

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
<u>Podélná výztuž</u>		
Profil ϕ	$\geq 8\text{mm}$	$\geq 12\text{mm}$
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 jen pokud jsou umístěny max. 150mm od rohu třmínku. Pruty ve větší vzdálenosti je nutno opatřit sponami nebo dalším třmínkem.

Příčná výztuž

Profil třmínků	$\geq 6\text{mm}$	$\geq 6\text{mm}$ $\geq \phi/4$ (pro třmínky ze svařovaných sítí $\geq 5\text{mm}$)
Osová vzdálenost třmínků s	$\leq 20\phi$ $\leq \min(b, h)$ $\leq 400\text{mm}$	$\leq 12\phi$ $\leq \min(b, h)$ $\leq 300\text{mm}$
Třmínky v místě přesahu	vzdálenost $\leq 0,6s$ min. 3 třmínky	vzdálenost $\leq 0,6s$ (pro $\phi \geq 14\text{mm}$)
Třmínky v oblasti $\max(b, h)$ sloupu 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:

$0,02 A_c$	$0,015 A_c$
------------	-------------