

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## Wire Station WS 540



4051.100

## Návod k montáži a obsluze

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



## **Předmluva**

Vážení zákazníci!

Děkujeme, že jste si vybrali Wire Station WS 540 od naší společnosti!

Přejeme vám mnoho úspěchů,

vaše společnost

Rittal GmbH & Co. KG

Rittal GmbH Co. KG  
Auf dem Stützelberg

35745 Herborn  
Německo

Tel.: +49(0)2772 505-0  
Fax: +49(0)2772 505-2319

E-mail: [info@rittal.de](mailto:info@rittal.de)  
[www.rittal.com](http://www.rittal.com)  
[www.rittal.cz](http://www.rittal.cz)

V případě vašich technických dotazů k naší paletě výrobků jsme vám ochotně k dispozici.

**Obsah**

1	Rozsah dodávky .....	4
2	Pokyny k dokumentaci .....	6
2.1	Označení CE.....	6
2.2	Uchovávání dokumentace.....	6
2.3	Symbole v tomto návodu k montáži a obsluze .....	6
2.4	Použití v souladu s určením.....	6
3	Bezpečnostní pokyny .....	7
3.1	Všeobecně platné bezpečnostní pokyny .....	7
3.2	Speciální bezpečnostní pokyny .....	7
4	Popis výrobku .....	9
4.1	Systém DESKLINE® DL6.....	9
4.2	Použití systému DESKLINE® DL6 .....	9
4.3	Popis funkce PIEZO™ .....	9
5	Konstrukce a uvedení do provozu .....	10
5.1	Konstrukce .....	10
5.2	Uvedení do provozu.....	19
5.2.1	Synchronizace zvedacích os .....	19
6	Obsluha .....	22
7	Údržba .....	23
7.1	Servis, opravy .....	23
7.2	Pokyny k údržbě, péči a bezpečnostní pokyny.....	23
7.2.1	Pokyny k údržbě .....	23
7.2.2	Provoz výrobků s dvojitou nebo zesílenou izolací .....	24
7.2.3	Čištění .....	24
7.2.4	Likvidace .....	24
7.2.5	Odkazy na ekologické směrnice a zákony .....	24
8	Technické parametry .....	25
9	Volitelné doplňky .....	26
9.1	Příklady montáže volitelných doplňků.....	26
9.2	Seznam volitelných doplňků.....	28
9.3	Montáž volitelných doplňků.....	34

# 1 Rozsah dodávky

CZ

## 1 Rozsah dodávky

	Množství (kus)		Popis
	2	M5x40	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem
	8	M6x12	
	8	M6x16	
	8	M6x22	
	6	M4x12	Šroub s čočkovitou hlavou s vnitřním šestihranem
	2	M5x12	
	2	M6x16	
	4	M8x10	
	16	M8x25	
	2	M6	Pojistná matice
	16	M8	
	2	M5	Podložka
	24	M6	
	8	M6	Pružná podložka
	2	M5x70	Závrtný šroub
	2		Otočná kolečka brzděná
	2		Otočná kolečka nebrzděná
	2		Zvedací sloupek
	2		Motorový kabel
	1		Řídicí jednotka
	1		Síťový kabel řídicí jednotky
	1		Ovládací prvek výškového nastavení
	1		Upevňovací úhelník pro ovládací prvek

Tab. 1: Rozsah dodávky

# 1 Rozsah dodávky

CZ

	Množství (kus)		Popis
	1		Zásuvková lišta se 7 zásuvkami, s vypínačem
	2		Přidržený úhelník pro zásuvkovou lištu
	4		Přidržený úhelník pro desku stolu
	1		Zadní stěna
	1		Držák pro navíjení kabelu
	1		Deska stolu předmontovaná
	1		Kryt A řídicí jednotky
	1		Kryt B zásuvkové lišty
	1	4 mm	Imbus
	1	5 mm	
	1	6 mm	
	1	9/8 mm	Stranový klíč
	1	13/10 mm	
	5	200 mm	Kabelové stahovací pásy
	1		Náhradní klíč k zásuvce
	1		Část nohy

Tab. 1: Rozsah dodávky

### 2 Pokyny k dokumentaci

#### 2.1 Označení CE

Rittal GmbH & Co. KG tímto potvrzuje, že Wire Station WS 540 je v souladu se směrnicí o strojních zařízeních 2006/42/ES a směrnicí EMC 2014/30/EU. Příslušné prohlášení o shodě bylo vydáno. Naleznete jej na konci tohoto dokumentu, na domovské stránce společnosti Rittal nebo je k zařízení přiloženo jako samostatný dokument.



#### 2.2 Uchovávání dokumentace

Návod k montáži a obsluze, jakož i všechny další platné dokumenty, jsou nedílnou součástí výrobku. Musí být vydány každému, kdo pracuje se strojem a musí být vždy k dispozici a po ruce pro personál provozu a údržby!

