

Výsuvný sloup OAK 1200.12

Návod k instalaci, použití a údržbu

ÚVOD

Příručka pro instalaci, používání a údržbu je pro techniky zajišťující instalaci, používání a údržbu.

Pečlivě si ji prosím přečtete před instalací zařízení, před jeho použitím a před běžnými nebo mimořádnými prohlídkami a opravami.

Operace, které nebudete provádět správně, mohou být nebezpečné a jsou označeny následujícími symboly:

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem



Nebezpečí úrazu drcením



Výrobce i dodavatel není zodpovědný za zranění lidí nebo zvířat nebo poškození věcí v případě použití, které překračuje limity specifikované v příložené tabulce technických hodnot nebo při jiném použití, než na které byl výrobek navržen. Při nedodržení a porušení uvedených pokynů se ruší záruka.

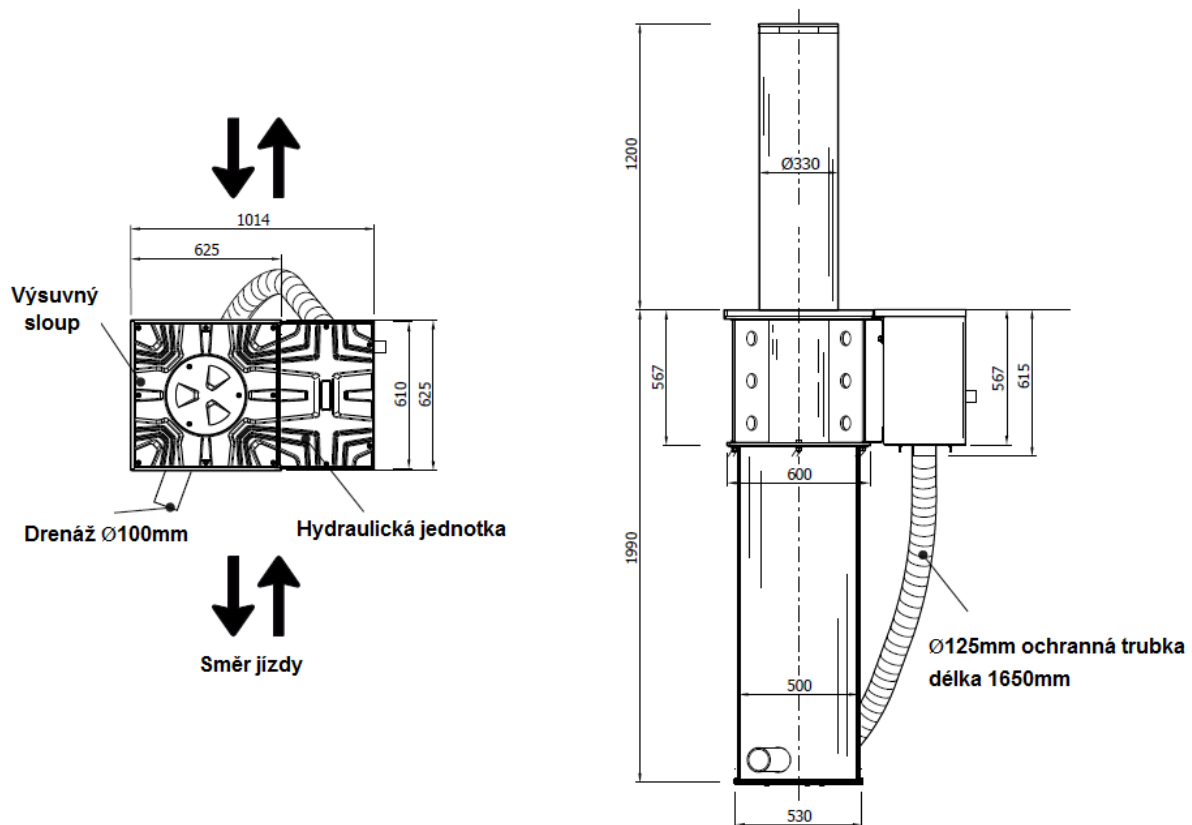
Technická data	
Napájení	230 V \pm 10% 50/60 Hz
Příkon	1500W
Max. proud	10A
Počet úkonů za 24h	2000/24hod
Třída krytí	IP67
Řídící jednotka	CDS / CDS-K (max 2 sloupy)
Provozní teplota	-40 +60 °C (s topením)
Čas výsuvu	6,3s (při teplotě 25°C)
Čistá hmotnost	690 kg
Celková hmotnost	756 kg

Základní vlastnosti

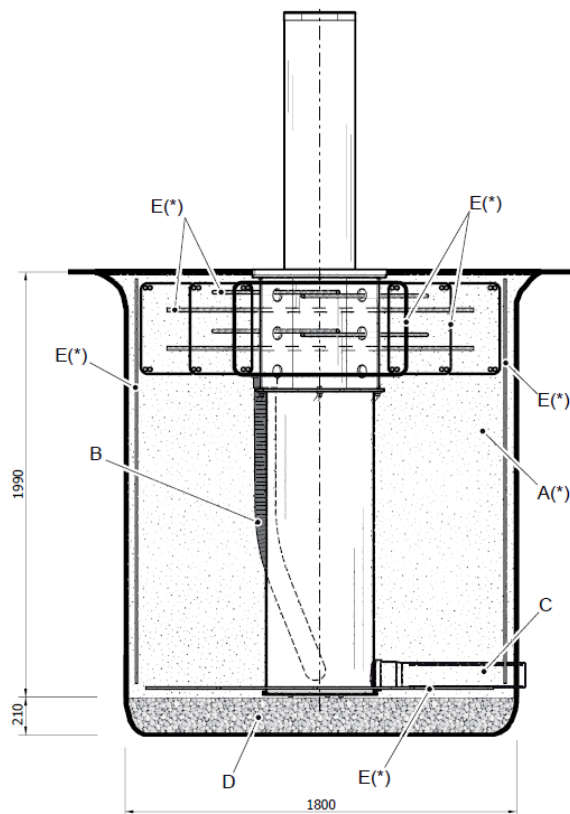
Výsuvné sloupy OAK jsou ideální řešení pro zvládnání pohybu dopravních vozidel do kontrolovaných oblastí a to i násilnému. Vyhovují moderním požadavkům na městské vybavení. Mohou být použity k řízení vjezdu nebo ostraze soukromého pozemku.

Sloup byl testován a certifikován akreditovanou laboratoří třetí strany podle IWA 14-1: 2013 V / 7200 [N3C] / 80/90,
ekvivalent PAS68: 2010 7500/80 / N3 a ASTM F2656: 2007 M50.

