Návod k montáži a obsluze

Mechanismy pro polopřikrývky s kovovým roštem

www.kavon.pl | Rámy postelí nejvyšší kvality Všechny modely a rozměry jsou k dispozici na našich webových stránkách

Bezpečnostní pokyny a důležité informace

1. Odpovědnost za návrh a provedení

Produkt je dodáván ve formě komponentů a nejedná se o hotový nábytek. Všechny rozměry a montážní podrobnosti uvedené v návodu mají pouze orientační charakter a musí být ověřeny a upraveny montážní firmou. Prodejce a výrobce komponentů nenesou odpovědnost za konstrukční chyby, chyby při montáži, použití nevhodných materiálů ani za škody vzniklé nesprávným používáním. Za bezpečnost a správnou funkci nábytku odpovídá osoba nebo firma provádějící projekt a montáž.

2. Minimální technické požadavky

Aby byla zajištěna bezpečnost a trvanlivost výrobku, je třeba dodržovat následující zásady:

- Konstrukce nábytku musí být odolná proti převrácení jak v uzavřeném, tak v otevřeném stavu.
- Pružinové mechanismy by měly být montovány v souladu s návodem, aby se zabránilo jejich nechtěnému spuštění.
- Doporučuje se používat lehké desky na čela, aby nedošlo k přetížení konstrukce.
- Výrobek musí být ukotven ke zdi pomocí vhodných kotev. Ukotvení ke stěnám z sádrokartonu není povoleno.

⚠ 3. Bezpečnost při používání pružinového mechanismu

Mechanismy použité v poloposteli využívají pružiny, které vyžadují podepření hmotnosti v první fázi otevírání. Doporučuje se, aby produkt obsluhovaly výhradně dospělé osoby. V případě používání dětmi je nutné zajistit jejich dohled dospělou osobou. Nesprávná obsluha mechanismu může vést ke zranění nebo poškození produktu.

4. Zkoušky a certifikáty

Každý nábytek vyrobený na základě tohoto návodu musí být testován z hlediska stability, pevnosti a bezpečnosti při používání. Testy by měly být v souladu s platnými normami.

5. Údržba a kontroly

Aby byla zajištěna bezpečnost výrobku po celou dobu jeho používání, doporučuje se:

- Pravidelně kontrolovat stav pružinových mechanismů a jejich upevnění ke zdi.
- Okamžité opravy veškerých poškození nebo známek opotřebení prováděné kvalifikovaným odborníkem.

- Kontrola stability nábytku po každém jeho přemístění nebo změně polohy.

6. Nastavení pružinového mechanismu

Pružiny mechanismu je třeba seřizovat pomocí nástrojů podle návodu. Při seřizování se ujistěte, že síla napnutí je přizpůsobena hmotnosti čela. Nesprávné seřízení může vést k poškození mechanismu a představovat nebezpečí pro uživatele.

⚠ 7. Možná rizika

Níže jsou uvedena možná rizika:

- Převrácení nábytku: Pokud nábytek není připevněn ke zdi, může dojít k jeho převrácení.
- Poškození mechanismu: Nesprávná montáž nebo seřízení pružin může vést k poruše.
- Nadměrné zatížení: Příliš těžké čelní desky mohou poškodit konstrukci a mechanismus.
- Nesprávné používání: Děti a neškolené osoby mohou mechanismus obsluhovat nebezpečným způsobem.

⚠ 8. DŮLEŽITÉ INFORMACE

Dodržování těchto pravidel je klíčové pro bezpečnost. Prodejce a výrobce nenesou odpovědnost za škody vyplývající z nesprávné montáže, použití v rozporu s určením nebo použití nevhodných materiálů.

Bezpečnostní pokyny – pevnost mechanismů a přípustné zatížení

1. Mechanismy a maximální zatížení

• **Postele o rozměrech 120 x 200 cm (vertikální nebo horizontální otevírání)**
- Mechanismus: PI-00071-B02
- Statické zatížení: 300 kg
- Dynamické zatížení: 100 kg

• **Postele o rozměrech 140x200 cm a 160x200 cm (vertikální nebo horizontální otevírání)**
- Mechanismus: PI-00072-B02
- Statické zatížení: 300 kg
- Dynamické zatížení: 140 kg

2. Požadavky na hmotnost matrací

• 120 x 200 cm – max. 35 kg

• 140 x 200 cm – max. 30 kg

• 160 x 200 cm – max. 25 kg

Překročení přípustné hmotnosti matrace, zejména u vertikálního otevírání, může způsobit problémy s správným otevíráním a zavíráním postele.

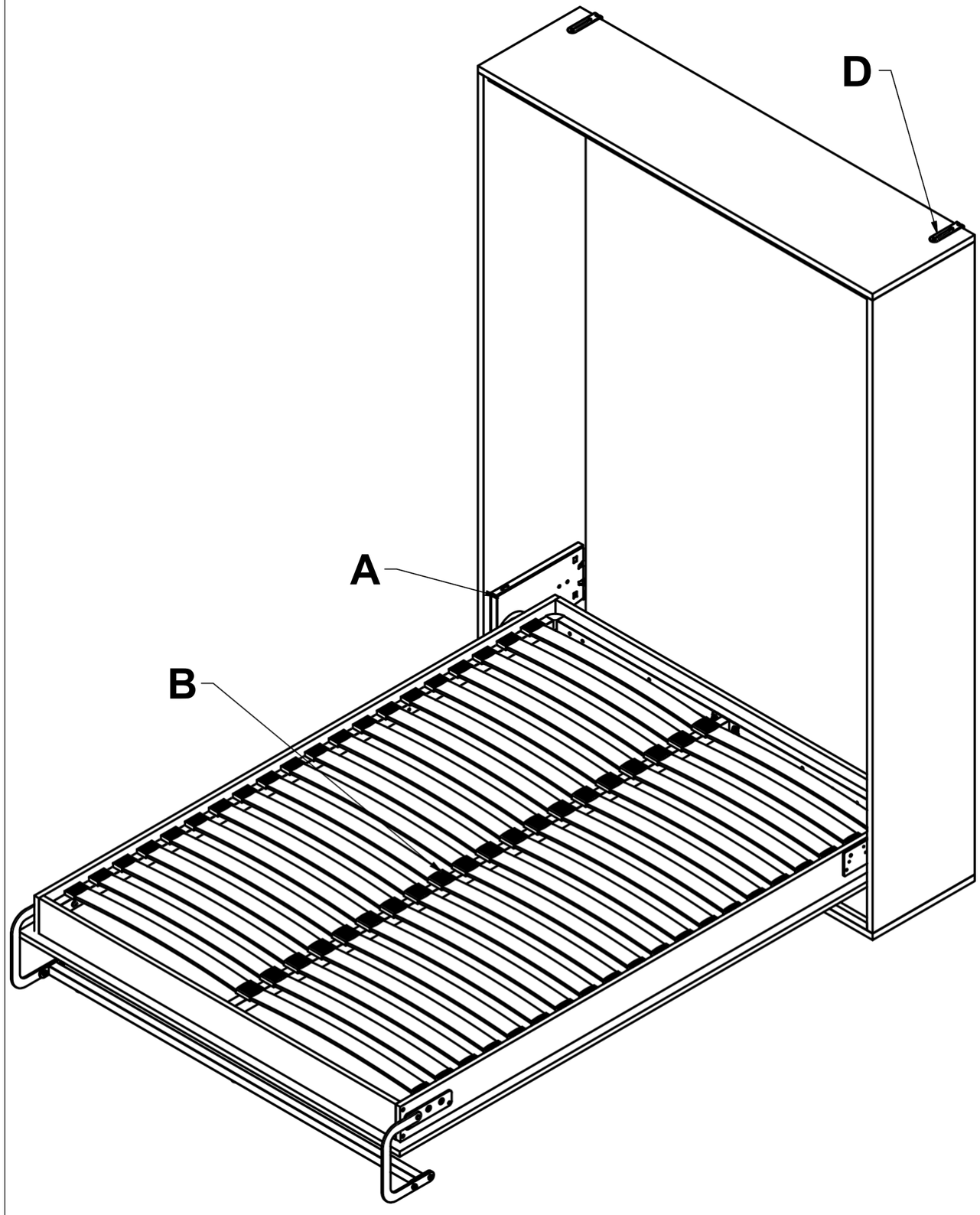
To může vést k nadměrnému zatížení mechanismu, což zvyšuje riziko poruchy a potenciální nebezpečí pro uživatele.

