

VZDUCHOVÁ CLONA R4 S

OBECNÉ UPOZORNĚNÍ

Není možné provést správnou instalaci vzduchových clon R4S bez prostudování těchto instrukcí.

Pečlivě si přečtěte informace, které obsahuje tento manuál. Manuál obsahuje důležité instrukce týkající se použití, údržby a bezpečnosti. Manuál uschovejte pro případné další potřeby. Výrobce nemůže být považován za odpovědného za jakékoliv škody způsobené nevhodným, chybným nebo iracionálním použitím.

Za účelem neustálého zlepšování kvality našich výrobků si výrobce vyhrazuje právo měnit zde uvedené instrukce a výkresy bez jakéhokoliv předchozího upozornění.

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL	R4 S
NAPAJECÍ NAPĚTÍ	230 V – 50 Hz
ELEKTRICKÝ PŘÍKON	1000 W
PROVOZNÍ TEPLOTA	-20° + 40° C
TŘÍDA IZOLACE	B
HOMOTNOST	46 kg

SEZNAM SOUČÁSTÍ

Všechny vzduchové clony R4S se skládají z těchto částí (viz Schéma 1):

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| A Deska pro ukotvení | E Ochranná mřížka |
| B Držák clony | F Těsnění |
| C Radiální ventilátor | G Regule rychlosti |
| D Tělesa clony | |

Souprava je dodávána se šrouby, které jsou nezbytné pro instalaci.