#### 2.3 Symboly v tomto návodu k montáži a obsluze

V tomto návodu jsou použity následující symboly:

**Nebezpečí!**

**Nebezpečná situace, která bude příčinou úmrtí nebo těžkých zranění v případě, že nejsou dodržovány pokyny.**

**Výstraha!**

**Nebezpečná situace, která může bezprostředně vést k úmrtí nebo těžkým zraněním v případě, že nejsou dodržovány pokyny.**

**Upozornění!**

**Nebezpečná situace, která může vést k (lehkým) poraněním v případě, že nejsou dodržovány pokyny.**

**Poznámka:**

Upozornění na situace, které mohou mít za následek hmotné škody.

- Tento symbol označuje „akční bod“ a udává, že by měl být proveden popsany úkon, příp. pracovní krok.

#### 2.4 Použití v souladu s určením

Wire Station WS 540 slouží jako mobilní pracoviště pro výrobce rozváděčových skříní. Její pracovní deska je výškově nastavitelná od 810 do 1 350 mm.

Wire Station WS 540 není určena k tomu, aby ji používali lidé s omezenými fyzickými, smyslovými a duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, ledaže by byli pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost nebo od ní obdrželi pokyny, jak se má zařízení používat.

Dodržování všech pokynů a dodržování předepsaných provozních podmínek patří k použití v souladu s určením.

### 3 Bezpečnostní pokyny

#### 3.1 Všeobecně platné bezpečnostní pokyny

Zvláště pozorně si přečtěte bezpečnostní informace a další pokyny.



**Výstraha!**

Pro účely snížení rizika zranění si přečtěte návod k montáži a obsluze.



**Výstraha!**

Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a instrukce. Nedodržení bezpečnostních pokynů a instrukcí může způsobit úraz elektrickým proudem, požár nebo těžká zranění! Nedodržení uvedených pravidel může vést k poškození nebo zničení výrobku.



**Poznámka:**

Všechny bezpečnostní pokyny a instrukce uschovejte pro budoucí použití.

Před použitím Wire Station WS 540 si pozorně přečtěte kompletní přiložené bezpečnostní pokyny a návod k montáži a obsluze.

Všechny přiložené dokumenty uschovejte a Wire Station WS 540 předávejte pouze společně s těmito dokumenty.

#### 3.2 Speciální bezpečnostní pokyny



**Výstraha!**

Pro svou vlastní ochranu a ochranu vaší Wire Station WS 540 věnujte pozornost textovým pasážím označeným tímto symbolem.



**Výstraha!**

Dávejte pozor na zavírací pohyb mechanických částí stroje/zařízení.



**Výstraha!**

Dávejte pozor na pohybující se mechanické části.



**Výstraha!**

Při jednostranném zatížení Wire Station WS 540 kvůli namontovaným doplňkům existuje nebezpečí převrácení. Je nezbytně nutné nainstalovat volitelné zajištění proti převrácení.



**Nebezpečí!**

Stoupat na plochu je zakázáno.



### **Nebezpečí!** **Sedět na pracovní ploše je zakázáno.**

- Předepsané maximální zatížení pracovní plochy 60 kg nesmí být překročeno.
- Wire Station WS 540 nepoužívejte ke zvedání osob.
- Během používání nesmí na Wire Station WS 540 sedět ani stát žádná osoba.
- Ujistěte se, že je Wire Station WS 540 během používání zajištěna proti samovolnému rozjetí.
- Wire Station WS 540 byla navržena pro rovný, pevný podklad, a proto není vhodná pro svažitý, nerovný podklad.
- Při jednostranném zatížení Wire Station WS 540, např. kvůli namontovaným doplňkům, musí být nainstalováno volitelné zajištění proti převrácení.
- Wire Station WS 540 byla navržena do uzavřených místností, a proto není vhodná pro venkovní práce.
- Wire Station WS 540 není určena pro použití
  - v prostředí, kde lze očekávat výskyt hořlavých nebo výbušných plynů nebo par,
  - dětmi nebo slabými osobami.
- Každý, kdo systém připojuje, instaluje a používá, musí mít přístup k tomuto návodu k montáži a obsluze. Dodržujte instrukce. Nedodržení uvedených instrukcí může vést k nehodám s vážnými zraněními.
- Pokud je výrobek viditelně poškozen, nesmí být instalován.

### **Před instalací, deinstalací nebo zjištěním závad**

- Zastavte pohony DL6.
- Vypněte přívod elektřiny a vytáhněte síťovou zástrčku.
- Zbavte DL6 veškerého zatížení.

### **Před uvedením do provozu**

- Ujistěte se, že byl systém nainstalován podle návodu k montáži a obsluze.
- Před připojením systému k elektrické síti se ujistěte, že napětí na řídicí jednotce je správné.
- Jednotlivé prvky systému je nutné před připojením řídicí jednotky k elektrické síti navzájem propojit.

### **Během provozu**

- Pokud řídicí jednotka během provozu vydává neobvyklé zvuky nebo zápach, odpojte přívod elektřiny.
- Zkontrolujte, že kabely nejsou poškozené.
- Před přemístěním Wire Station WS 540 vytáhněte síťovou zástrčku.



