

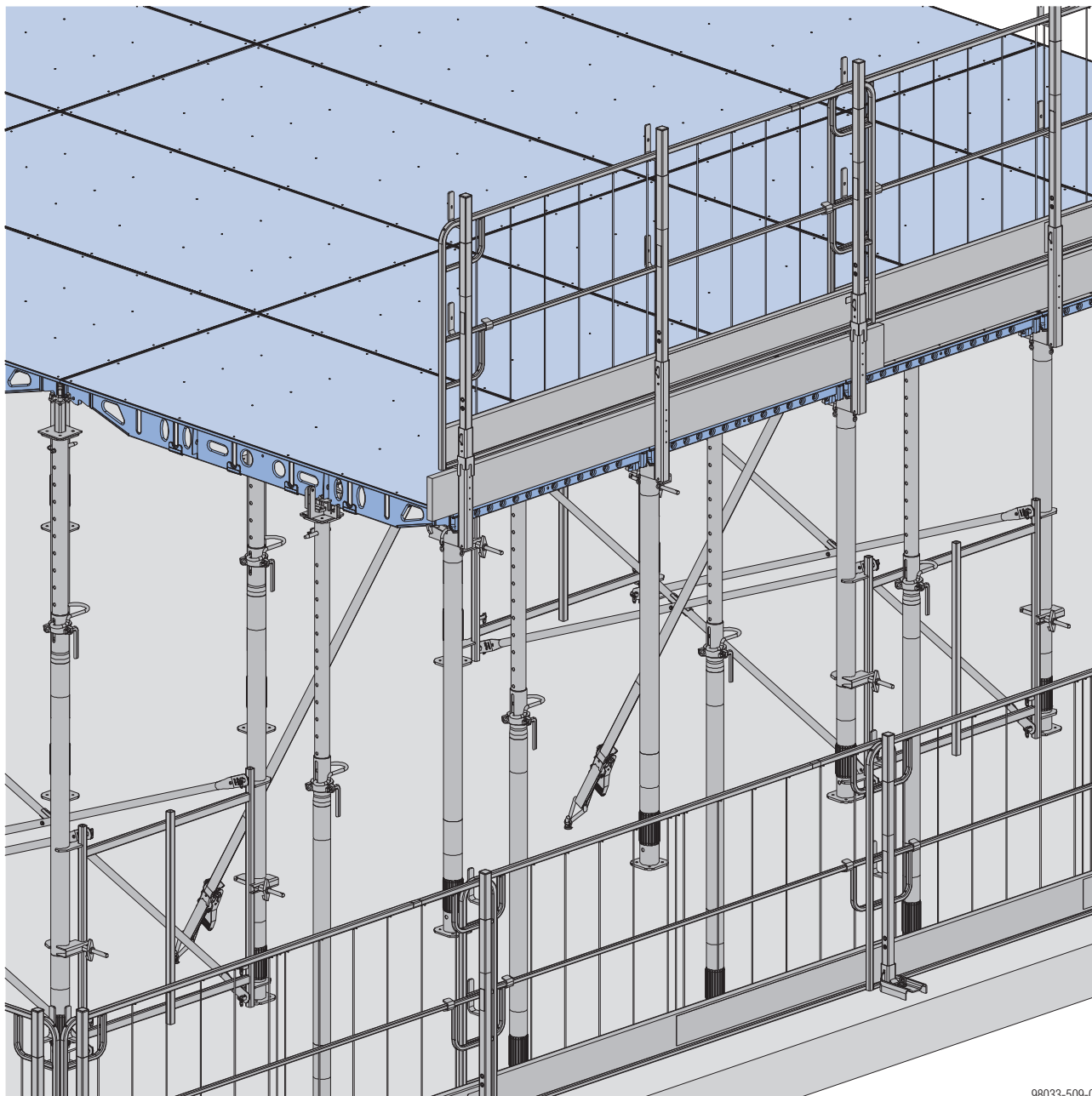
Odborníci na bednění.

Okraj budovy

Prvkové stropní bednění Dokadek 30

Informace pro uživatele

Návod k montáži a použití



98033-509-01

Obsah

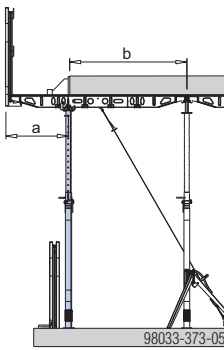
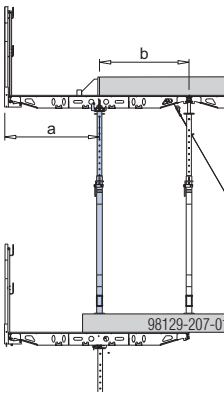
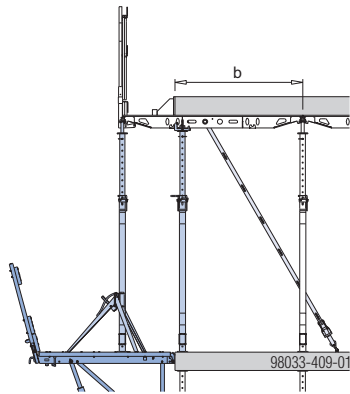
3	Přehled
4	Varianta 1 - Podepření přesahujících prvků ve třetině prvku
24	Varianta 2 - Podepření přesahujících prvků v polovině prvku
38	Varianta 3 - Podepření přesahujících prvků na skládací plošině K

Přehled



UPOZORNĚNÍ

- Tyto podklady jsou platné pouze ve spojení se základním dokumentem informací pro uživatele "**Prvkové stropní bednění Doka-dek 30**".
- Při použití Dokadek 30 dodržujte u větších výšek místností informace pro uživatele "**Alternativní metody montáže**".

	Varianta 1 Podpěření přesahujících prvků ve třetině prvku		Varianta 2 Podpěření přesahujících prvků v polovině prvku		Varianta 3 Podpěření přesahujících prvků ve třetině, příp. polovině prvku na skládací plošině K
	Manipulace pomocí montážní tyče	Manipulace pomocí DekLift 4,50m	Obsluha pomocí montážní tyče a osobních ochranných prostředků proti pádu	Manipulace pomocí DekLift 4,50m	
					
Max. přesah a ¹⁾	71 cm		112 cm		—
Přípustné zatížení betonem b	220 cm ²⁾		140 cm		220 cm ²⁾

¹⁾ v závislosti na ochraně okraje

²⁾ v závislosti na bednění okrajů stropu

Varianta 1 - Podepření přesahujících prvků ve třetině prvku

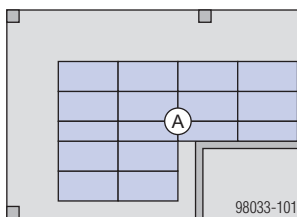
Základní pravidla

Dovol. tloušťky stropní konstrukce [cm] bez dodatečných opatření

Rozměr prvku	Dovol. tloušťky stropní konstrukce	Průhyb lt. DIN 18202
1,22x2,44m	30	Řádek 6
1,22x2,44m	> 30 - 32	Řádek 5
0,81x2,44m	45	Řádek 6
0,81x2,44m	> 45 - 50	Řádek 5

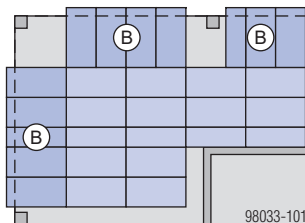
Schematická montáž

- 1) Obedněte typickou oblast až po plánovanou oblast dobednění, proveďte nivelaci a zajistěte proti převrácení.



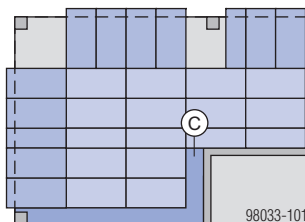
A Typický takt

- 2) Namontujete přesahující prvky, proveďte nivelaci a ukotvení.



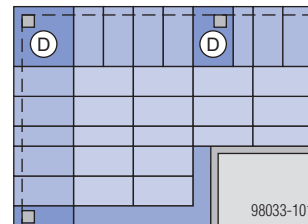
B Přesahující prvky

- 3) Namontujte ochranu proti pádu.
- 4) Zhotovte dobednění v typické oblasti.



C Dobednění v typické oblasti

- 5) Zhotovte dobednění mezi přesahujícími prvky.



D Dobednění mezi přesahujícími prvky

- 6) Namontujte bednění okrajů stropu.

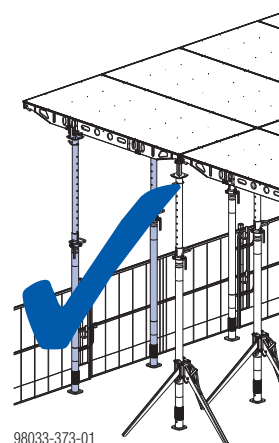
Hlavy Dokadek



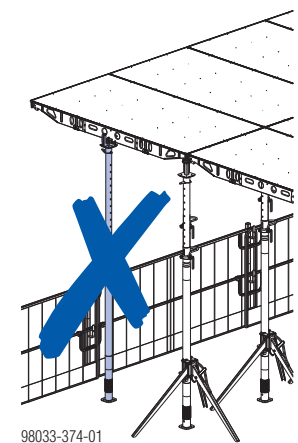
VAROVÁNÍ

- Hlavy Dokadek musí být zajištěny odpovídajícími svorníky ve stropní podpěře (Výjimka: krajové hlavy na spoji prvků).
- Krajová hlava může být osazena pouze k vnější třetině prvku.

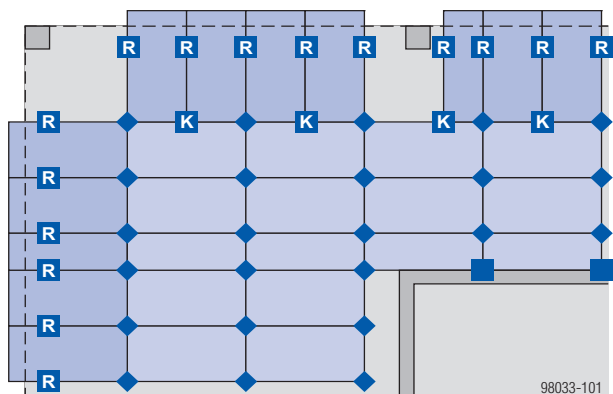
Správně!
(Stropní podpěry osazeny na vnější třetině prvku)



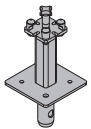
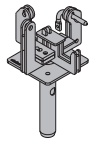
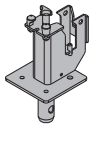
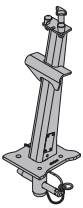
Chybně!
(Stropní podpěry osazeny na vnitřní třetině, příp. doprostřed prvku)



Poloha hlav Dokadek



Vysvětlivky

Úložná hlava	Krajová hlava 18mm / 21mm / 27mm	Křížová hlava	Stěnová hlava
			
			
1)	1) 2)	1)	

1) Svorník s perem 16mm (není součástí dodávky)

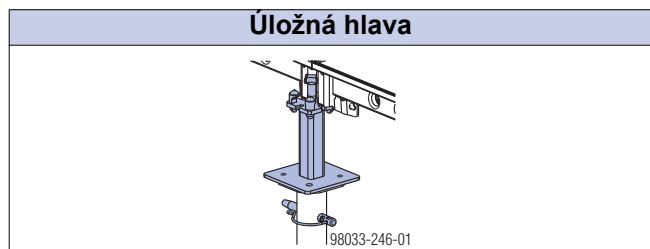
2) Svorník s perem 16mm nutný pouze u kombinace krajové hlavy s vyrovnávacím nosníkem.

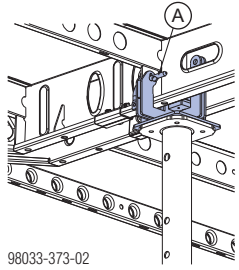
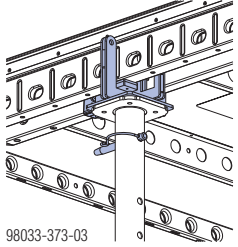


UPOZORNĚNÍ

- Při zavěšování prvků zkontrolujte, jestli jsou prvky správně zavěšeny do hlav.
- Krajové hlavy, na něž jsou osazeny vyrovnávací nosníky (v oblasti vyrovnání), zajistěte svorníkem s perem 16 mm.
- Křížová hlava se osazuje doprostřed k podélné straně prvku, pokud je připojen prvek 1,22x2,44m.
- Křížová hlava se osazuje ve třetině k podélné straně prvku, pokud je připojen prvek 0,81x2,44m.

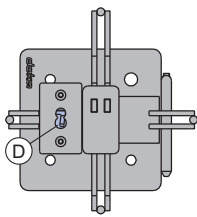
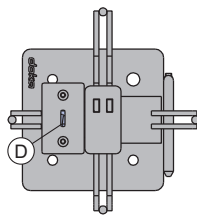
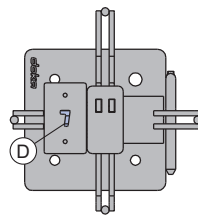
Příklady montáže

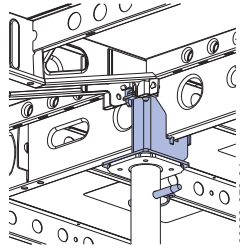
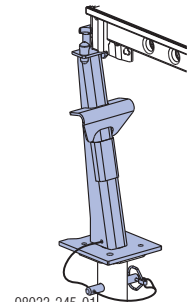


Krajová hlava	
Použití u spoje prvků	Použití u prvku a vyrovnávacího nosníku
	

A Čep pro fixaci krajové hlavy u prvku (součást dodávky)

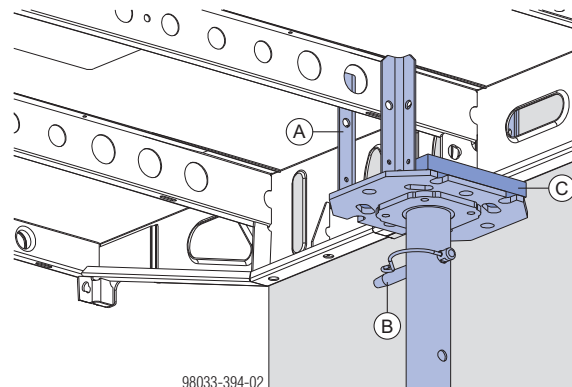
Označení (D) vhodných tlouštěk desek na krajové hlavě

Tloušťka desek		
18 mm	21 mm	27 mm
		

Křížová hlava	Stěnová hlava
Použití na podélné straně prvku ve třetině, příp. uprostřed prvku	
	

Zhotovení napojení u stěn

Pro napojení u stěn se namísto příslušné krajové hlavy použije na třetině prvku čtyřcestná nebo spouštěcí hlavice.



A Čtyřcestná hlavice nebo spouštěcí hlavice H20

B Svorník s perem 16mm

C Podložení min. 21 mm (zajistěte hřebíky)

Zajištění bednění proti převrácení



VAROVÁNÍ

- Před vstupem na povrch bednění je nutno zajistit stabilitu bednění, např. stěnovými držáky nebo upínacími kurtami.
- Odvedení horizontálních zatížení podle EN 12812 musí být zajištěno jinými opatřeními (např. odváděním do stavby, příp. ukotvením).
- Všechny přesahující prvky musí být zajištěny proti převrácení.



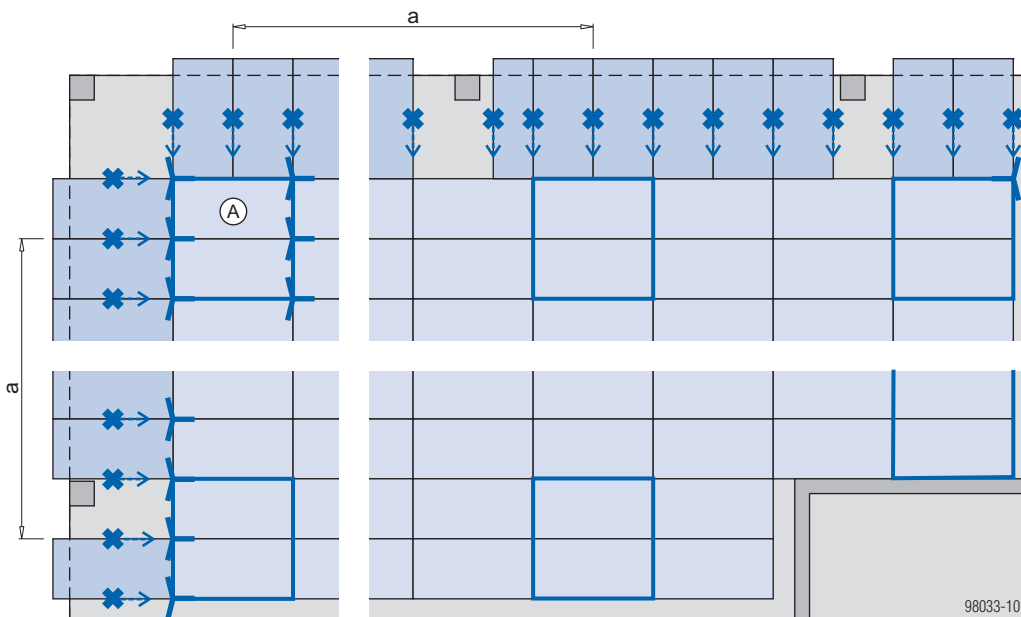
Další informace o kotvení pomocí upínacích kurt viz informace pro uživatele "Prvkové stropní bednění Dokadek 30" - kapitola „Stropní bednění v oblasti okrajů“.