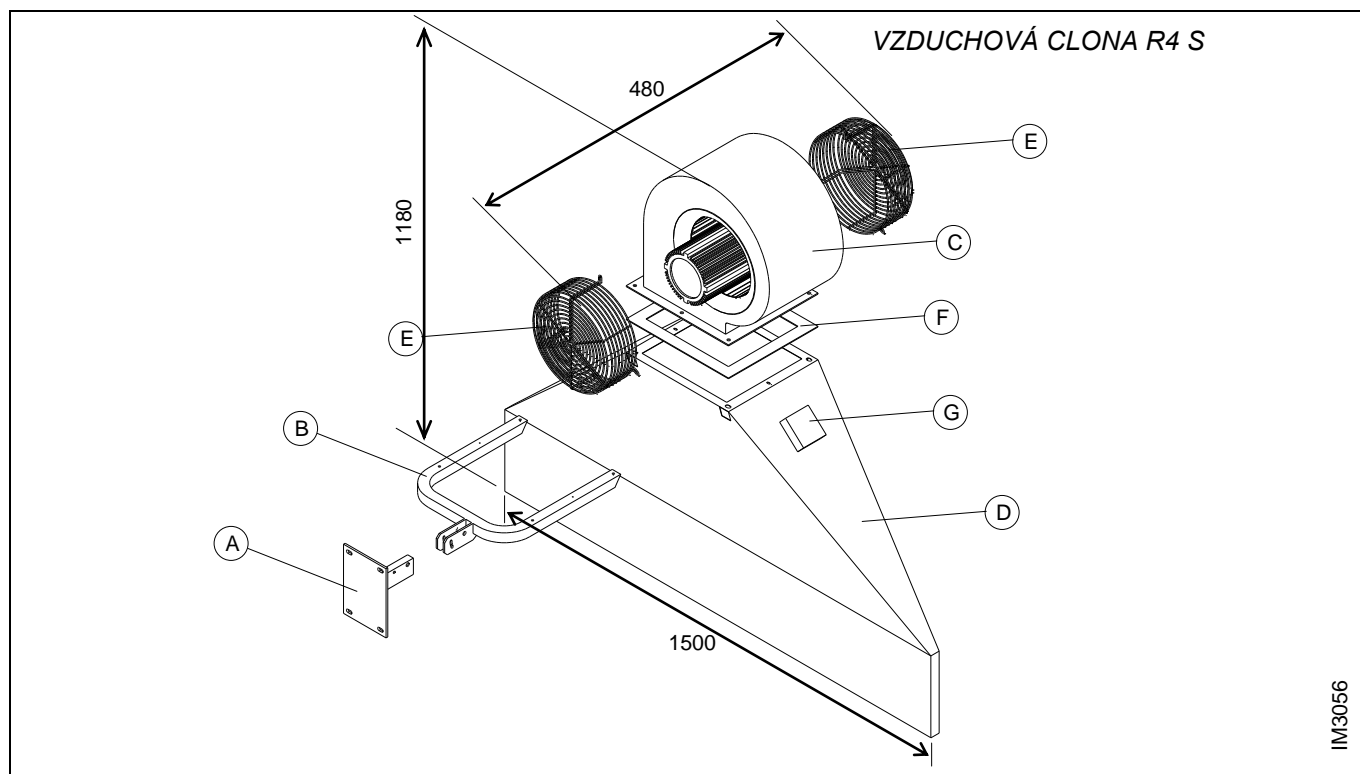


Schéma 1 –VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE PRO SPECIÁLNÍ VZDUCHOVOU CLONU R4S

POŽADAVKY NA INSTALACI

Účinnost vzduchové clony závisí na výšce vrat, která nesmí být vyšší než 5 metrů a na venkovních povětrnostních podmínkách. Vzdálenost mezi dvěma jednotkami, kterou je třeba dodržet, je minimálně 10mm a maximálně 150mm (viz Schéma 2).

Spodní část clony musí končit nad nejvyšším místem dveří v případě, že není chráněna proti případným nehodám (jeřábům, zvedákům, atd.).

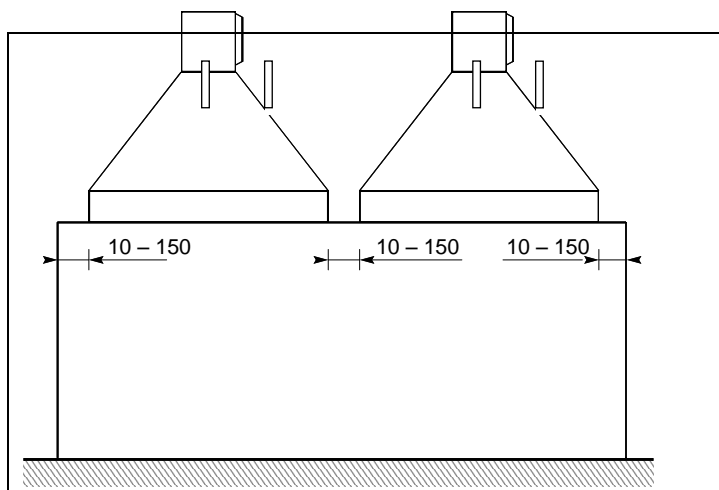


Schéma 2

Postup montáže

1. Vložte držák tělesa B do příslušných otvorů tělesa clony D a zajistěte je dvěma šrouby \varnothing 4mm dodanými k jednotce.
2. Smontujte těleso clony D s ventilátorem C pomocí čtyř standardních šroubů \varnothing 10mm. Dejte pozor na usazení těsnění mezi výstupem vzduchu a ventilátorem, tak aby se zabránilo možnému úniku vzduchu z místa jejich spojení.
3. Upevněte ochranné mřížky na ventilátor.
4. V závislosti na vratech a na požadavcích uživatele určete přesnou polohu pro upevnění vzduchové clony.
5. Vyvrtejte 4 otvory do stěny pro montáž kotvící desky (viz Schéma 4).
6. Upevněte kotvící desku A čtyřmi šrouby
7. Umístěte vzduchovou clonu do držáku a upevněte ji příslušnými šrouby \varnothing 10mm dodanými s jednotkou.
8. Nastavte úhel a poté zajistěte šroubem \varnothing 6mm s hlavou určenou pro zástrčný klíč.

POZNÁMKA

Pro správnou funkci jednotky R4S musí proud vzduchu směřovat přímo k základní ose dveří, tak aby vzduch odcházel především ven (viz Schéma 5).