## 4 Popis výrobku

Wire Station WS 540 byla vyvinuta a optimalizována proto, aby vám umožnila ergonomickou, efektivní a časově úspornou práci. Wire Station WS 540 má čtyři otočná kolečka s úplnou blokadí, díky nimž lze Wire Station WS 540 přemístit, kamkoli je potřeba.

Díky výškově nastavitelné pracovní ploše lze Wire Station WS 540 individuálně přizpůsobit vaší pracovní situaci.

Další výhoda vyplývá z velkého množství doplňků. Vyvinuli jsme je, aby Wire Station WS 540 bylo možné rozšířit zcela podle vašich individuálních potřeb a požadavků. Všechny možné doplňky jsou uvedeny v kapitole 9.

### 4.1 Systém DESKLINE® DL6

Každý pohon DESKLINE® DL6 je vybaven motorem. Paralelní chod a paměťovou funkci zajišťuje software v CBD6 také v případě nerovnoměrného zatížení stolu. Součástí tohoto softwaru je také funkce soft start/stop. Zajišťuje jemné rozjezdy a brzdění stolu.

### 4.2 Použití systému DESKLINE® DL6

Bez ohledu na hmotnost **nesmí** být překročena doba zapnutí uvedená v datovém listu 10 % ~ 6 minut/hod nebo max. 2 minuty v nepřetržitém provozu, protože to může vést k přehřátí motoru, brzdy a matice vřetena. Překročením doby zapnutí se může životnost systému výrazně snížit.

### 4.3 Popis funkce PIEZO™

LINAK DL vyvinul sloupky s integrovaným PIEZO senzorem pro optimalizované zabezpečení proti sevření a zablokování pracovní plochy. Tato možnost minimalizuje riziko poškození stolu, které může být způsobeno sevřením nebo zablokováním překážkou ve směru jízdy nahoru nebo dolů. Například je možné najet na židli nebo kontejner při jízdě dolů nebo na okenní parapet při jízdě nahoru.

V jistém smyslu systém zlepšuje osobní bezpečnost. Nesplňuje však předpisy, které platí pro osobní bezpečnost, tzn. je nutné navíc nosit osobní ochranné prostředky.

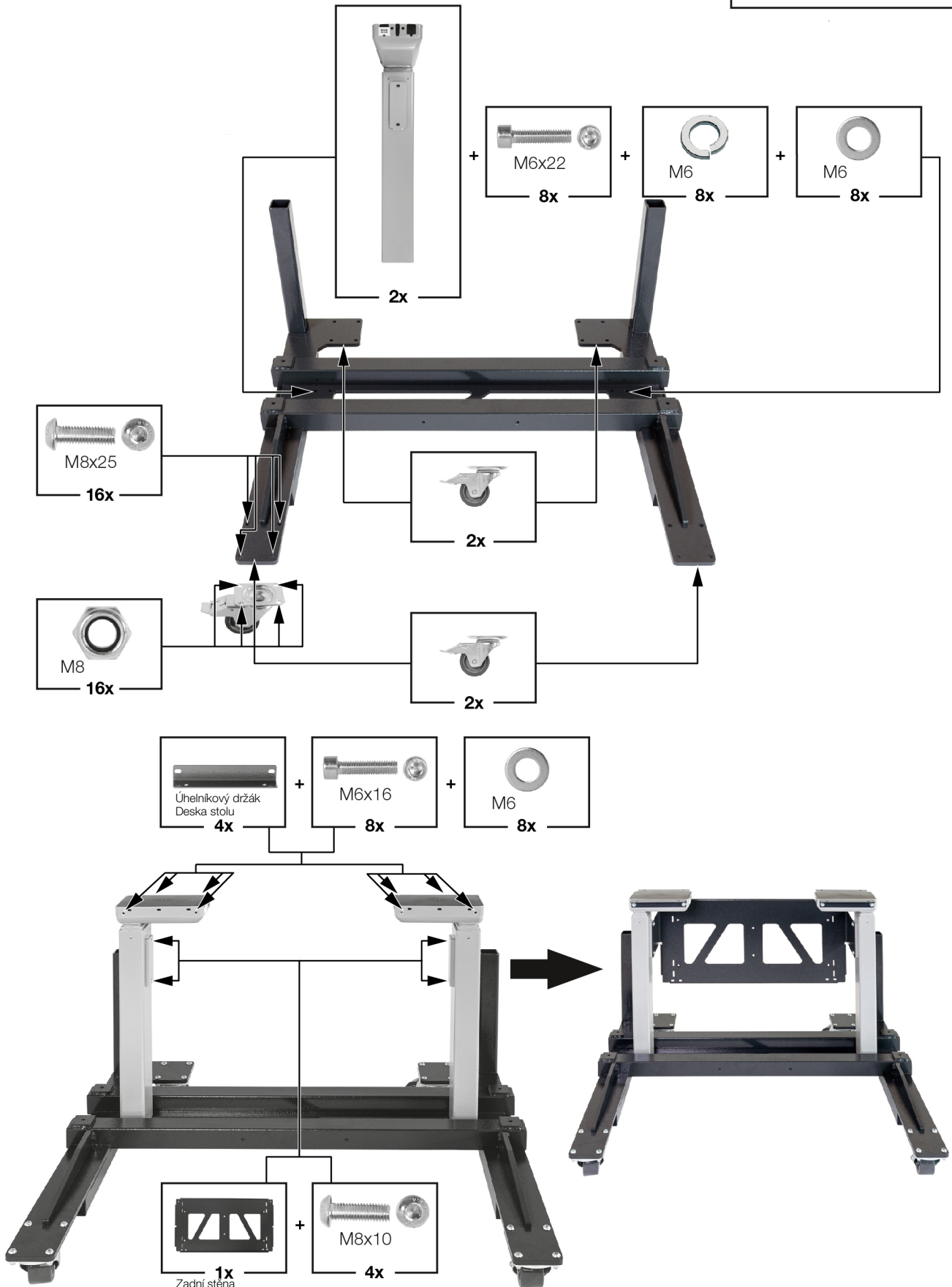
## **5 Konstrukce a uvedení do provozu**

