

**Konstrukční zásady pro sloupy** (podle EN 1992-1-1 sloup = prvek s půdorysnými rozměry  $b \times h$ , kde delší z rozměrů je max. 4násobkem kratšího)

	EN	ENV
<b><u>Podélná výztuž</u></b>		
Profil $\phi$	$\geq 8\text{mm}$	$\geq 12\text{mm}$
Min. plocha výztuže	$0,1N_{Ed} / f_{yd}$ $\geq 0,002 A_c$	$0,15N_{Sd} / f_{yk}$ $\geq 0,003 A_c$
Max. plocha výztuže		
- mimo stykování přesahem	$0,04 A_c$	
- v místě stykování přesahem	$0,08 A_c$	$0,06 A_c$ (dle NAD)

Podélné pruty hlavní nosné výztuže jsou třmínky zajištěny proti vybočení je-li pokud jsou umístěny max. 150mm od rohu třmínku. Pruty ve větší vzdálenosti je nato opatřit sponami nebo dalším třmínkem.

**Příčná výztuž**

Profil třmínků	$\geq 6\text{mm}$ (pro třmínky ze svařovaných sítí $\geq 5\text{mm}$ )	$\geq 6\text{mm}$ $\geq \phi/4$
Osová vzdálenost třmínků $s$	$\leq 15\phi$ $\leq \min(b, h)$ $\leq 300\text{mm}$	$\leq 12\phi$ $\leq \min(b, h)$ $\leq 300\text{mm}$
Třmínky v místě přesahu	vzdálenost $\leq 0,6s$ min. 3 třmínky	vzdálenost $\leq 0,6s$ (pro $\phi \geq 14\text{mm}$ )
Třmínky v oblasti $\max(b, h)$ nad a pod průvlakem:	vzdálenost $\leq 0,6s$	vzdálenost $\leq 0,6s$

**Konstrukční zásady pro stěny** (delší půdorysný rozměr > 4násobek kratšího)

**Svislá výztuž**

Min. plocha výztuže	$\geq 0,002 A_c$ (ke každému povrchu polovinu $A_{s, \min}$ )	$\geq 0,004 A_c$
Max. plocha výztuže (mimo přesah)	$0,04 A_c$	$0,04 A_c$
Osová vzdálenost	$\leq 3t$ ( $t$ ...tloušťka stěny) $\leq 400\text{mm}$	$\leq 2t$ $\leq 300\text{mm}$

**Vodorovná výztuž**

Min. plocha	25% plochy svislé výztuže $\geq 0,001 A_c$	50% plochy sv.v.
Osová vzdálenost	$\leq 400\text{mm}$	$\leq 300\text{mm}$

**Příčná výztuž** = spony; jsou předepsané, pokud plocha svislé výztuže je větší než:  
 $0,02 A_c$   $0,015 A_c$