UPOZORNĚNÍ

- Každou stropní podpěru v 1. řadě stropních podpěr zajistíte opěrnou trojnožkou.
 - Podpěrná výška < 3,00 m: Opěrná trojnožka
 - Podpěrná výška ≥ 3,00 m: Opěrná trojnožka 1,20m
- Vytvořte zavětrovací jednotku v průběhu montáže u 1. páru prvků (s opěrnými trojnožkami), každých max. 7,50 m a u posledního páru prvků (bez opěrných trojnožek) (viz příklady použití 1 a 2).
 - Alternativně je možno připevnit také kotvení (viz příklad použití 3).
- Při montáži stropní podpěry (včetně křížové hlavy) dodržujte následující pokyny: Stropní podpěry v typické oblasti, na něž doléhá pouze 1 prvek, zajistíte opěrnými trojnožkami.
- Ukotvěte typické oblasti v rozích.
- Ukotvěte přesahující prvky:
 - U každého spoje prvků na lešeňové trubce 0,50m (viz příklad použití 4)
 - U vnějších prvků navíc v prostředním pažícím plechu (viz příklad použití 5)

Varianta se zavětrovací jednotkou



a ... Zavětrovací jednotka u 1. páru prvků, každých max. 7,50 m a u posledního páru prvků

A Počáteční jednotka

Vysvětlivky



Opěrná trojnožka

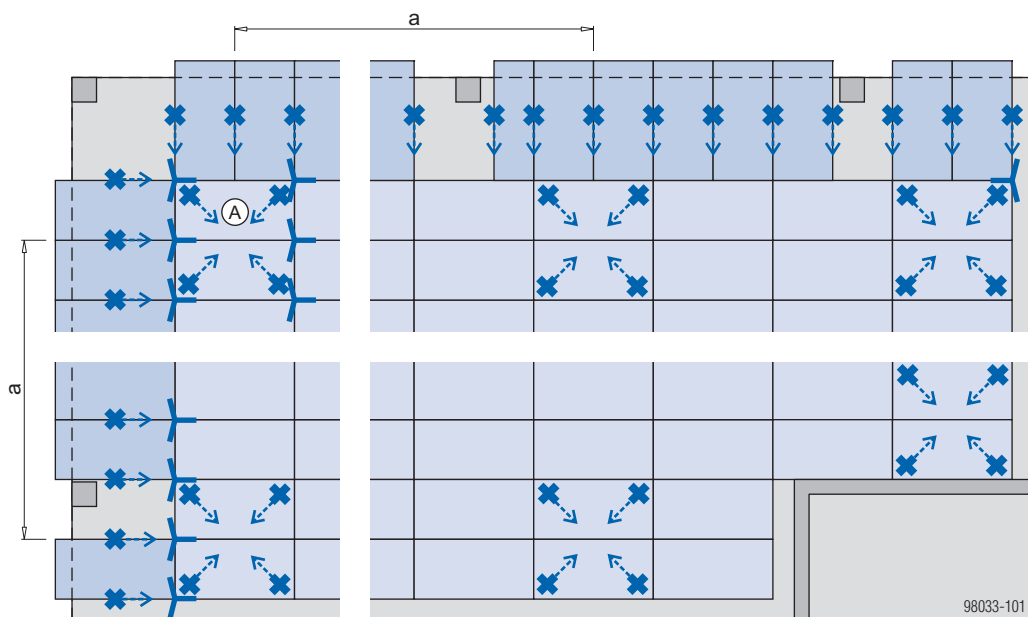


Zafixování (např. ukotvením)
šipka = směr ukotvení



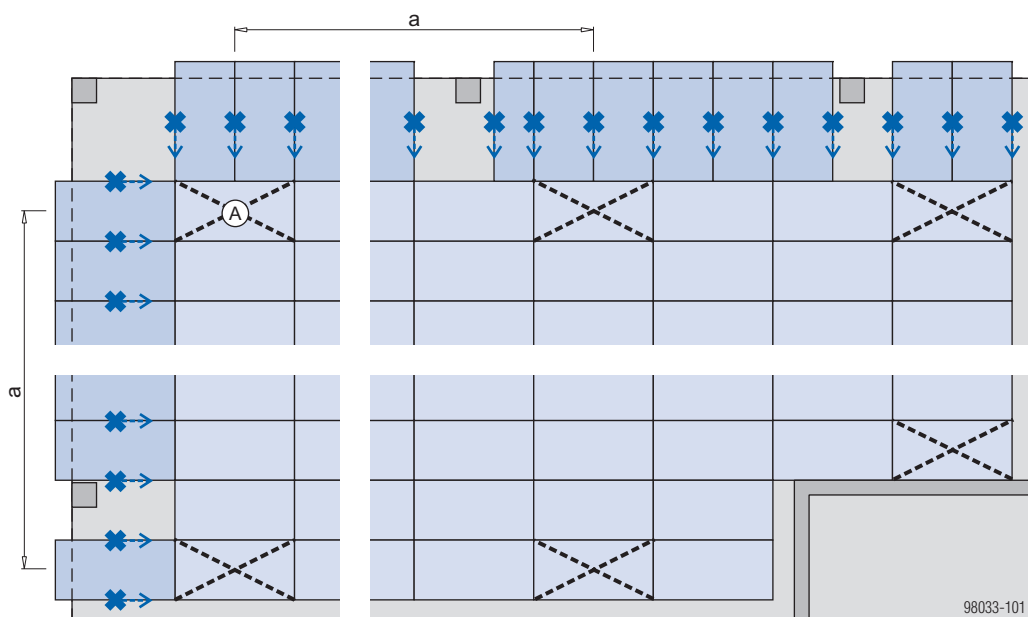
Zavětrovací jednotka

Varianta bez zavětrovací jednotky



a ... Zavětrovací jednotka, příp. kotvení u 1. páru prvků, každých max. 7,50 m a u posledního páru prvků

Varianta se stavěcím rámem Eurex



a ... Zavětrovací jednotka se stavěcím rámem Eurex u 1. páru prvků, každých max. 7,50 m a u posledního páru prvků

A Počáteční jednotka

Vysvětlivky



Opěrná trojnožka



Zafixování (např. ukotvením)
šipka = směr ukotvení

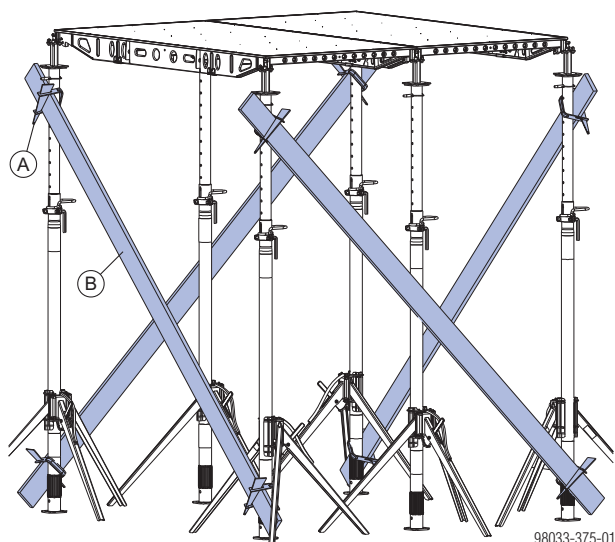


Zavětrovací jednotka



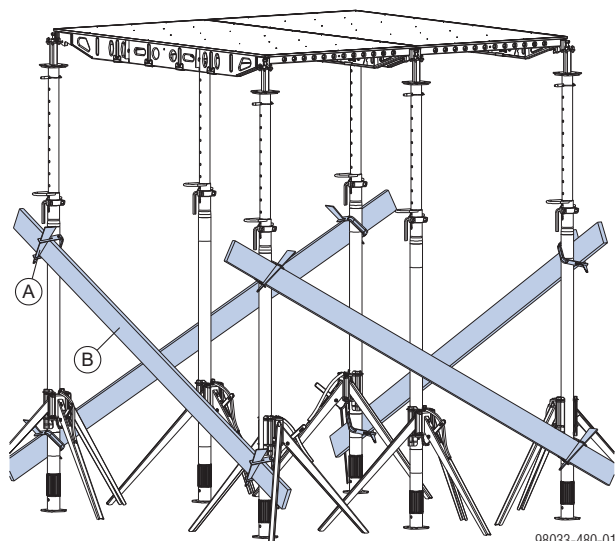
Stavěcí rám Eurex s diagonálními kříži

Příklad použití 1 Zavětrovací jednotka u 1. páru prvků



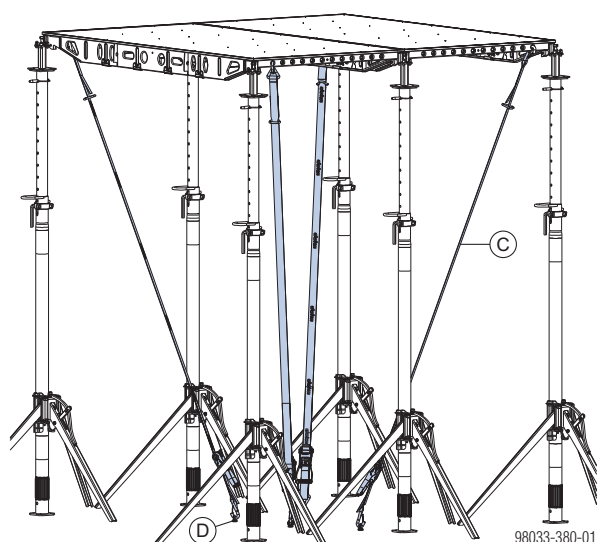
98033-375-01

Příklad použití 2 Alternativní zavětrovací jednotka



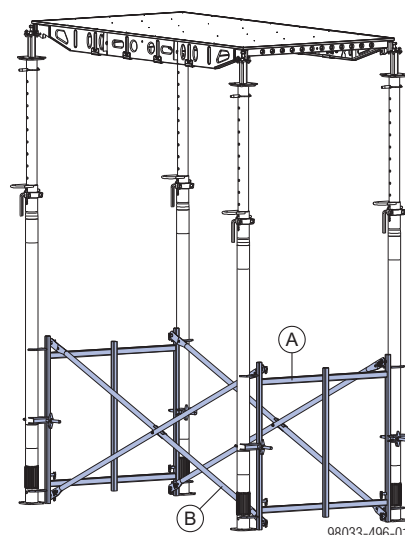
98033-480-01

Příklad použití 3 Alternativní kotvení



98033-380-01

Příklad použití 4 Se stavěcím rámem Eurex

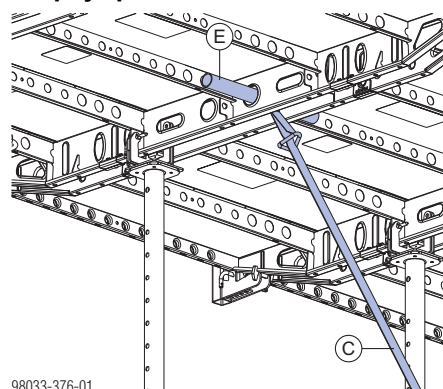


98033-496-01

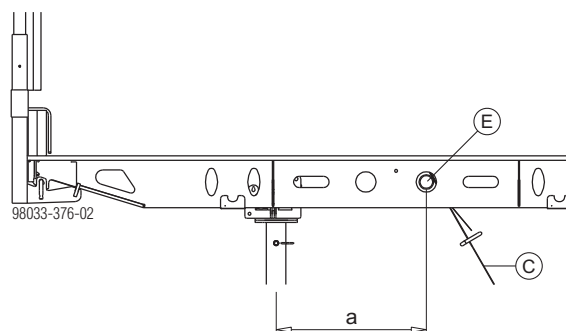
A Stavěcí rám Eurex

B Diagonální kříž

Příklad použití 5 Kotvení u spoje prvků



98033-376-01

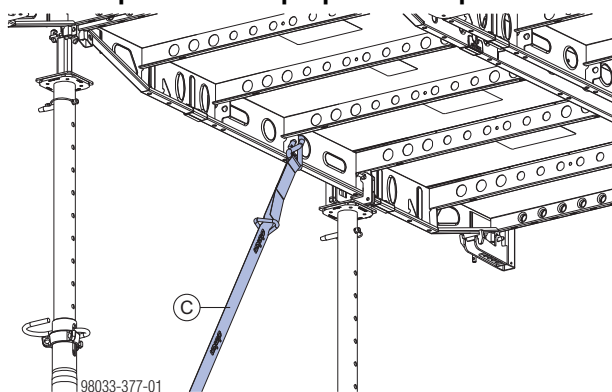


98033-376-02

a ... 50 cm

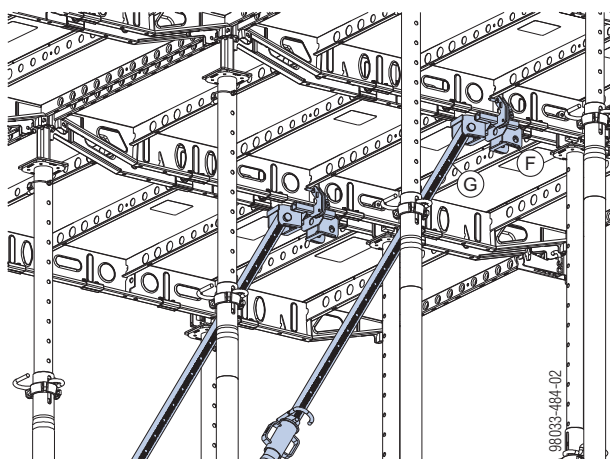
Přípustná kotevní síla v podélném směru u lešeňové trubky 48,3mm 0,50m: 5 kN

Příklad použití 6 Kotvení v prostředním přepážkovém plechu



Přípustná kotevní síla v podélném a příčném směru u prostředního přepážkového plechu: 5 kN

Příklad použití 7 Kotvení u spoje prvků v polovině prvku s připojovacím dílem pro vyrovnávací opěru Dokadek



- A Zavětrovací spona B
- B Fošna
- C Upínací kurta 5,00m
- D Expreskotva Doka 16x125mm
- E Lešeňová trubka 48,3mm 0,50m
- F Připojovací díl pro vyrovnávací opěru Dokadek
- G Vyrovnávací opěra 340 IB nebo 540 IB

Dovol. tlaková síla: 13,5 kN
Dovolená tahová síla: 5 kN



Detaily pro použití připojovacího dílu pro vyrovnávací opěru Dokadek viz informace pro uživatele „Prvkové stropní bednění Dokadek 30“, kapitola „Nakloněné stropy“.

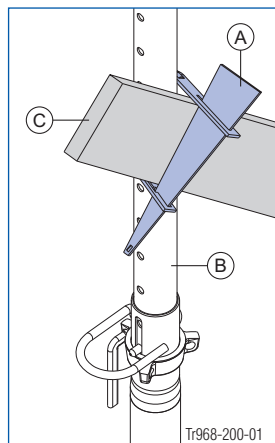
Zavětrovací spona B

K diagonálnímu vyztužení mohou být na stropních podpěrách upevněna prkna pomocí zavětrovací spony B.



UPOZORNĚNÍ

- Lze použít pouze jako montážní pomůcka.
- Není vhodné pro odvedení horizontálního zatížení během betonování.
- Klín zarážejte vždy ze shora směrem dolů!



- A Zavětrovací spona B
- B Stropní podpora Doka Eurex 30
- C Fošna

Možné kombinace fošen a stropních podpěr se zavětrovací sponou B

Eurex 30 top	Fošna											
	2,4 x 15		3 x 15		4 x 15		5 x 10		5 x 12		5 x 15	
	ER	SR	ER	SR	ER	SR	ER	SR	ER	SR	ER	SR
250	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
350	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
450	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	✓	—
550	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	✓	—	—	—

Vysvětlivky:

ER	Vnější trubka
SR	Vnitřní trubka
✓	Přípustná kombinace
—	Nepřípustná kombinace

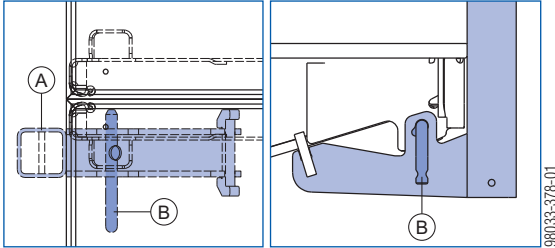
Ochrana proti pádu na bedně



Další informace o přípustné zatěžovací šířce btek zábradlí viz informace pro uživatele "Prvkové stropní bednění Dokadek 30" - kapitola „Stropní bednění v oblasti okrajů“.

Upozornění:

Pozice botky příčného zábradlí se liší od standardní montáže, tak jak je popsáno v informacích pro uživatele "Prvkové stropní bednění Dokadek 30" - kapitola „Stropní bednění v oblasti okrajů“.



A Botka příčného zábradlí Dokadek

B Čep (svislý!)

Ochrana proti pádu na stavbě

Upozornění:

Při zvedání přesahujících prvků dbejte na to, aby nekolidovaly s ochranou proti pádu na stavbě. V závislosti na použitém upevnění jsou zapotřebí různé minimální výšky místnosti.

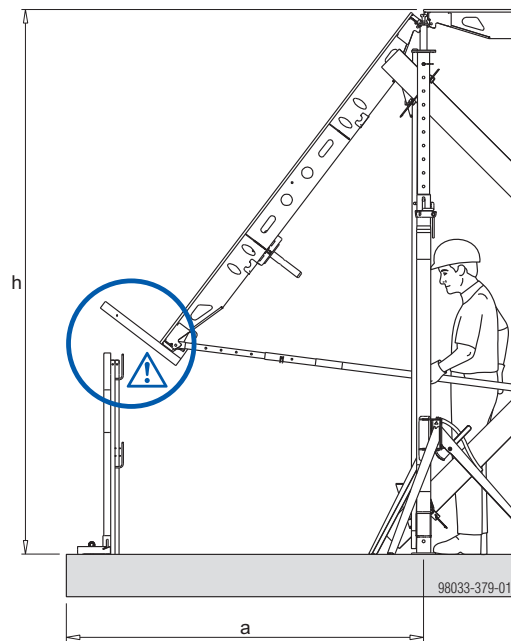
Možné oblasti použití systému ochrany okrajů XP

použité upevnění	min. výška místnosti h
Botka pro sloupek zábradlí XP	310 cm
Botka se svorkou XP 40cm	300 cm
Šroubovací botka XP	300 cm

Upozornění:

Dodržujte specifické národní předpisy pro bezpečnost. U menších výšek místnosti může být ochrana proti pádu dočasně odstraněna a musí být použity osobní ochranné prostředky proti pádu (např. bezpečnostní postroj Doka).

Příklad použití

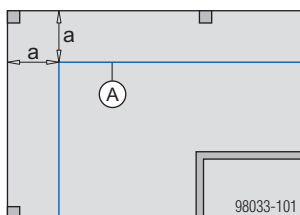


a ... 210 cm (V případě odchylky rozměrů nutná kontrola!)

Manipulace pomocí montážní tyče

Obednění typické oblasti

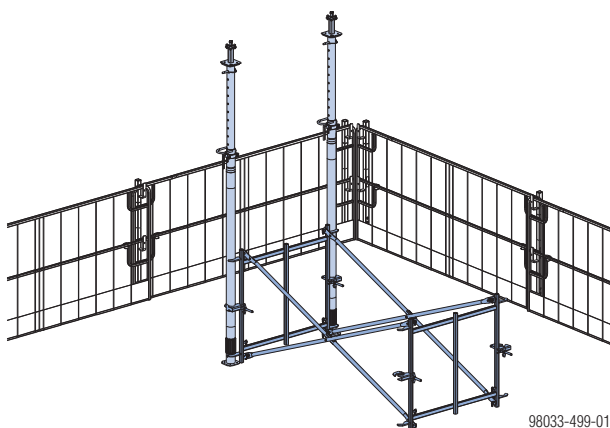
- Vytvoření nákresu pro typickou oblast.



a ... 210 cm (V případě odchylky rozměrů nutná kontrola!)

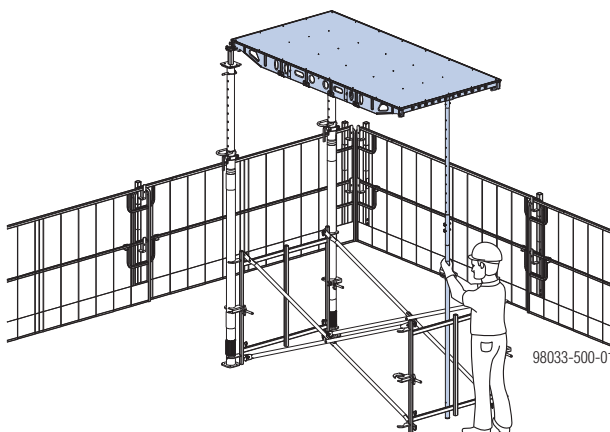
A Nákres

- Předmontujte jednotku ze stavěcího rámu a diagonálních kříží a postavte první dvě stropní podpěry (s úložnou hlavou) na plánovanou pozici.



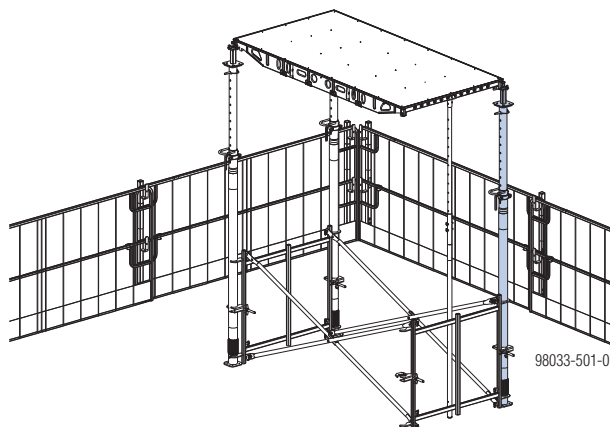
98033-499-01

- Prvek zavěste, zvedněte a podepřete montážní tyčí. Zajistěte montážní tyč proti převrácení.



98033-500-01

- Připevněte další stropní podpěry pomocí prvku pro fixaci ke stavěcímu rámu. Montážní tyč stále podepírá prvek. (Max. odchylka od svislice: 5°).

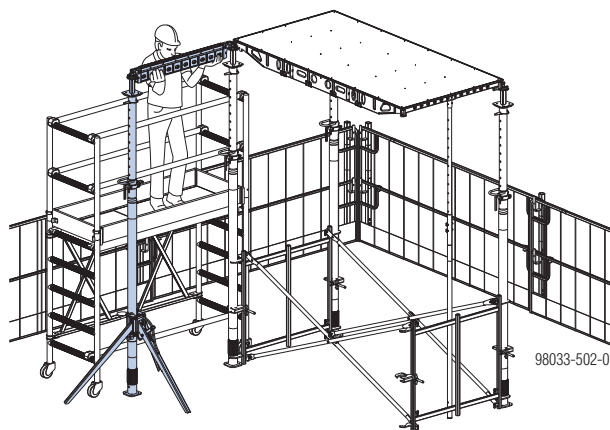


98033-501-01



UPOZORNĚNÍ

- Dbejte na dostatečnou stabilitu mobilního lešení DF!
- V oblasti okrajů (vzdálenost < 2 m) je zapotřebí sada příslušenství pro mobilní lešení DF (zahrnující zárazku u podlahy a střední zábradelní tyč).
- Z mobilního lešení postavte další stropní podpěru (s úložnou hlavou), zajistěte opěrnou trojnožkou a zavěste vyrovnávací nosník, aby byl zajištěn správný rozestup stropních podpěr.