### **5.1 Konstrukce**

Konstrukce Wire Station WS 540 je níže popsána pomocí rozpadu na jednotlivé díly.

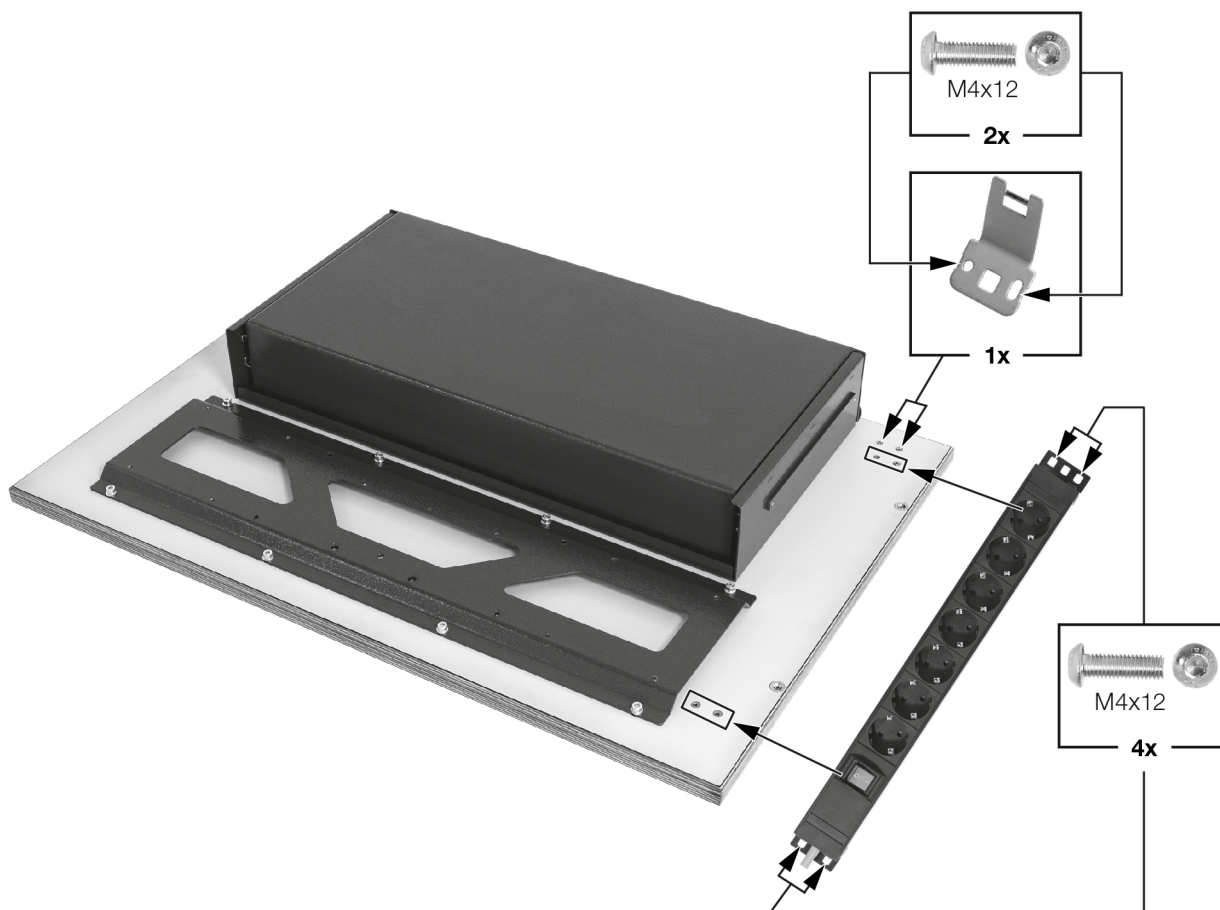
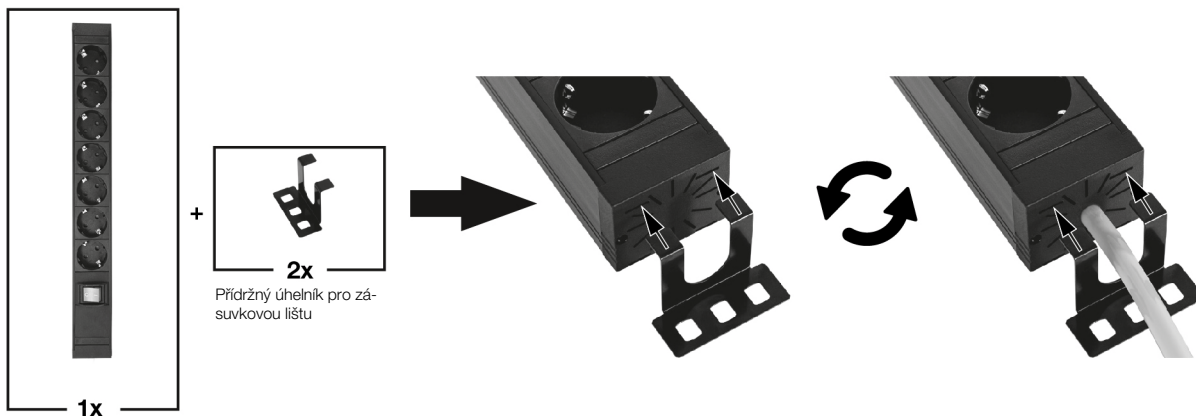
# 5 Konstrukce a uvedení do provozu

