

# ZÁKLADY A NOSNÉ ZDIVO

www.tresk.eu

## ZÁKLÁDÁNÍ - TRESK ZB 20-40

Nejprve vybetonujeme základový pás - do připraveného základového výkopu se vlije betonová směs C 16/20 o síle 40, 50 nebo 60 cm (podle potřebné stability konstrukce) a výšce 40 cm. Na základový pás pokládáme tvárnice ztraceného bednění TRESK ZB 20-40 podle síly nosné konstrukce. V rozích pokládáme koncové tvárnice TRESK ZB. Tvárnice se převazují o polovinu, popř. o třetinu délky. Zdivo se následně prolije betonovou směsí C 16/20. Po umístění ležaté kanalizace, výplňového materiálu, vrchního štěrkopísku a kari sítí se provede zmonolitnění základové desky.

## NOSNÉ OBVODOVÉ ZDIVO - TRESK Z 20-25

Na vyrovnanou plochu se položí hydroizolace, izolace proti radonu. Pásky izolačního materiálu se pokládají s přesahem 150 mm na každou stranu zdiva.

Před uložením první vrstvy zdiva TRESK vyrovnáme případné odchylky a nerovnosti podkladního betonu maltou. Na rovnou základovou desku se rovnoměrně nanese malta o síle asi 2 cm.

Vlastní zdění se začíná v rozích položením rohových tvárnic s otvorem TRESK Z 20 R-25 R (podle síly stěny). Tvárnice se převazují o polovinu, popř. o třetinu délky. Zdí se na maltu v ložné i styčné spáře. Tvárnice se **ukládají dutinami dolů (dnem vzhůru)**. Na betonovou skořepinu dna tvárnice se nanese 1 - 1,5 cm malty. Tvárnice pokládáme vedle sebe na sraz. Tím vzniknou zámkové otvory, které se vyplní maltou. Poslední řadu zdiva tvoří pozední věnec, na který se použijí tvárnice V 20. Ty se proarmují ocelovými pruty (4xR10) a vylíjí se betonovou směsí C 16/20.

*Schéma postupu zdění naleznete na konci této kapitoly.*

Zeď zůstává dutá, vzduchové kapsy neumožňují cirkulaci vzduchu a přispívají k vylepšení celkových tepelně izolačních vlastností zdiva, které jsou zajištěny přidáním tepelně izolační vrstvy.

Při stavbě rodinných domů je skladební výška jednoho patra cca 14 řad. Vzhledem k nízké vzlínavosti tvárnic je nutné dbát na počet prováděných řad, denně doporučujeme vyzdění 5 řad. Po dokončení výšky patra se může provést ztužení v rozích stavby a kolem ostění armování a probetonování.

Probetonování se provádí betonovou směsí C 16/20. Do otvorů u rohových tvárnic se vloží armovací pruty (4xR8) a zalijí se betonovou směsí po celé výšce konstrukce. Pokud stavěný objekt má obsahovat vnitřní nosné zdi, resp. příčky, následuje jejich zdění. U staveb s více podlažími se po vybudování stropů postupuje stavbou dalšího zdiva stejným způsobem. Použití skořepinových tvárnic umožňuje výstavbu objektu až do osmi pater.

## VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO - TRESK Z 20-25 A P 15

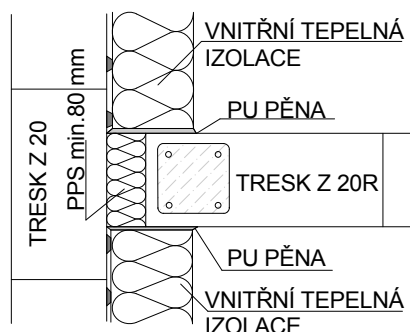
Pod vnitřními nosnými zdmi je také nutné vybudovat základové pásy. Začínáme stavět od obvodové stěny směrem dovnitř.

U staveb s vnějším zateplením (Obr.2) jsou tvárnice provazovány s obvodovou stěnou. U staveb s vnitřním zateplovacím systémem nejsou vnitřní nosné stěny provazovány s obvodou zdí, ale pouze mezi sebou nebo s příčkami. Aby byl systém vnitřního zateplení dostatečně efektivní, upevní se nejprve na obvodovou zeď pomocí tmelových terčů polystyren o síle min. 80 mm, výšky místnosti a šířky zdiva TRESK (Obr.1). Tvárnice jsou přikládány k polystyrenu na sraz.

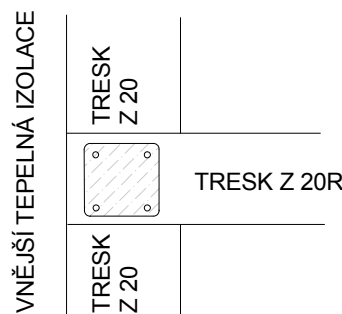
Pokud stavíme zeď o síle 200 - 250 mm pomocí základních tvárnic, pokládáme do prvního sloupce rohové tvárnice TRESK Z 20R - Z 25 R. Tvárnice jsou pokládány dnem nahoru a převazovány o polovinu, popř. o třetinu délky tvárnice na cementovou maltu.

V případě, že stavíme s příčkovkou P 15 nosnou zeď, využijeme také rohových tvárnic. Ty se po celé výšce prolíjí betonem.

Po vyzdění podlaží následuje armování - do předem připravených otvorů, popř. do otvorů v tvárnících Z 20 R nebo Z 25 R se vloží výztuž a otvor se následně prolíje betonovou směsí.



Obr.1  
Provedení konstrukce s vnitřním zateplovacím systémem



Obr.2  
Provedení konstrukce s vnějším zateplovacím systémem