1 Rozměry

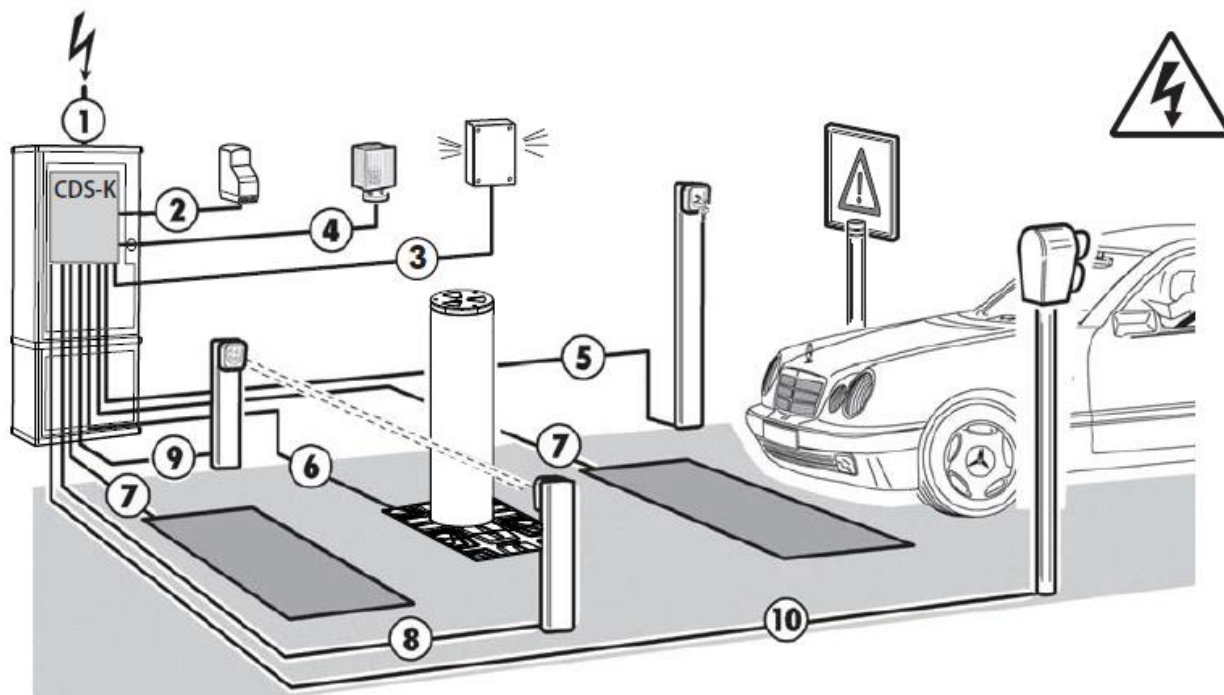


2 Instalace



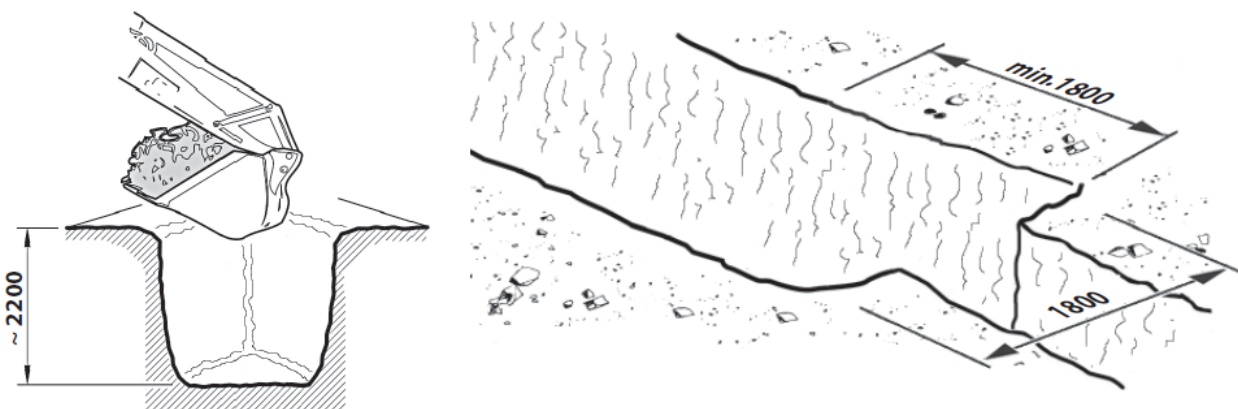
A(*)	Beton
B	Trubka Ø125mm
C	Trubka drenážní Ø100
D	Kamenný štěrk
E(*)	Armatura

3 Příklad zapojení



1	Přívod 230V (CYKY 3Jx2,5)	5	Klíčový spínač (2x0,5)
2	Přijímač dálkového ovládání (4x0,5)	6	Sloup OAK 800.4 (kabel součástí sloupu)
3	Detektor sirén pro IZS (4x0,5)	7	Indukční smyčka (dle návodu pro IS)
4	Výstražný maják (2x0,5)	8	Vysílací fotobuňka (2x0,5)
9	Přijímací fotobuňka (4x0,5)		