CZ



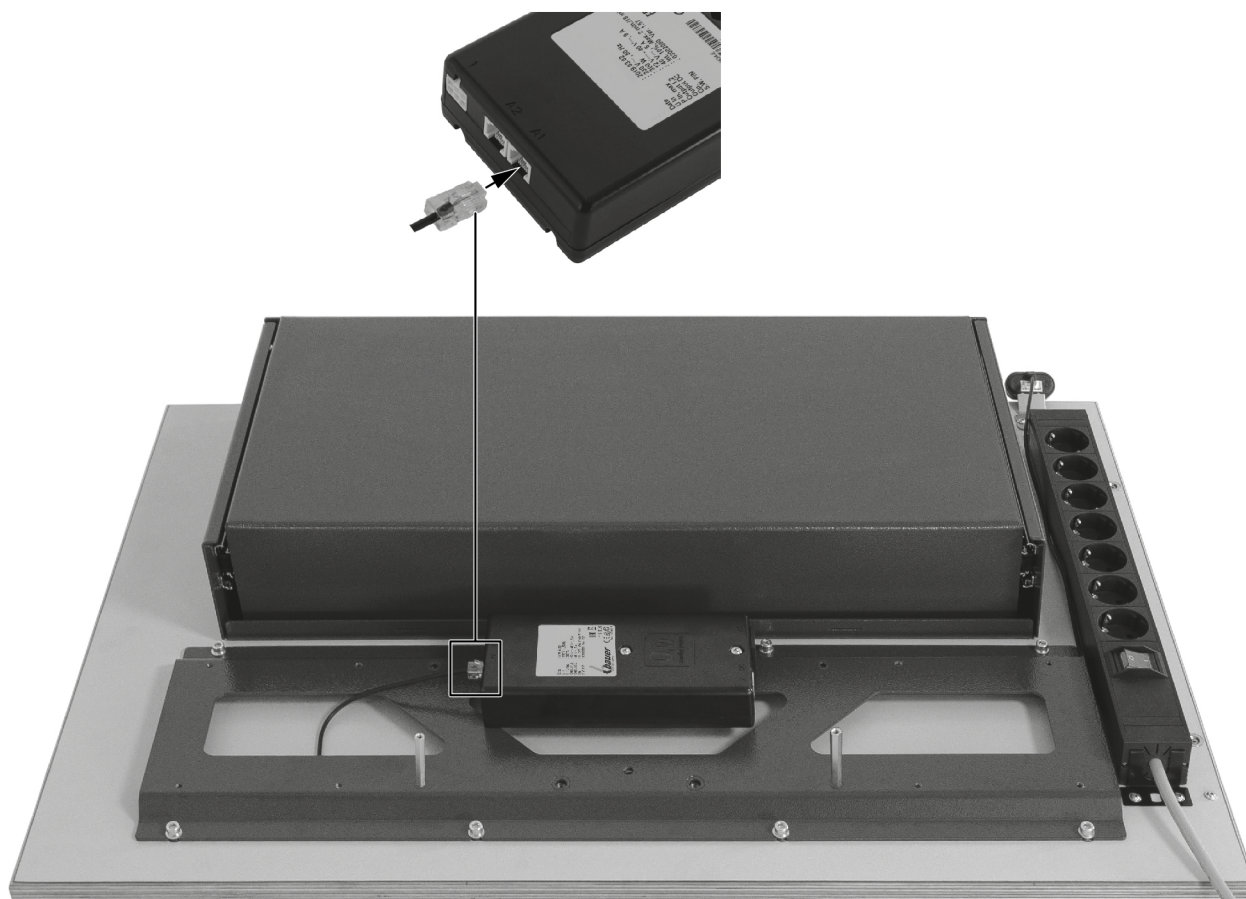