98033-502-01

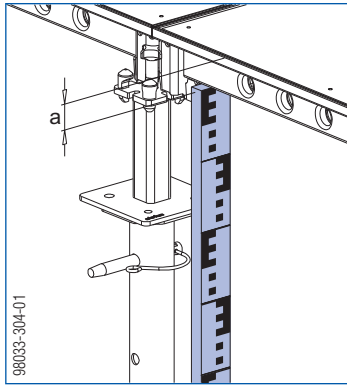


POZOR

- Při zavěšení a zdvihání prvku zajistěte stropní podpěry - navíc k opěrným trojnožkám - proti převrácení.
- Další prvky namontujte stejným způsobem až po plánovanou oblast dobednění. Vytvořte jednotky ze stavěcího rámu s diagonálními kříži (viz informace pro uživatele "Prvkové stropní bednění Dokadek 30" - kapitola "Zajištění bednění proti převrácení").
- Další řady prvků odpovídají standardní montáži.

Nivelace bednění

- Nivelaci na požadovanou výšku místnosti proveďte od příčného rámu v rohu prvku (= výška místnosti mínus 6,5 cm).



a ... 6,5 cm

Zajištění typické oblasti proti převrácení

- Viz kapitola "Základní pravidla".

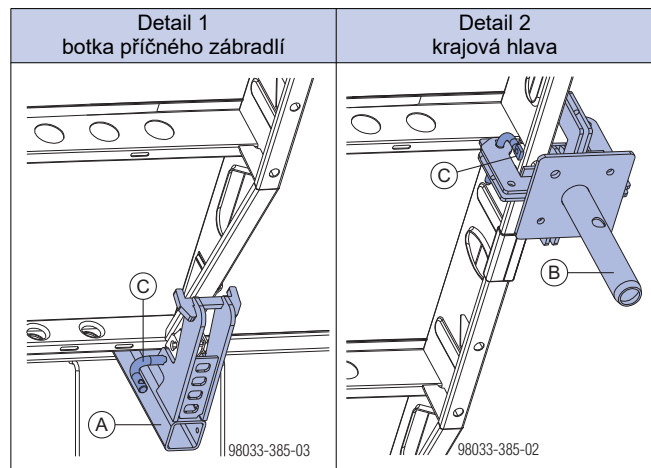
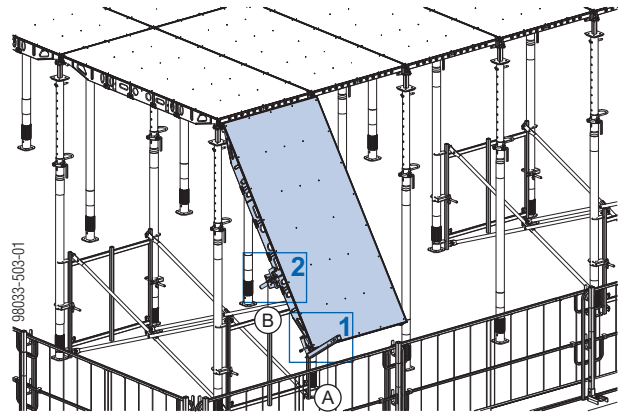
Montáž přesahujících prvků

Přípravné práce

- Nastavte minimálně 2 **montážní tyče** na potřebnou délku (= cca výška místnosti + 20 cm).
- Nastavovacím třmenem proveďte hrubé výškové nastavení stropní podpěry. (Potřebná délka = výška místnosti mínus 25 cm).
- Vsaďte křížovou hlavu do stropní podpěry a zajistěte pomocí čepů.

Montáž na čelní straně standardních prvků

- Zavěste přesahující prvek do úložných hlav.
- Namontujte botku příčného zábradlí a krajovou hlavu.



A Botka příčného zábradlí Dokadek

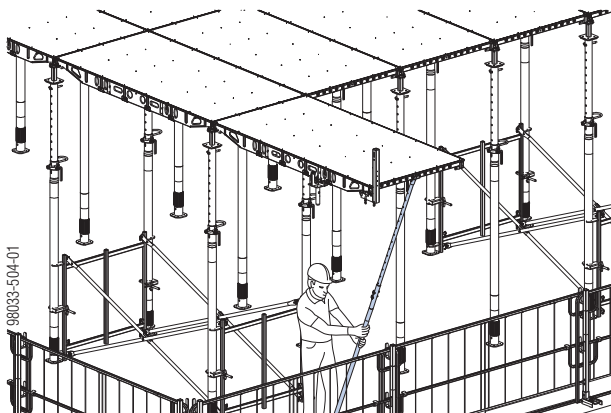
B Krajová hlava Dokadek

C Zajišťovací čep (svislý)

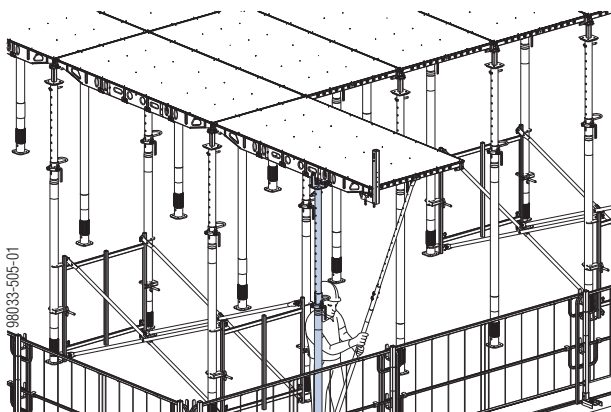


VAROVÁNÍ

- ▶ Montážní tyče musí být při podepření přesahujících prvků vždy příslušnou osobou zajištěny proti převrácení.
- ▶ Montážní tyč zavěste uprostřed do vnějšího příčného profilu, prvek zdvihněte a zajistěte montážní tyč proti převrácení.

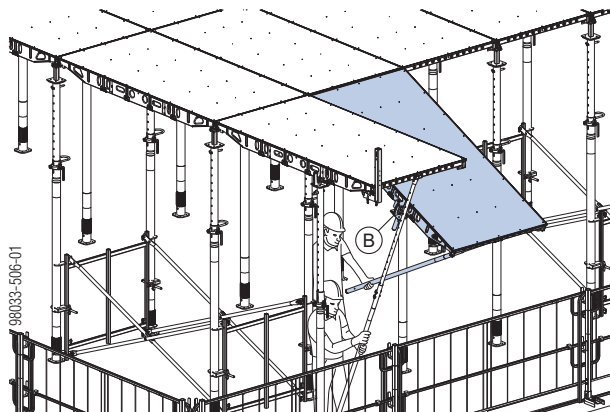


- ▶ Prvek podepřete stropní podpěrou na krajové hlavě. Montážní tyč stále podepírá prvek.

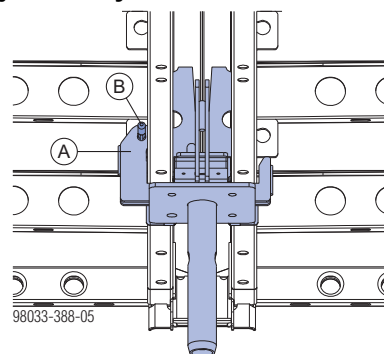


- ▶ Zavěste další prvek.

- ▶ Namontujte krajovou hlavu a, pokud je třeba, namontujte botku příčného zábradlí (v závislosti na přípustné zatěžovací šířce). Poté prvek zdvihněte.



Detail krajové hlavy



- A Krajová hlava Dokadek
- B Zajišťovací čep (svislou)

- ▶ Další prvky namontujte stejným způsobem až po plánovanou oblast vyrovnání, avšak u posledního prvku je zapotřebí dodatečná krajová hlava.



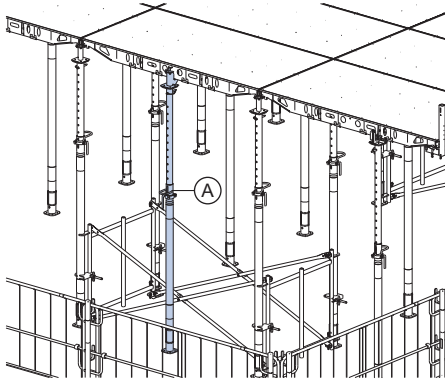
Pomocí prvků Dokadek 0,81x2,44m je možno optimalizovat šířku vyrovnání u podpěr stavby. Prvky Dokadek 0,81x2,44m jsou montovány stejným způsobem jako prvky Dokadek 1,22x2,44m.

Montáž na podélné straně standardních prvků



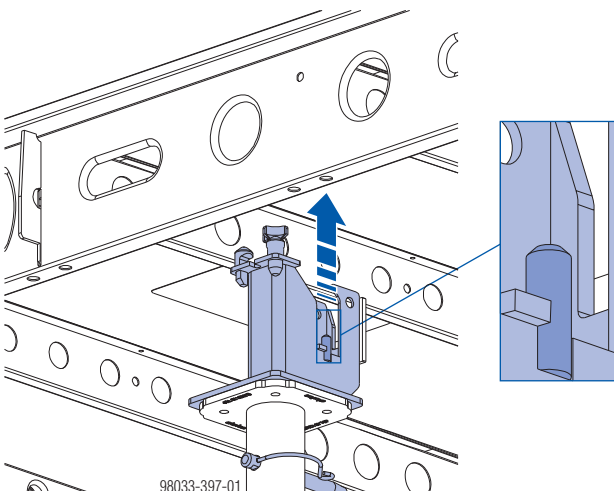
UPOZORNĚNÍ

- ▶ Nastavte stropní podpěry s křížovou hlavou pouze na doraz. Prvek se nesmí zdvihnout.
- ▶ Stropní podpěry zajistěte v rozích opěrnými podnožkami, kdy na hlavu doléhá pouze 1 prvek.
- ▶ Prvky se stropními podpěrami a křížovou hlavu podepřete v potřebné poloze.



98033-507-01

A Stropní podpěra Doka s křížovou hlavou Dokadek



98033-397-01

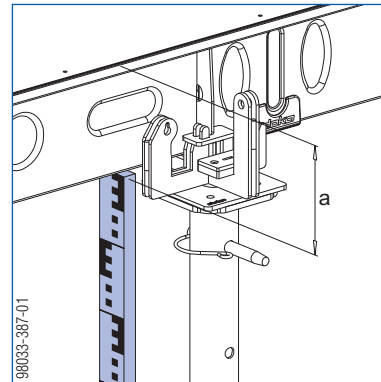


Čepy křížové hlavy musí být nasazeny v obou otvorech prvku.

- ▶ Další kroky odpovídají montáži na čelní straně standardních prvků.

Nivelace přesahujících prvků

- ▶ Proveďte nivelaci prvků nad podélným profilem v oblasti stropní podpěry na výšku stropu (= výška místnosti mínus 17,5 cm).



a ... 17,5 cm

Zajištění přesahujících prvků proti převrácení

- ▶ Viz kapitola "Základní pravidla".

Namontujte ochranu proti pádu



Další informace viz Informace pro uživatele „Prvkové stropní bednění Dokadek 30“.

Montáž dobednění

Montáž dobednění v typické oblasti



Další informace viz Informace pro uživatele „Prvkové stropní bednění Dokadek 30“.

Montáž dobednění mezi přesahujícími prvky

- Pro odvod vodorovných sil musí být horní konstrukce spojena tak, aby byla schopna přenášet síly.
- Kotvení může být upevněno na příčném i podélném nosníku.

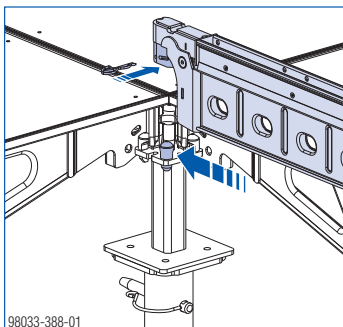


VAROVÁNÍ

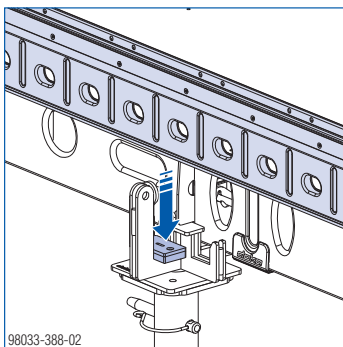
- Zajistěte přesahující stropní bednění proti nadzvednutí a převržení.
- Příčné nosníky s bedněním okrajů stropu musí být zajištěny proti vodorovnému vytažení.
- V případě potřeby použijte navíc ochranné lešení (např. skládací plošinu K).

- Zavěste vyrovnávací nosník 2,44m do hlav (čelist nahoře) a zajistěte čepem s pružinou.

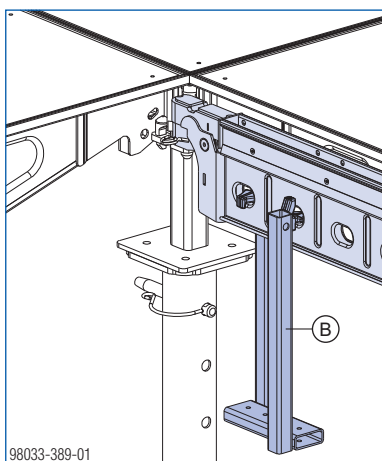
Pozice na úložné hlavě



Pozice na krajové hlavě



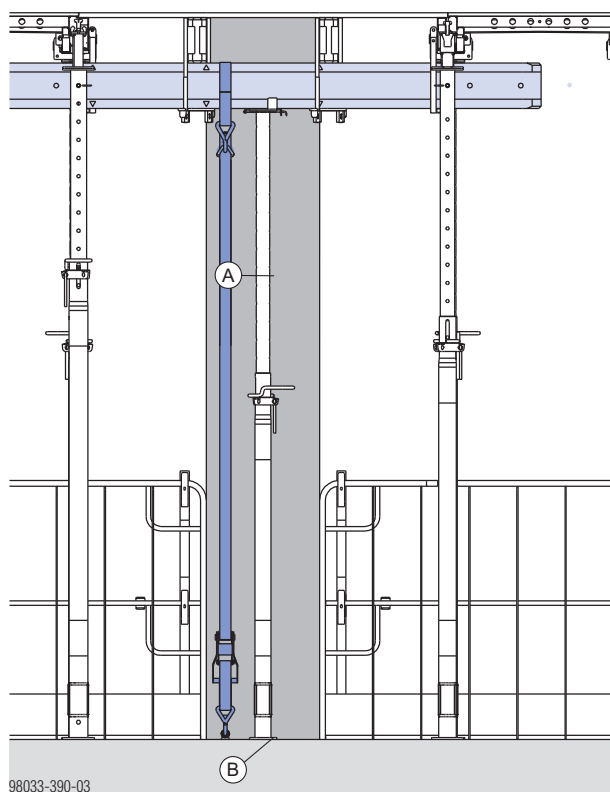
- 4 zavěšovací třmeny zavěste **v bezprostřední blízkosti každé stropní podpěry** do vyrovnávacích nosníků.



B Závěsný třmen H20 Dokadek

- 2 nosníky Doka H20 navlékněte jako podélné nosníky do zavěšovacích třmenů.

- Ukotvěte podélné nosníky svisle pomocí upínací kurty.



A Upínací kurta 5,00m

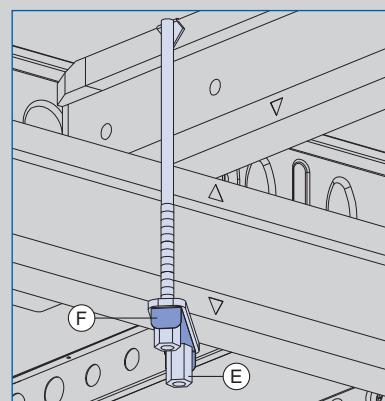
B Expreskotva Doka 16x125mm



POZOR

Šestihranné matice na sponě 8 se mohou samostatně povolit.

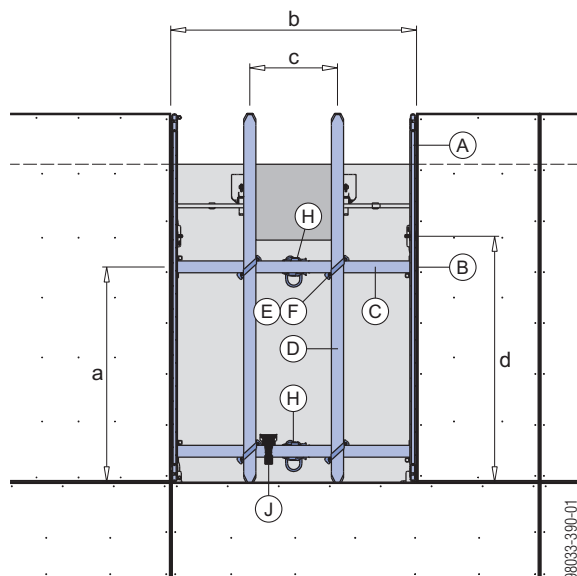
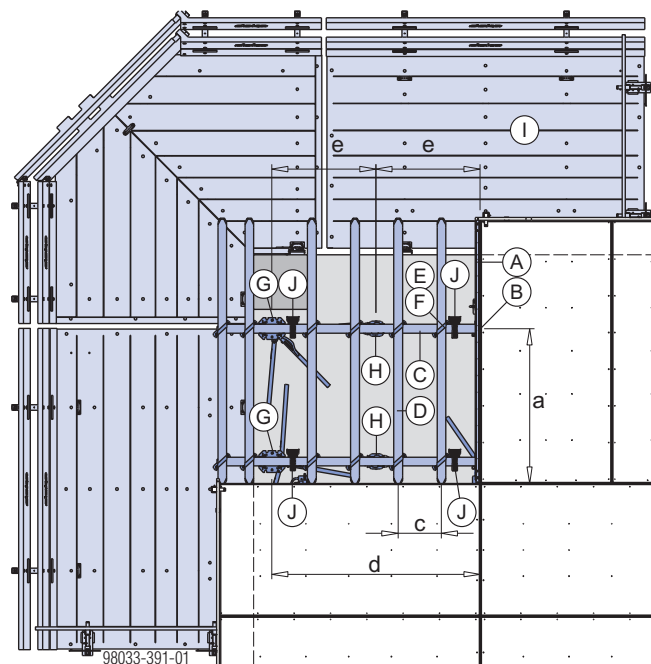
- Šestihranné matice na sponě 8 zajistěte pomocí **pojistného plechu pro sponu 8**.



Pojistné plechy vždy ohněte přes plochou stranu šestihranné matice.

Pojistné plechy použijte pouze jednou.

- Nosník Doka H20 namontujte jako příčný nosník a zafixujte sponou 8.
- Zhotovte dobednění.

Příklady použití**Dobednění mezi přesahujícími prvky****Dobednění na rohu budovy****Přípustné rozměry [cm]**

Max. tloušťka stropu:	32	45
Rámový prvek Dokadek	1,22x2,44m	0,81x2,44m
a (pozice vnějšího podélného nosníku)	≥ 142	
b (max. šířka vyrovnání bez dodatečné podpěry)	≤ 122	≤ 81,3
b (max. šířka vyrovnání s 1 dodatečnou podpěrrou)	≤ 184	≤ 81,3
c (max. vzdálenost příčných nosníků)	50	30
d (pozice stropní podpěry s krajovou hlavou)	163	
e (max. vzdálenost podpěr)	96,5 (s 1 dodatečnou podpěrrou uprostřed)	64 (se 2 dodatečnými podpěrami ve třetinách)

- A** Vyrovnávací nosník Dokadek 2,44m
- B** Závěsný třmen H20 Dokadek
- C** Nosník Doka H20 jako podélný nosník
- D** Nosník Doka H20 jako příčný nosník (např. 2,45m)
- E** Spona 8
- F** Pojistný plech
- G** Stropní podpěra Doka Eurex 30 top
Opěrná trojnožka
Spouštěcí hlavice H20
- H** Stropní podpěra Eurex a přidržovací hlavice H20 DF
- I** Ochranné lešení, např. skládací plošina
- J** Upínací kurta 5,00m

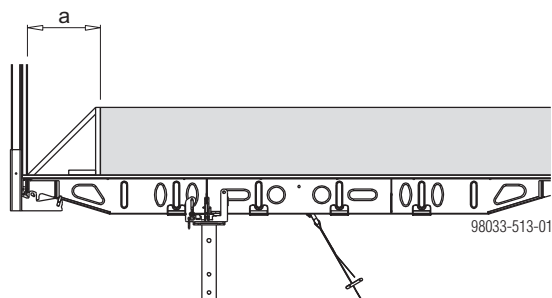
Betonování



VAROVÁNÍ

Dodržujte směr betonování!