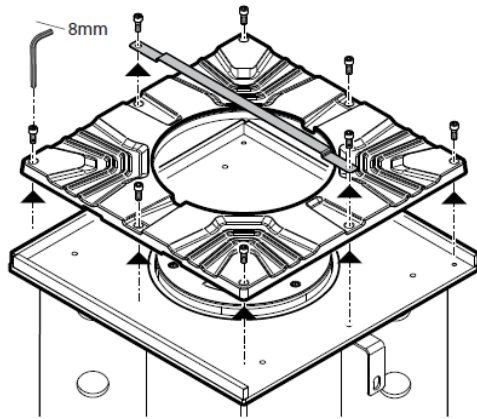
4 Základ



5 Instalace sloupu

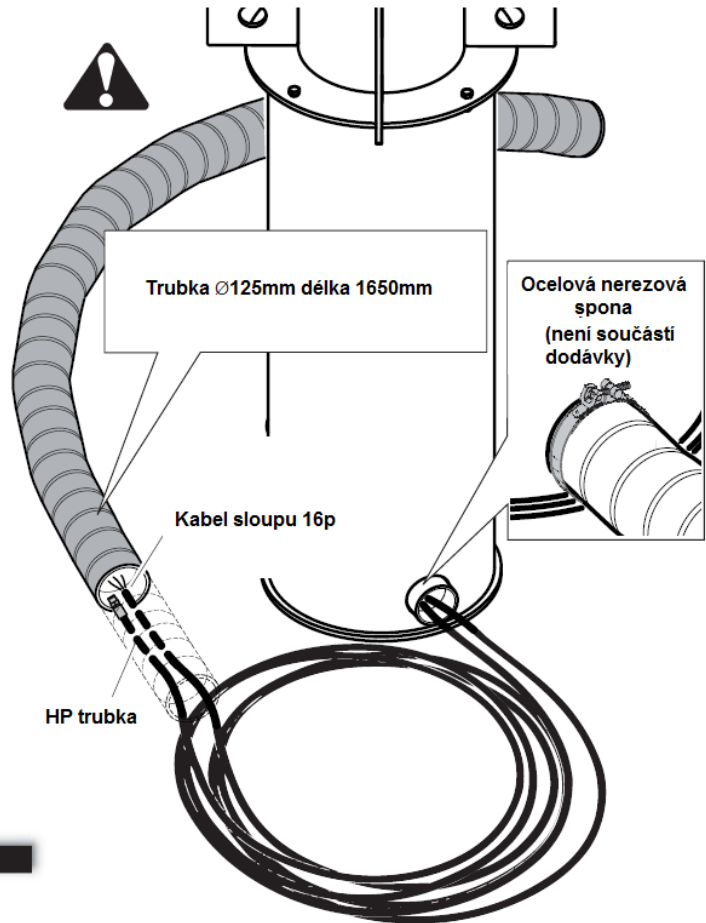
A

Odstraňte bezpečnostní konzoli a přírubu



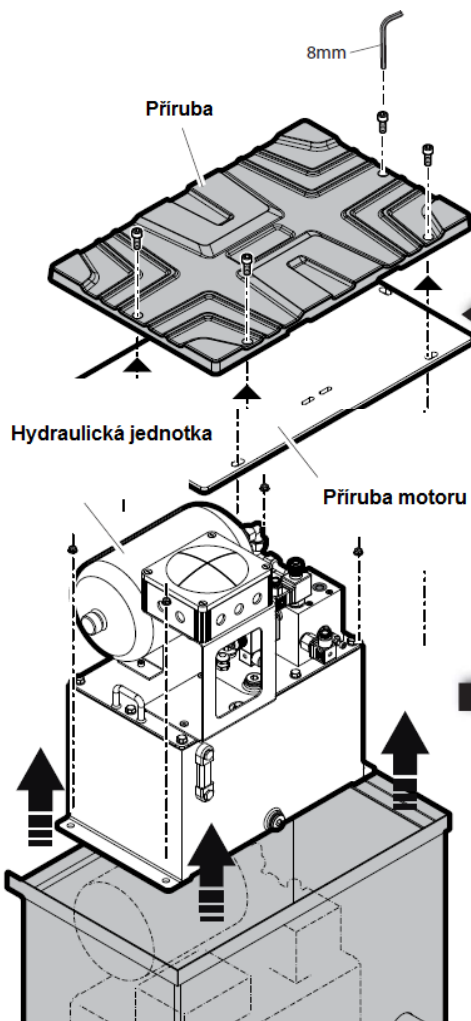
B

Protáhněte kabely trubkou



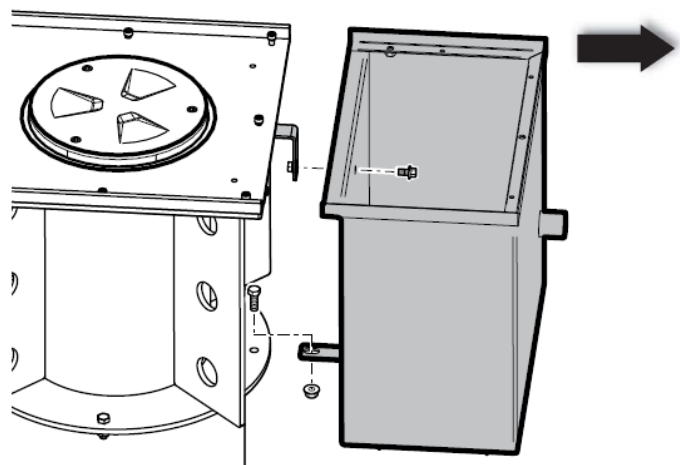
C

Demontujte hydraulickou jednotku

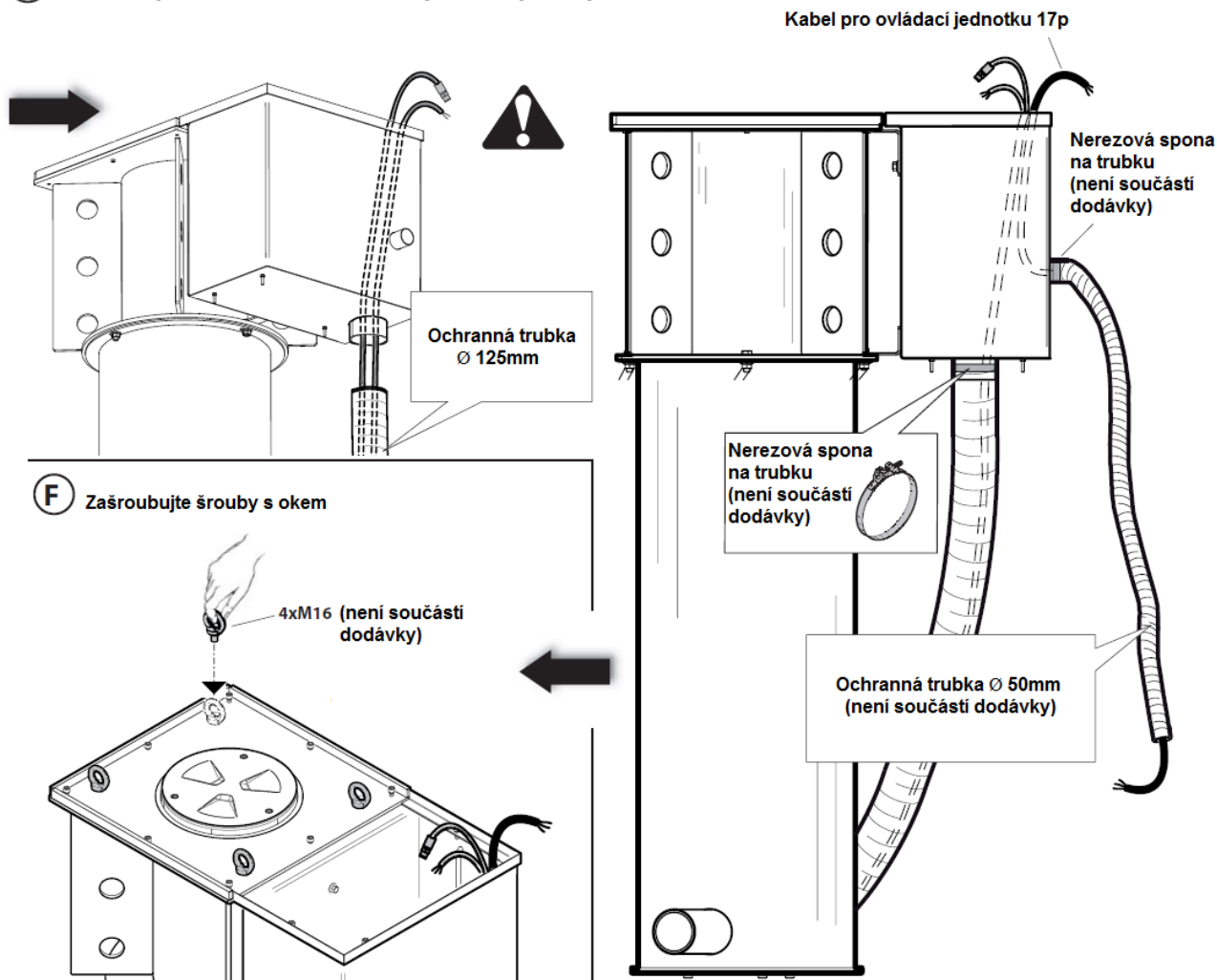


D

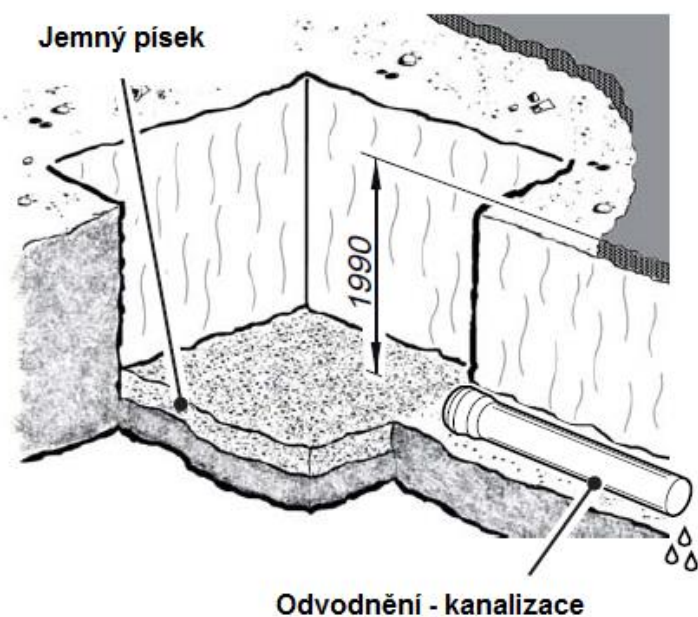
Namontujte škrín hydraulické jednotky



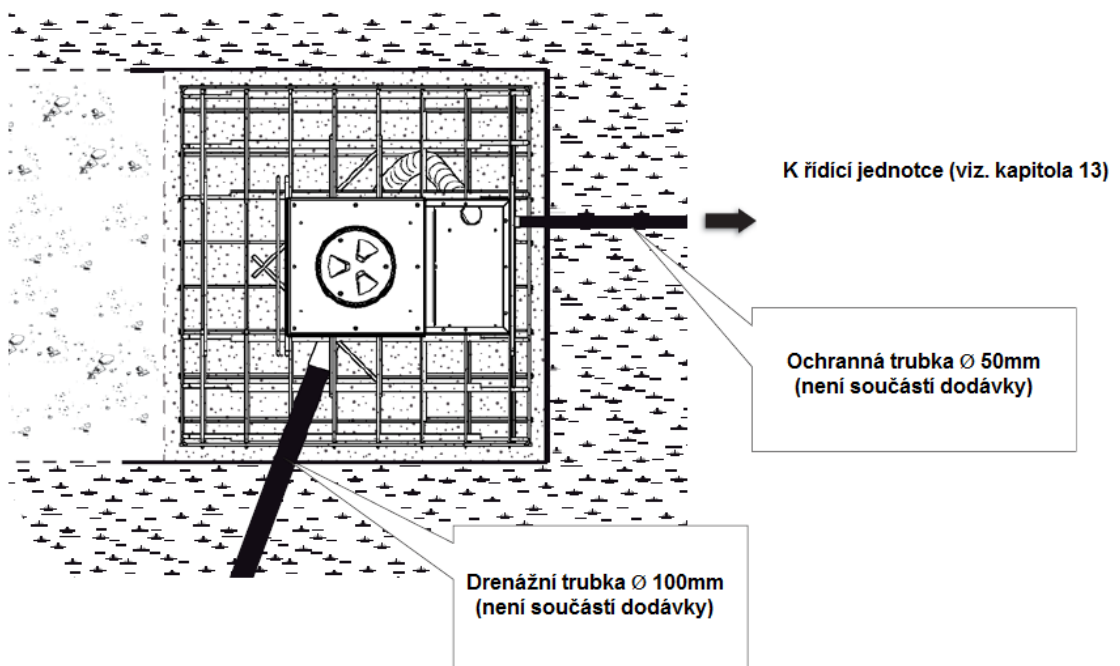