9. Připojte napájecí zdroj elektrického vedení na svorkovnici regulátoru rychlosti.
10. Připojte regulátor rychlosti na hlavní konektor motoru následujícím způsobem:

- Připojte černý kabel na svorku N (viz Schéma 3)
- Připojte hnědý kabel na svorku L (viz Schéma 3)
- Připojte zeleno/žlutý kabel na svorku T (viz Schéma 3)
- Odpojte bílý kabel, který vede z kondenzátoru do svorky L (v případě, že již není odpojen) a připojte ho na červený kabel vedoucí od regulátoru rychlosti (viz Schéma 7).
- Zaizolujte toto zapojení použitím konektoru dodaného k soupravě (viz Schéma 8)

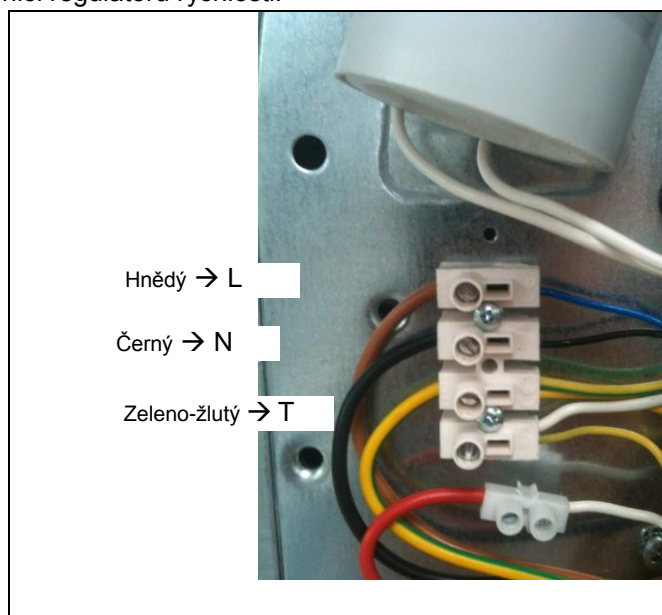


Schéma 3

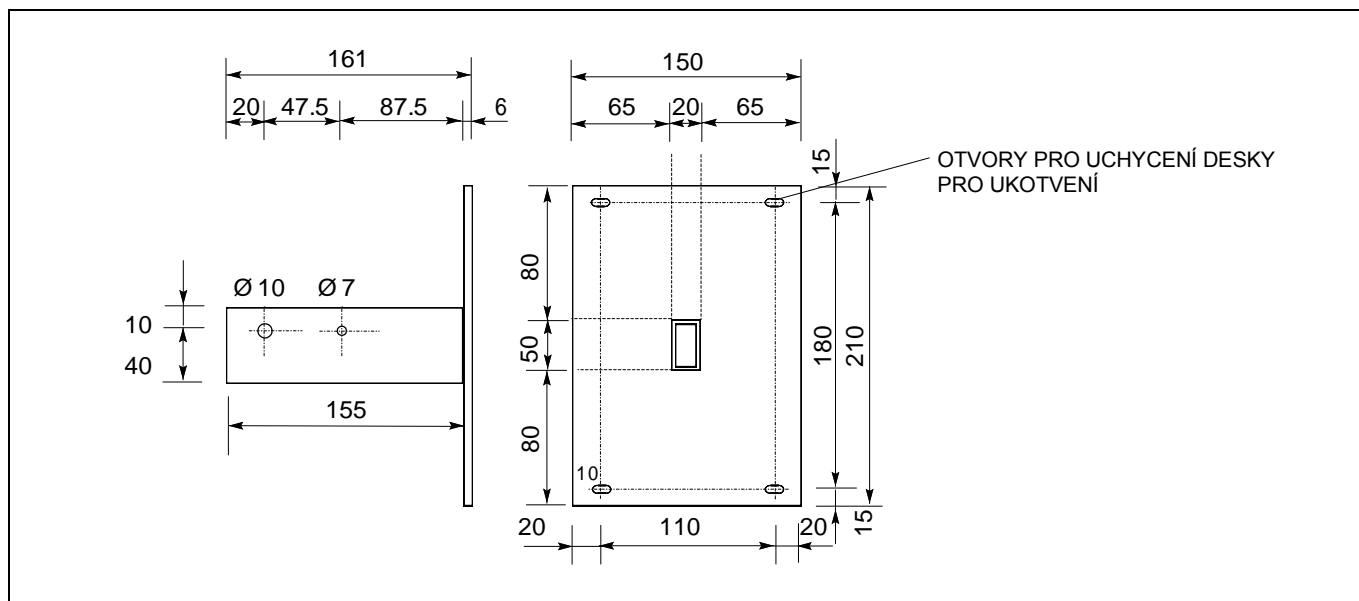


Schéma 4 – DETAIL KOTVÍCÍ DESKY

VAROVÁNÍ

V souladu s předpisy musí být napájení opatřeno jističem, kterým lze odpojit jednotku v případě údržby.