3. Materiály použité na čelo postele

• Doporučeno: nábytkové dřevotřískové desky
• Nevhodné: desky MDF, zrcadla a jiné těžké doplňky mohou mechanismy přetížit

Pro zajištění bezpečného a bezporuchového používání postele je nutné bezpodmínečně dodržovat výše uvedené doporučení.

Návod k montáži
Vertikální mechanismus polokotvanu 120/140/160 (H250/H430)



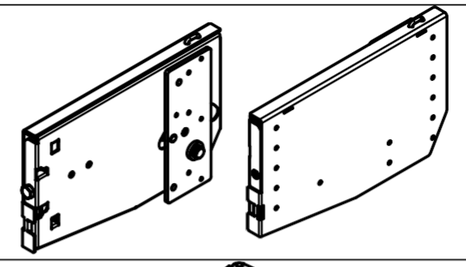
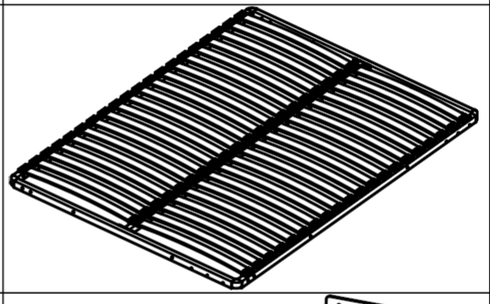
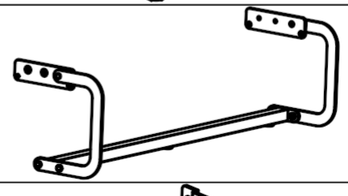
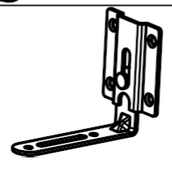
Níže uvedený návod uvádí přibližné hodnoty, při výrobě nábytku pečlivě zkontrolujte rozměry. Návod není hotovým projektem pro výrobu nábytku. Rozměry jsou uvedeny v milimetrech s tolerancí +-1 mm.

Tloušťka desek uvedená v návodu:
- Tělo 22 mm
- Čelo a vnitřní korpus 18 mm
Nábytek je třeba před prvním otevřením ukotvit ke zdi. (Zakázáno kotvení do sádrokartonových stěn, kotva musí udržet váhu nábytku při otevření)
Vnější korpus by měl mít dostatečnou tuhost pro správnou funkci mechanismu (vzdálenost mezi vnějšími deskami musí být konstantní)
Návod platí pro dvě varianty, které se liší výškou nohy:

	Varianta A	Varianta B
Výška nohy Min.	250 mm	430 mm
hloubka korpusu	400 mm	500 mm
Maximální tloušťka matrace	160 mm	300 mm

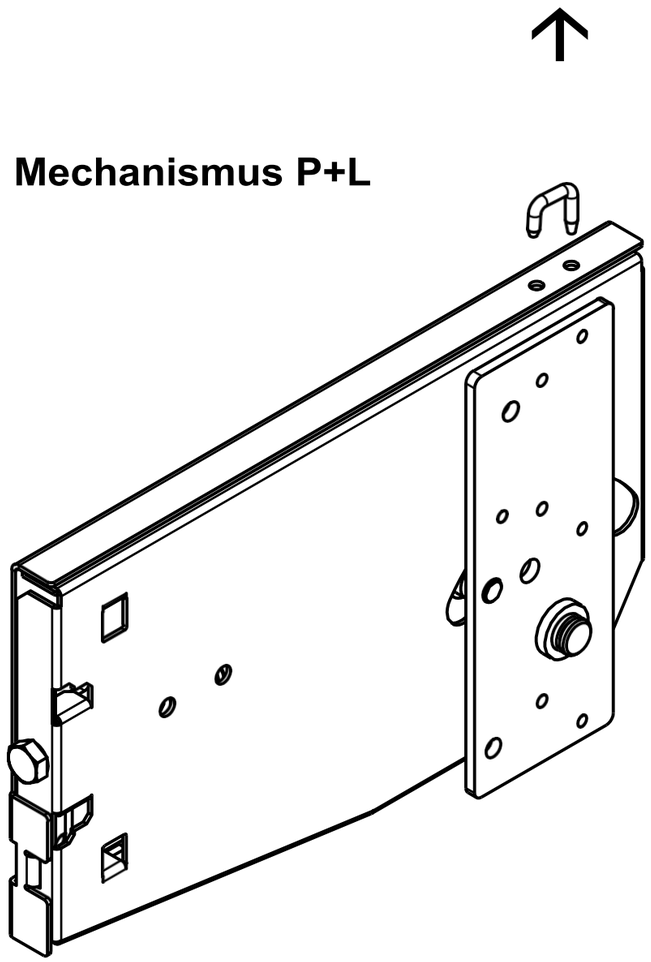
ROZMĚRY SKŘÍNĚ ZÁVISÍ NA VYBRANÉ NOŽCE

Seznam dílů

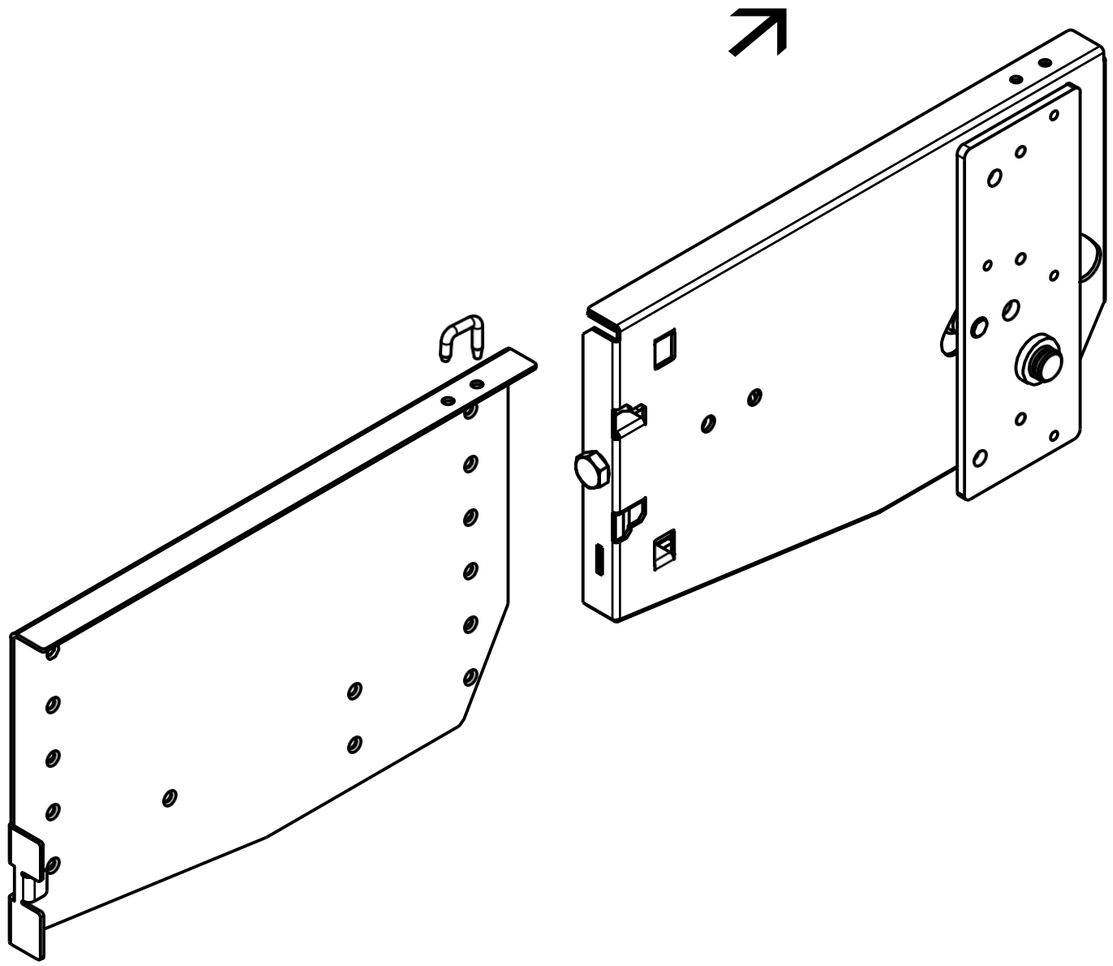
	Název		Počet
A	Mechanismus polomatku		L+P
B	Rám kotelce polo		x1
C	Rozkládací noha + spojka		x1
D	Zásuvka (upevnění ke zdi)		x2

