeba betonu pro zalití 1 tvárnice:

- ZBT 20 = 0,014 m<sup>3</sup>
- ZBT 30 = 0,025 m<sup>3</sup>
- ZBT 40 = 0,036 m<sup>3</sup>