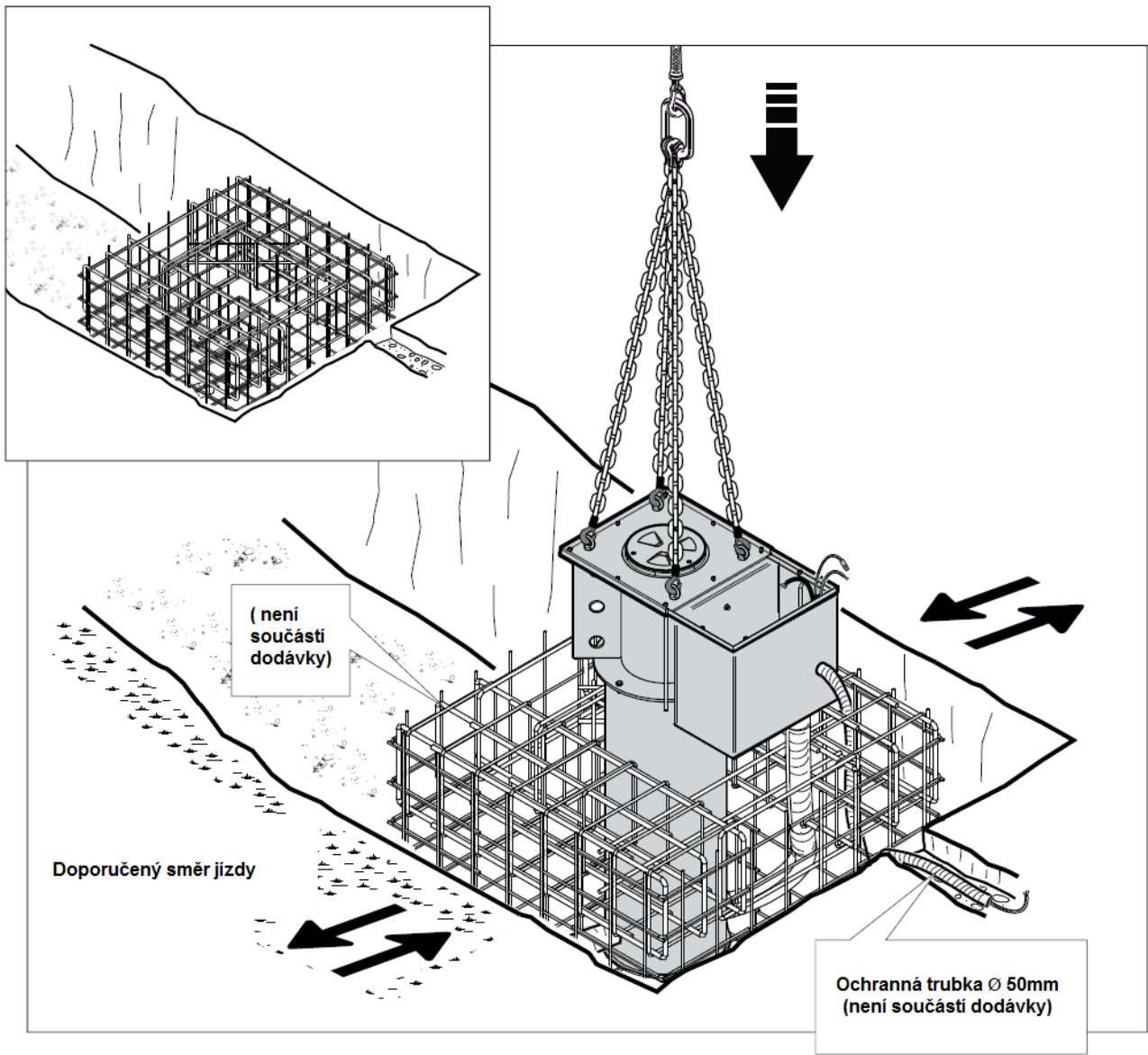
E Namontujte ochrannou trubku na box hydraulické jednotky



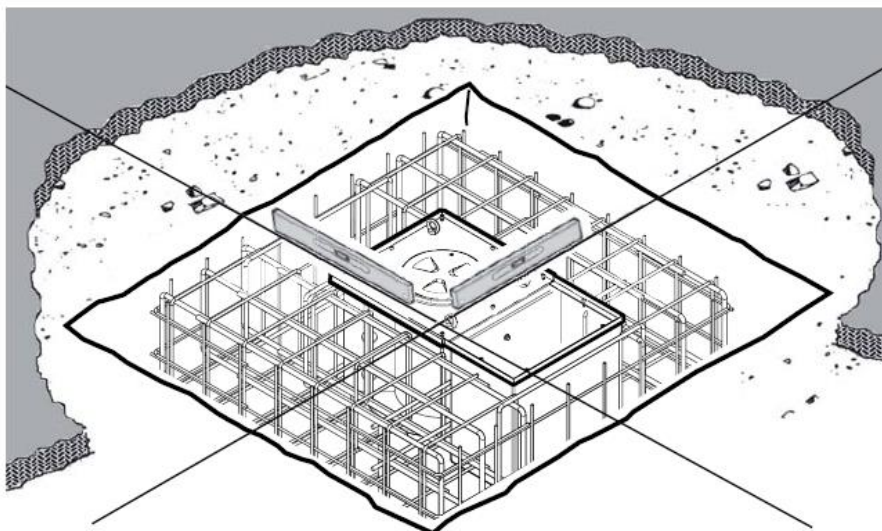
6 Instalace sloupu



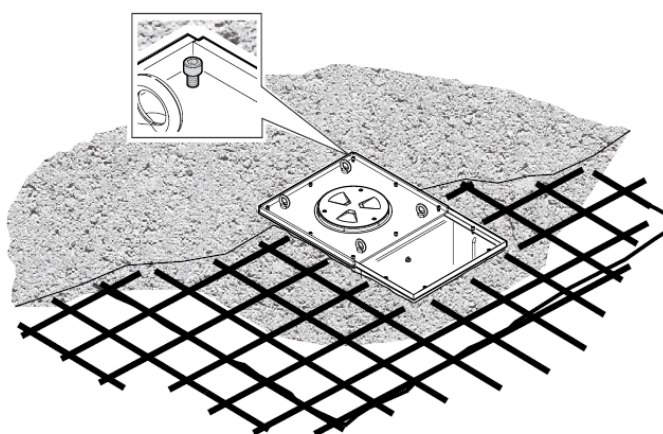
Pro odvodnění je nutná dostatečná absorpce vody do zeminy (40 litrů vody a kontrola vyprazdňování za méně než 30 minut). Jinak je nutno provést odvodnění vody potrubím propojené s kanalizací, sběrnou nádrží či odvodňovacím systémem.



