

Manuál sestavení konzole pro montáž protiprůvanových závěsů

Konzole pro montáž protiprůvanových závěsů se skládá ze tří částí:

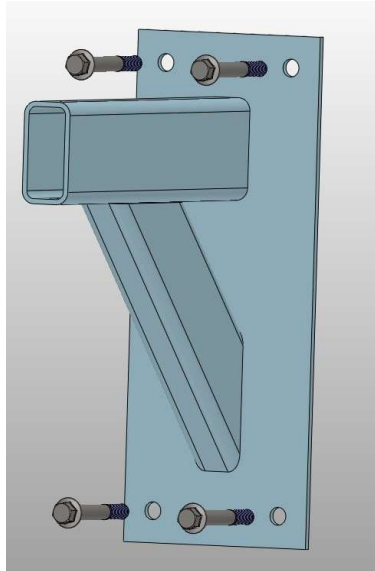
- 1) 2 ks: ocelové svařované podpěry, reg. číslo: 70416xxx
- 2) 1 ks: ocelový jelek 80x60mm – příčný nosník, reg. číslo: 70480xxx
- 3) 1 ks: sada spojovacího materiálu pro konzole, reg. číslo: 70492001

Obsah sady spojovacího materiálu pro konzole:

	2 ks: spojovací kostka 71x30x40mm, pro vsunutí do nosníku
	1 pár: spojovací kostky 71x50x40mm, pro vsunutí do příčného nosníku (pravá/levá)
	2 ks: podložka pod šroub M12
	2 ks: Šroub se šestihranem M12x110
	8 ks: Průvlaková kotva M12x100
	1 ks: závitová tyč M8, 1000mm

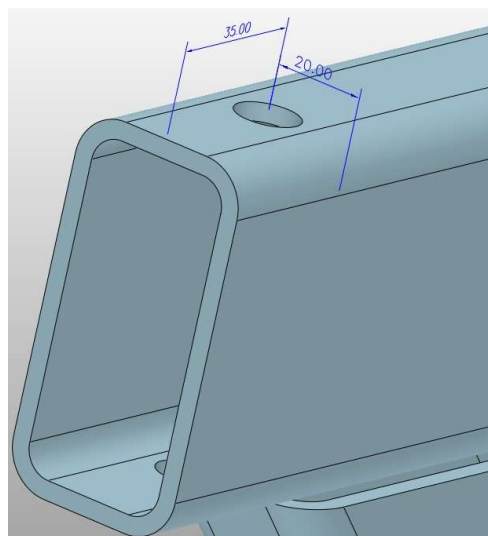
Postup montáže:

1. Nejprve je potřeba upevnit první podpěru na jedné straně vrat případně otvoru, kde by měla být konzole instalována. Podpěru umístěte na požadované místo, označte tužkou / fixem pozice středů děr. Navrtejte díry vrtákem průměru 12mm. Připevnění podpěry se provede pomocí přiložených kovových průvlakových kotev M12x110, viz přiložený technický list.



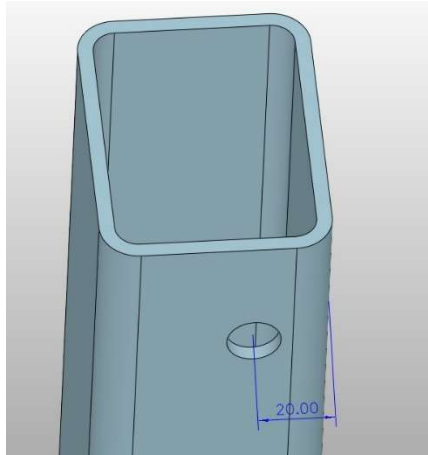
Obr1: Ukázka instalace podpěry

2. Do roviny (stejně výšky) s první podpěrou nainstalujte dle popisu v bodě č.1 na druhou stranu vrat případně otvoru druhou podpěru.
3. Na instalované podpěry uložte příčný nosník (jekl) a v případě potřeby jej zakrátte na požadovanou délku.
4. Podpěry jsou dodávány s vrtanými otvory $\varnothing 14\text{mm}$ ve vzdálenosti 35mm od okraje jeklu. Tím je zajištěno, že po kompletaci konzole bude příčný nosník v rovině s podpěrou.