- Vždy betonujte od středu budovy k okraji stropu.



a ... 20 až 30 cm

Dovol. tloušťky stropní konstrukce [cm]¹⁾

Rozměr prvku	Bez dodatečných opatření	S dodatečnými opatřeními ²⁾	Odchylka rovin- nosti dle DIN 18202, tabulka 3
1,22x2,44m	30	—	Řádek 6
1,22x2,44m	> 30 - 32	—	Řádek 5
1,22x2,44m	—	> 30 - 50	Řádek 6
0,81x2,44m	45	—	Řádek 6
0,81x2,44m	> 45 - 50	—	Řádek 5
0,81x2,44m	—	> 45 - 50	Řádek 6

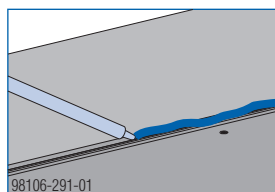
¹⁾ Při použití stropní podpěry Doka Eurex 30 top

²⁾ Viz kapitola „Dodatečná opatření pro tloušťky stropů do 50 cm“.

Na ochranu povrchu bednění doporučujeme použít vibrátor s ochranným gumovým krytem.



Pro utěsnění mezer mezi bedněním a stěnou je možno použít PU pěnu (např. Hilti CF-FW 500 nebo Würth UNI PUR).



Odbedňování



UPOZORNĚNÍ

- Dodržujte časy pro odbednění.
- Odbedňujte vždy v opačném pořadí.
- Dodržujte následující kapitoly z informací pro uživatele "Prvkové stropní bednění Dokadek 30":
 - „Pomocné podepření, technologie betonování a odbedňování“
 - V případě potřeby "Dodatečná opatření pro tloušťky stropů do 50 cm".

Manipulace pomocí DekLift 4,50m

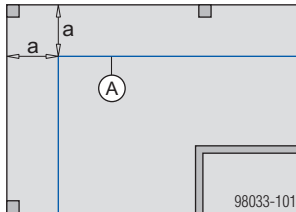
Obednění typické oblasti



UPOZORNĚNÍ

- Montáž typické oblasti odpovídá standardní montáži (viz informace pro uživatele "Prvkové stropní bednění Dokadek 30" - kapitola „Návod k montáži a použití“), liší se však montáž 1. řady prvků.

- Vytvoření nákresu pro typickou oblast.



a ... 210 cm (V případě odchylky rozměrů nutná kontrola!)

A Nákres

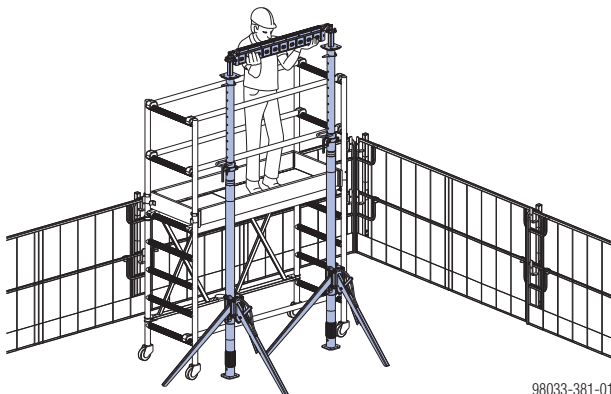
- Umístěte první dvě stropní podpěry (s úložnou hlavou) na určenou pozici a zajistěte opěrnými trojnožkami.



UPOZORNĚNÍ

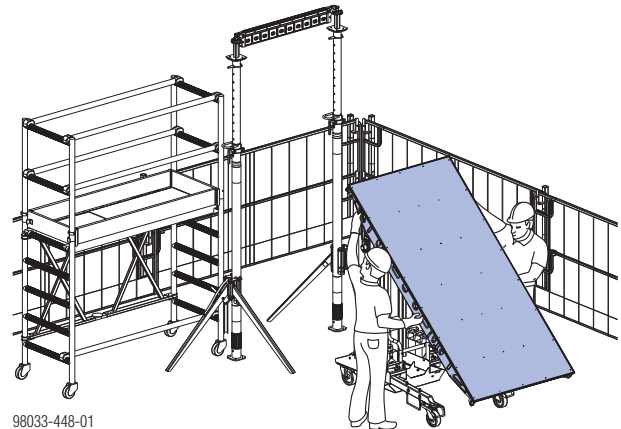
- V oblasti okrajů (vzdálenost < 2 m) je zapotřebí sada příslušenství pro mobilní lešení DF (zahrnující zarážku u podlahy a střední zábradelní tyč).

- Z mobilního lešení DF zavěste vyrovnávací nosník, aby byl zajištěn správný rozestup stropních podpěr. Dbejte přitom na dostatečnou stabilitu mobilního lešení!

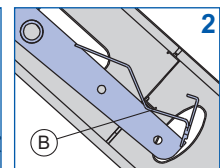
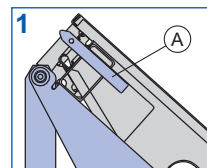
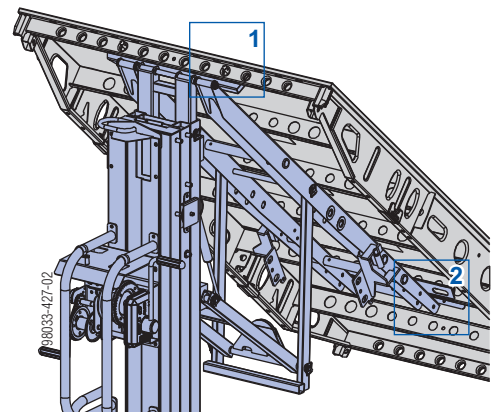


POZOR

- Při zavěšení a zdvihání prvku zajistěte stropní podpěry - navíc k opěrným trojnožkám - proti převrácení.
- Prvek postavte doprostřed na DekLift a zavezte k místu použití.



Zkontrolujte, jestli je prvek zavěšený v upínacích čepích (A) a upínacích třmenech (B) Deklift (ochrana proti větru).



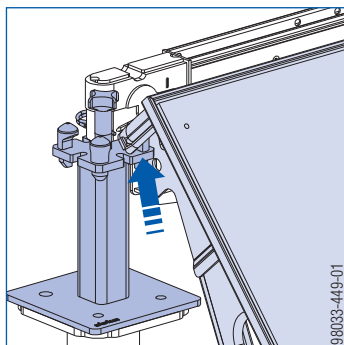
98033-415-01

- ▶ Otáčením kliky DekLift prvek zvedněte a zavěste do hlav.

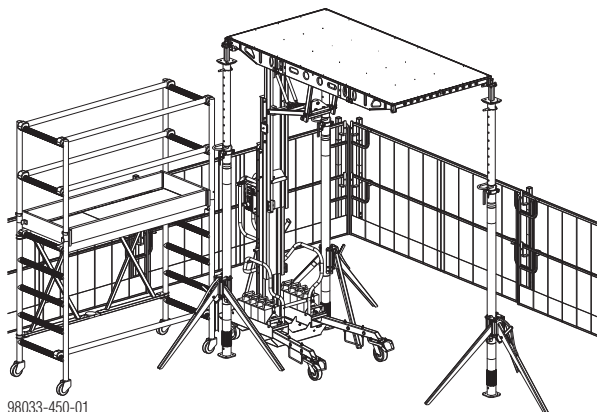


Zkontrolujte, zda je prvek správně zavěšen na čepích obou hlav.

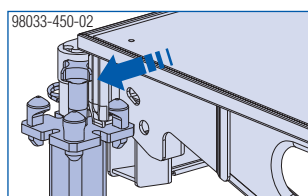
Úložná hlava



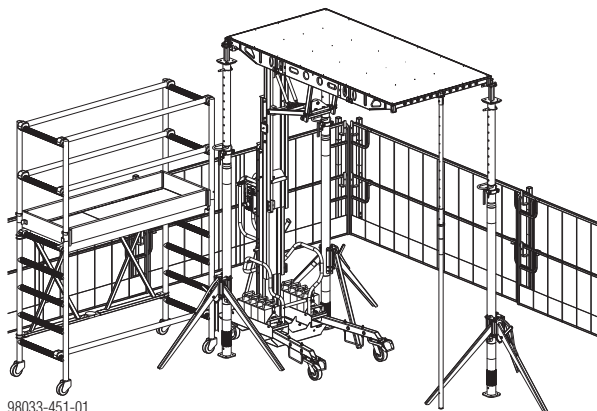
- ▶ Prvek zvedněte pomocí DekLift a podepřete stropní podpěrou (s hlavou). Zajistěte stropní podpěru opěrnou trojnožkou.



Zkontrolujte, zda je prvek správně zavěšen na čepu hlavy.

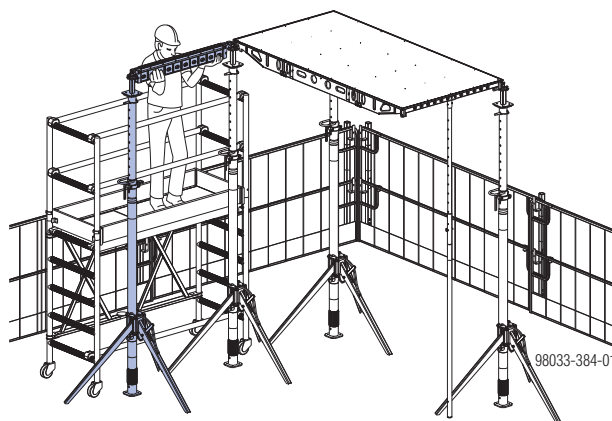


- ▶ Podepřete prvek montážní tyčí a montážní tyč zajistěte proti převrácení. (Max. odchylka od svislice: 5°)



- ▶ Odstraňte vyrovnávací nosník.

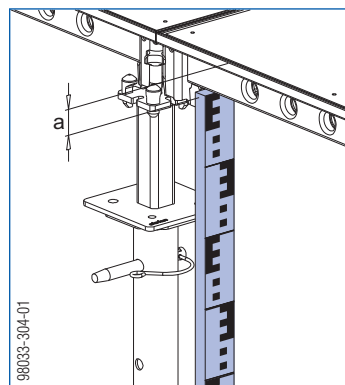
- ▶ Postavte další stropní podpěru (s úložnou hlavou), zajistěte opěrnou trojnožkou a zavěste vyrovnávací nosník, aby byl zajištěn správný rozestup stropních podpěr.



- ▶ Další prvky namontujte stejným způsobem až po plánovanou oblast dobednění. Vytvořte zavětrovací jednotky (viz kapitola "Zajištění bednění proti převrácení")
- ▶ Další řady prvků odpovídají standardní montáži.

Nivelace bednění

- ▶ Nivelaci na požadovanou výšku místnosti proveďte od příčného rámu v rohu prvku (= výška místnosti mínus 6,5 cm).



a ... 6,5 cm

Zajištění typické oblasti proti převrácení

- ▶ Viz kapitola "Základní pravidla".

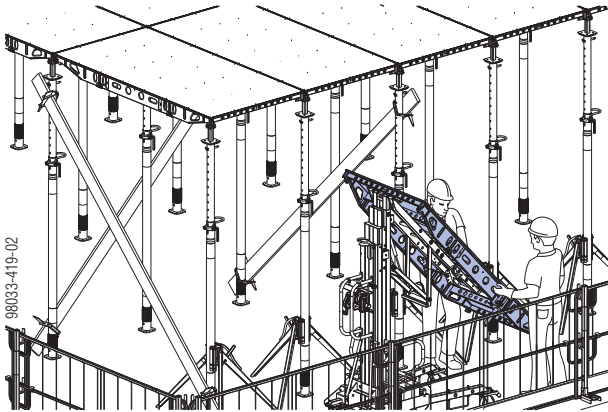
Montáž přesahujících prvků

Přípravné práce

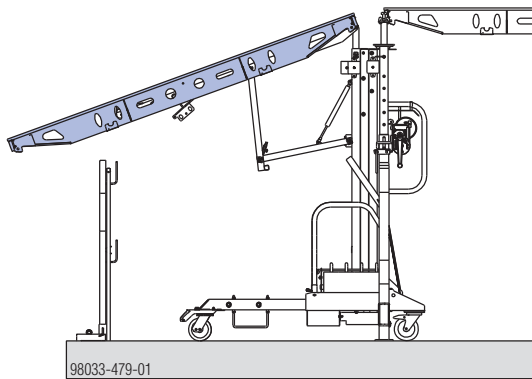
- ▶ Nastavte minimálně 2 **montážní tyče** na potřebnou délku (= cca výška místnosti + 20 cm).
- ▶ Nastavovacím třmenem proveďte hrubé výškové nastavení stropní podpěry. (Potřebná délka = výška místnosti mínus 25 cm).
- ▶ Vsaďte křížovou hlavu do stropní podpěry a zajistěte pomocí čepů.

Montáž na čelní straně standardních prvků

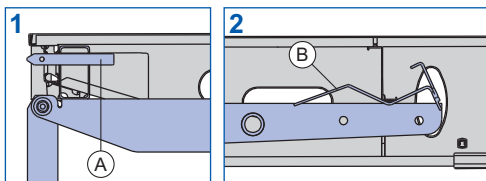
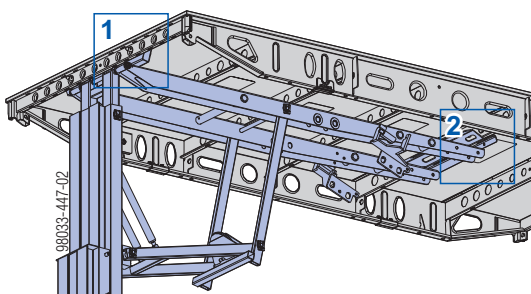
- ▶ Prvek postavte doprostřed na DekLift.



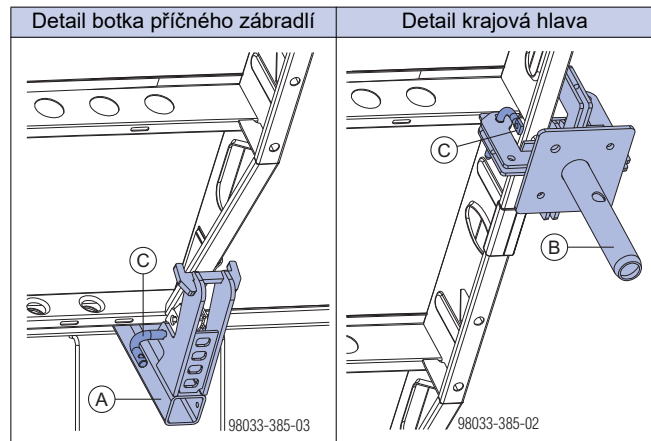
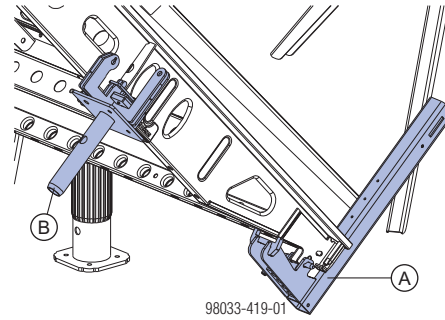
- ▶ Pro snazší posunutí DekLift je možno zavěšovací prkno krátkodobě demontovat.
- ▶ U menších výšek místnosti může být prvek nadzvednut do té míry, aby nedošlo ke kolizi s ochranou proti pádu (viz také kapitola „Ochrana proti pádu na stavbě“, část „Základní pravidla“).



Zkontrolujte, jestli je prvek zavěšený v upínacích čepích (A) a upínacích třmenech (B) Deklift (ochrana proti větru).



- ▶ Namontujte botku příčného zábradlí a krajovou hlavu.



A Botka příčného zábradlí Dokadek

B Krajová hlava Dokadek

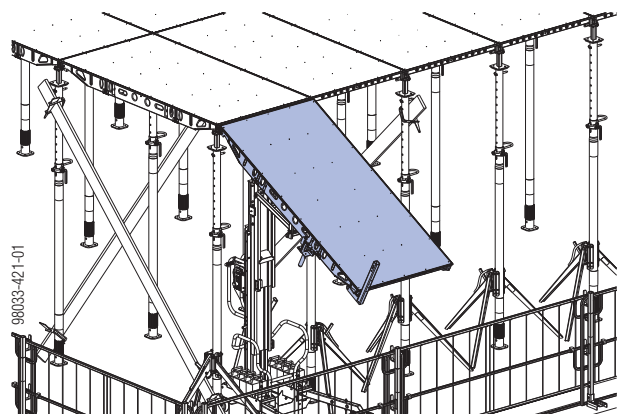
C Zajišťovací čep (svislou)



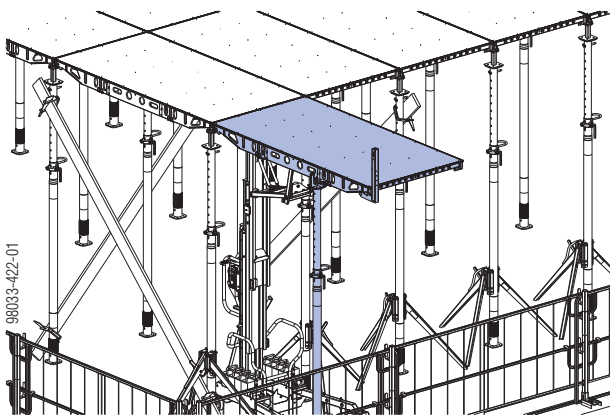
VAROVÁNÍ

- ▶ Montážní tyče musí být při podepření přesahujících prvků vždy příslušnou osobou zajištěny proti převrácení.

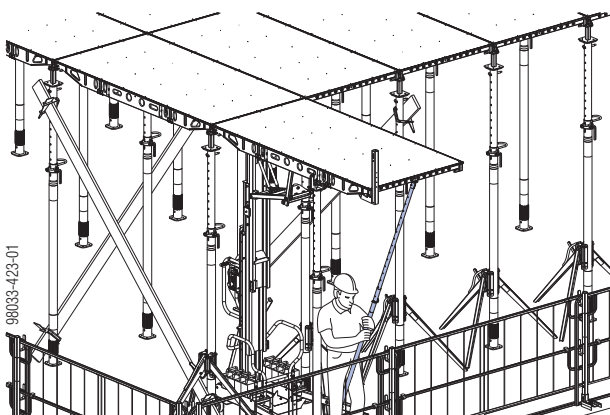
- ▶ Umístěte DekLift, otáčením kliky prvek zvedněte a zavěste do hlav.



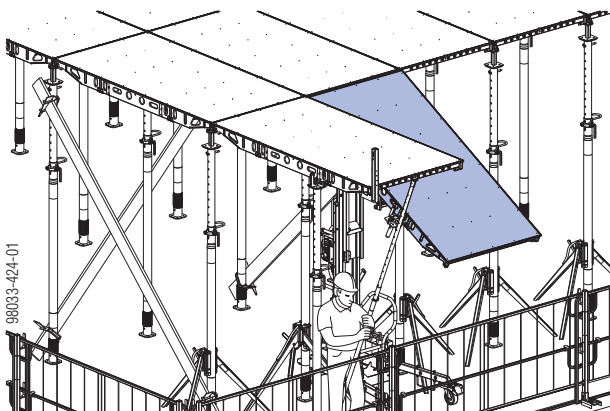
- ▶ Prvek zvedněte a stropní podpěrou podepřete na krajové hlavě.