7 Úroveň s vozovkou

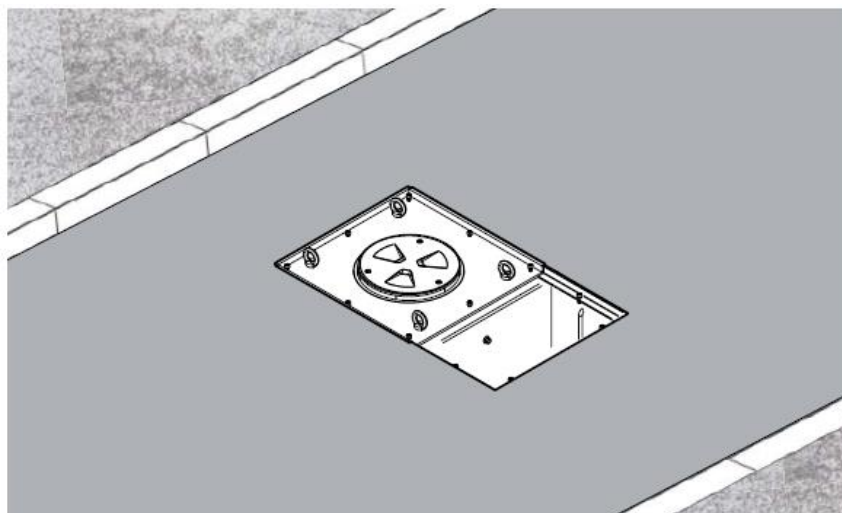


8 Instalace kari sítě a betonáž



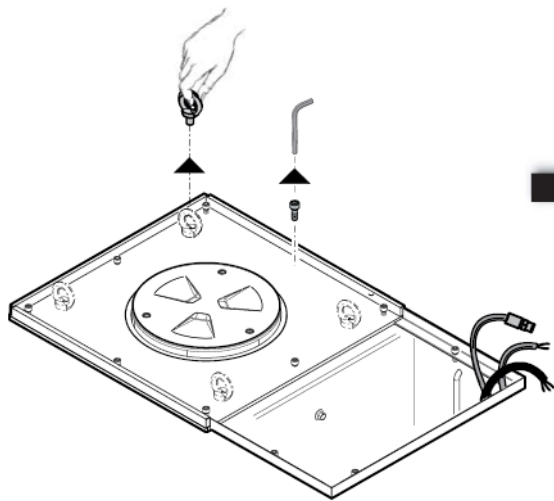
Pro zabránění protečení betonu do šroubových závitů, se ujistěte, že jsou na nosné desce našroubovány šrouby M10x25 před prováděním betonáže!

9 Kompletní úprava

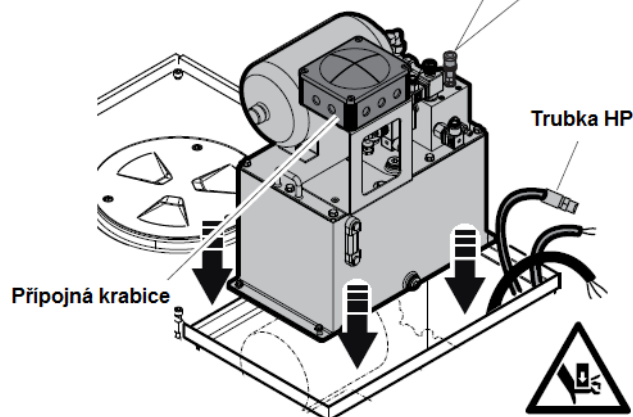
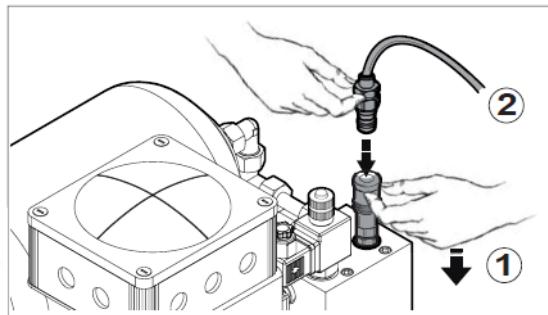


10 Instalace hydraulické jednotky

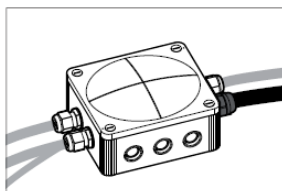
A Odstraňte šrouby s okem a ostatní šrouby



B Připojte trubku HP



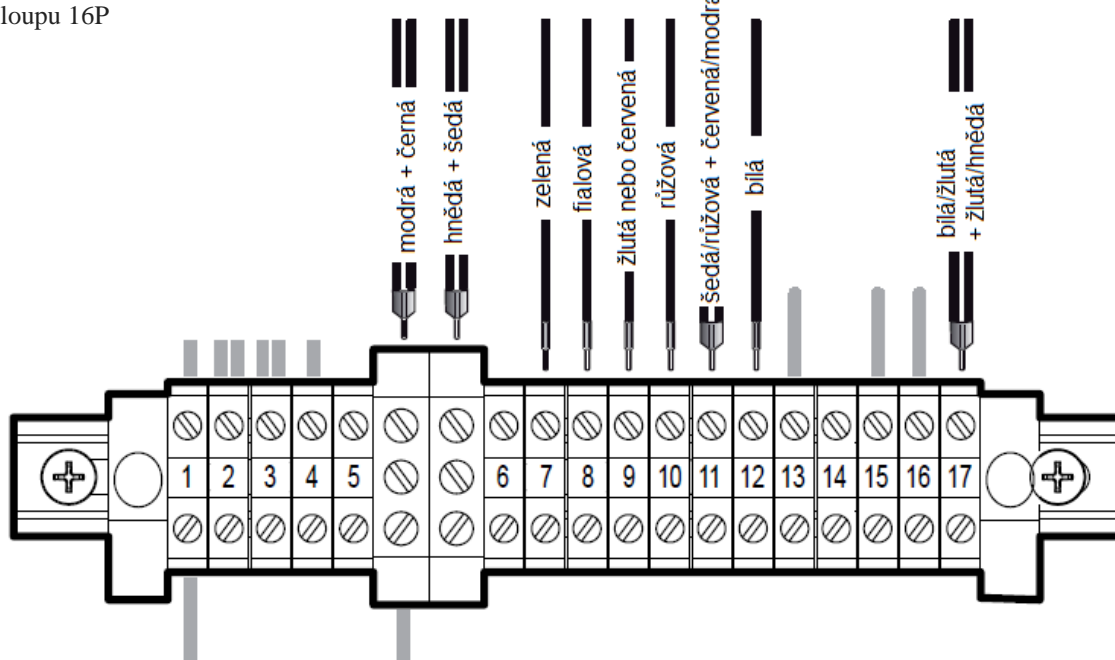
11 Připojení kabelu sloupu na svorkovnici