1 **Odjistěte mechanismus pro demontáž**

Mechanismus P+L

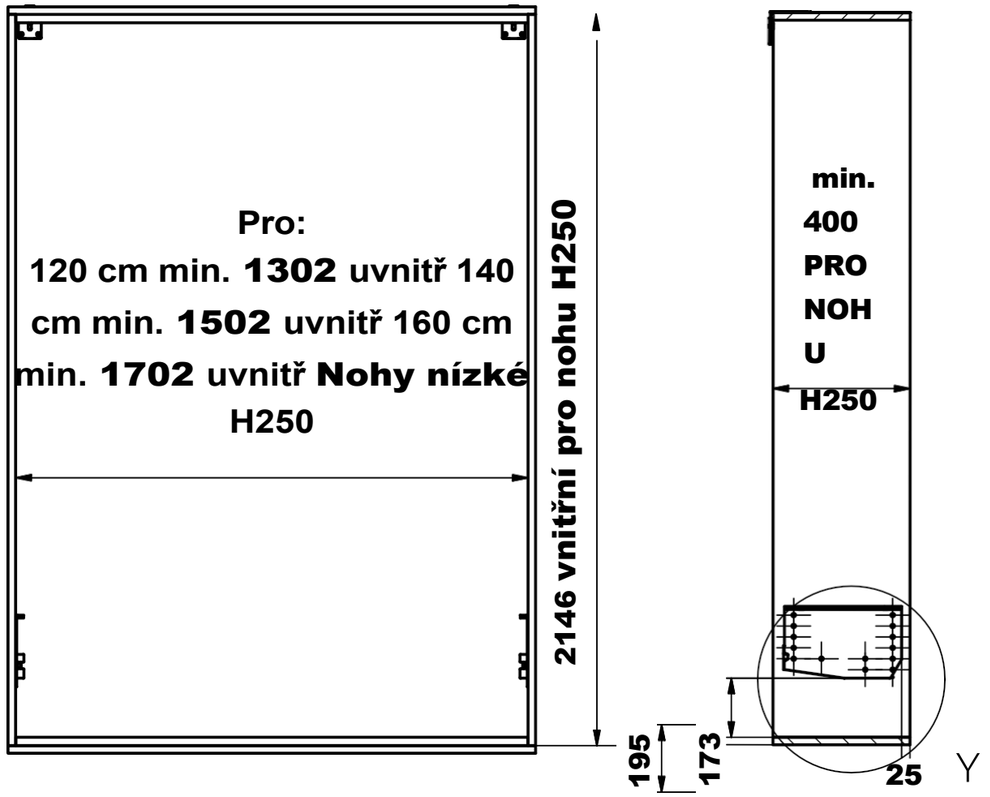


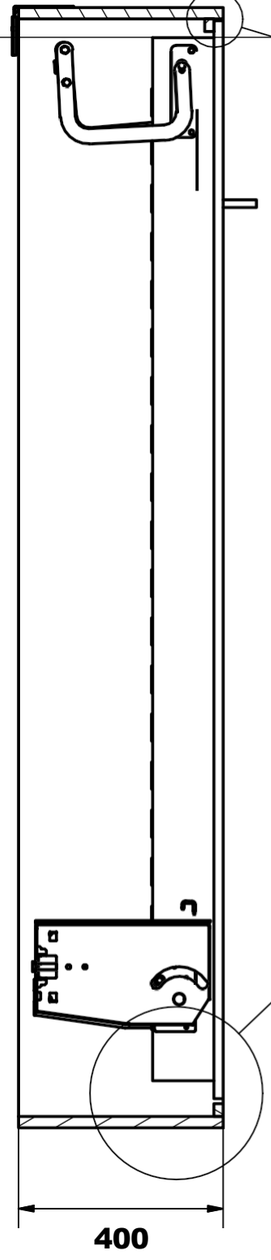
2 **Vysuňte mechanism us**

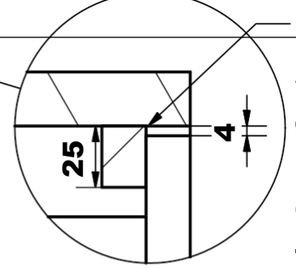


3A TÝKÁ SE NÍZKÉ NOHY H250

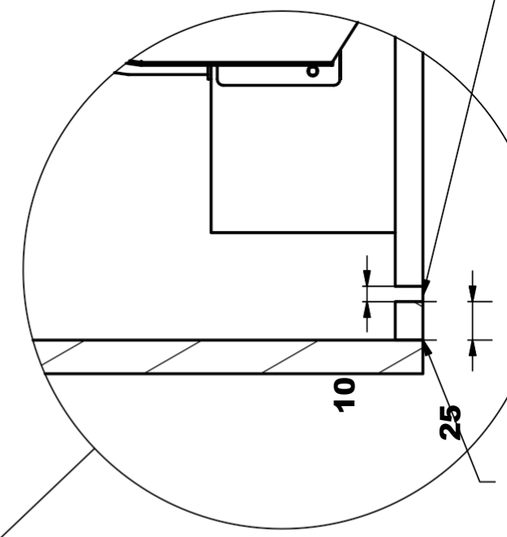
Složte tělo a přišroubujte upevňovací plechy





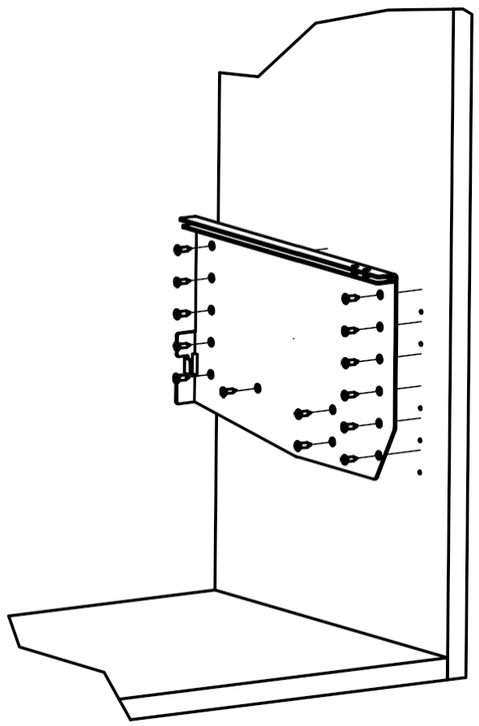


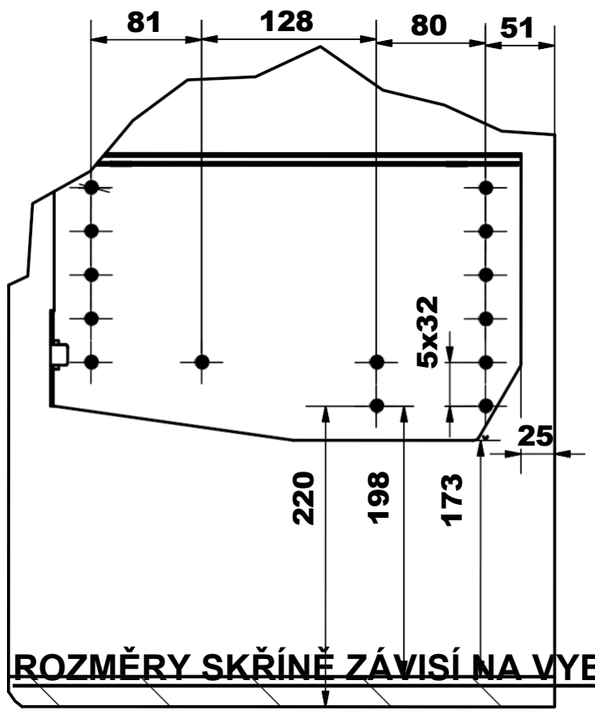
Sokl, na kterém spočívá čelo při zavření min. 25 mm
Odstoupit od čela o tloušťku čela