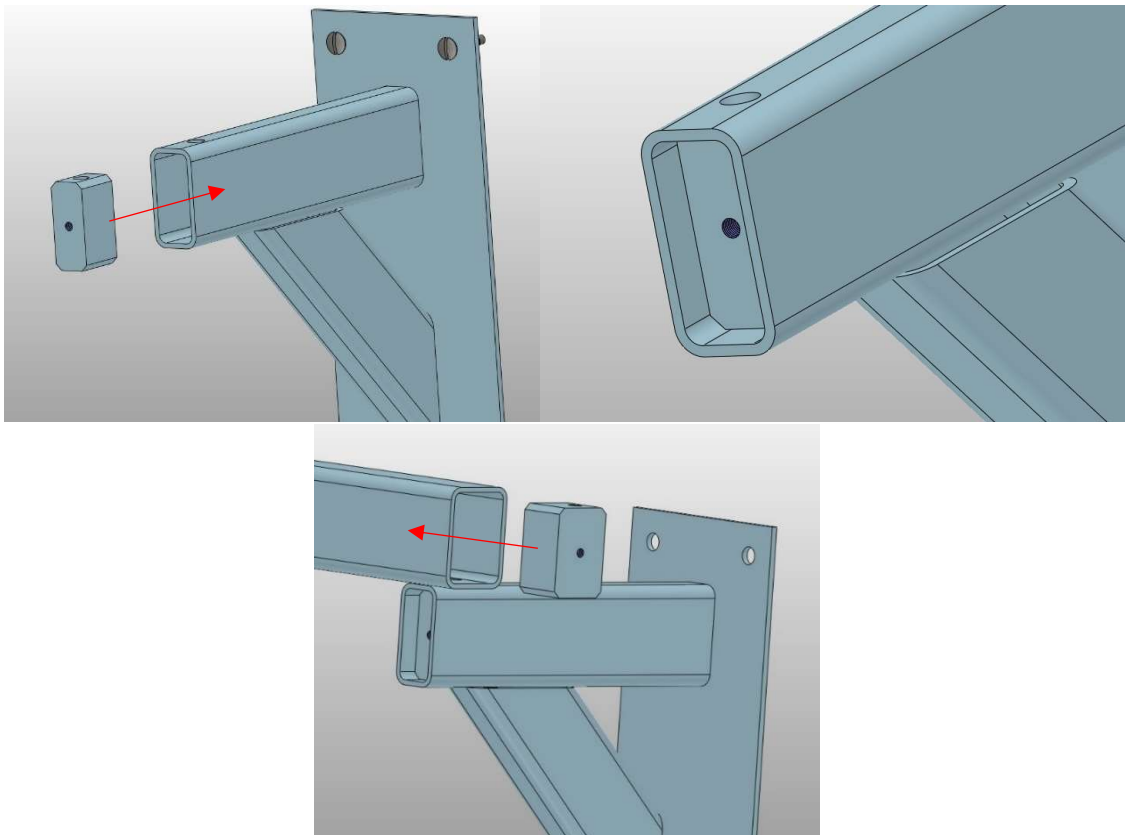
Obr2: Vyvrtané díry v podpěrách

5. Do příčného nosníku vyvrtejte z každé strany jednu díru $\varnothing 14\text{mm}$ ve vzdálenosti 20mm od hrany jeklu. Vzdálenost středů děr musí být shodná se vzdáleností středů vyvrtaných děr v instalovaných podpěrách. Vyvrtaný jekl umístíme zpět na podpěry tak, že vyvrtaná díra ve vzdálenosti 20mm bude orientována směrem k vratům / průchozímu otvoru.