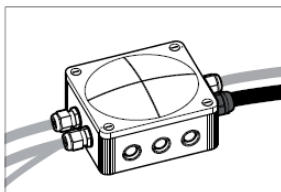
Kabel ke sloupu 16P

Připojte kabel sloupu dle obrázku
Zaizolujte nepoužité žíly kabelu

(* Připojte červený vodič na červené nebo žluté drát pro oranžové světlo

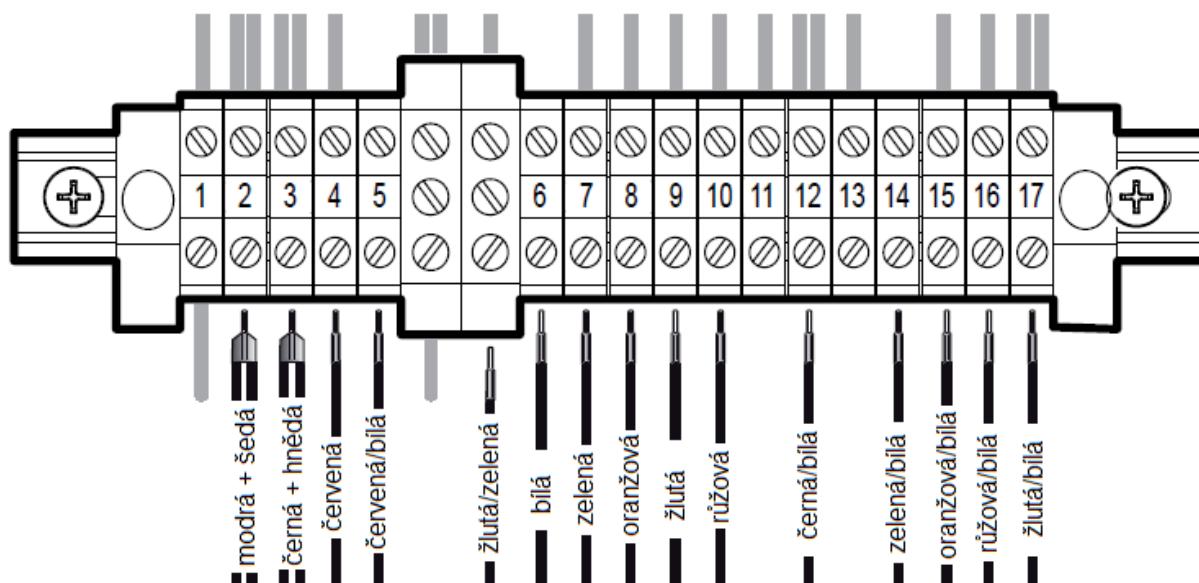


12 Připojení kabelu řídicí jednotky



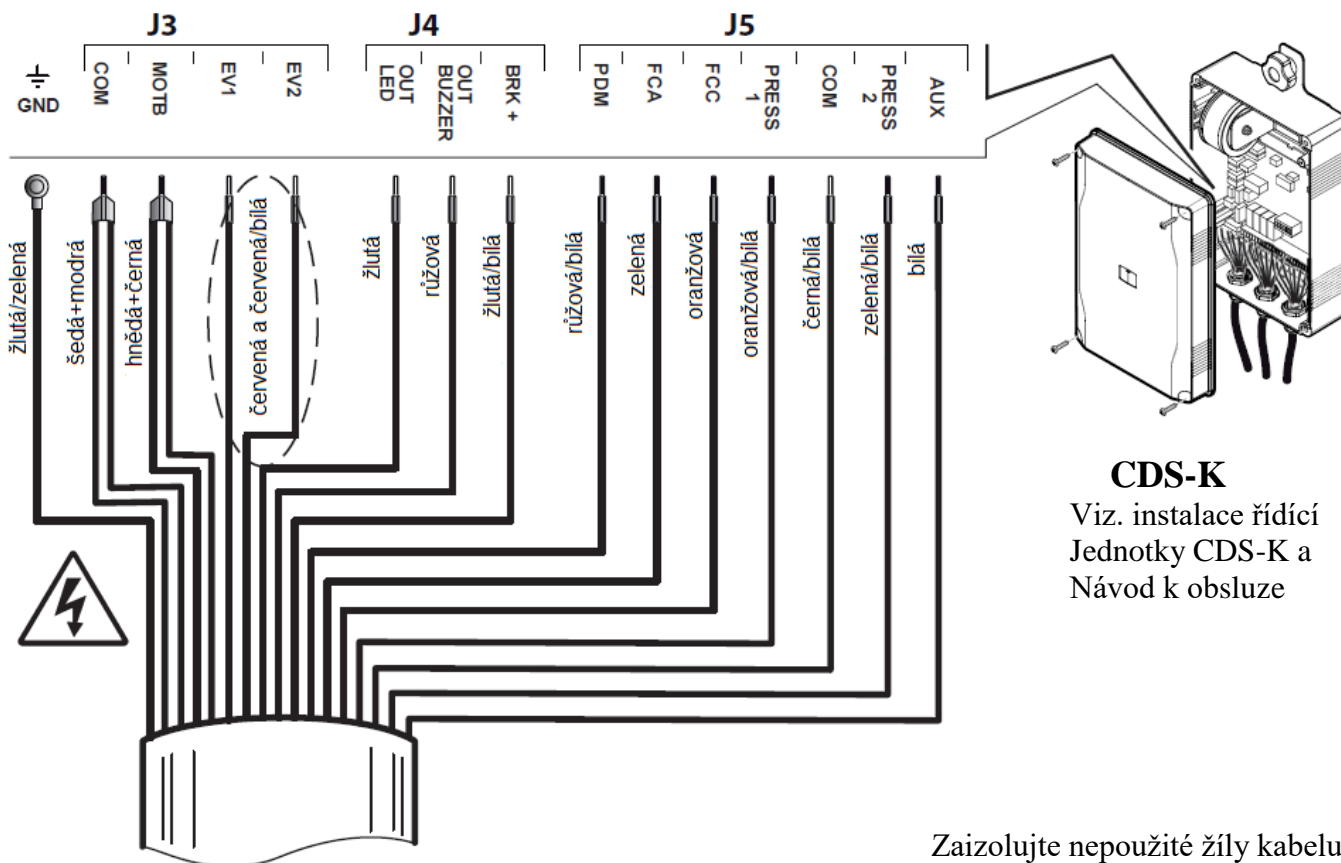
Kabel k řídicí jednotce 17P

Připojte kabel sloupu k řídicí jednotce dle obrázku
Zaizolujte nepoužité žíly kabelu



Pečlivě uzavřete rozvodnou krabici po zapojení. Rozvodná krabice musí zaručit IP67

13 Elektrické připojení k řídicí jednotce

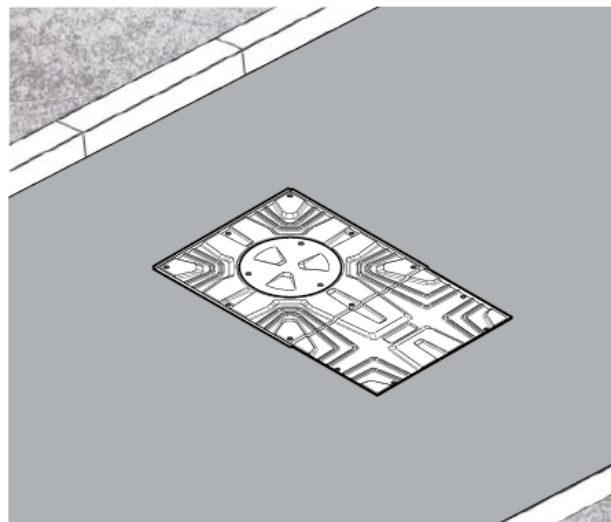
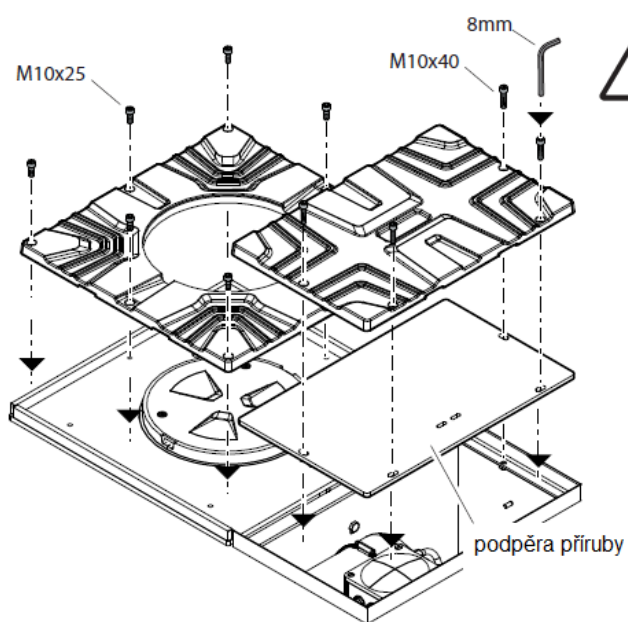