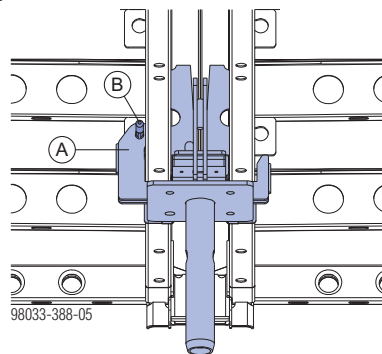
- ▶ Podepřete prvek uprostřed ve vnějším příčném profilu montážní tyčí a zajistěte montážní tyč proti převrácení.



- ▶ Pomocí DekLift namontujte stejným způsobem další prvky až po plánovanou oblast dobednění, u posledního prvku je však zapotřebí další krajová hlava (namontujte botku příčného zábradlí v závislosti na přípustné zatěžovací šířce).



Detail krajová hlava



A Krajová hlava Dokadek

B Zajišťovací čep (svislou)



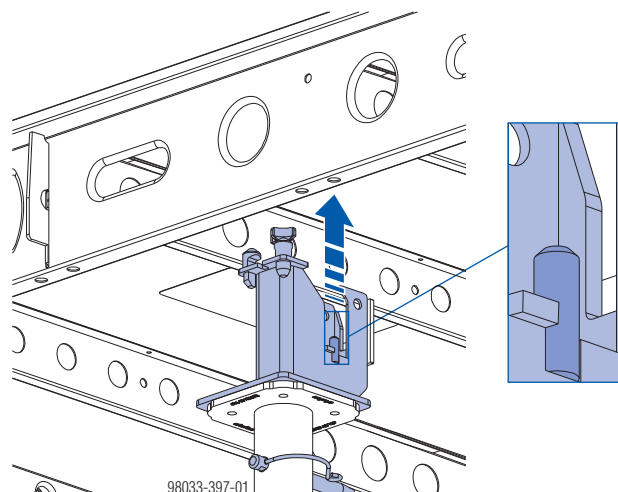
Pomocí prvků Dokadek 0,81x2,44m je možno optimalizovat šířku vyrovnaní u podpěr stavby. Prvky Dokadek 0,81x2,44m jsou montovány stejným způsobem jako prvky Dokadek 1,22x2,44m.

Montáž na podélné straně standardních prvků



UPOZORNĚNÍ

- ▶ Nastavte stropní podpěry s křížovou hlavou pouze na doraz. Prvek se nesmí zdvihnout.
- ▶ Stropní podpěry zajistěte v rozích opěrnými podnožkami, kdy na hlavu doléhá pouze 1 prvek.
- ▶ Prvky se stropními podpěrami a křížovou hlavu podepřete v potřebné poloze.



Čepy křížové hlavy musí být nasazeny v obou otvorech prvku.

- ▶ Další kroky odpovídají montáži na čelní straně standardních prvků.
- ▶ Všechny další kroky viz kapitola „Manipulace pomocí montážní tyče“.

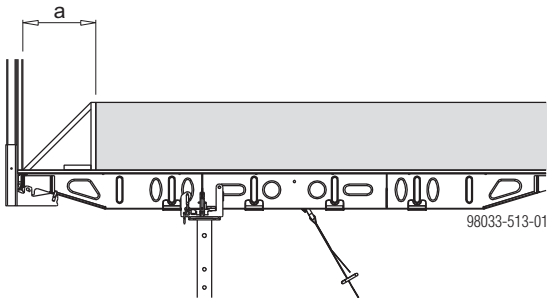
Betonování



VAROVÁNÍ

Dodržujte směr betonování!

- Vždy betonujte od středu budovy k okraji stropu.



a ... 20 až 30 cm

Dovol. tloušťky stropní konstrukce [cm]¹⁾

Rozměr prvku	Bez dodatečných opatření	S dodatečnými opatřeními ²⁾	Odchylka rovin- nosti dle DIN 18202, tabulka 3
1,22x2,44m	30	—	Řádek 6
1,22x2,44m	> 30 - 32	—	Řádek 5
1,22x2,44m	—	> 30 - 50	Řádek 6
0,81x2,44m	45	—	Řádek 6
0,81x2,44m	> 45 - 50	—	Řádek 5
0,81x2,44m	—	> 45 - 50	Řádek 6

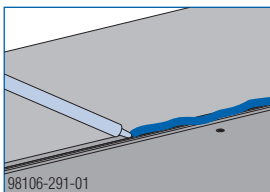
¹⁾ Při použití stropní podpěry Doka Eurex 30 top

²⁾ Viz kapitola „Dodatečná opatření pro tloušťky stropů do 50 cm“.

Na ochranu povrchu bednění doporučujeme použít vibra-
tór s ochranným gumovým krytem.



Pro utěsnění mezer mezi bedněním a stěnou
je možno použít PU pěnu (např. Hilti CF-FW
500 nebo Würth UNI PUR).



Odbedňování



UPOZORNĚNÍ

- Dodržujte časy pro odbednění.
- Odbedňujte vždy v opačném pořadí.
- Dodržujte následující kapitoly z informací pro uživatele "Prvkové stropní bednění Dokadek 30":
 - „Pomocné podepření, technologie beto-
nování a odbedňování“
 - V případě potřeby "Dodatečná opatření
pro tloušťky stropů do 50 cm".

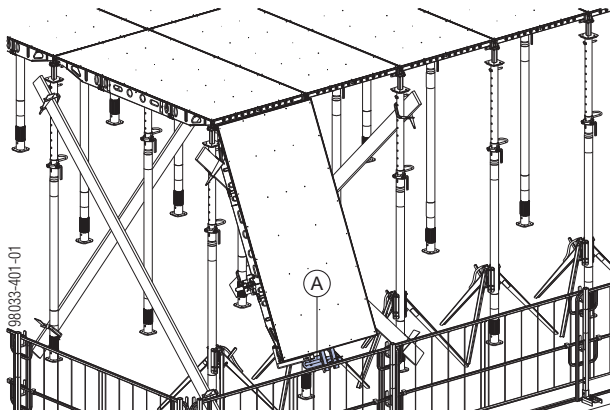
Dodatečná opatření pro tloušťky stropů do 50 cm

Montáž dodatečného podepření (na okraji budovy)

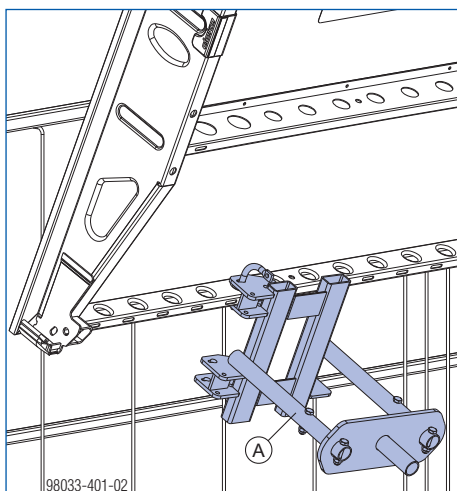


Další informace o montáži v typické oblasti viz informace pro uživatele "Prvkové stropní bednění Dokadek 30" - kapitola "Montáž dodatečného podepření".

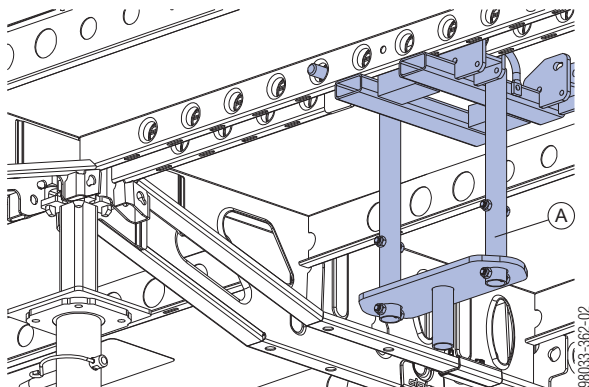
- Namontujte přední úchyt nosníků H20 doprostřed na zavěšený prvek.



Detail úchytu nosníků H20



- Zadní úchyt nosníků H20 namontujte doprostřed na zvednutý a podepřený prvek, např. s podestovými schůdky 0,97m.

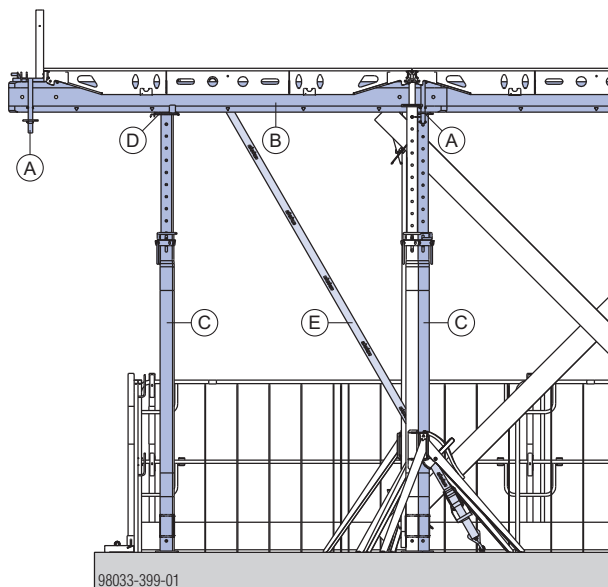


- Položte nosník Doka H20 doprostřed do úchytu nosníků H20.



UPOZORNĚNÍ

- Při vysouvání stropní podpěry otáčejte nastavovací maticí dokud nenarazíte na odpor. Nesmí dojít ke zvednutí prvku.
- Navlékněte stropní podpěru do zadního úchytu nosníků H20 a seřídte.
- Nosník Doka H20 podepřete na vnější třetině prvku stropní podpěrou a přidržovací hlavicí H20.



- A Úchyt nosníků H20
- B Nosník Doka H20
- C Stropní podpěra Doka Eurex 30 top
- D Přidržovací hlavice H20
- E Kotvení

Odbedňování



UPOZORNĚNÍ

- Dodržujte časy pro odbednění.
- Odbedňujte vždy v opačném pořadí.
- Kromě tohoto návodu bezpodmínečně dbejte na kapitulu "Pomocné podepření, technologie betonování a odbedňování".

U tlouštěk stropů 30 - 50 cm lze kompletní dodatečné podepření v typické oblasti předčasně odebrat, i když ještě působí provozní a užité zatížení. Vzniká zatížení max. 40 kN na každou podpěru, což je dovolené zatížení u pomocných podepření.

Potřebná minimální pevnost betonu pro demontáž dodatečného podepření: C8/10

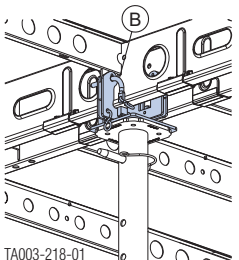
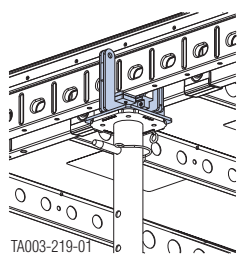
Varianta 2 - Podepření přesahujících prvků v polovině prvku

Manipulace pomocí montážní tyče a osobních ochranných prostředků proti pádu

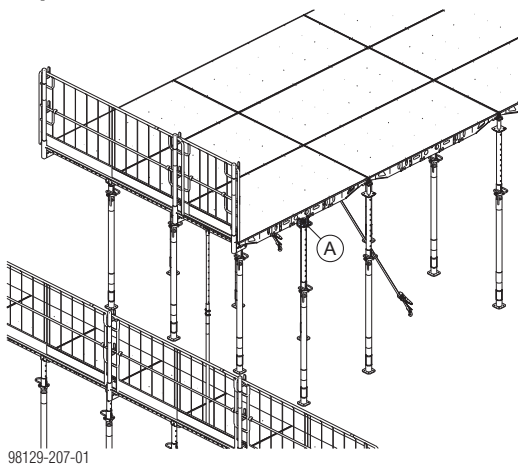
Základní pravidla

Krajová hlava Dokadek 18mm slouží k vytvoření plošiny o šířce až 1,0 m na okraji budovy prostřednictvím přesahujících prvků Dokadek. Přitom krajová hlava Dokadek 18mm nepodpírá prvek Dokadek ve třetině prvku, nýbrž uprostřed.

Detail krajové hlavy Dokadek 18mm

Použití u spoje prvků	Použití u prvku a vyrovnávacího nosníku
 TA003-218-01	 TA003-219-01

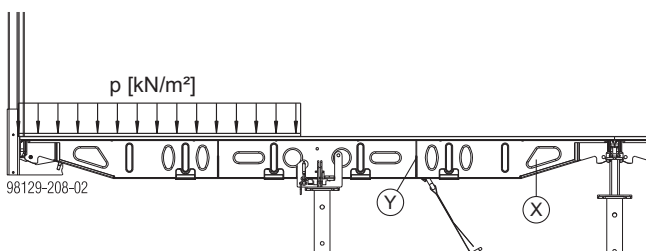
Příklad použití



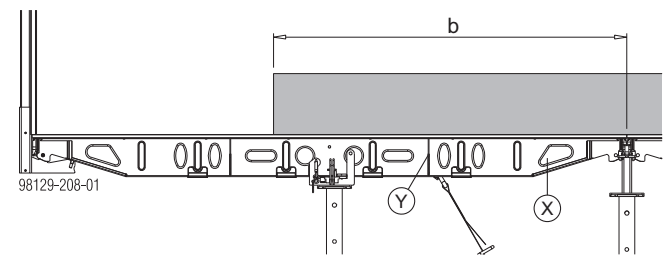
A Krajová hlava Dokadek 18mm

B Čep pro fixaci krajové hlavy u prvku (součást dodávky)

Přípustné zatížení plošiny p [kN/m²] u přesahujícího prvku (viz tabulka)



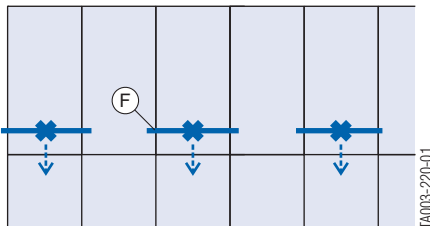
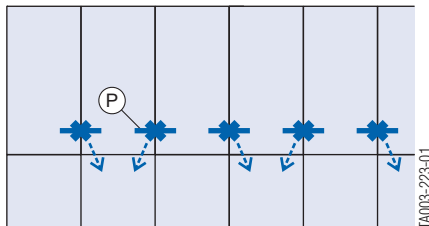
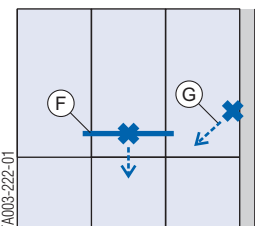
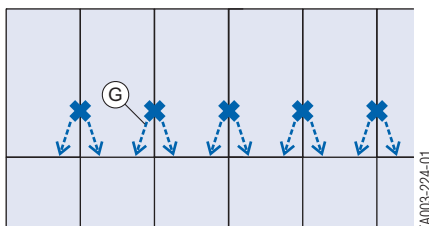
Přípustné zatížení betonem u přesahujícího prvku



b ... max. 140 cm

X 1 otvor pro uchopení

Y Přepážkový plech ve třetině prvku

	Varianta 1	Varianta 2
	Třídy zatížení 1 podle EN 12811	Třídy zatížení 2 podle EN 12811
Upevnění k otvoru pro uchopení	Přípustné zatížení plošiny $p \leq 0,75 \text{ kN/m}^2$	Přípustné zatížení plošiny $p \leq 1,50 \text{ kN/m}^2$
	Pro toto provedení musí být v každém 2. prvku ukotvena lešeňová trubka 1,50m v 1. otvoru pro uchopení. Dbejte na správnou polohu lešeňové trubky: Sousední prvek musí být ukotven pomocí lešeňové trubky.	Pro toto provedení musí být v každém spoji prvků ukotvena lešeňová trubka 0,50m nebo krátká kotevní tyč 20,0 v 1. otvoru pro uchopení. Dbejte na střídavou montáž upínacích kurt.
Upevnění k přepážkovému plechu	Max. kotevní síla: 3,00 kN	Max. kotevní síla: 5,00 kN
	V případě potřeby (např. u stěny) může být prvek ukotven také pomocí přepážkového plechu ve třetině prvku.	Alternativně lze každý prvek ukotvit také dvakrát pomocí přepážkového plechu ve třetině prvku.
		
		

F Lešeňová trubka 48,3mm 1,50m
G Upínací kurta 5,00m
P Kotevní tyč 20,0 nebo lešeňová trubka 48,3mm 0,50m

Dovol. tloušťky stropní konstrukce [cm] bez dodatečných opatření

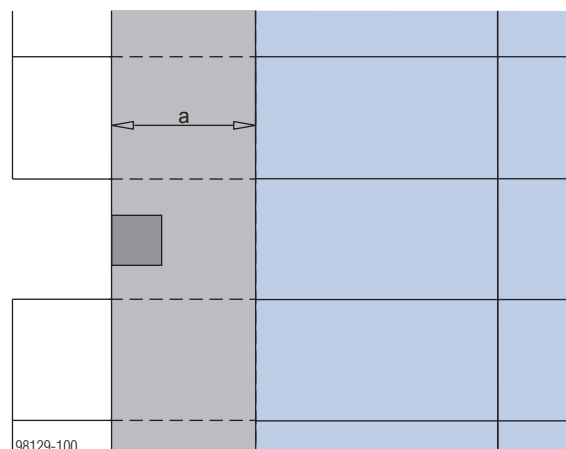
Rozměr prvku	Dovol. tloušťky stropní konstrukce	Průhyb podle DIN 18202
1,22x2,44m	30	Řádek 6
1,22x2,44m	> 30 - 32	Řádek 5
0,81x2,44m	45	Řádek 6
0,81x2,44m	> 45 - 50	Řádek 5



UPOZORNĚNÍ

- Tato metoda nesmí být použita pro stropy přesazené směrem ven.
- Změna směru prvků na okraji budovy není možná.
- Vnější řada stropních podpěr musí být umístěna v minimální vzdálenosti 10 cm od okraje stropu.
- Poslední řada stropních podpěr s úložnými hlavami musí být umístěna ve vzdálenosti 140 cm od okraje budovy, aby mohla být namontována krajová hlava 18mm doprostřed na přesahující prvek (šířka plošiny $\leq 1,0\text{m}$).

Schématický půdorys



a ... 140 cm

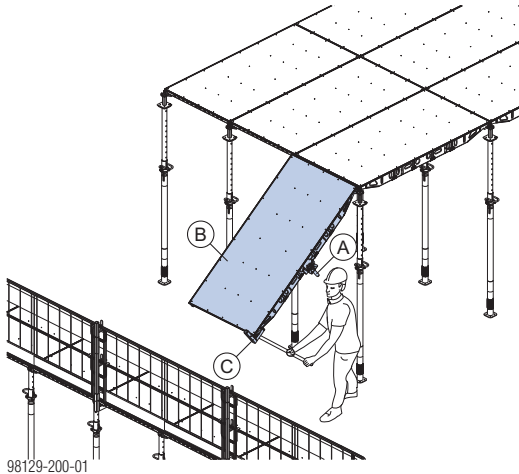
- Prvky Dokadek ve spodním patře
- Mezistrop
- Prvky Dokadek v horním patře

Obedňování

VAROVÁNÍ

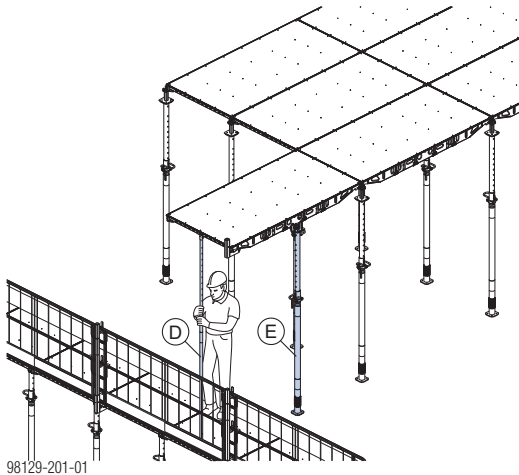
- ▶ Před vstupem na prvky na okraji stropu (které slouží jako plošina) zajistěte, aby nebyly stropní podpěry s krajovými hlavami Dokadek 18mm ve spodním patře uvolněny!

- ▶ Namontujte krajovou hlavu Dokadek 18mm a botku příčného zábradlí Dokadek na prvek Dokadek.
- ▶ Zavěste prvek Dokadek do hlav a zvedněte pomocí montážní tyče.