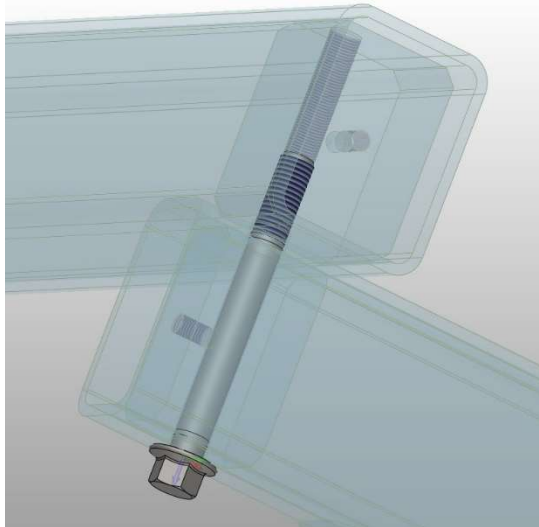
Obr3: Vyvrtané díry v příčném nosníku

6. Jakmile máte připraven nosník na podpěrách je nutné za pomoci závitových tyčí vsunout do příčného nosníku a podpěr spojovací kostky tak, aby otvory v kostkách byly ve shodě s vyvrtanými dírami nosníku a podpěře.



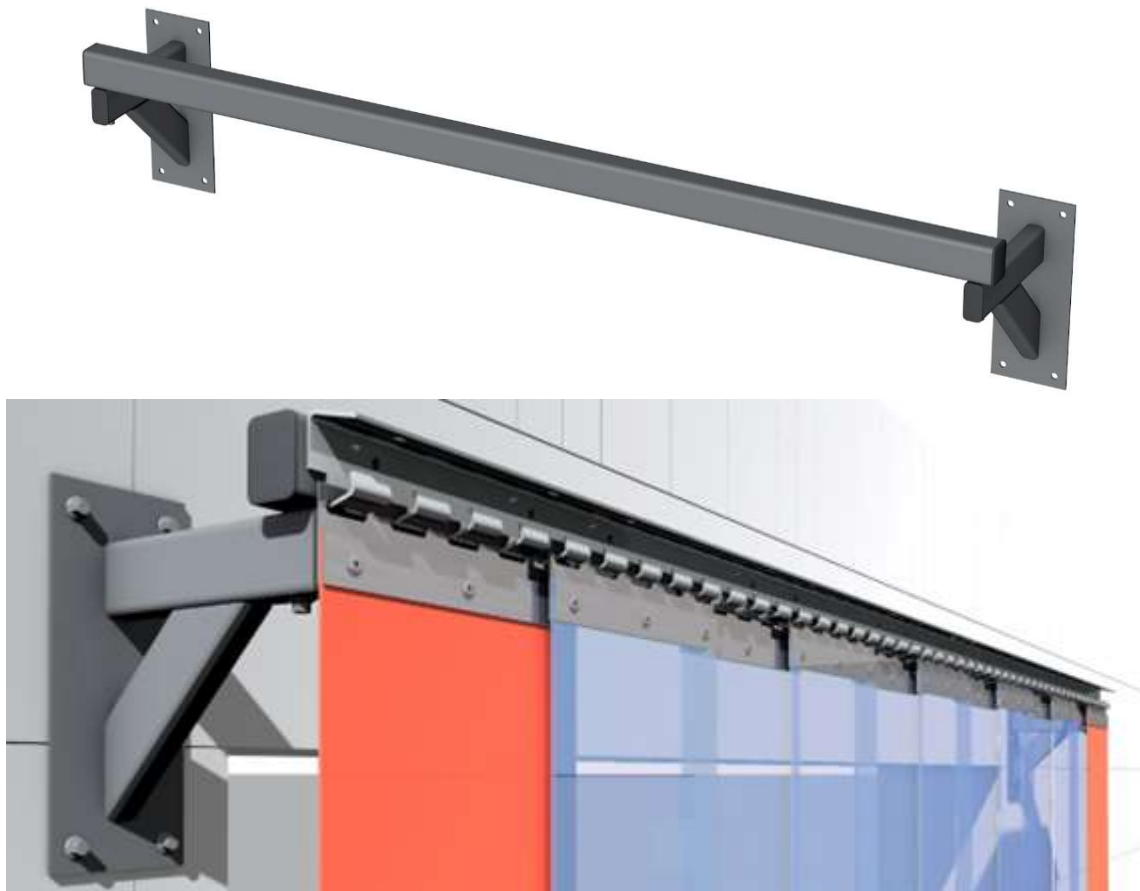
Obr4: Vizualizace vsunutí spojovacích kostek