CDS-K

Viz. instalace řídicí
Jednotky CDS-K a
Návod k obsluze

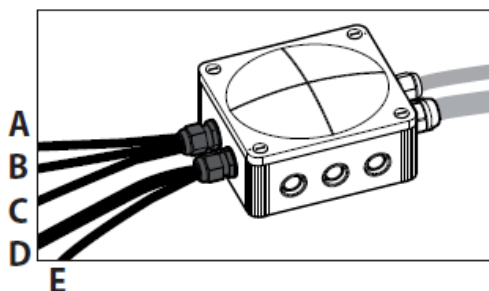
Zaizolujte nepoužité žíly kabelu

14 Montáž příruby

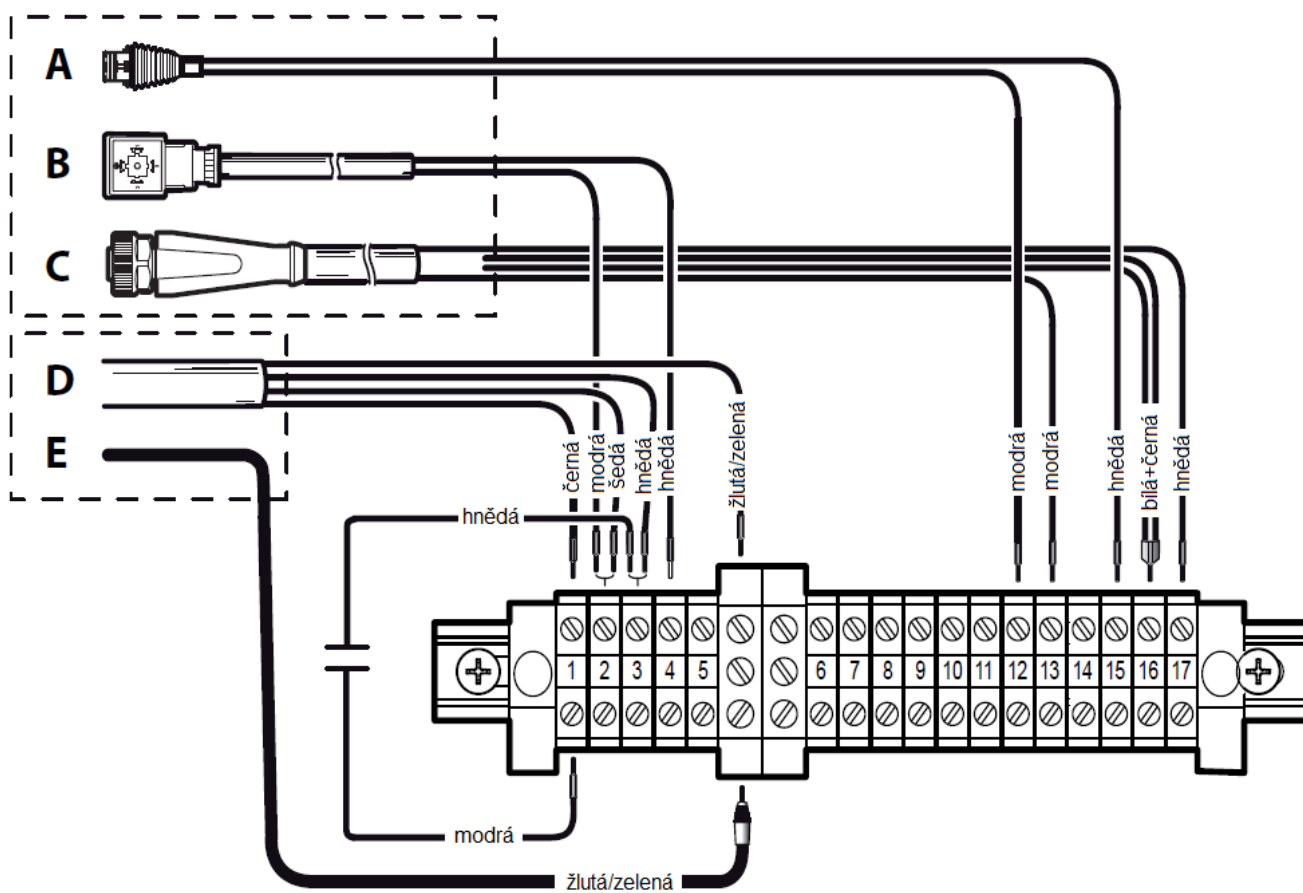


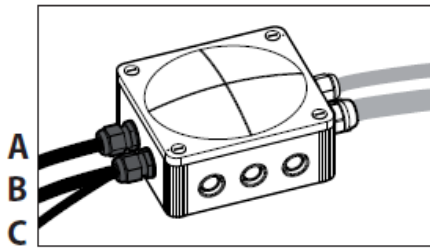
Příloha

Vnitřní připojení konektorů (pouze pro informaci)