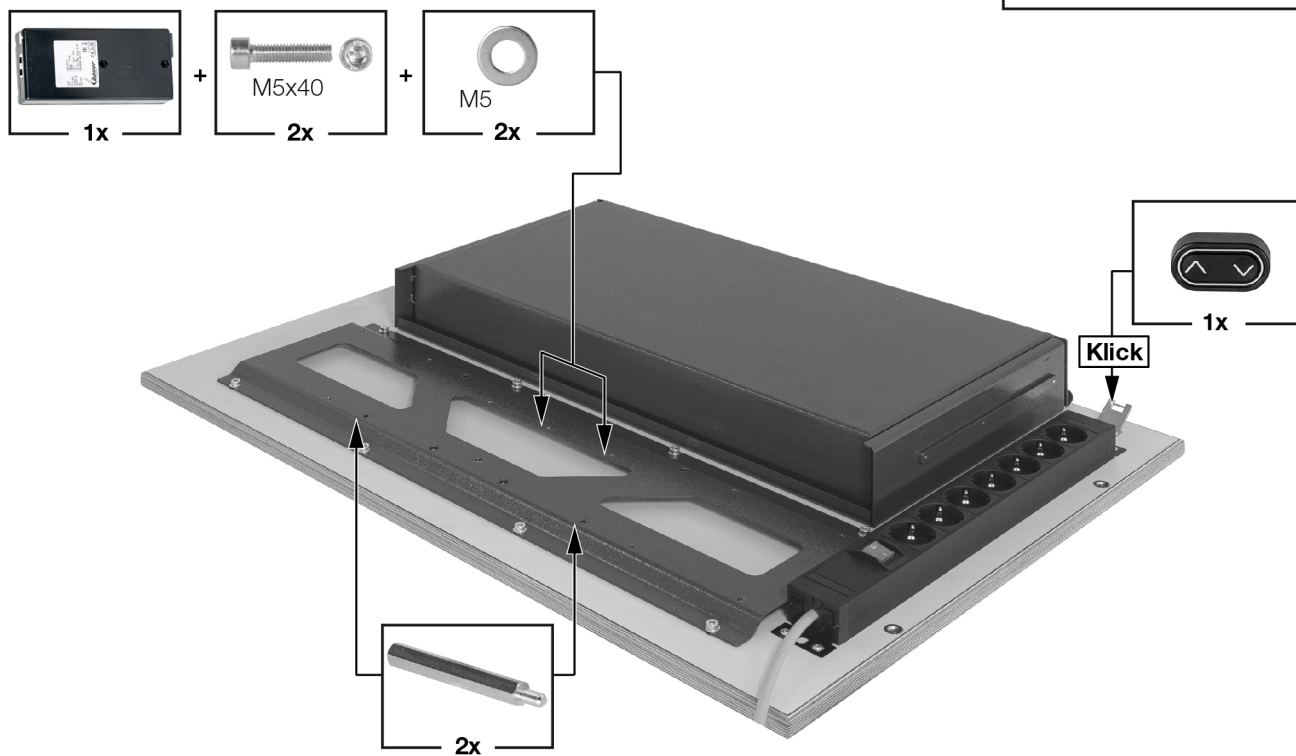
# 5 Konstrukce a uvedení do provozu