7. Pomocí přiložených šroubů M12x110 a podložek celou konzoli sešroubujte dohromady dle obrázku níže.



Obr5: Kompletace konzole pomocí šroubů

8. Na závěr všechny otevřené konce jeklů osadte plastovými záslepkami. Ty jsou součástí balení podpěr a příčných nosníků.



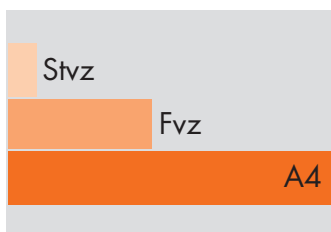
Obr6: kompletně sestavená konzole, osazená závěsy

Průchozí kotva m2



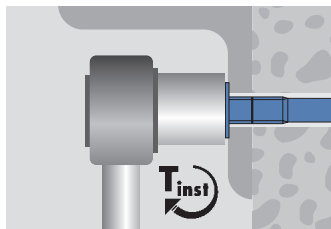
ETA osvědčení

Evropské technické osvědčení (ETA) Varianta 7 pro neporušený beton



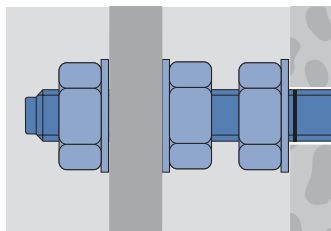
Odolnost proti korozi

A4 = nerezová ocel A4/316
Fvz = žárově pozinkováno > 40µm
Stvz = pozinkováno > 5µm



Bezpečná montáž

Dosažením předepsaných uťahovacích momentů při usazování.



Distanční montáž

Dlouhý závit umožňuje předsaženou montáž.



m2 Průchozí kotva

Charakteristiky

- Evropské technické osvědčení (ETA) Varianta 7 pro neporušený beton
- Řízená expanze
- Galvanicky pozinkováno > 5µm
- Předsazená a průchozí montáž
- Aplikace uvnitř

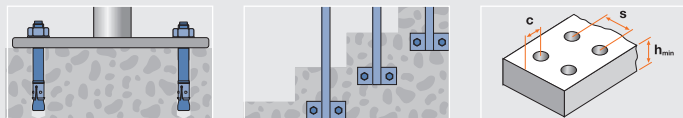


Option 7



Příklady použití

ocelové konstrukce, profily, stroje, vysoké regály, kabelové lávky



Technické údaje

	Beton C20/25, tahové zatížení (kN)	Beton C20/25, namáhání stříhem (kN)	Ohybový moment (Nm)	Požadovaná osová vzdálenost mm	Požadovaná vzdálenost od okraje mm	Min. osová vzdálenost ukotvení / při vzdálenosti od okraje mm	Min. vzdálenost od okraje / při osové vzdálenosti ukotvení mm	Min. tloušťka stavebního materiálu	Utahovací moment (Nm)	Velikost klíče
				s	c	s _{min} /c	c _{min} /s	h _{min}	T _{max}	SW
M6	3.6	2.1	5.8	120	60	40/70	40/80	100	5	10
M8	5.7	3.9	14.3	150	75	50/90	50/100	100	15	13
M10	7.6	6.2	28.5	174	87	60/115	60/120	120	30	17
M12	8.3	8.4	46.8	204	102	75/150	100/150	140	50	19
M16	9.9	15.7	118.6	240	120	100/190	130/190	160	100	24
M20	16.5	24.5	231.5	300	150	200/400	300/350	200	200	30