Mezi čelní deskou a soklem nechte mezeru min. 10 mm

spojit spodní sokl s čelem





ROZMĚRY SKŘÍNĚ ZÁVISÍ NA VYBRANÉ NOZE

Minimální vůle mezi čelem a korpusem by měla činit:
- Nahoře 4 mm
- Dole 10 mm
- Boční strany 3 mm

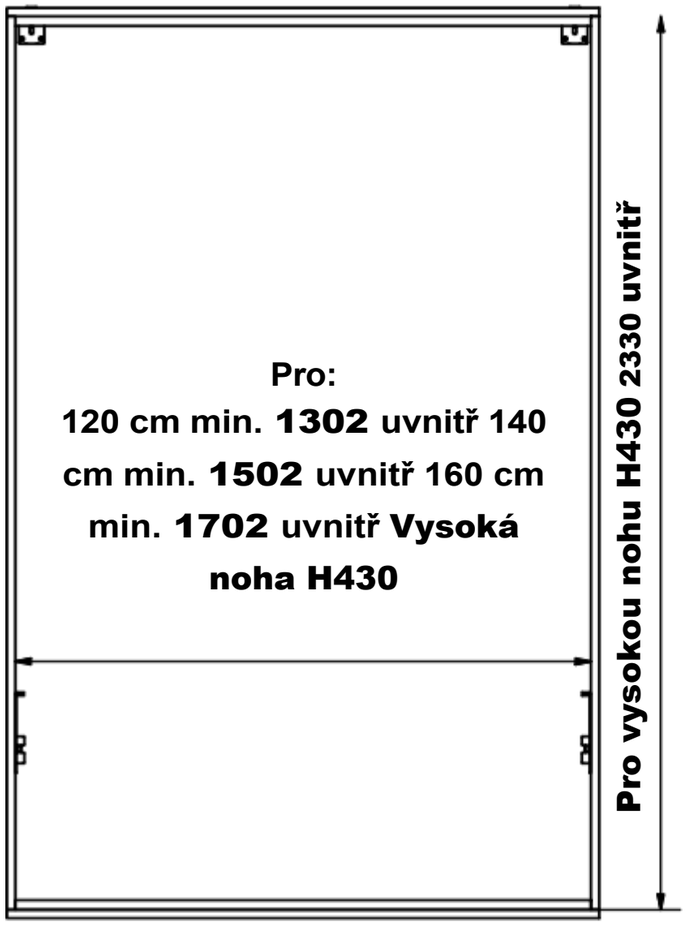
Příklad rozměrů desek korpusu pro polokabát 120/140/160 cm vertikální NÍZKÁ NOHA H250
tloušťka 22 mm:

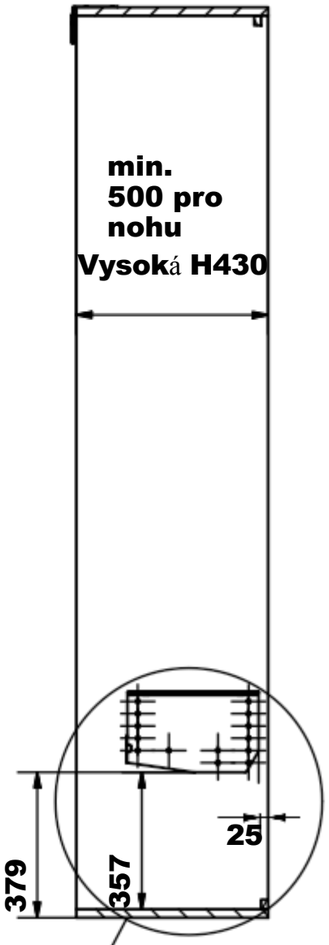
ROZMĚRY DESKY #22 NÍZKÁ NOHA H250

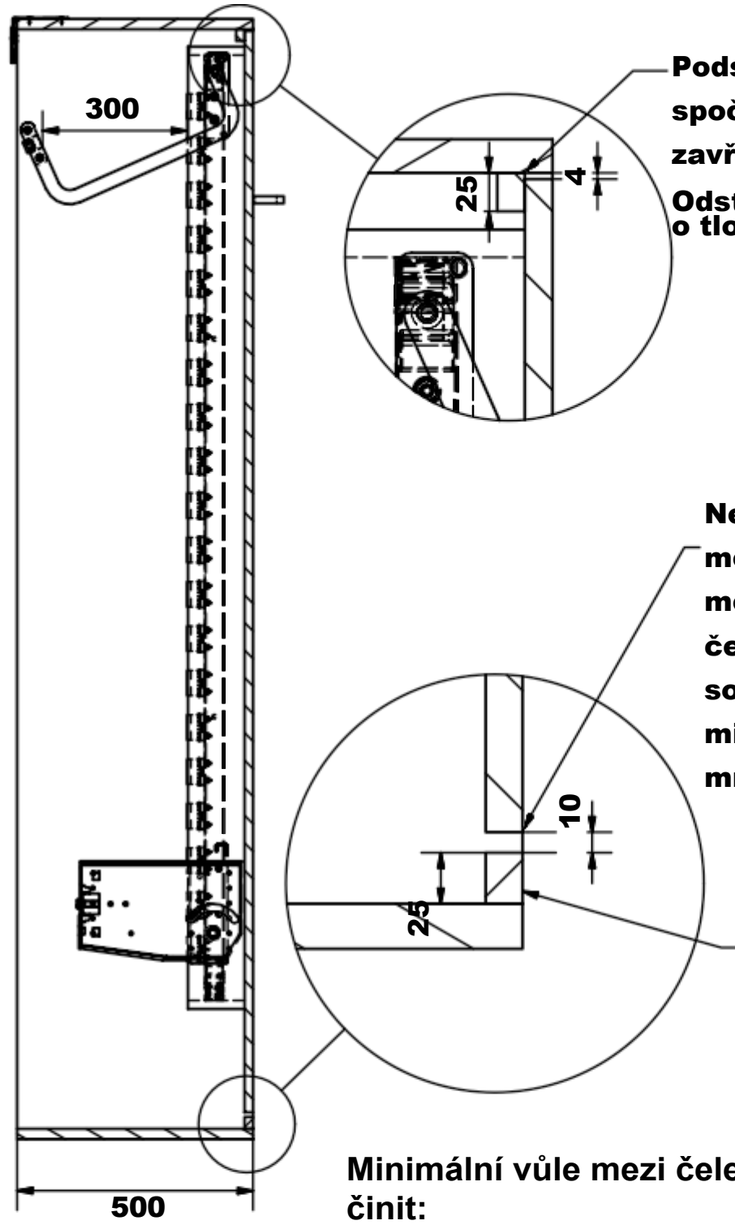
TYP	120 cm	140 cm	160 cm
Bok	400 x 2146	400 x 2146	400 x 2146
Horní/spodní část	400X1346 25X1302	400 x 1546	400 x 1746
Sokl		25 x 1502	25 x 1702