11. Jedním manuálním vypínačem umístěným na řídicí desce lze ovládat jednu nebo více jednotek. Ovládání paralelně zapojených jednotek může být automatizováno s použitím mikropínače namontovaného na vrata s jednotkami (viz Schéma 9).
12. Preciznější ovládání, speciálně pro vrata s víceúrovňovým otíráním, lze dosáhnout použitím individuálního mikropínače pro každou jednotku (viz Schéma 10).

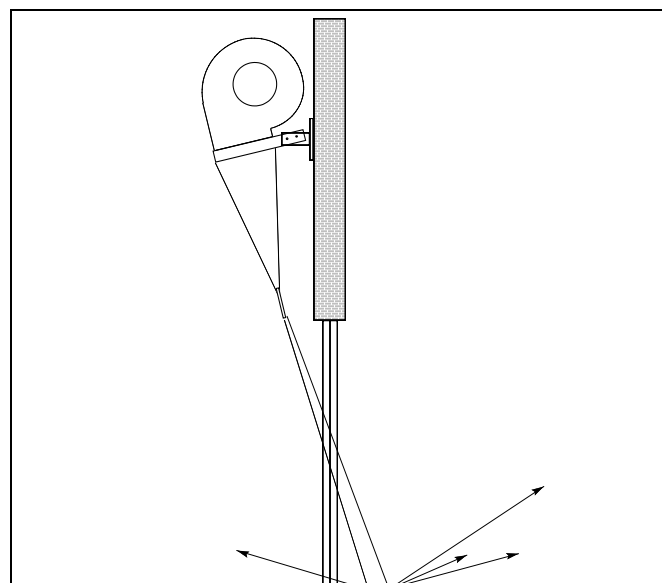


Schéma 5

13. Přepínač rychlosti umožňuje ventilátoru pracovat ve třech různých rychlostních stupních, tak aby byla nastavitelná rychlost proudění vzduchu v závislosti na výšce vrat (viz Tabulka 1). Tyto tři rychlostní stupně lze považovat pouze za orientační, protože rozdíl mezi vnitřním a vnějším tlakem, povětrnostními podmínkami a skutečnou světlovou výškou vrat vyžaduje jemné nastavení, které se provádí v celé délce regulátoru.

Rychlost	Výška vrat pro R4 S
1	Přibližně od 3m do 3,5m
2	Přibližně od 3,5m do 4m
3	Přibližně od 4m do 4,8m

