

Postup řešení: Specialisté pro lehké ocelové konstrukce pro bydlení

Popisují se různé způsoby zajištění specialistů pro lehké ocelové obytné stavby.

Obsah

1. Úvod	2
---------	---

1. Úvod

Prutová, panelová, prostorová nebo smíšená lehká ocelová konstrukce obsahuje konstrukční stěny, nenosné příčky, stropy a střešní konstrukce. Návrh ocelových lehkých dílů je stejný pro každou ze čtyř návrhových metod, které jsou popsány v [SS022](#). Kromě projektantů je pro přípravu projektu třeba specialistů, které zajišťuje:

- majitel nebo investor
- generální dodavatel nebo
- specializovaný subdodavatel

Tabulka 1.1 uvádí možná řešení. Tendrová dokumentace je obvykle zajištěna týmem, organizovaným klientem, který vede evidenci možných subdodavatelů. Tým, který zpracovává tendrovou dokumentaci, je obvykle smluvně zavázán s dodavatelem.

Tabulka 1.1 ukazuje příspěvky jednotlivých účastníků procesu výstavby. Pro tento druh konstrukce je účinná týmová práce podstatná. Stanovení úloh všech specialistů a jejich vztahů na počátku projekčních prací umožní správný návrh a minimalizuje problémy během projektování a výstavby.

(Informace v tabulce 1.1 jsou založeny na zkušenostech z Velké Británie a Švédska, které mají největší společný trh s lehkými ocelovými konstrukcemi pro bydlení.)

Generální dodavatel může být též manažerem projektu najatým klientem na základě smlouvy.

	Činnost v projektování	Klientem ustanoven				Projekt a provedení			Modulární konstrukce		
		Architekt	Konstrukční inženýr	Ekonomický konzultant	Konzultant profesí	Generální dodavatel + dodavatelští konzultanti	Specialista na návrh konstrukce + Konzultanti	Dodavatel produktů	Generální dodavatel + dodavatelští konzultanti	Specialista na návrh konstrukce + Konzultanti	Subdodavatel
Tendrová dokumentace	Architektonický návrh celé budovy	●	+	0	0	0	+	0	0	+	0
	Konstrukční návrh celé budovy	+	●	0	0	+	+	0	+	+	+
	Odhad ceny celé budovy	0	0	●	0	+	+	0	+	+	+
	Návrh profesí pro celou budovu	+	0		●	+	+	0		+	+
Další smlouva	Koordinace řešení mezi profesemi					●	+		0	●	
	Podrobné architektonické řešení					●	+	+	0	●	
	Podrobné prováděcí výkresy - konstrukce					+	●	+	0	●	
	Podrobné prováděcí výkresy - profese					●	0	0	0	●	
	Styčné vztahy mezi složkami					●	+	+	0	●	
● Odpovídající organizace + poradní a dílčí 0 podpůrná činnost											
Tabulka 1.1 Podíl konzultantů na navrhování a na řešení detailů pro projekční a prováděcí kontrakty											
<p>Poznámky:</p> <p>Úvodní projekt a prováděcí projekt je neobvyklejší forma kontraktu a v tabulce se předpokládá, že je plánem zabezpečení dílčích činností.</p> <p>Pro otevřené panelové konstrukce, uzavřené panely, specialisté dodávají technologie a některé architektonické detaily.</p> <p>Pro prostorové systémy specialisté dodávají architektonické a technologické detaily.</p>											

Quality Record

RESOURCE TITLE	Scheme Development: Procurement of design services for light steel residential structures		
Reference(s)			
ORIGINAL DOCUMENT			
	Name	Company	Date
Created by	J Baker	SCI	
Technical content checked by	G W Owens	SCI	2/2/06
Editorial content checked by	Dr R M Lawson	SCI	
Technical content endorsed by the following STEEL Partners:			
1. UK	G W Owens	SCI	18/4/06
2. France	A Bureau	CTICM	18/4/06
3. Sweden	B Uppfeldt	SBI	11/4/06
4. Germany	C Müller	RWTH	18/4/06
5. Spain	J Chica	Labein	18/4/06
Resource approved by Technical Coordinator	G W Owens	SCI	28/7/06
TRANSLATED DOCUMENT			
This Translation made and checked by:	M. Vašek	CTU in Prague	31/7/07
Translated resource approved by:	F. Wald	CTU in Prague	30/8/07
National technical contact:	F. Wald	CTU in Prague	