CZ



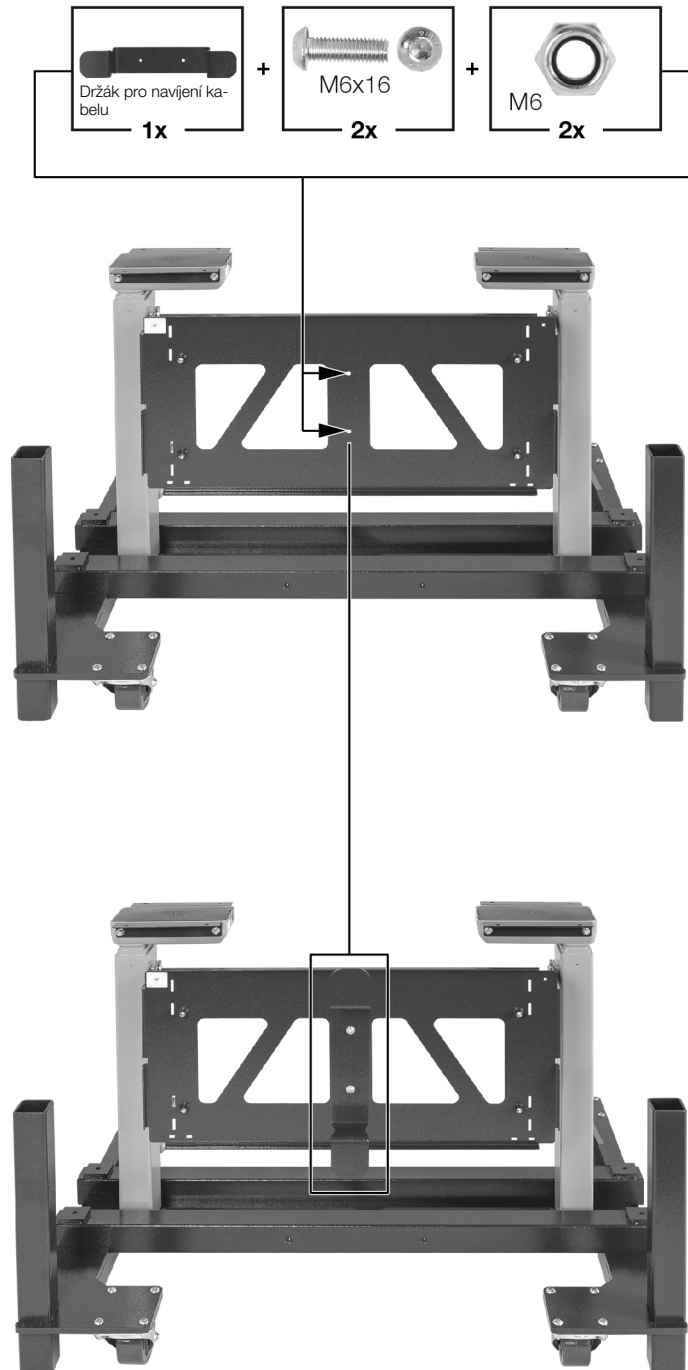
## 5 Konstrukce a uvedení do provozu

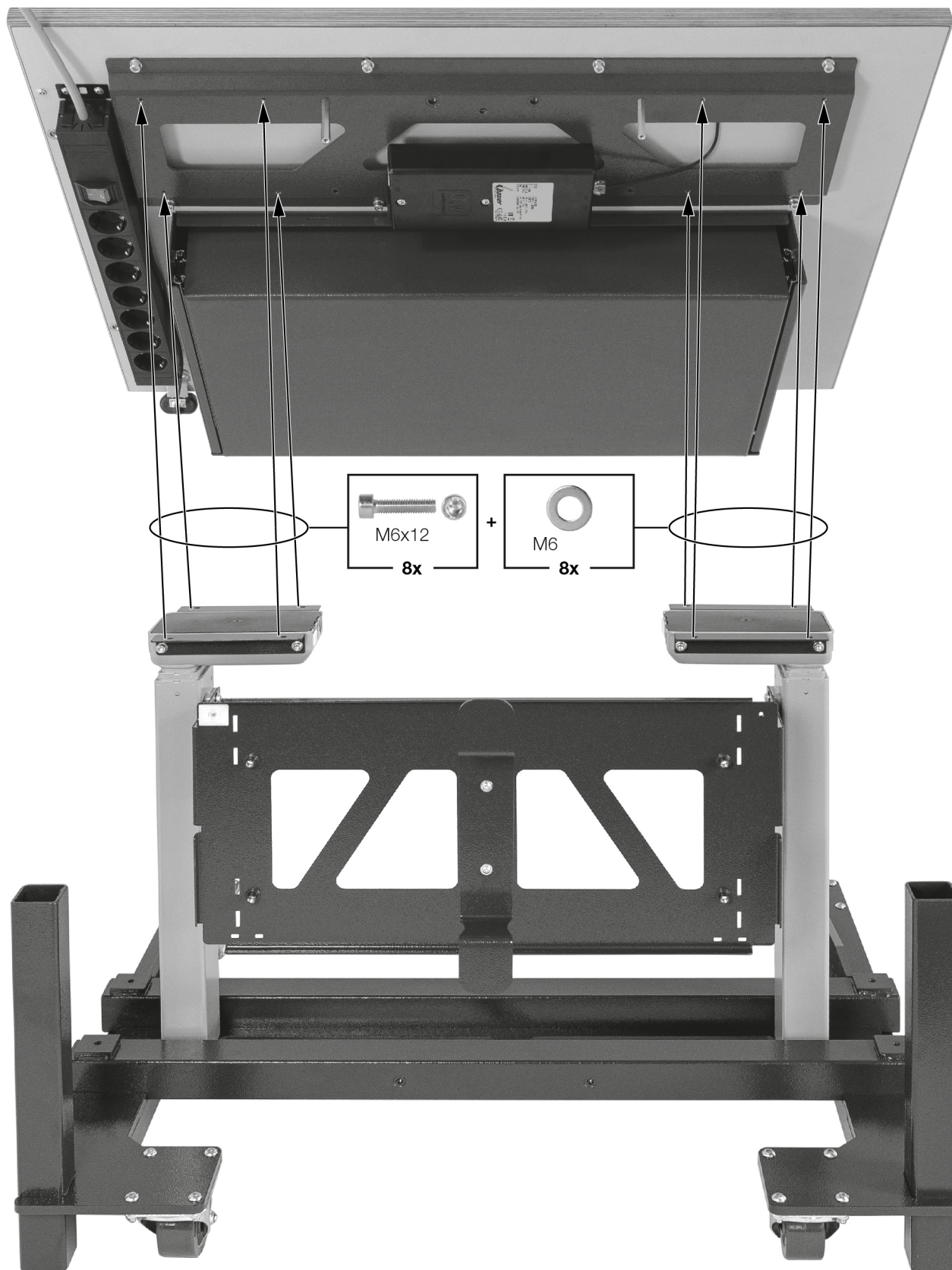