Tabulka 1

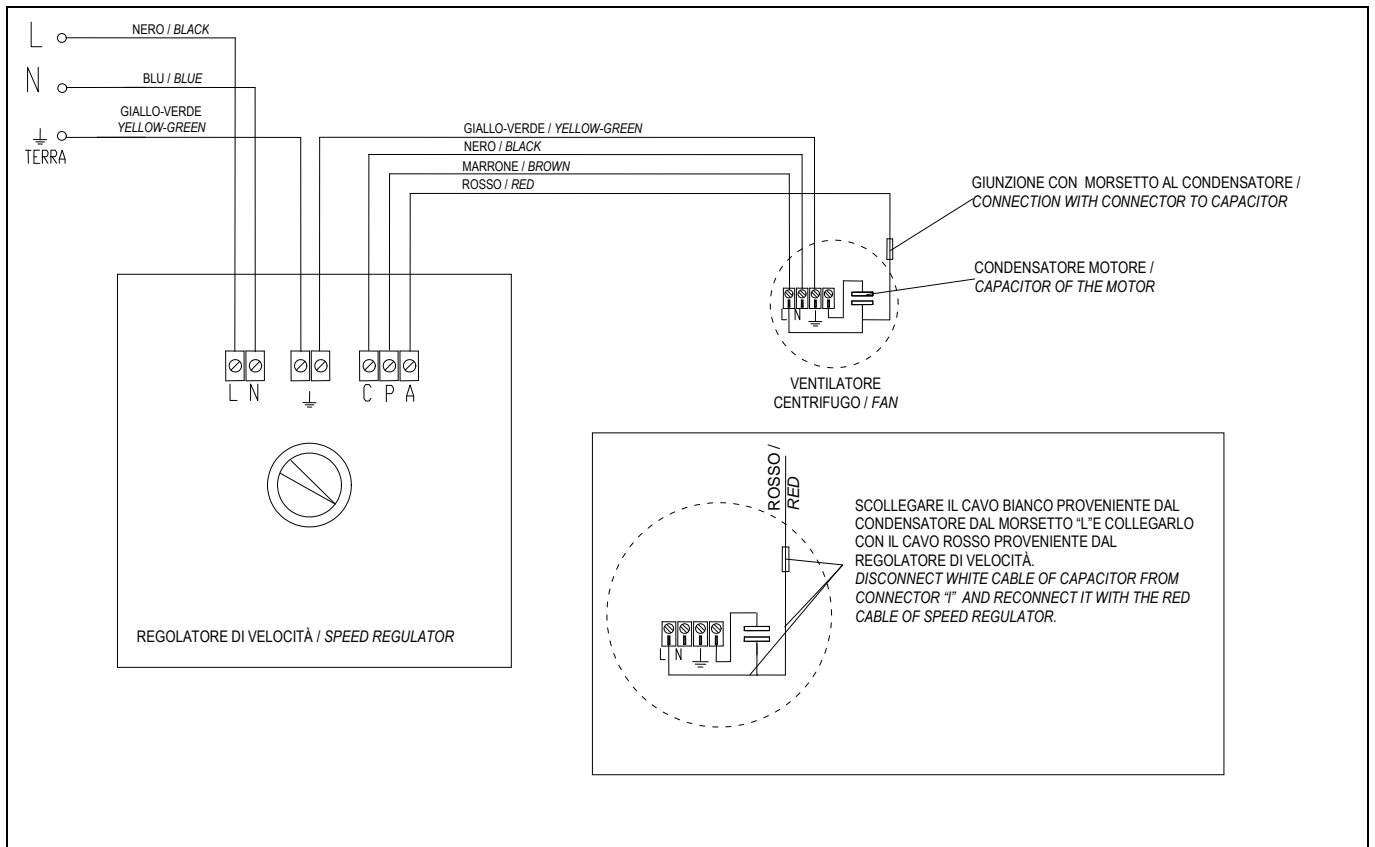


Schéma 6



Schéma 7

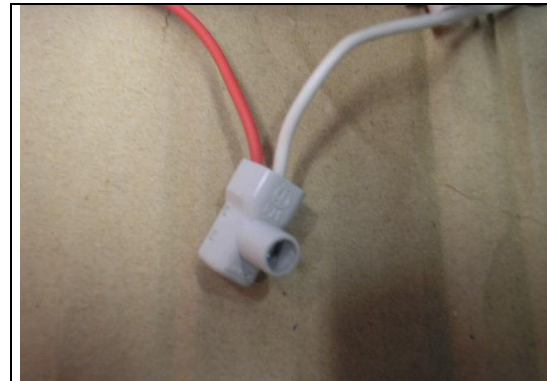


Schéma 8

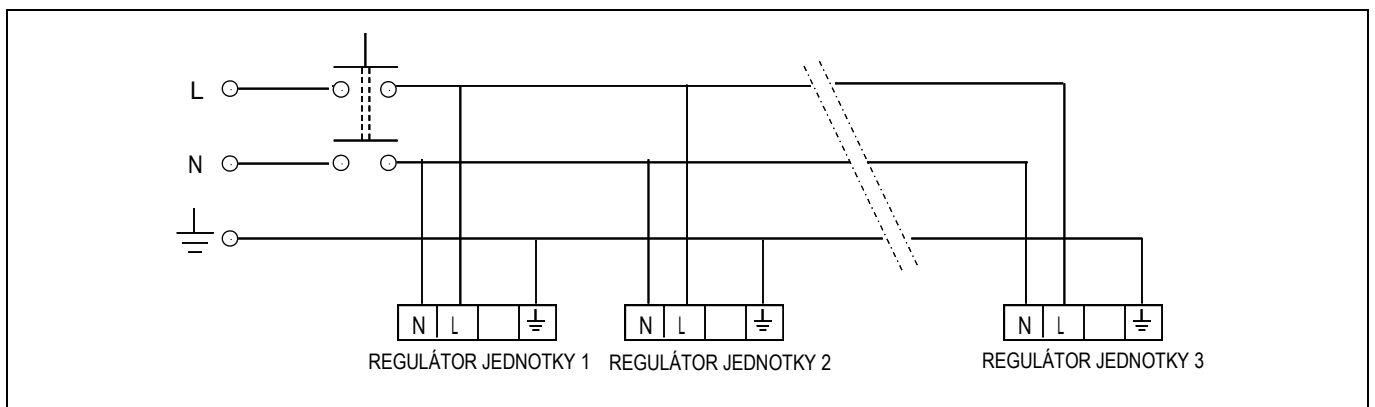


Schéma 9

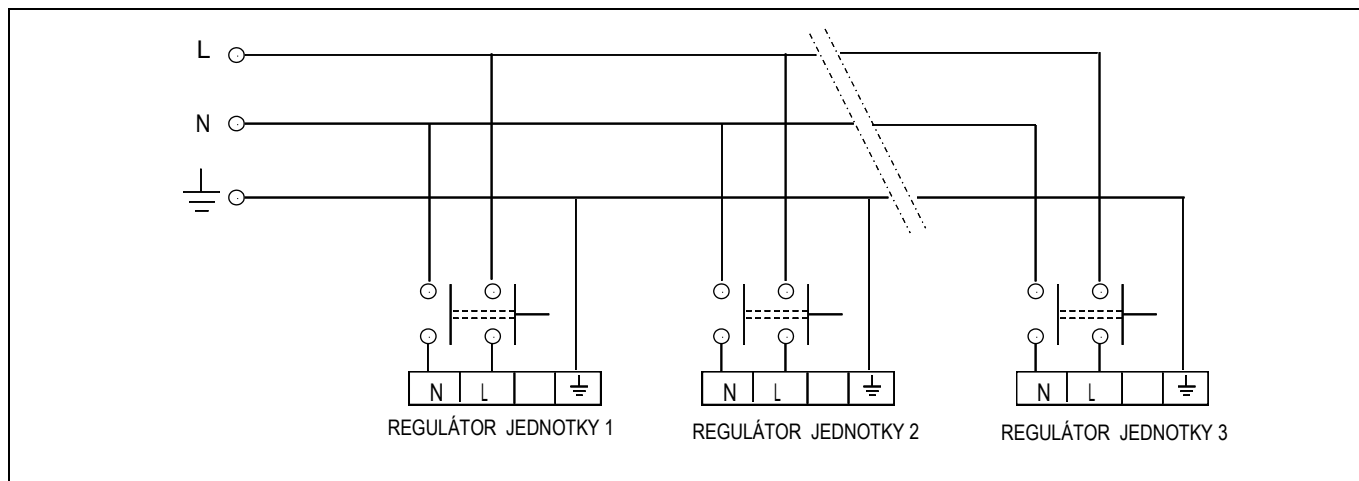


Schéma 10

- V případě, že by v místě instalace clon byla nějaká překážka (např. konstrukce, potrubí apod.), která by znemožňovala montáž desky pro ukotvení a tělesa clony (viz schéma 11), doporučujeme následující řešení:
- V případě instalace více jednotek lze použít tenkostěný C-profil 50 x 50mm, na který se navaří jekl 50 x 20mm.
- Kotvicí desku nahradíme jeklem 50 x 20mm s jinou kotvicí deskou o stejných parametrech o maximální délce 300mm a se shodně vyvrtanými dírami (viz Schéma.4).