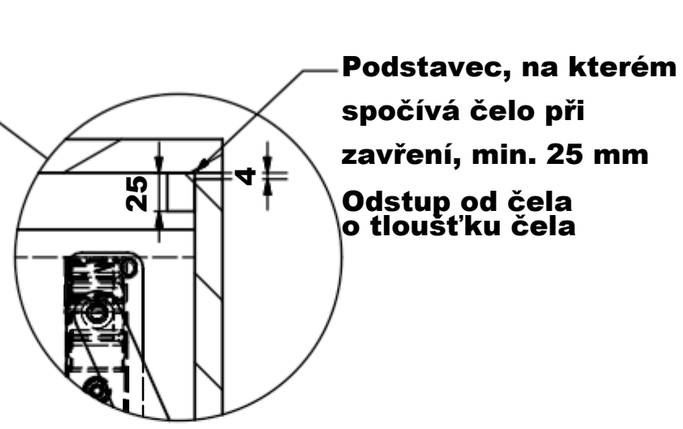
3A SE TÝKÁ VYSOKÉ NOHY H430

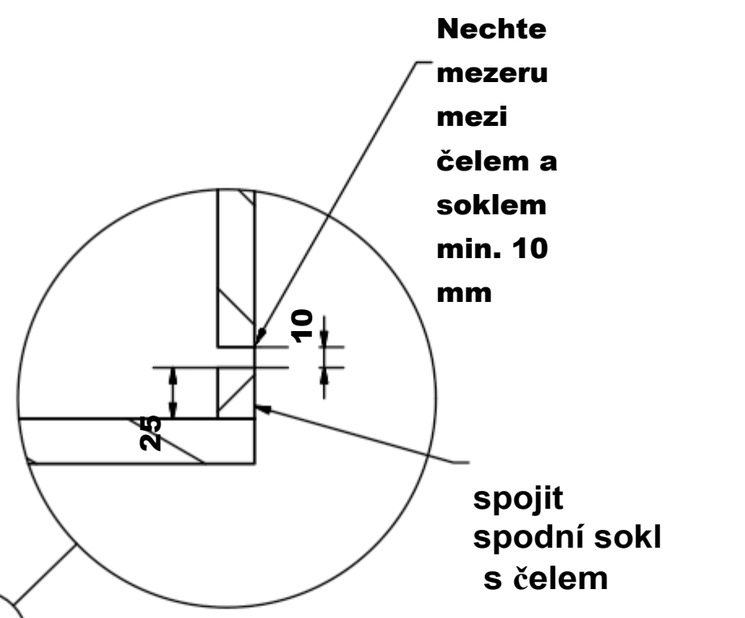
Sestavte korpus a přišroubujte plechy upevňovací

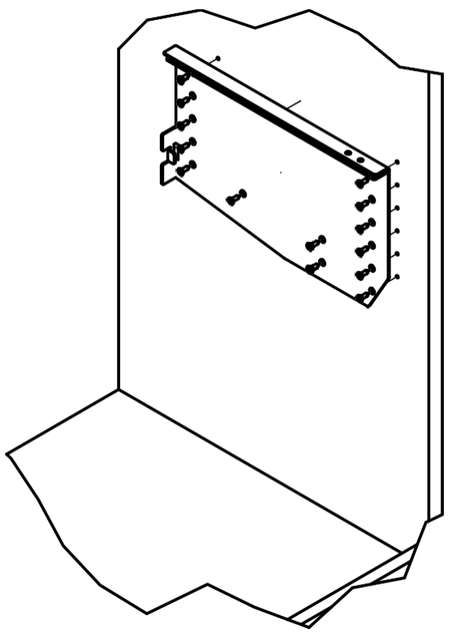


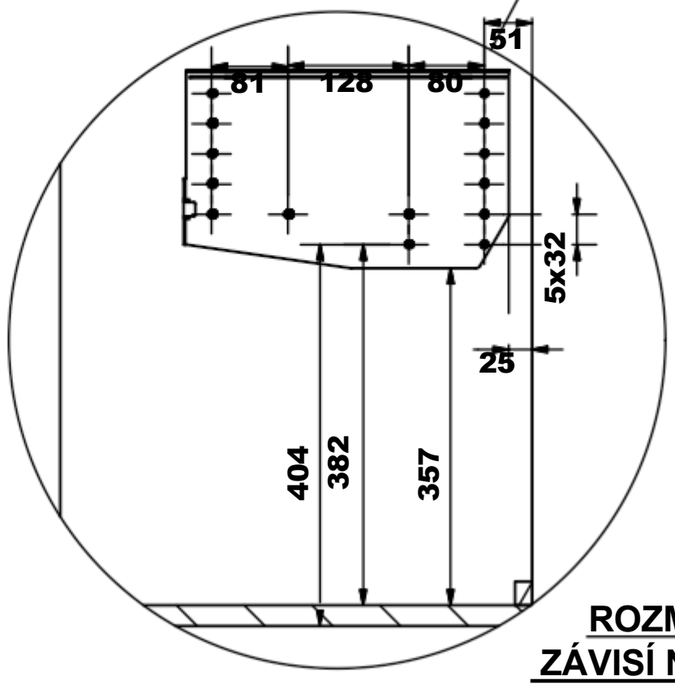












ROZMĚRY KORPUSU ZÁVISÍ NA VYBRANÉ NOZE

Minimální vůle mezi čelem a korpusem by měla činit:

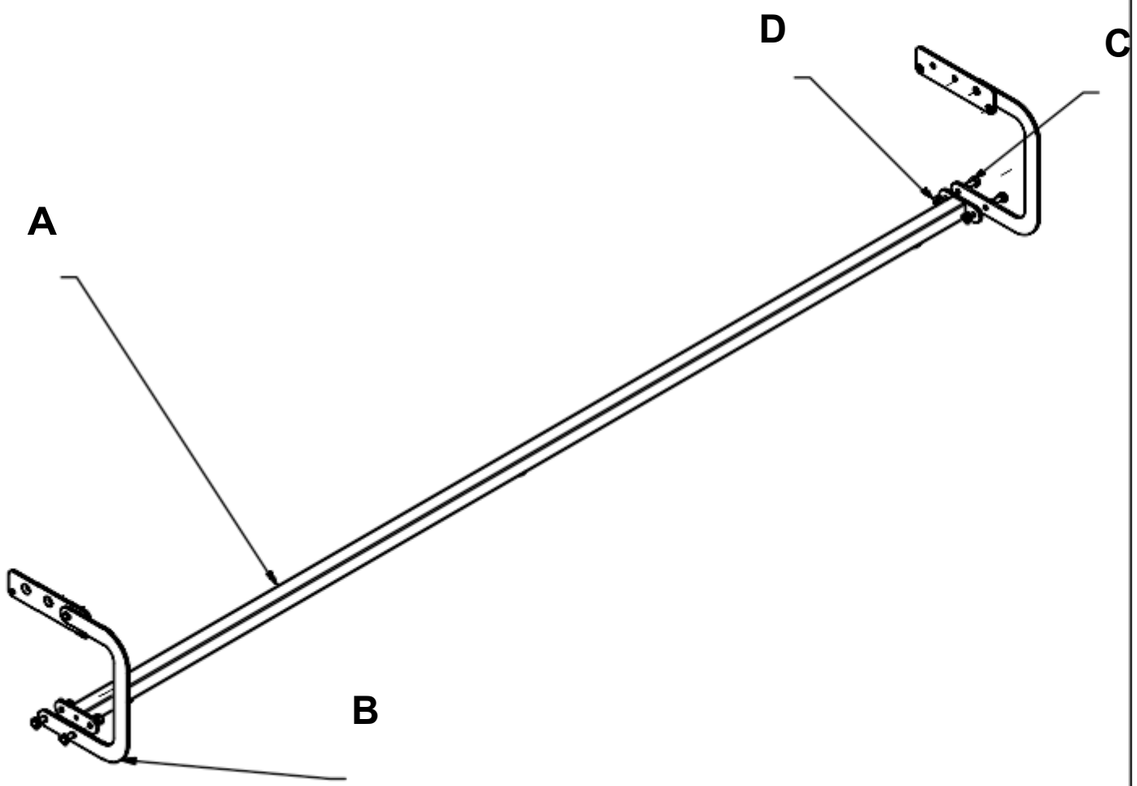
- **Nahoře 4 mm**
- **Dole 10 mm**
- **Po stranách 3 mm**

Příklad rozměrů desek korpusu pro polopostel 120/140/160 cm vertikální
VYSOKÁ NOHA H430
tloušťka 22 mm:

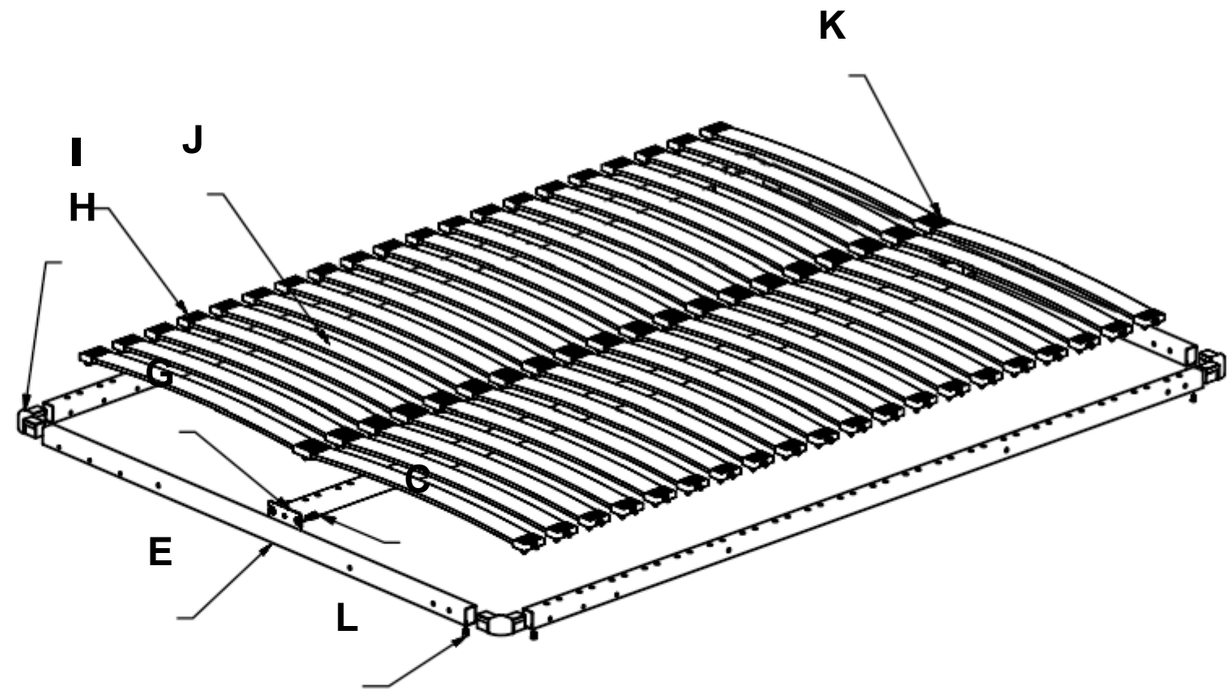
ROZMĚRY DESEK #22 VYSOKÁ NOHA H430

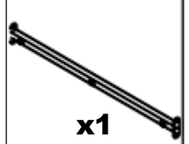
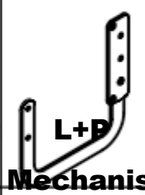
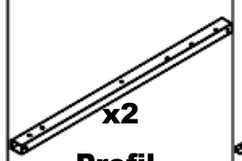
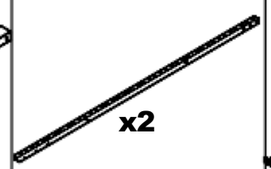
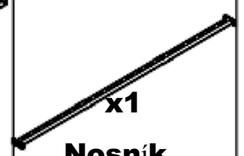
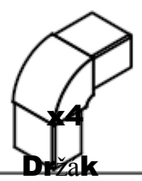
TYP	120 cm	140 cm	160 cm
Boční strana	500 x 2330	500 x 2330	500 x 2330
Horní/spodní část	500x1346	500x1546	500X1746
Sokl	25x1302	25x1502	25 x 1702

4 Spojit nohy s spojovacím prvkem pomocí šroubů M8x16 a matic



5 Sestavte rám podle výkresu

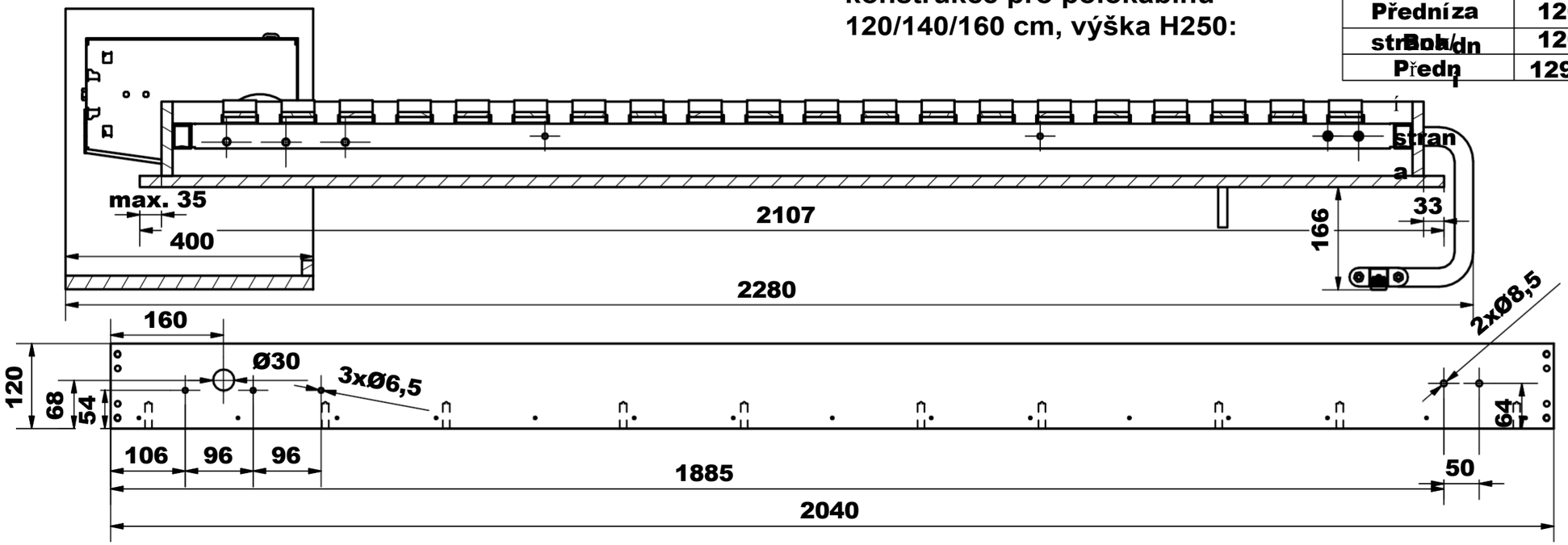


A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
											
x1	L+P	x8	x4	x2	x2	x1	x4	x40	x40	x20	x8
Spojka	Mechanismus m nohy	M8x16	M8	Profil hlavice	Boční profil	Nosník střední	Držák rohová	Držák protože y pružné lišty	Lišta pružná	Držák střední pružné lišty	Šroub

6A PRO NÍZKOU NOHU H250

Příklad rozměrů desek vnitřní konstrukce pro polokabinu 120/140/160 cm, výška H250:

ROZMĚR DESKY #18 NOHA H250 TYP			
J	120 cm	140 cm	160 cm
Předníza	120x1197	120x1397	120x1597
strBnkdn	120 x 2039	120x2039	120x2039
Předn	1295x2107	1495 x 2107	1695 x 2107

