

Krok za krokem ke kvalitnímu rodinnému domu

Klíčem ke kvalitní stavbě byla vždy dokonalá přesnost a přesné provedení veškerých detailů. S postupem času se mění stavební materiály a jejich vlastnosti i používané stavební technologie. Postupně se také posouvají naše požadavky na úroveň bydlení. Vzhledem k vlastnostem, kterých mohou současné zdicí materiály dosahovat při přesném zdění, je ale přesnost na stavbě dokonce stále důležitějším parametrem.

krát měř a jednou řež“. Pokud první řadu tvárnice založíte nepřesně, budete se s tím potýkat až do konce stavby. Tvárnice YTONG jsou skutečně velmi přesné a mají mnohem menší rozměrové a tvarové odchylky než jiné materiály. Navzájem se lepí na minimální maltová lože tloušťky 1 až 2 mm. To umožňuje přesné rychlé zdění. Pokud ale pro zdivo nevytvoříte zcela přesný základ v podobě první řady tvárnice, budete muset složitě rovnat každou další řadu tvárnice, nebo se smířit s méně přesnou stavbou, s vyšší pracností a vyšší spotřebou malty. Pokud naopak založení stěn nepodceníte, bude pro vás celá hrubá stavba radostí a navíc ušetříte spoustu času i materiálu.

Řadu individuálních investorů překvapí, když tři zedníci za jeden den založí pouze rohy rodinného domu, případně jen první řadu stěn z několika kusů tvárnice. Pokud ale rohy osadí v půdorysných směrech i ve výškové niveletě na milimetr přesně, ušetří si



POČTIVÉ ZALOŽENÍ

Mezi tradičními zdicími materiály vyniká v přesnosti zdění pórobetonový systém YTONG. Díky velkým přesným formátům tvárnice a jejich snadnému řezání a tvarování bývají stavby z bílého pórobetonu mnohem přesnější a homogennější než budovy z jiných zdicích materiálů. S tvárnice YTONG se pracuje velmi pohodlně a rychle. Jednoduchá technologie zdění eliminuje vliv lidské nepřesnosti na vý-

Na základový pás nebo základovou desku naneste po očištění penetrační nátěr a natavte hydroizolaci šířky min. 500 mm. Vyměřte přesné rozměry půdorysu a polohu budoucích obvodových stěn dle projektu. Jako první usaďte tvárnici v nejvyšším rohu základové desky, pery k vnějšímu líci. Tvárnice ukládejte na vápenocementovou maltou tloušťky min. 20 mm v celé ploše tvárnice. Tvárnici stabilizujte poklepením gumovou paličkou, přitom kontrolujte její vodorovnost v obou směrech. Zkontrolujte výškové osazení tvárnice ve všech rozích. Poté uložte na vápenocementovou maltou celou první řadu tvárnice. Dbejte na vodorovnost ve všech směrech, zejména v napojení stěn. Případné nerovnosti zarovnejte hoblíkem.

slednou kvalitu stěn. Přesto je nutné při zdění dbát na několik základních pravidel a znát některé

důležité pracovní postupy.

Založení na milimetr

O přesnosti vaší stavby se rozhoduje do slova již při položení prvních tvárnice na základovou desku. Do posledního písmene zde platí pravidlo „dva-

několik dní práce na hrubé stavbě. Stěny běžného rodinného domu potom tři zedníci snadno vyzdí za 5 až 7 dní.

V předposlední řadě tvárnice pod otvorem připravte drážku. Délku vyměřte tak, aby výztuž přesahovala min. 500 mm za budoucí ostění. Drážku průřezu cca 40 x 40 mm vytvořte uprostřed zdiva ručním drážkovačem, frézou nebo flexou. Dokonale ji očistěte a vodou odstraňte prach. Poté ji z poloviny vyplňte zdicí maltou YTONG. Do malty vložte prut z profilované oceli min. průměru 6 mm. Drážku domaltujte a bez přestávky můžete pokračovat v dalším zdění.