- A Krajová hlava Dokadek 18mm
- B Rámový prvek Dokadek
- C Botka příčného zábradlí Dokadek

- ▶ Montážní tyč zajistěte proti převrácení a připevněte stropní podpěru v krajové hlavě Dokadek 18mm svorníkem s perem 16mm.



- D Montážní tyč Dokadek B
- E Doka-stropní podpěra Eurex

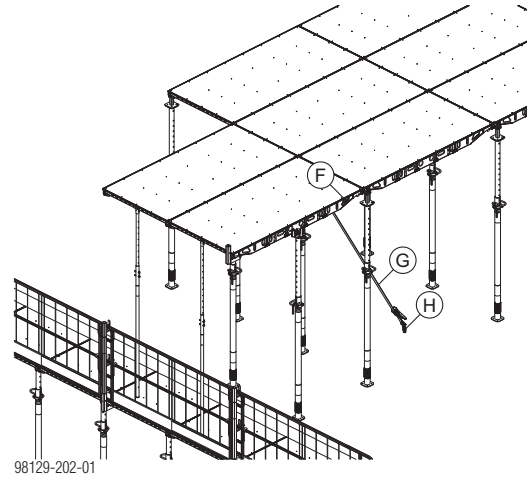
VAROVÁNÍ

Nebezpečí převrácení prvků!

- ▶ Montážní tyč odstraňte až po montáži kotvení.

- ▶ Další prvek namontujte stejným způsobem. Pokud je třeba, přimontujte k prvku Dokadek botky zábradlí.

- ▶ Namontujte kotvení v závislosti na zatížení plošiny (viz kapitola „Základní pravidla“).



F Lešeňová trubka 48,3mm 1,50m

G Upínací kurta 5,00m

H Expreskotva Doka 16x125mm

- ▶ Další prvky namontujte stejným způsobem. Pokud je třeba, osadte na prvek Dokadek botky zábradlí.



VAROVÁNÍ

- ▶ Na bednicí plochu vstupujte až po zajištění všech bezpečnostních opatření a po ukotvení všech prvků a dobednění.
- ▶ Při montáži sloupků zábradlí a ochranných mříží používejte osobní ochranné prostředky proti pádu!



UPOZORNĚNÍ

- ▶ Upínací kurty je možno při nivelaci prvků krátkodobě uvolnit.

Uvolnění upínacích kurt se však může provést pouze jednotlivě.

- ▶ Proveďte nivelaci prvků.
- ▶ Namontujte na bednění sloupky zábradlí XP a ochranné mříže XP.
- ▶ Namontujte dobednění a vložte mezilehlé prvky.

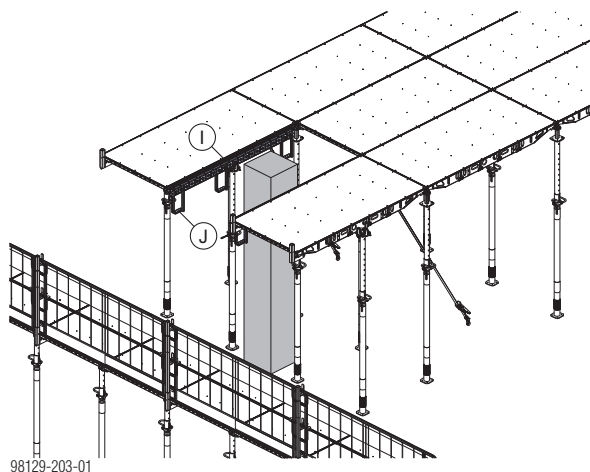
Montáž dobednění mezi přesahujícími prvky



VAROVÁNÍ

- Zajistěte přesahující stropní bednění proti nadzvednutí a převržení.
- Příčné nosníky s bedněním okrajů stropu musí být zajištěny proti vodorovnému vytažení.
- V případě potřeby použijte navíc ochranné lešení (např. skládací plošinu K). Nebezpečí převržení vyrovnávacích nosníků!
- Zajistěte vyrovnávací nosníky na hlavách závlačkou s pružinou.

- Zavěste vyrovnávací nosníky 2,44m do hlav a zajistěte závlačkou s pružinou proti nadzvednutí.
- 4 zavěšovací třmeny zavěste v bezprostřední blízkosti stropních podpěr do vyrovnávacích nosníků. 2 zavěšovací třmeny zavěste v nejkrajnější pozici do vyrovnávacích nosníků.

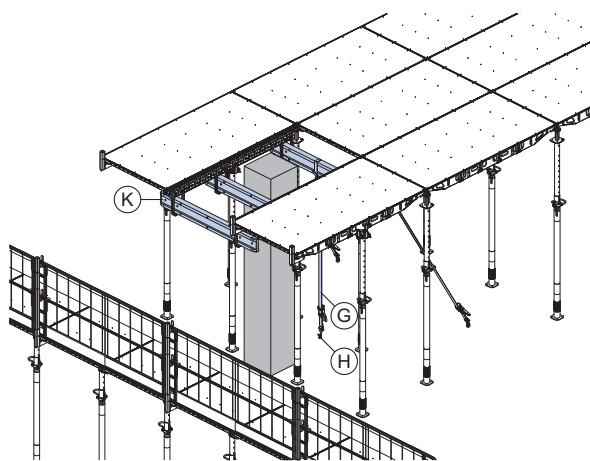


98129-203-01

I Vyrovnávací nosník Dokadek 2,44m

J Závěsný třmen H20 Dokadek

- Nejdříve vložte do zavěšovacího třmenu vnitřní podélný nosník.
- Podélný nosník omotejte upínací kurtou a uktvěte svisle expreskotvou.
- Potom vložte další dva podélné nosníky.



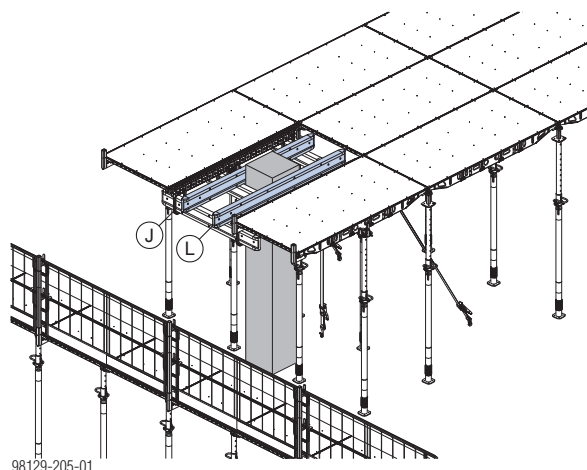
98129-204-01

G Upínací kurta 5,00m

H Expreskotva Doka 16x125mm

K Nosník Doka H20 jako podélný nosník (např. 1,80m)

- Namontujte nosník Doka H20 jako příčný nosník.



98129-205-01

J Závěsný třmen H20 Dokadek

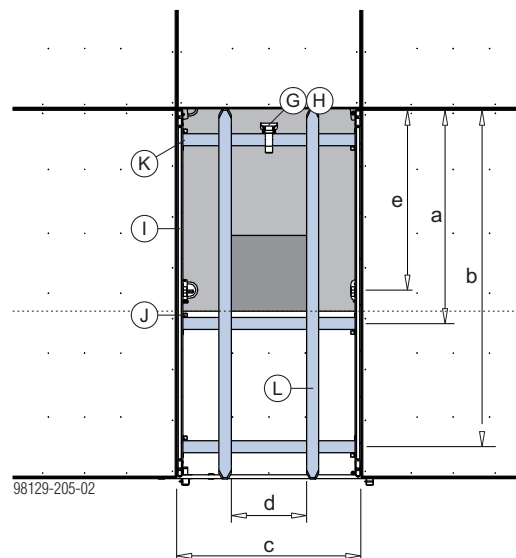
L Nosník Doka H20 jako příčný nosník (např. 2,45m)



Pro snazší odbednění desek je možno desky pouze v oblasti vyrovnávacích nosníků připevnit hřebíky.

- Zhotovte dobednění.

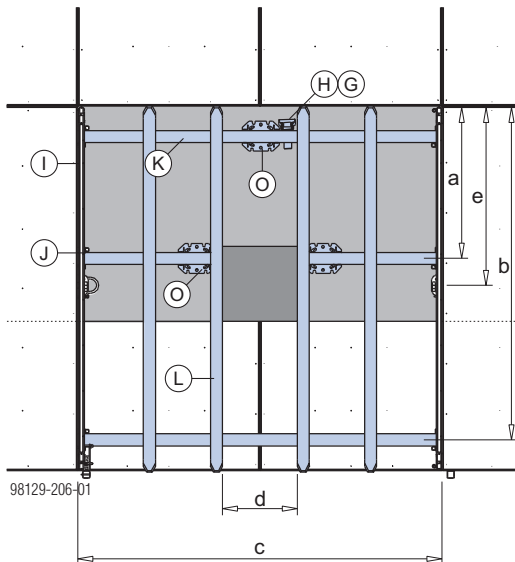
Detail půdorysu



98129-205-02

Označení	Rozměry [cm]
a Pozice středního podélného nosníku	153
b Pozice vnějšího podélného nosníku	224
c Max. šířka vyrovnání bez dodatečné podpěry	≤ 122
d Max. vzdálenost příčných nosníků	v závislosti na bednicí desce
e Pozice stropní podpěry s hlavou plošiny	122

Detail půdorysu se sloupem na spoji prvků



Označení	Rozměry [cm]
a	Pozice středního podélného nosníku co nejvíce uprostřed ke sloupu
b	Pozice vnějšího podélného nosníku 224
c	Max. šířka vyrovnání (1 dodatečná podpora na zadním podélném nosníku) ≤ 244
d	Max. vzdálenost příčných nosníků v závislosti na bednicí desce
e	Pozice stropní podpěry s hlavou plošiny 122

G Upínací kurta 5,00m

H Expreskotva Doka 16x125mm

I Vyrovnávací nosník Dokadek 2,44m

J Závěsný třmen H20 Dokadek

K Nosník Doka H20 jako podélný nosník (např. 1,80m)

L Nosník Doka H20 jako příčný nosník (např. 2,45m)

O Čtyřcestná hlavice Doka

Betonování



VAROVÁNÍ

Dodržujte směr betonování!

- Vždy betonujte od středu budovy k okraji stropu.

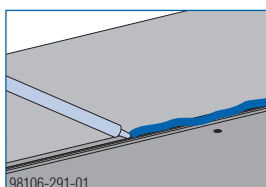
Dovol. tloušťky stropní konstrukce [cm] bez dodatečných opatření

Rozměr prvku	Dovol. tloušťky stropní konstrukce	Průhyb podle DIN 18202
1,22x2,44m	30	Řádek 6
1,22x2,44m	> 30 - 32	Řádek 5
0,81x2,44m	45	Řádek 6
0,81x2,44m	> 45 - 50	Řádek 5

Na ochranu povrchu bednění doporučujeme použít vibrátor s ochranným gumovým krytem.



Pro utěsnění mezer mezi bedněním a stěnou je možno použít PU pěnu (např. Hilti CF-FW 500 nebo Würth UNI PUR).



Odbedňování



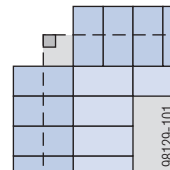
UPOZORNĚNÍ

- Dodržujte časy pro odbednění.
- Dodržujte následující kapitoly z informací pro uživatele "Prvkové stropní bednění Dokadek 30":
 - „Pomocné podepření, technologie betonování a odbedňování“
 - V případě potřeby "Dodatečná opatření pro tloušťky stropů do 50 cm".

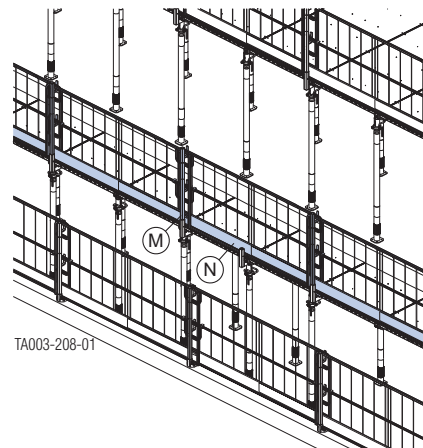


VAROVÁNÍ

- Prvky na okraji desky musí zůstat stát (viz obrázek).



- Přemístěte ochranu proti pádu ze stropního bednění na okraj budovy.



TA003-208-01

M Sloupek zábradlí XP

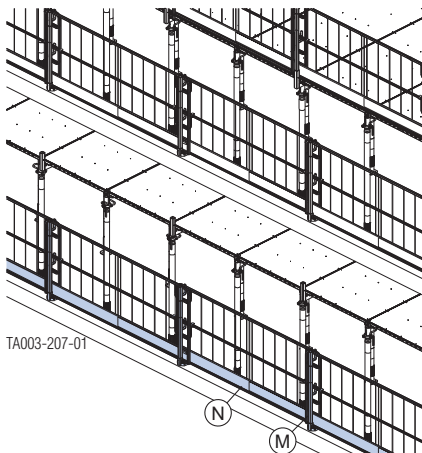
N Ochranná mříž XP

- Umístěte pomocné podepření v oblasti dobednění.
- Odbedněte oblast dobednění.



UPOZORNĚNÍ

- ▶ Při demontáži ochrany proti pádu shora je nutno použít osobní ochranné prostředky proti pádu.
- ▶ Odstraňte ochranu proti pádu na okraji budovy v oblasti prvku určeného k odbednění.



TA003-207-01

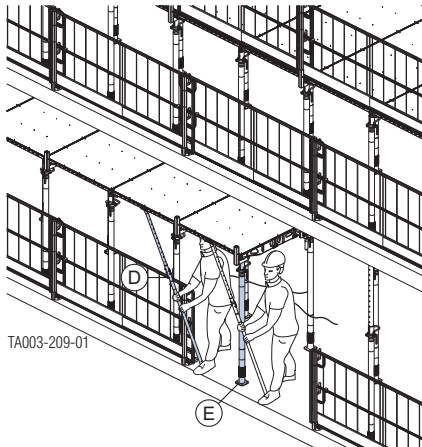
M Sloupek zábradlí XP

N Ochranná mříž XP



UPOZORNĚNÍ

- ▶ Dodržujte specifické národní předpisy pro bezpečnost!
- ▶ Zajistěte dva prvky montážními tyčemi a odstraňte stropní podpěry.

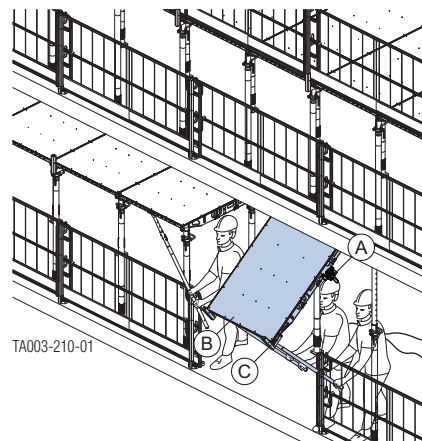


TA003-209-01

D Montážní tyč Dokadek B

E Doka-stropní podpěra Eurex

- ▶ Umístěte druhou montážní tyč pod prvek určený k odbednění. Prvek sklopte a demontujte dodatečné díly.



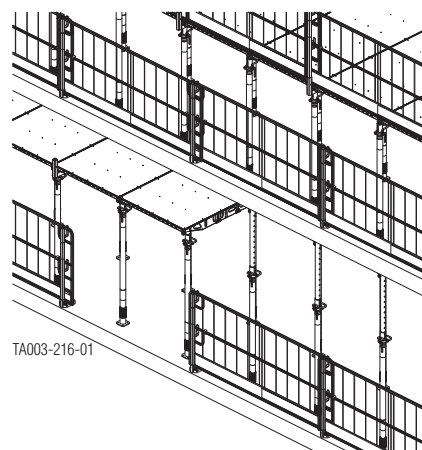
TA003-210-01

A Krajová hlava Dokadek P 18mm

B Rámový prvek Dokadek

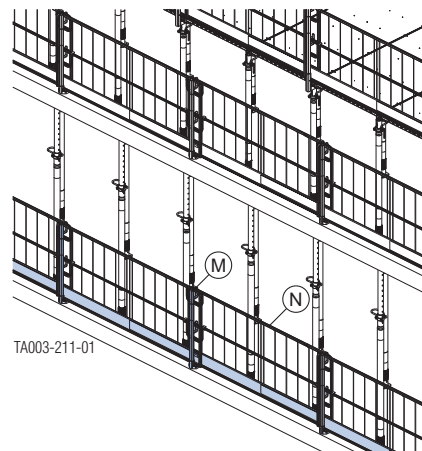
C Botka příčného zábradlí Dokadek

- ▶ Namontujte zpět ochranu proti pádu na okraji budovy a prvek sundejte.
- ▶ Odstraňte ochranu proti pádu u dalšího prvku.



TA003-216-01

- ▶ Další prvky demontujte stejným způsobem.



TA003-211-01

M Sloupek zábradlí XP

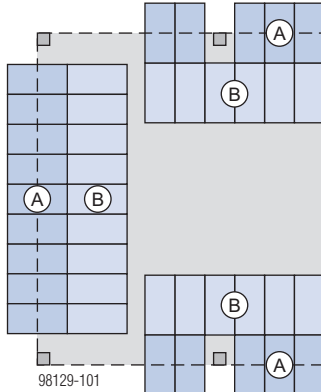
N Ochranná mříž XP

Manipulace pomocí DekLift 4,50m

Základní pravidla

Schematická montáž

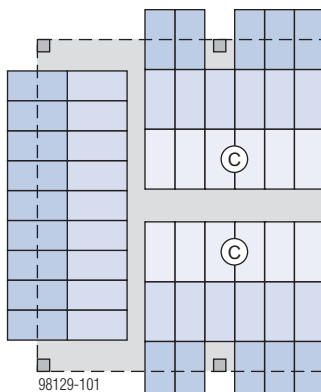
- 1) Namontujte přesahující prvky a za nimi ležící 2. řadu prvků, proveďte nivelaci a ukotvení.



A Přesahující prvky

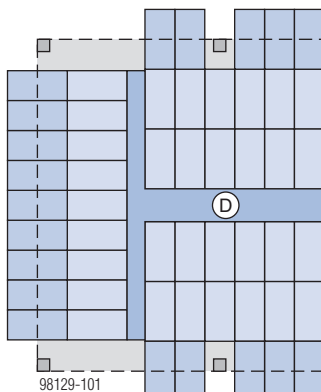
B 2 řady prvků

- 2) Obedněte typickou oblast až po plánovanou oblast dobednění, proveďte nivelaci a zajistěte proti převrácení.



C Typický takt

- 3) Zhotovte dobednění v typické oblasti.

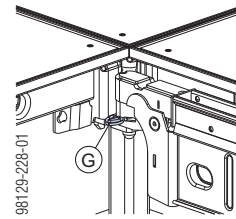


D Dobednění v typické oblasti

- 4) Namontujte ochranu proti pádu.

- 5) Zhotovte dobednění mezi přesahujícími prvky. Zajistěte vyrovnávací nosník závlačkou s pružinou (součástí dodávky) proti nadzvednutí.

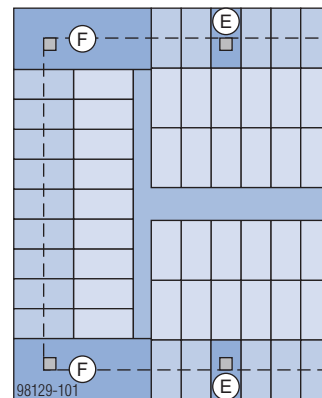
Detail zajištění vyrovnávacího nosníku



G Závlačka s pružinou

Detail půdorysu a detail půdorysu se sloupem na spoji prvků viz kapitola „Manipulace pomocí montážní tyče“.

- 6) Zhotovte dobednění v rohové oblasti pomocí Doka-flex.