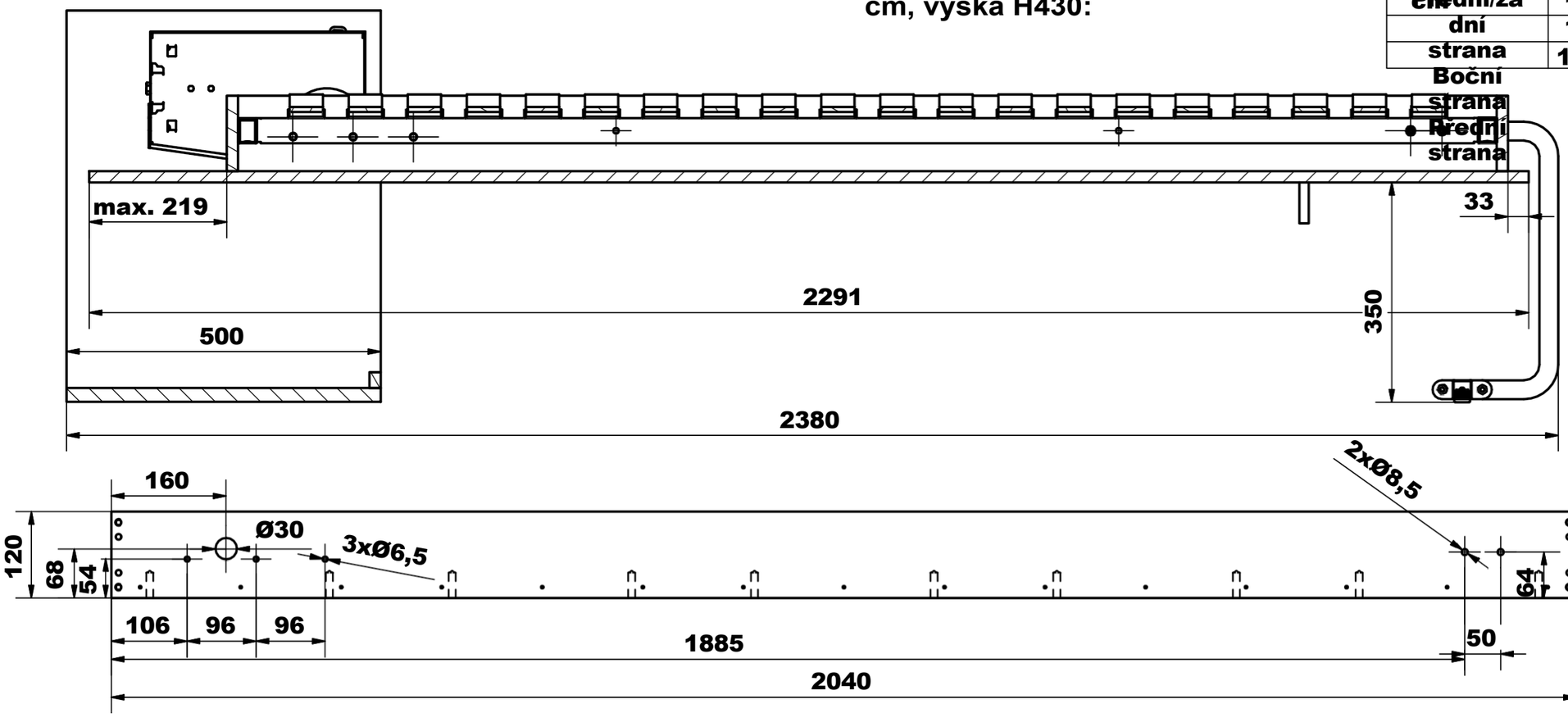


ROZMĚRY SKŘÍNĚ ZÁVISÍ NA VYBRANÉ NOZE

6B PRO VYSOKOU NOHU H430

Příklad rozměrů desek vnitřní korby pro polokabinu 120/140/160 cm, výška H430:

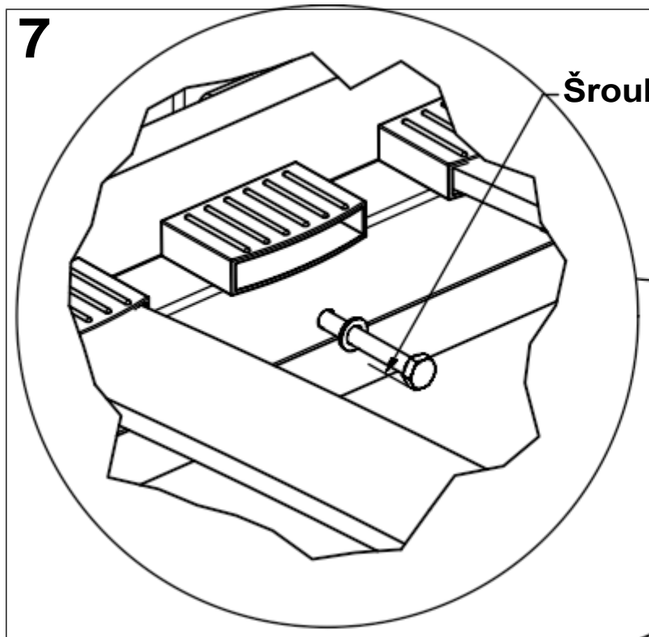
ROZMĚRY DESEK #18 NOHA H430			
RODZAJ	120 cm	140 cm	160
Přední/zadní	120x1197	120x1397	120x1597
Boční strana	120 x 2039	120x2039	120x2039
Přední strana	1295x2291	1495x2291	1695x2291