ŽÁDNÉ TRHLINY POD OKNY



JEDNODUCHÉ NOSNÉ PŘEKLADY

Zdarma od specialistů

Bestsellerem mezi stavebníky je v této oblasti bezplatné založení zdiva, které nabízí svým zákazníkům výrobce systému YTONG, společnost Xella. Specialisté od výrobce přijedou v dohodnutý termín přímo na stavbu kdekoli v České republice a sami osadí rohy obvodových stěn nebo

Překontrolujte a upravte rovinnost a výšku lože překladu. Hoblíkem odstraňte vyčnívající pera v ostěních otvorů a v místě uložení překladu naneste zdicí maltu ve stejné tloušťce jako při zdění. Minimální úložná délka překladu musí být 250 nebo 200 mm dle typu překladu, může být i delší. Šipky zakreslené na čele překladu musí směřovat vždy vzhůru a nápis YTONG nesmí být vzhůru nohama. Polohu překladu doladte gumovou paličkou.

málně o 100 mm a zajistit rovnoměrné promaltování vodorovné ložné spáry maltou YTONG pomocí zubaté lžice. Při použití tvár-

jednoduché a fyzicky nenáročné, takže jej zvládne skutečně každý. Na stavbě nevznikají žádné nepravdělné odřezky a odpady.

Opět platí dávné pravidlo, že čistá stavba je přesná stavba.

Větší niky a šachty ve zdivu například pro kanalizační svody je vhodné připravit pilou již v průběhu zdění. Menší drážky a prostupy se frézují, vyškrabávají nebo vrtají až po dokončení hrubé stavby.

nebo cementovou maltou. Zabráníte tak pozdějšímu vzniku nepříjemných trhlin v omlítce zdiva.

Překlady i bez jeřábu

Nejjednodušší překlenutí okenních otvorů do světlé šířky 1,75 m nabízejí nosné překlady YTONG. Vyrábí se v různých šířkách pro různé tloušťky zdiva a mají stejnou výšku jako tvárnice.

Delší překlady je vzhledem k nižší váze prvků vhodné řešit po-



PŘESNÁ STAVEBNICE

dohlédnou na přesné založení vašeho domu. Těto služby může využít každý, kdo staví z pórobetonu YTONG, bez ohledu na to, zda stavbu realizuje svépomocí nebo prostřednictvím profesionálních stavebních firem. Založení zdiva probíhá pomocí elektronického nivelačního přístroje, takže jeho přesnost je skutečně do jednoho milimetru.

Čistá stavebnice

Zdění z tvárnice YTONG je čistou příjemnou prací. Důležité je dodržet převazbu tvárnice mini-

nic s perem a drážkou je důležité dbát na to, aby se do svislé spáry nedostala malta, která by bránila přesnému dosednutí zámků. V případě hladkých tvárnice bez pera a drážky je nutné maltovat stejným způsobem i svislé spáry.

U zdiva Ytong odpadá tradiční sekání tvárnice kladivkem a vyplňování děr a spár zdicí maltou nebo částmi cihel nebo jiných staviv. K dělení tvárnice do požadovaných rozměrů v rozích nebo v ostěních otvorů se používají ruční nebo elektrické pily. Řezání je velmi

Otvory bez trhlin

Parapetní stěny pod okenními otvory šířky nad 1,8 metru doporučujeme vyztužit ocelovým prutem zalitým zdicí maltou YTONG

Uložení plochého překladu je min. 250 mm. Trámce se kladou na vyrovnanou ložnou plochu do zdicí malty. Pozor na šipky – musí směřovat vzhůru! Pro zlepšení celistvosti můžete trámce navzájem slepit po celé délce tenkovrstvou zdicí maltou. Případné nerovnosti hotového překladu zarovnejte hoblíkem. Nezapomeňte podepřít překlady nad otvory šířky od 1250 mm a nadezděte horní řadu tvárnice o výšce 250 mm. V první řadě nad překladem ale maltu naneste vždy i na čelo tvárnice.

mocí plochých překladů YTONG o výšce pouze 124 mm. Umožňují překlenout otvory světlé šířky až 2,5 m a podle tloušťky stěny se tyto překlady 125 nebo 150 mm široké skládají navzájem vedle sebe.

Veškeré popsané pracovní postupy i mnoho dalších najdete podrobně popsané také na www.ytong.cz v sekci pracovní postupy.