E Vyrovnání mezi přesahujícími prvky

F Vyrovnání v rohové oblasti

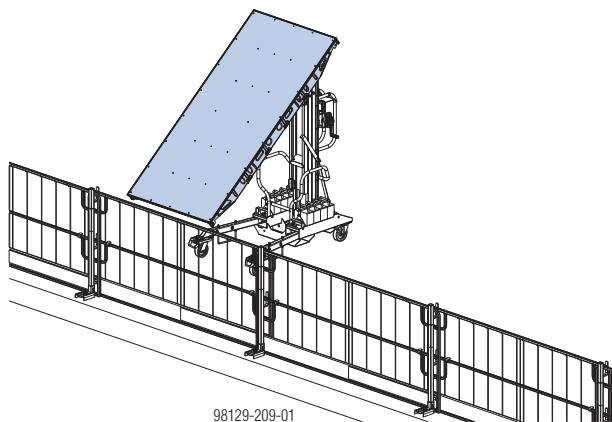
- 7) Namontujte bednění okrajů stropu.

Obedňování

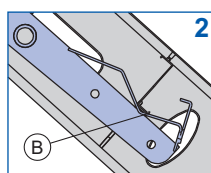
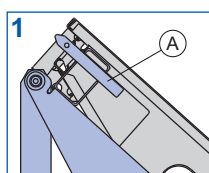
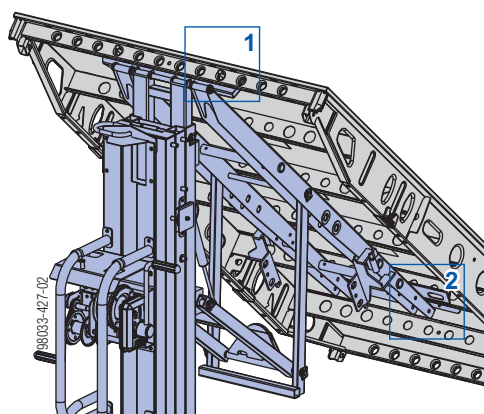
Upozornění:

V této kapitole jsou zkráceně zobrazeny upínací kurty nezakotvené v podkladu.

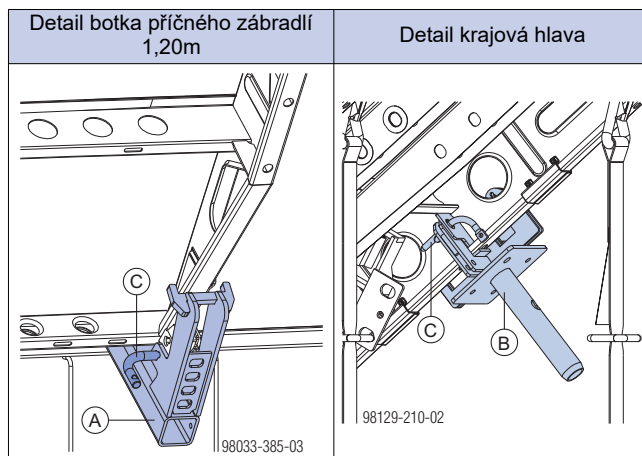
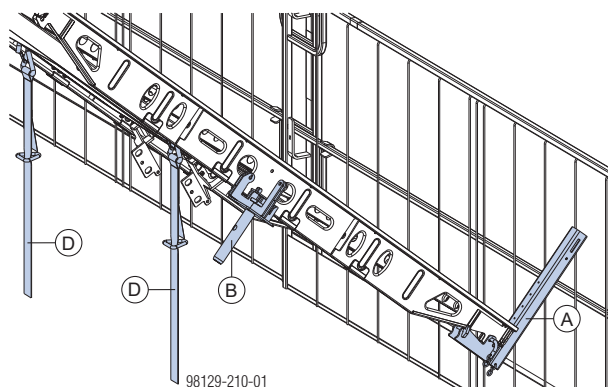
- Prvek postavte doprostřed na DekLift.



Zkontrolujte, jestli je prvek zavěšený v upínacích čepích **(A)** a upínacích třmenech **(B)** Deklift (ochrana proti větru).



- Namontujte botku příčného zábradlí 1,20m, krajovou hlavu a 2 upínací kurty.



A Botka příčného zábradlí Dokadek 1,20m

B Krajová hlava Dokadek

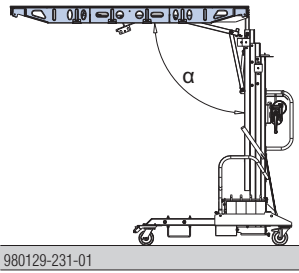
C Zajišťovací čep (svislý)

D Upínací kurta 5,00m



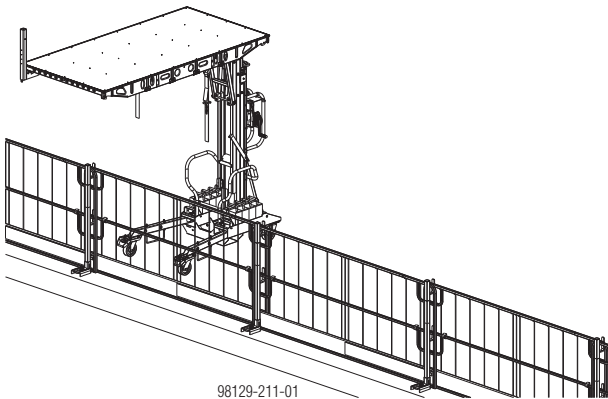
UPOZORNĚNÍ

- ▶ Prvek může být zvednutý max. na 90°.

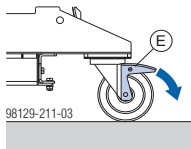


α ... max. 90°

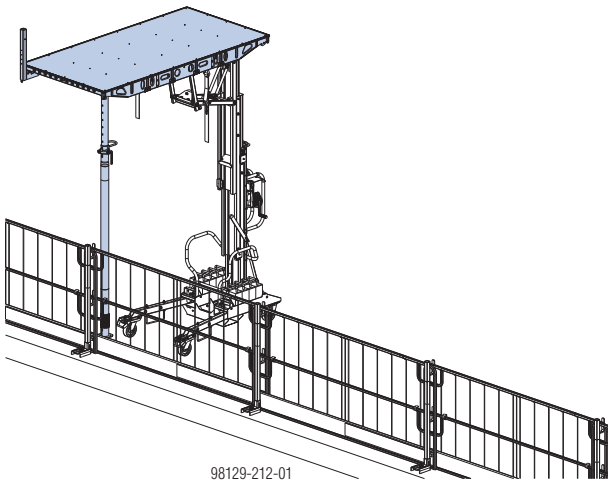
- ▶ Prvek zvedněte do horizontální polohy tak, aby se zabránilo kolizi s ochranou proti pádu (viz kapitola „Ochrana proti pádu na stavbě“, část „Základní pravidla“), a zavezte k okraji stropu (vzdálenost cca 20 cm od okraje stropu).



- ▶ Aktivujte ruční brzdu systému DekLift.

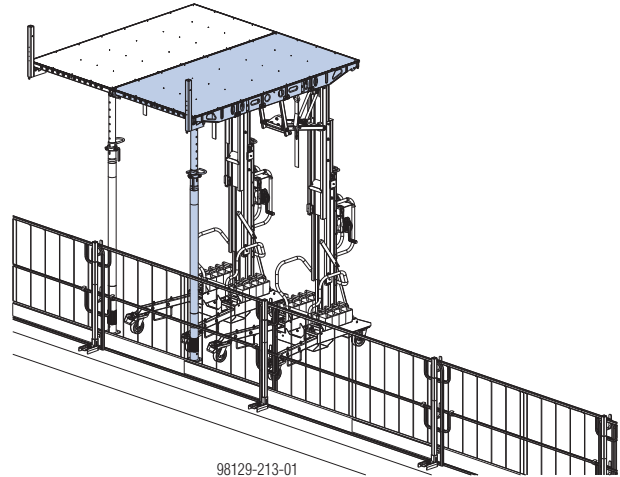


- ▶ Podepřete krajovou hlavu stropní podpěrou a zajistěte pomocí čepů.
- ▶ Prvek zvedněte pomocí DekLift do požadované výšky. 2. osoba přitom vede stropní podpěru.

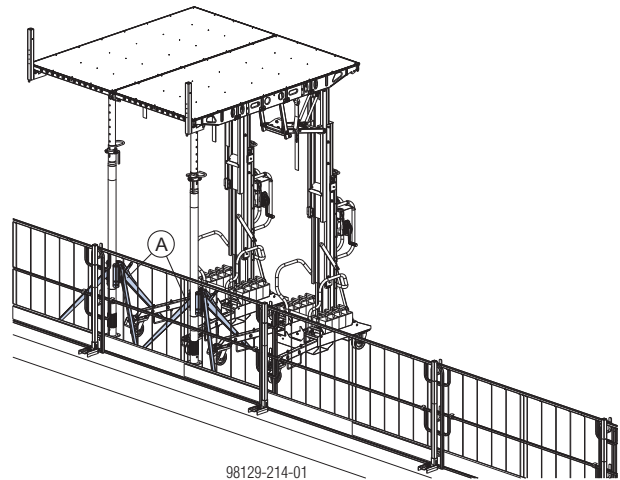


- ▶ Zafixujte požadovanou výtažnou délku stropní podpěry pomocí nastavovacího čepu.
- ▶ 2. položte prvek na 2. DekLift doprostřed.

- ▶ Namontujte botku příčného zábradlí 1,20m, krajovou hlavu a 2 upínací kurty.
- ▶ Prvek zvedněte do horizontální polohy tak, aby se zabránilo kolizi s ochranou proti pádu (viz kapitola „Ochrana proti pádu na stavbě“, část „Základní pravidla“), a zavezte k okraji stropu (vzdálenost cca 20 cm od okraje stropu).
- ▶ Aktivujte ruční brzdu systému DekLift.
- ▶ Podepřete krajovou hlavu stropní podpěrou a zajistěte pomocí čepů.
- ▶ Prvek zvedněte pomocí DekLift do požadované výšky. 2. osoba přitom vede stropní podpěru.
- ▶ Zafixujte požadovanou výtažnou délku stropní podpěry pomocí nastavovacího třmenu.

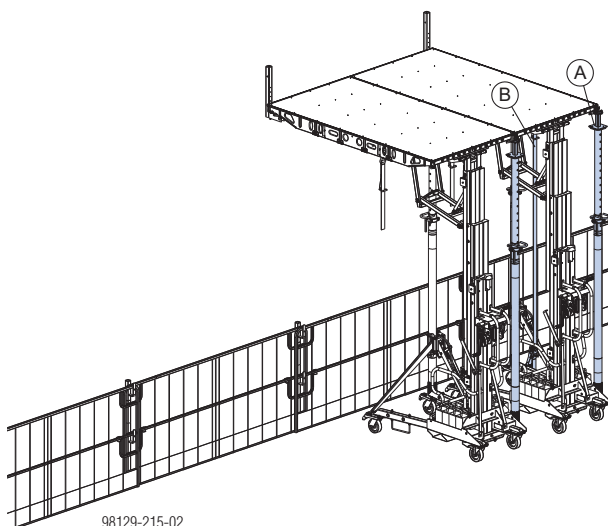


- ▶ Zajistěte obě stropní podpěry pomocí opěrných trojnožek.



A Opěrná trojnožka

- ▶ 1. podepřete prvek pomocí 2 dalších stropních podpěr (s úložnou hlavou) a ukotvěte vertikálně 2 upínacími kurtami.



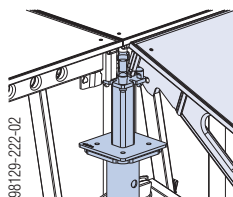
A Stropní podpěra Doka Eurex (s úložnou hlavou)
B Upínací kurta 5,00m

- ▶ 1. prvek 2. řady zavěste do hlav.

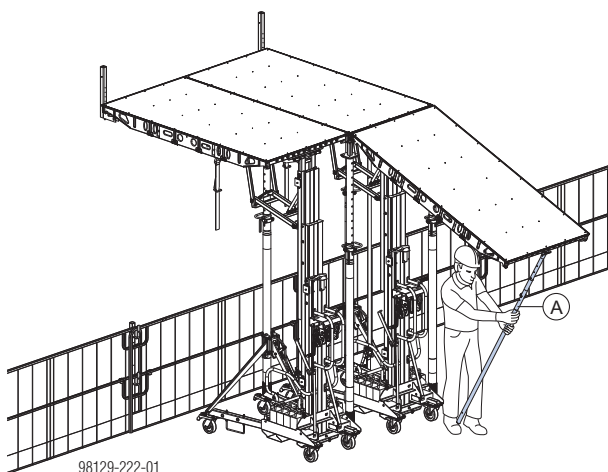


Zkontrolujte, zda je prvek správně zavěšen na čepích obou hlav.

Úložná hlava

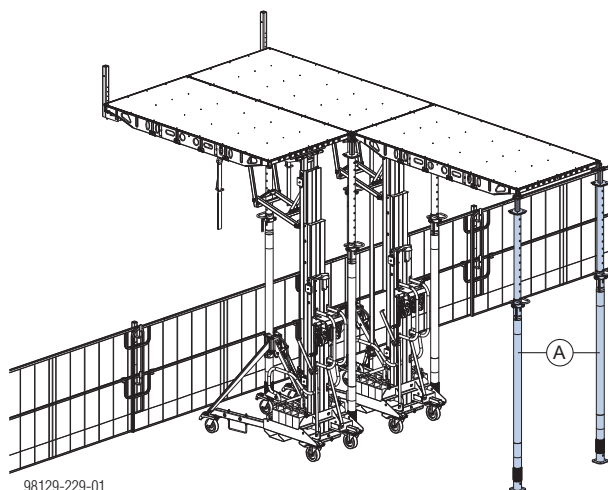


- ▶ Zvedněte prvek pomocí montážní tyče.



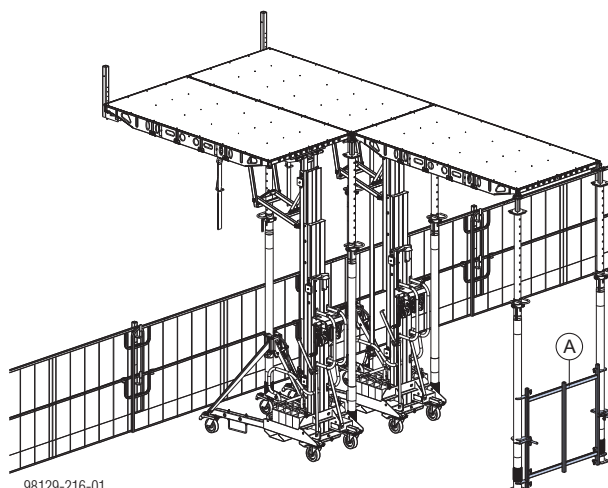
A Montážní tyč Dokadek B

- ▶ Podepřete prvek pomocí 2 stropních podpěr (s úložnou hlavou).



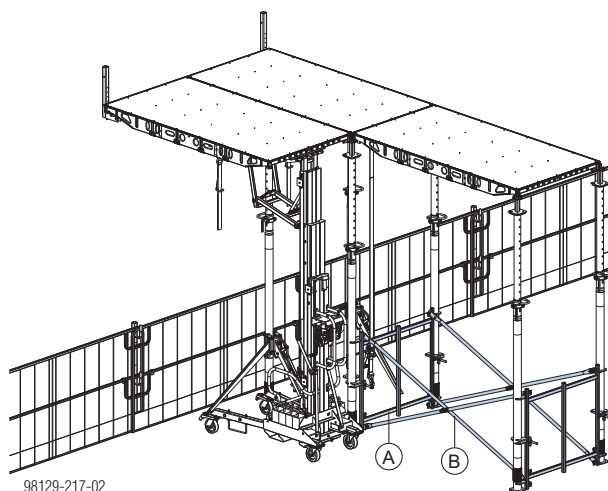
A Stropní podpěra Doka Eurex (s úložnou hlavou)

- ▶ Spojte stropní podpěry stavěcím rámem Eurex.



A Stavěcí rám Eurex

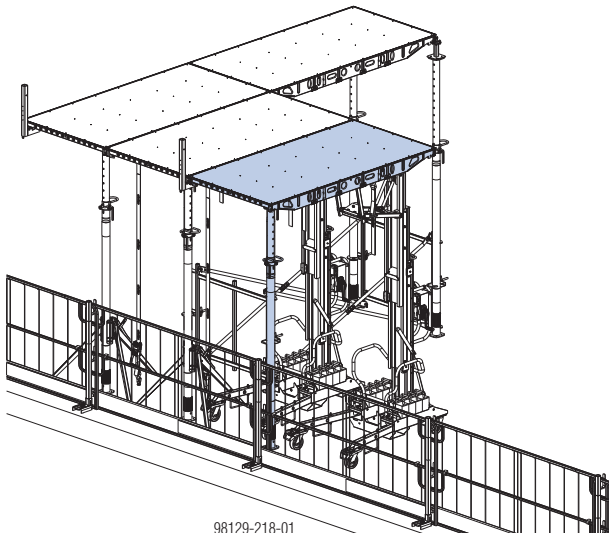
- ▶ 1. odstraňte DekLift.
- ▶ Namontujte další stavěcí rám Eurex.
- ▶ Oba stavěcí rámy Eurex spojte 2 diagonálními kříži.



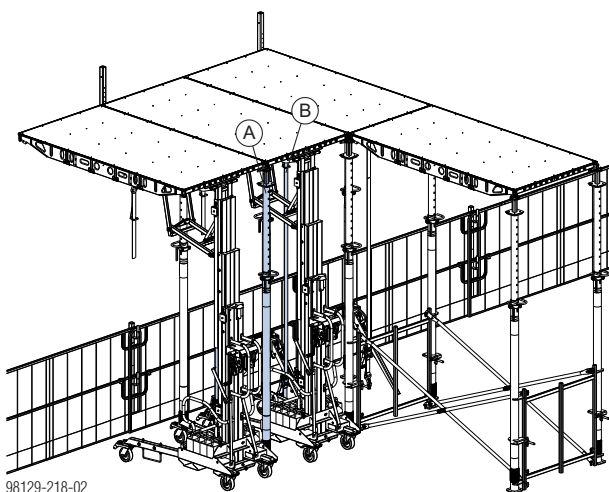
A Stavěcí rám Eurex
B Diagonální kříž

- ▶ 3. přesahující prvek položte doprostřed na DekLift.

- Namontujte krajovou hlavu, 2 upínací kurty a, pokud je třeba, botku příčného zábradlí (v závislosti na přípustné zatěžovací šířce).
- Prvek zvedněte do horizontální polohy tak, aby se zabránilo kolizi s ochranou proti pádu (viz kapitola „Ochrana proti pádu na stavbě“, část "Základní pravidla"), a zavezte k okraji stropu (vzdálenost cca 20 cm od okraje stropu).
- Aktivujte ruční brzdu systému DekLift.
- Podepřete krajovou hlavu stropní podpěrou a zajistěte pomocí čepů.
- Prvek zvedněte pomocí DekLift do požadované výšky. 2. osoba přitom vede stropní podpěru.
- Zafixujte požadovanou výtažnou délku stropní podpěry pomocí nastavovacího třmenu.

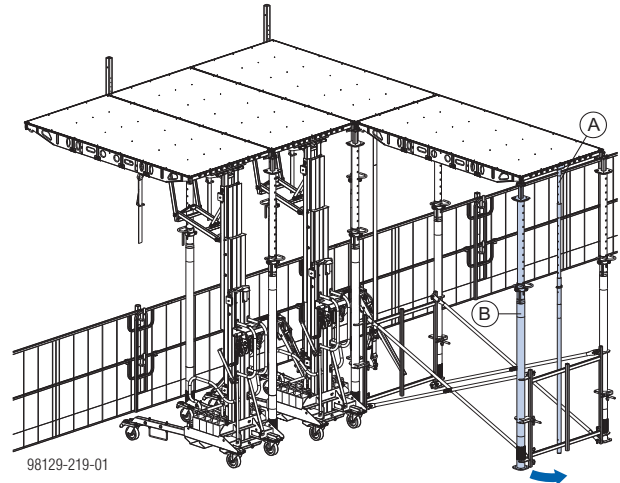


- 3. přesahující prvek podepřete stropní podpěrou (s úložnou hlavou).
- 2. přesahující prvek ukotvíte vertikálně 2 upínacími kurtami.