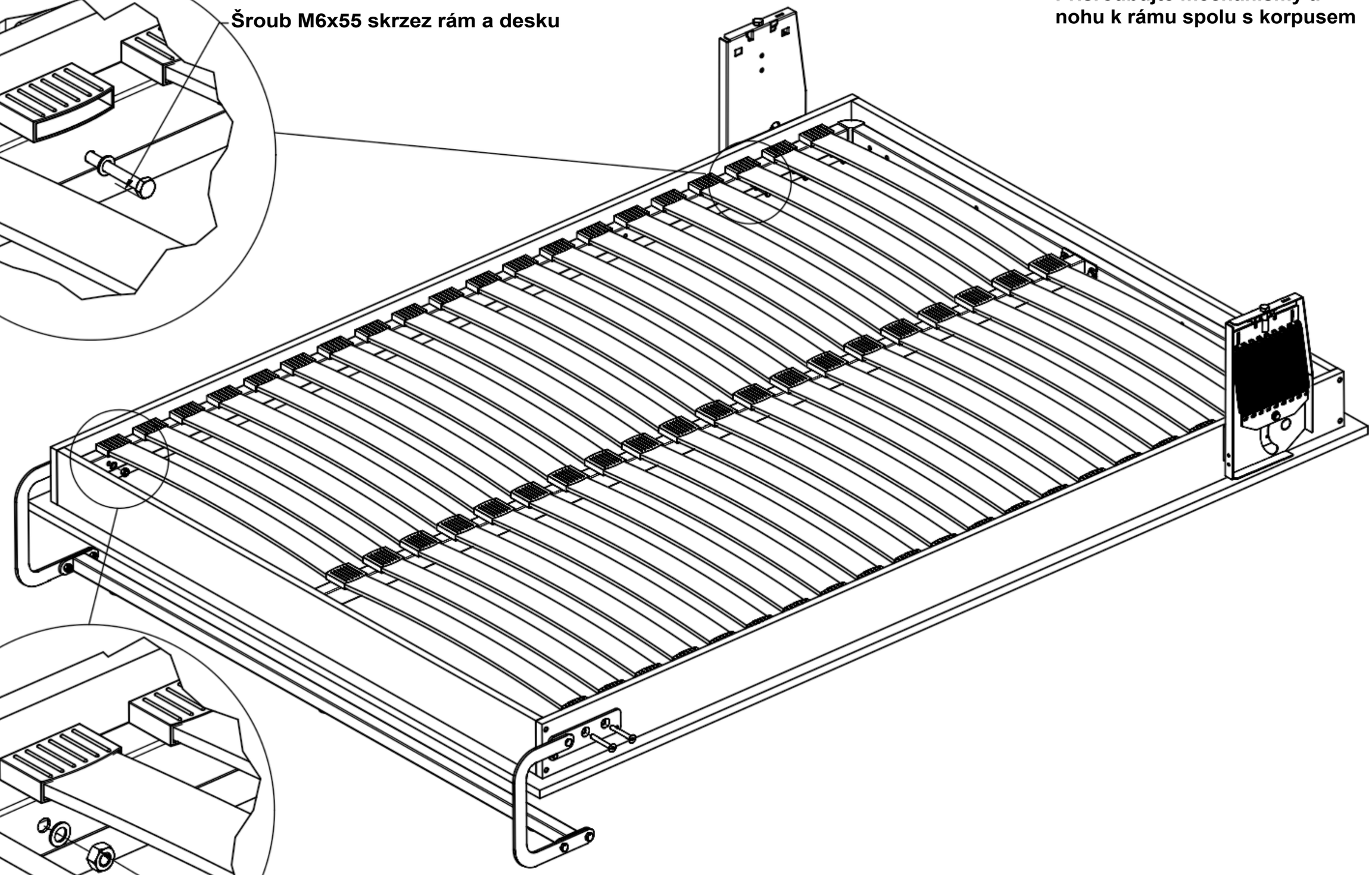
ROZMĚRY SKŘÍNĚ ZÁVISÍ NA VYBRANÉ NOZE

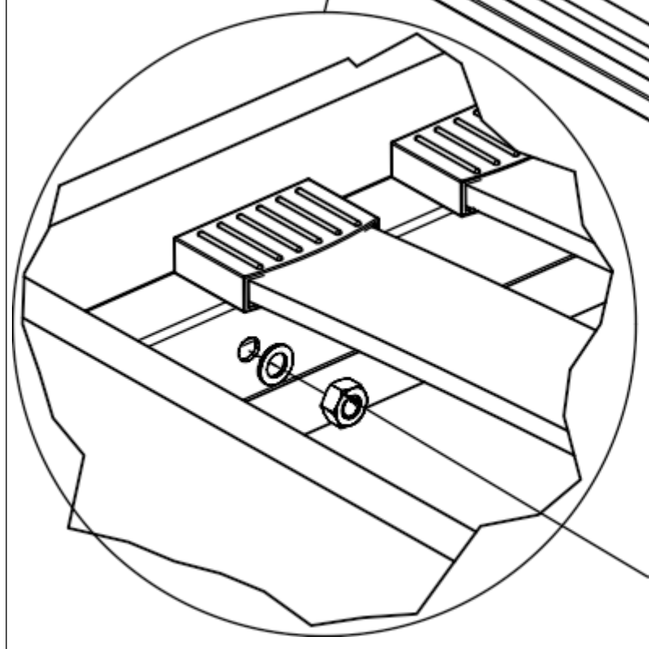
7

Přišroubujte mechanismy a nohu k rámu spolu s korpusem



Šroub M6x55 skrzez rám a desku

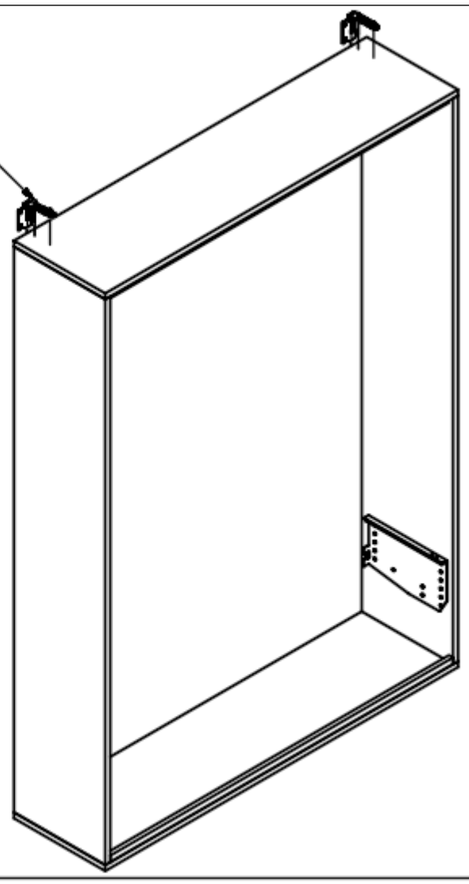




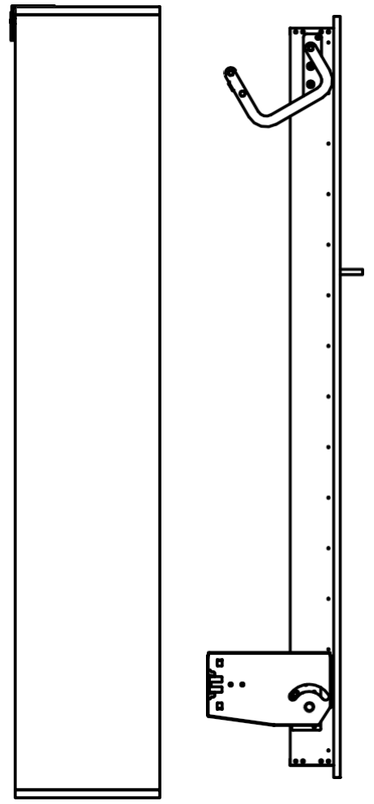
Šroub M8 + matice

8

Před prvním otevřením otevřením

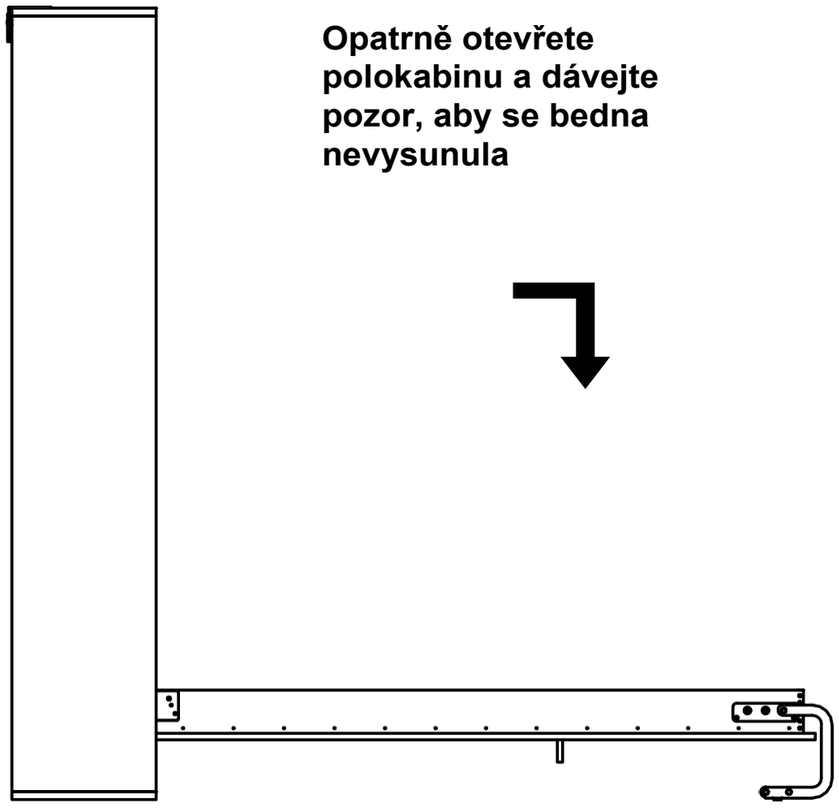


9



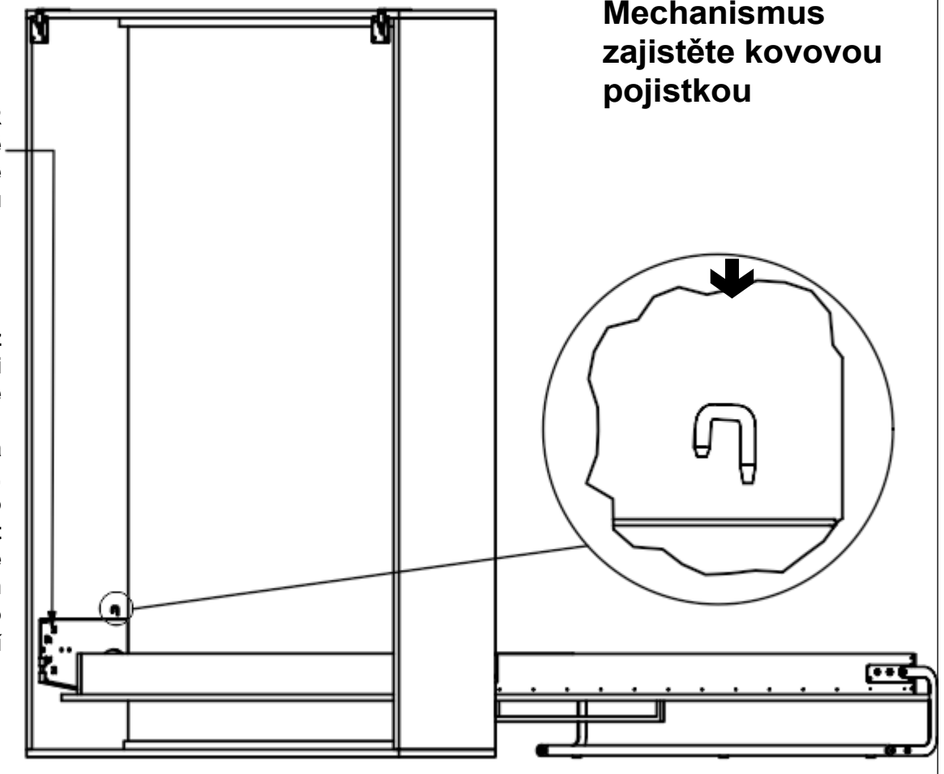
Zasunout smontovanou skříňku do ukotveného korpusu

10



Opatrně otevřete polokabinu a dávejte pozor, aby se bedna nevysunula

11



Mechanismus zajistěte kovovou pojistkou

POZOR
V případě příliš slabé síly mechanismu seřiďte sílu napětí pružin pomocí označeného šroubu, v případě příliš velké síly je třeba vyjmout jednu z pružin. Při seřizování dávejte pozor, abyste šroub zcela nevyšroubovali, protože by to znamenalo nutnost demontáže mechanismu za účelem opětovného sestavení