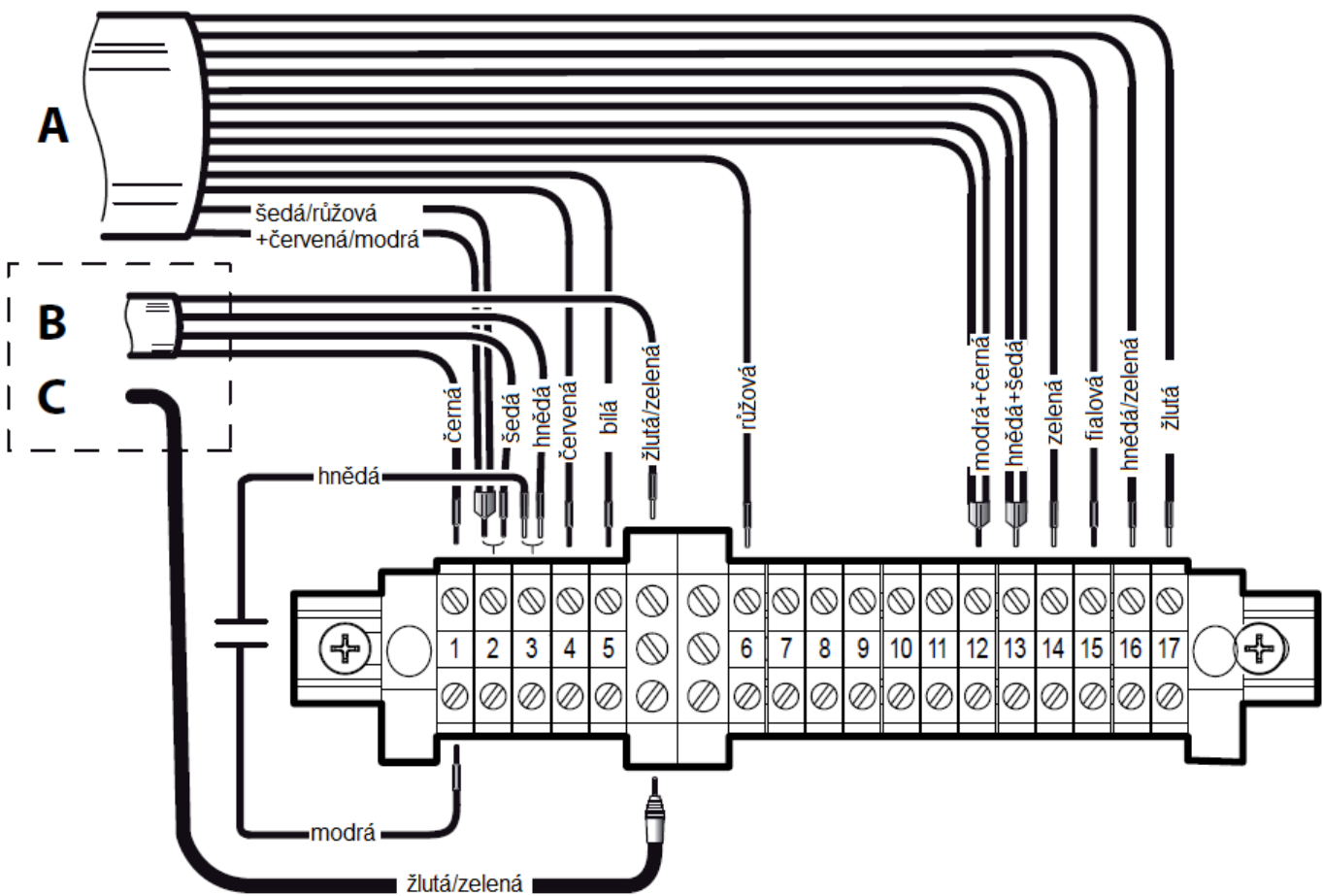


- A – konektor tlaku 2P
- B – elektromagnetický ventil 2P
- C – bezpečnostní senzor proti krádeži 4P
- D – kabel k motoru 4P
- E – zemní vodič





- A – napájení hydrauliky kabel 16P
- B – kabel k motoru 4P
- C – zemní vodič





Zásady všeobecné bezpečnosti

- Je zakázáno jiné použití, než pro co je výsuvný sloup určen.
- Nedovolte lidem nebo dětem aby zůstávali v automaticky ovládané oblasti, zejména pak pokud je sloup v činnosti.
- Z bezpečnostních důvodů a pro splnění současných bezpečnostních standardů doporučujeme sloup ovládat řídicí jednotkou CDS.
- Všechna elektrická připojení musí být provedena dle platných technických norem a nařízení.
- Konstrukční díly tohoto produktu musí splňovat Evropské směrnice: **2006/42 / EEC, 2014/35 / UE, 2014/30 / UE, 2014/53 / EU** a jejich následná doplnění. Pro dosažení dostatečné úrovně bezpečnosti je potřeba výše zmíněné standardy respektovat i ve všech zemích mimo EHS a kromě nich respektovat také současné národní standardy.
- Výrobce odmítá zodpovědnost za jakýkoliv následek způsobený zanedbáním technické praxe při instalaci zařízení popsaného v aktuálním manuálu.
- Neinstalujte zařízení v místech s rizikem výbušné atmosféry nebo rizikem požáru.
- Před vykonáním jakékoliv práce při instalaci odpojte elektrické napájení a všechny záložní baterie (jsou-li součástí).
- Na hlavní napájecí přívod připojte jistič se vzdáleností kontaktů při otevření větší nebo rovnou 3,5 mm. Přiměřené jištění připojte také k záložním bateriím.
- Zkontrolujte, že je na hlavním napájecím přívodu připojen proudový chránič s vybavovacím proudem 0,03A.
- Zkontrolujte správnost a funkčnost uzemnění přístroje.
- Instalace musí splňovat předpisy o bezpečnosti zařízení a řízení podle standardů EN 12978.
- Připojte všechna bezpečnostní zařízení (fotobuňky, bezpečnostní lišty atd.), které jsou potřebné pro ochranu oblasti před nebezpečím způsobeným zmáčknutím a posunem.
- Alespoň jedno světelné signalizační zařízení (maják) musí být umístěno na dobře viditelném místě a u struktury musí být připevněna varovná značka.
- Pro údržbu a opravy smí být použity pouze originální díly. Výrobce se zříká veškeré zodpovědnosti za bezpečnost a správné funkčnosti výrobku při použití dílů jiného výrobce.
- Nemodifikujte automatizační komponenty, pokud to není schválené výrobcem.
- Obalové materiály (plasty, kartón, polystyren, atd.) odstraňte dle platných předpisů. Neponechávejte nylonové nebo polystyrenové pytlíky a tašky v dosahu dětí.
- Cokoliv, co není jednoznačně stanovené v současných instrukcích, není povolené.
- Zaškolte uživatele produktu jak ovládat systém a jak postupovat při ručním ovládaní v případě stavu nouze.
- Nedovolte lidem nebo dětem aby zůstávali v automaticky ovládané oblasti.
- Dálkové rádiové ovladače a další ovládací zařízení nesmí zůstat v dosahu dětí, aby se zabránilo nechtěné aktivaci systému.
- Čištění a údržbu může provádět pouze kvalifikovaná osoba.
- Analyzovat rizika a přijmout všechna vhodná opatření k jejich odstranění, dle směrnice 2006/42 o strojním zařízení. ištění a údržbu může provádět pouze kvalifikovaná osoba.

Varování

Správná činnost výsuvného sloupu je zajištěna tehdy, jsou-li dodrženy všechna nařízení uvedená v návodu.

Každé jiné použití, než je výslovně povoleno, je zakázáno.

Pro ovládání sloupu používejte pouze řídicí jednotku CDS-K.

Všechna elektrická připojení musí být provedena v souladu s platnými normami.

Správná činnost zařízení je zajištěna tehdy, jsou-li dodrženy všechny postupy uvedené v příručce.

Výrobce (dovozce) nenesé odpovědnost za škody způsobené nedodržením instalačních pokynů obsažených v návodu či nedodržením bezpečnostních předpisů a technických norem.

Popisy a ilustrace obsažené v této příručce nejsou závazné. Společnost si vyhrazuje právo učinit jakékoli změny považované za vhodné pro technické, výrobní a obchodní zlepšení.

Používání

- Prostudujte instalační a pracovní manuál řídicí jednotky **CDS/CDS-K**.
- Pro uvolnění sloupu v případě nouze postupujte podle instrukcí pro nouzové odblokování.
- Je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy.

Postup při pravidelné údržbě (každých 6 měsíců)

- Údržba musí být prováděna pouze kvalifikovanou osobou.
- Vždy odpojte elektrickou energii, než začnete pracovat na zařízení.
- Vizuálně zkontrolujte celkový stav opotřebených vnějších částí výsuvného sloupu.
- Zkontrolujte a zajistěte, aby nebyl poškozený, odřený válec sloupu včetně reflexní folie.
- Zkontrolujte a zajistěte funkčnost světel.
- Zkontrolujte a zajistěte správnou funkci nouzového uvolnění.
- Zkontrolujte a zajistěte správnou funkci řídicí jednotky a bezpečnostních zařízení.
- Zkontrolujte, zda nedošlo k poškození elektrických přípojek a kabeláže.
- Stav prohlídky zaznamenejte.



Braunerova 854/8 Praha 8 CZ tel.: 222519278 fax.:222519278 mob. 602340858 602325233
www.oeo.cz email: info@oeo.cz