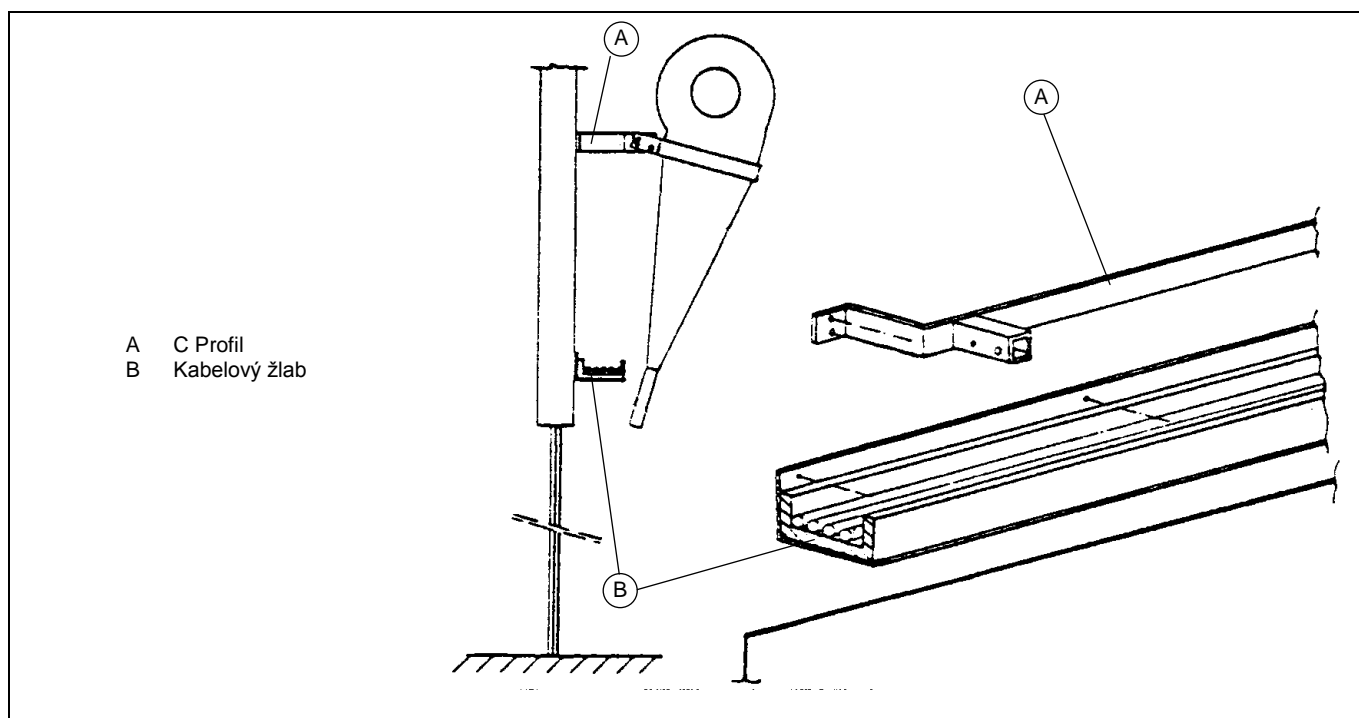


Schéma 11

Pro jakékoliv další informace kontaktujte Robur, s.r.o.:

ROBUR,s.r.o.

Mácova, 4

621 00 Brno

Tel. +420 541228 266

<http://www.robur.cz> - e-mail: info@robur.cz