

## TECHNOLOGICKÝ POSTUP MUROVANIA.

Nosné steny z vibrolisovaných betónových tvárnic novej generácie, sa navrhujú z tvárnic MBT20, MBT25, MBT30. Deliace steny (priečky) sa navrhujú z tvárnic MBT10, MBT12, MBT15 (skladobná dĺžka všetkých tvárnic je 500mm, skladobná výška všetkých tvárnic je 200mm, číslo v názve je šírka tvárnice v cm). Tvárnica je vytvorená systémom rebier a plným dnom. Na oboch stranách tvárnice sú drážky, ktoré tvoria po vyplnení murovacou maltou tzv. zámok. Tvárnice sa pri murovaní obracajú hore dnom. Stena zostáva dutá, tvárnice sa nezalievajú betónom. Ako murovaciu maltu používame betónovú zmes, ktorú vytvoríme zmiešaním vhodného piesku (najlepšie drvený, so zrnitosťou do 4 mm) a cementu v pomere 3 : 1 (4 : 1), (Kvalitu murovacej malty – betónovej zmesi, určí statik stavby). Pri murovaní sa betónové tvárnice zrážajú natesno k sebe (v prípade neomietaného muriva sa vytvára zvislá škára požadovanej šírky), nanáša sa na ne betónová zmes (s vhodnou konzistenciou tak, aby nestekala a udržala váhu nasledujúcej tvárnice) v hrúbke 12 až 15mm, a zapĺňajú sa zámky medzi tvárnicami. Pri takomto murovaní si musíme uvedomiť, že tvárnice kladieme na pomerne hustý betón, ktorého spracovateľnosť je kratšia než u bežnej malty. Pripravujeme teda menšie množstvá betónovej zmesi a v prípade horúceho a suchého počasia primerane vlhčíme tvárnice.

Každý typ tvárnice sa vyrába v niekoľkých variantoch (napr. MBT 25 ako základná, rohová, deliteľná). Rohová tvárnica má zvislý otvor a z jednej strany rovné čelo pre vytvorenie rohu, zvislý otvor umožňuje vytvorenie skrytého stenového železobetónového piliera. Pri murovaní je potrebné za tvárnicu s rovným čelom uložiť tvárnicu s drážkou aby vznikol zámok. Skryté ž.b. piliere sa robia podľa požiadaviek statiky stavby v osových vzdialenostiach 2,5m až 4m. Podľa potreby sa vystužujú bet., výstužou. Kvalitu zálievkového betónu skrytých stenových pilierov a výstuž určí statik stavby. Ak skryté stenové piliere nie sú potrebné zvislý otvor tvárnice sa vyplní murovacou maltou.

Podľa platnej STN EN 1996-1-1 musí každá stena z hľadiska medzného stavu použiteľnosti plniť kritérium medznej štíhlosti.

Technické oddelenie f. Prescott,s.r.o.

Ing. Ivan Balga, 0905 936 241

Miroslav Daniš, 0911 435 109