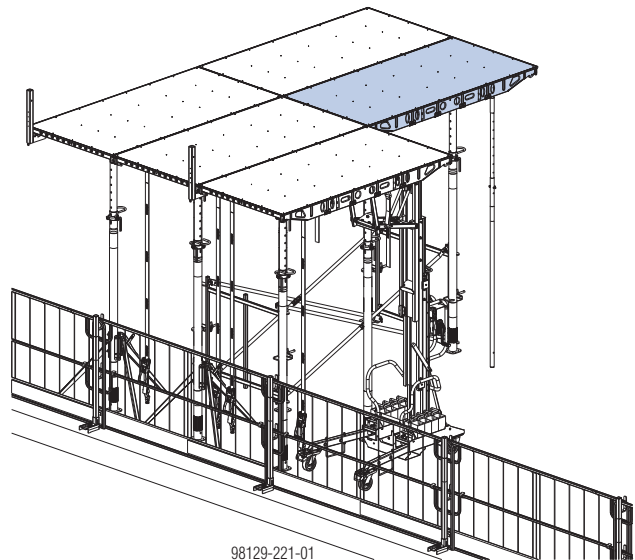
- A** Stropní podpěra Doka Eurex (s úložnou hlavou)
- B** Upínací kurta 5,00m

- Podepřete prvek ve 2. řadě montážní tyčí a odstraňte 1 stropní podpěru (s úložnou hlavou), aby bylo možno namontovat další prvek.



- A** Montážní tyč Dokadek B
- B** Stropní podpěra Doka Eurex (s úložnou hlavou)

- 2. odstraňte DekLift a namontujte 2. prvek ve 2. řadě.



- Další prvky namontujte stejným způsobem.

Betonování



VAROVÁNÍ

Dodržujte směr betonování!

- Vždy betonujte od středu budovy k okraji stropu.

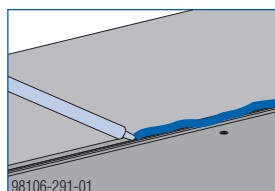
Dovol. tloušťky stropní konstrukce [cm] bez dodatečných opatření

Rozměr prvku	Dovol. tloušťky stropní konstrukce	Průhyb podle DIN 18202
1,22x2,44m	30	Řádek 6
1,22x2,44m	> 30 - 32	Řádek 5
0,81x2,44m	45	Řádek 6
0,81x2,44m	> 45 - 50	Řádek 5

Na ochranu povrchu bednění doporučujeme použít vibrátor s ochranným gumovým krytem.

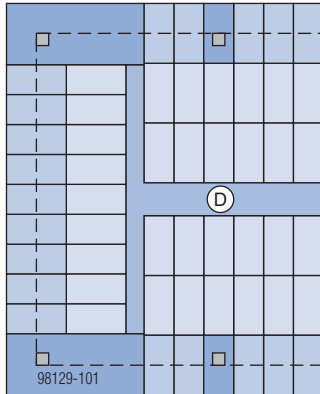


Pro utěsnění mezer mezi bedněním a stěnou je možno použít PU pěnu (např. Hilti CF-FW 500 nebo Würth UNI PUR).



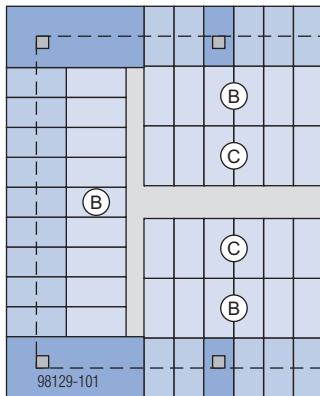
Odbedňování

- 1) Demontujte bednění okrajů stropu.
- 2) Přemístěte ochranu proti pádu zpět na okraj budovy.
- 3) Demontujte dobednění v typické oblasti.



D Dobednění v typické oblasti

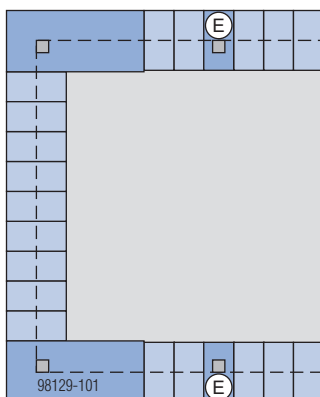
- 4) Demontujte typickou oblast včetně 2. řady prvků.



B 2. řady prvků

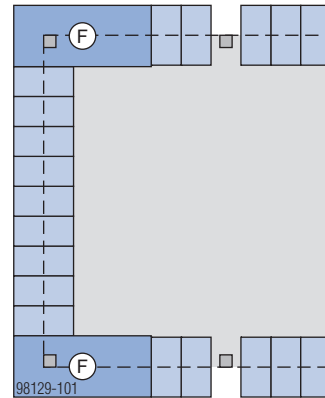
C Typický takt

- 5) Demontujte oblast dobednění mezi přesahujícími prvky. Desky zajistěte proti neúmyslnému pádu.



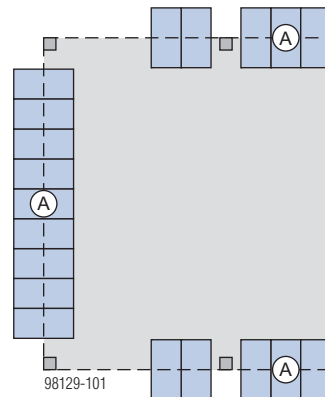
E Dobednění mezi přesahujícími prvky

- 6) Demontujte dobednění v rohové oblasti.



F Vyrovnání v rohové oblasti

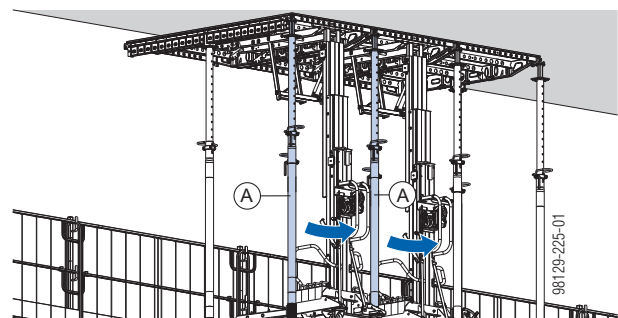
- 7) Odstraňte kotvení přesahujících prvků.
- 8) Demontujte přesahující prvky.



A Přesahující prvky

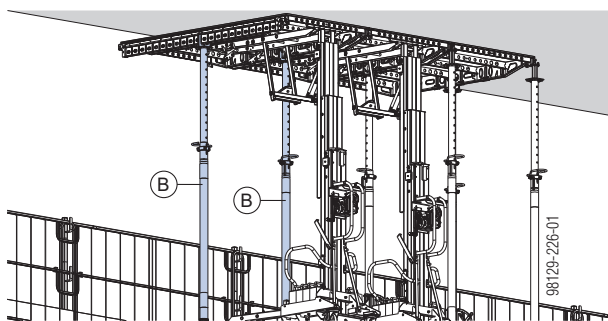
Detail demontáže přesahujících prvků v oblasti dobednění

- Podepřete prvek určený k odbednění a sousední prvek pomocí DekLift.
- Uvolněte a odstraňte stropní podpěry (s úložnou hlavou) prvku určeného k odbednění.



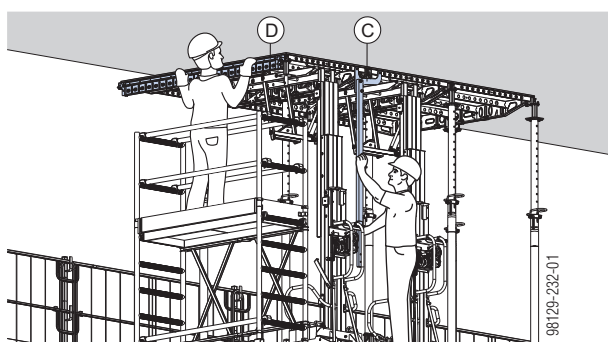
A Stropní podpěra Doka Eurex (s úložnou hlavou)

- Uvolněte stropní podpěry (s krajovou hlavou) prvku určeného k odbednění a povolte nastavovací třmen.



B Stropní podpěra Doka Eurex (s krajovou hlavou)

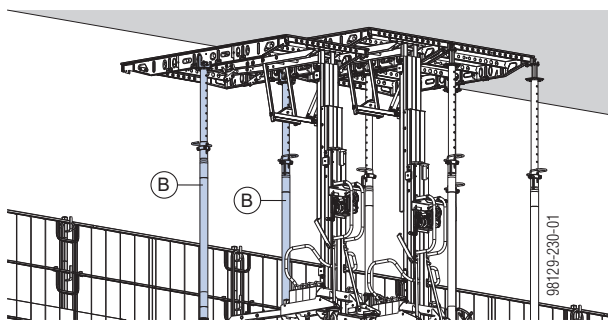
- Prvek určený k odbednění a vyrovnávací nosník uvolněte pomocí odbedňovacího nástroje ze stropu. Vyrovnávací nosník zajistěte proti neúmyslnému pádu (např. z mobilního lešení DF).



C Odbedňovací nástroj Dokadek

D Vyrovnávací nosník Dokadek

- Prvek určený k odbednění trochu spusťte pomocí DekLift, tak aby mohl být odstraněn vyrovnávací nosník.
- Odstraňte stropní podpěry (s krajovou hlavou) prvku určeného k odbednění.



B Stropní podpěra Doka Eurex (s krajovou hlavou)

- Spusťte prvek pomocí Deklift a odstraňte jej.
- Další prvky demontujte stejným způsobem.

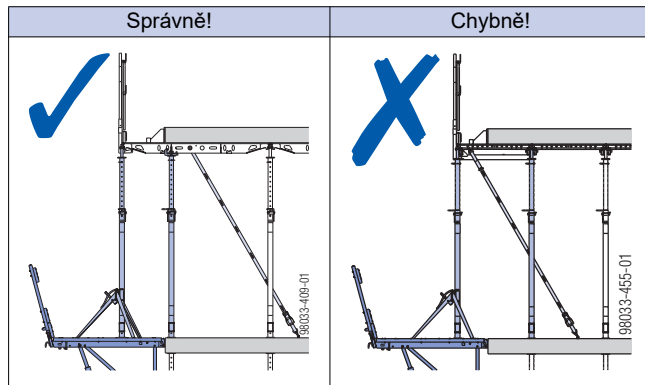
Varianta 3 - Podepření přesahujících prvků na skládací plošině K

Skládací plošina K

Na okraji budovy je možno přesahující prvky Dokadek v případě potřeby podepřít stropními podpěrami také na skládacích plošinách K.

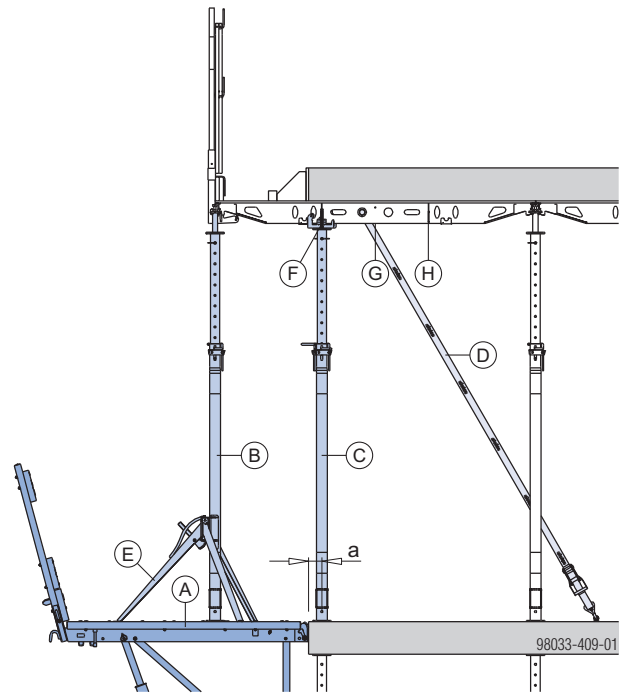
VAROVÁNÍ

- ▶ Na skládacích plošinách K mohou být podepřeny pouze prvky přesahující v podélném směru.



VAROVÁNÍ

- ▶ Stropní podpěry na skládací plošině K slouží pouze jako pomůcka pro montáž a nikoliv k odvádění zatížení.
- ▶ Zatížení vznikající betonováním musí být odváděno přes stropní podpěry a krajové hlavy v jednom z podpěrných bodů (vnější třetina, polovina, příp. vnitřní třetina prvku Dokadek (minimální vzdálenost *a* od hrany: 10 cm). Přitom je možno použít vždy pouze nejbližší podpěrný bod.
- ▶ Tato metoda nesmí být použita pro stropy přesazené směrem ven (např. balkony).



a ... min. 10 cm

- A** Skládací plošina Doka K
- B** Stropní podpěra Doka Eurex 30 top + krajová hlava Dokadek jako pomůcka pro montáž
- C** Stropní podpěra Doka Eurex 30 top + krajová hlava Dokadek
- D** Kotvení
- E** Opěrná trojnožka top
- F** Vnější třetina prvku
- G** Polovina prvku
- H** Vnitřní třetina prvku

Obedňování

- Obedněte typickou oblast, proveďte nivelaci a ukotvení.
- Zavěste přesahující prvek do úložných hlav.
- Namontujte krajovou hlavu.
- Montážní tyč zavěste uprostřed do vnějšího příčného profilu, prvek zdvihněte a zajistěte montážní tyč proti převrácení.
- 1. prvek s úložnou hlavou a stropní podpěrou podepřete na skládací plošině K a zajistěte opěrnou trojnožkou.
- Zavěste další prvek.
- Namontujte krajovou hlavu poté prvek zdvihněte.
- Podepřete prvky úložnou hlavou a stropní podpěrou na skládací plošině K.

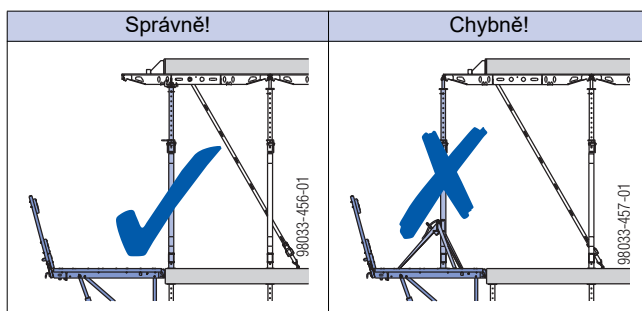


UPOZORNĚNÍ

- Ty stropní podpěry, u nichž doléhá na hlavu pouze 1 prvek, zajistěte opěrnými trojnožkami.
- Podepřete krajové hlavy stropními podpěrami.
- Proveďte nivelaci stropního bednění v oblasti okrajů. Pozor: Při vysouvání stropní podpěry otáčejte nastavovací maticí dokud nenarazíte na odpor. Nesmí dojít ke zvednutí prvku.
- Namontujte kotvení a proveďte vhodná opatření proti nadzvednutí bednění, např. větrem (viz informace pro uživatele "Prvkové stropní bednění Doka-dek 30" - kapitola „Stropní bednění v oblasti okrajů“).
- Zhotovte ochranu proti pádu s osobními ochrannými prostředky proti pádu (např. bezpečnostní postroj Doka).

Odbedňování

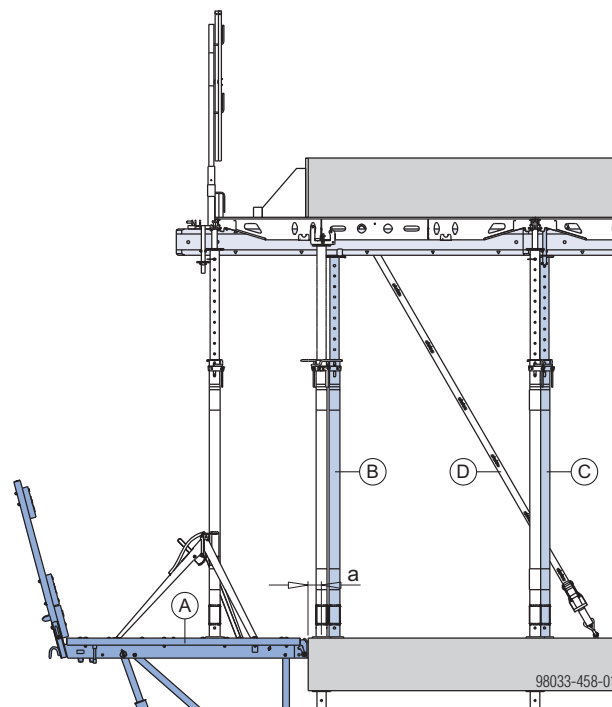
- Demontujte ochranu proti pádu s osobními ochrannými prostředky proti pádu (např. bezpečnostní postroj Doka).
- Odstraňte kotvení a ochranu proti nadzvednutí bednění.
- Nejdříve odstraňte stropní podpěry s úložnou hlavou, až poté stropní podpěry s krajovou hlavou.



- Prvky demontujte.

Tloušťky stropů >30 cm

Stejný postup, který je popsán v kapitole "Dodatečná opatření pro tloušťky stropů do 50 cm".



a ... min. 10 cm

- A** Skládací plošina Doka K
- B** Stropní podpěra Doka Eurex 30 top + přidržovací hlavice H20
- C** Stropní podpěra Doka Eurex 30 top
- D** Kotvení

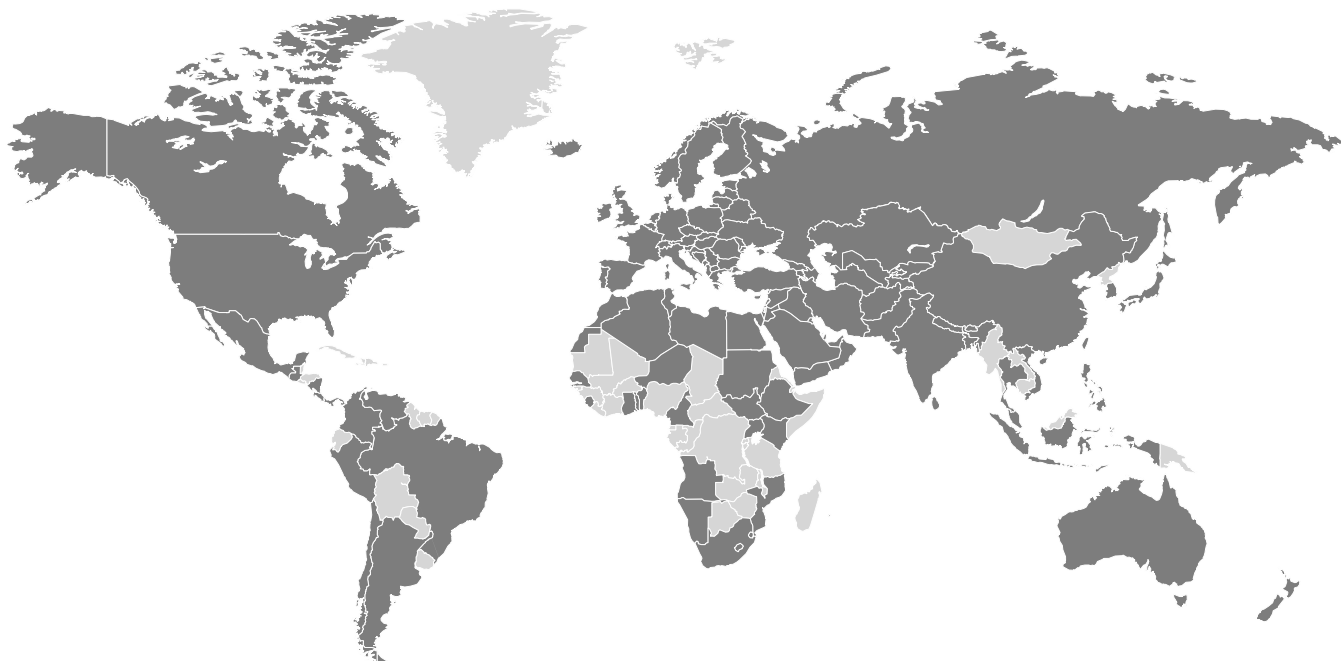
Ve vaší blízkosti po celém světě.

Doka patří v celosvětovém měřítku k vedoucím společnostem v oblasti vývoje, výroby a prodeje bednicí techniky pro všechny oblasti na stavbě.

S více než 160 prodejními a logistickými zařízeními ve více než 70 zemích disponuje Doka Group výkonnou

prodejní sítí a zaručuje tak rychlou a profesionální dodávku materiálů a technickou podporu.

Doka Group je součástí společnosti Umdasch Group a zaměstnává celosvětově více než 6000 osob.



www.doka.com/dokadek-30