Parciální bezpečnostní faktory odolnosti a též dílčí bezpečnostní faktor o účinnosti γ_F = 1.4 jsou zohledněny / Uvedené technické údaje jsou platné pouze pro jedno upevnění bez ohledu na okraje a kotevní vzdálenosti / Platí pouze pro usazovací hloubky dle osvědčení / 1 kN ≈ 100 kg

Montáž



Katalogové číslo	Hmoždinka a vrták Ø mm	Délka hmoždinky mm	Hloubka vyvrtaného otvoru mm	Využitelná délka mm	Minimální hloubka usazení mm	Balení	Karton	Množství na paletě
	d _{nom} = d ₀	L	h ₀	t _{fix}	h _{ef}	FS	SK	
¹⁾ 3200605	6	50	50	5	30	100 21	900 22	54000
3200606	6	65	60	10	40	100 21	900 22	54000
3200608	6	80	60	25	40	100 21	900 22	54000
¹⁾ 3200805	8	50	45	5	27	100 21	900 22	54000
¹⁾ 3200806	8	60	50	10	30	100 21	900 22	54000
3200808	8	80	65	10	50	100 41	300 12	18000
3200885	8	85	65	15	50	100 41	300 12	18000
3200809	8	95	65	25	50	100 51	300 22	18000
3200811	8	115	65	45	50	100 51	300 22	18000
3200816	8	165	65	95	50	50 51	150 22	9000
¹⁾ 3201006	10	60	55	5	33	100 41	300 12	18000
¹⁾ 3201007	10	70	60	10	35	100 51	300 22	18000
3201009	10	95	80	15	58	100 51	300 22	18000
3201011	10	110	80	30	58	50 51	150 22	9000
3201012	10	125	80	45	58	50 51	150 22	9000
3201014	10	140	80	60	58	50 51	150 22	9000
3201016	10	160	80	80	58	50 51	150 22	9000
3201018	10	180	80	100	58	25 51	75 22	4500
¹⁾ 3201208	12	80	70	5	49	50 41	150 12	9000
3201211	12	110	90	15	68	50 51	150 22	9000
3201212	12	125	90	30	68	50 51	150 22	9000
3201214	12	145	90	50	68	25 41	75 12	4500
3201216	12	165	90	70	68	50 51	150 22	9000
3201218	12	185	90	90	68	50 51	150 22	9000
¹⁾ 3201609	16	90	80	5	50	25 51	75 22	3600
¹⁾ 3201611	16	115	100	10	70	25 51	75 22	3600
3201613	16	130	110	15	80	25 51	75 22	3600
3201614	16	145	110	30	80	25 51	75 22	3600
3201616	16	160	110	45	80	25 51	75 22	3600
3201618	16	180	110	65	80	25 51	75 22	3600
¹⁾ 1452013	20	130	110	10	76	20 51	60 22	2880
1452016	20	160	130	30	100	20 51	60 22	2880

¹⁾ Není součástí osvědčení

Katalogové číslo	Hmoždinka a vrták Ø mm	Délka hmoždinky mm	Hloubka vyvrtaného otvoru mm	Využitelná délka mm	Minimální hloubka usazení mm	Obsah boxu	Množství na paletě
	d _{nom} = d ₀	L	h ₀	t _{fix}	h _{ef}		
3200080	8	80	65	10	50	300	24000
3200095	10	95	80	15	58	150	12000
3200110	12	110	90	15	68	100	8000

m2 Průchozí kotva s podložkou DIN 125A



m2 Průchozí kotva s podložkou DIN 125A v mini-boxu, volně sypané



30 × 20 × 12.5 cm