CZ

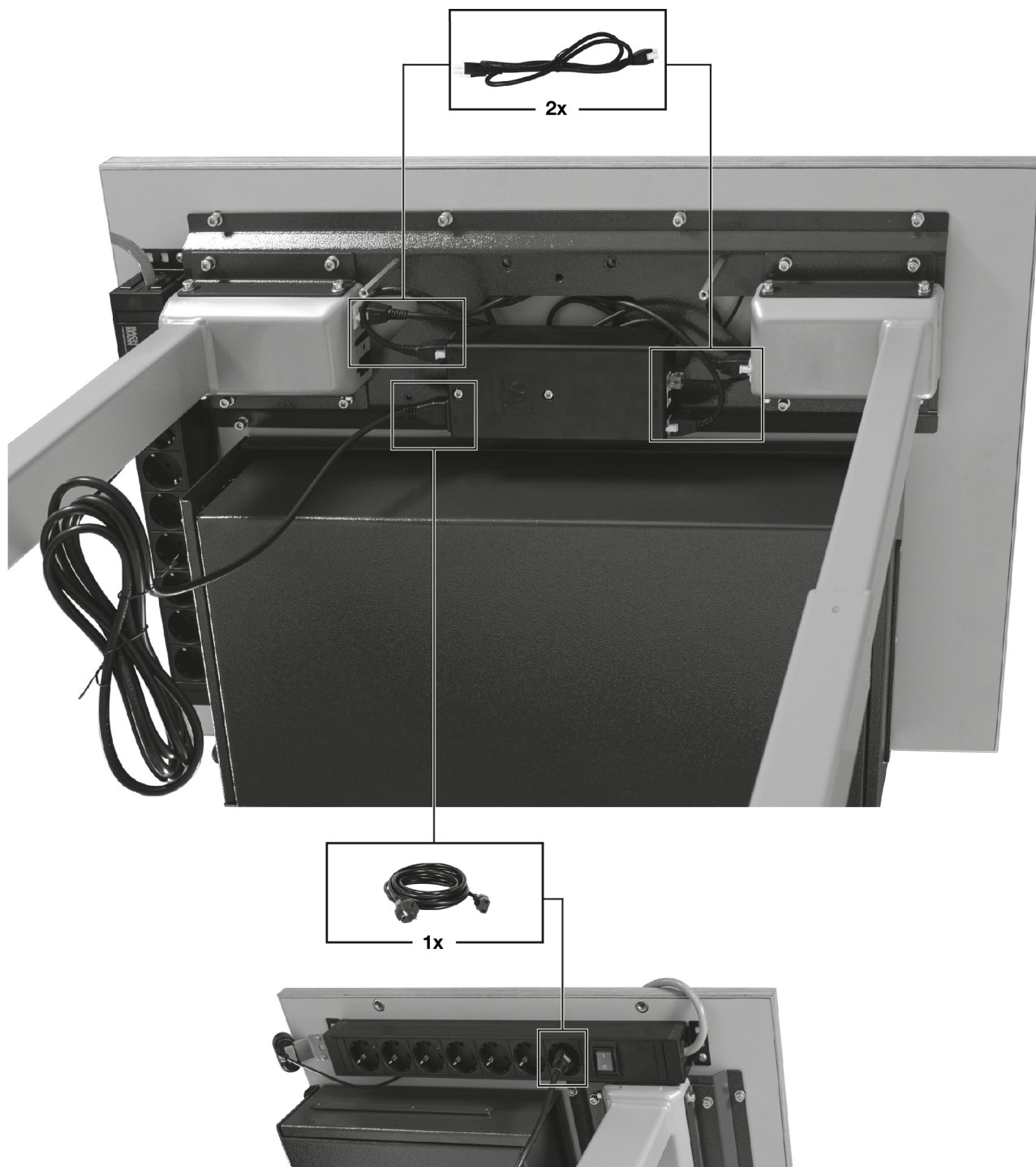


## 5 Konstrukce a uvedení do provozu

CZ

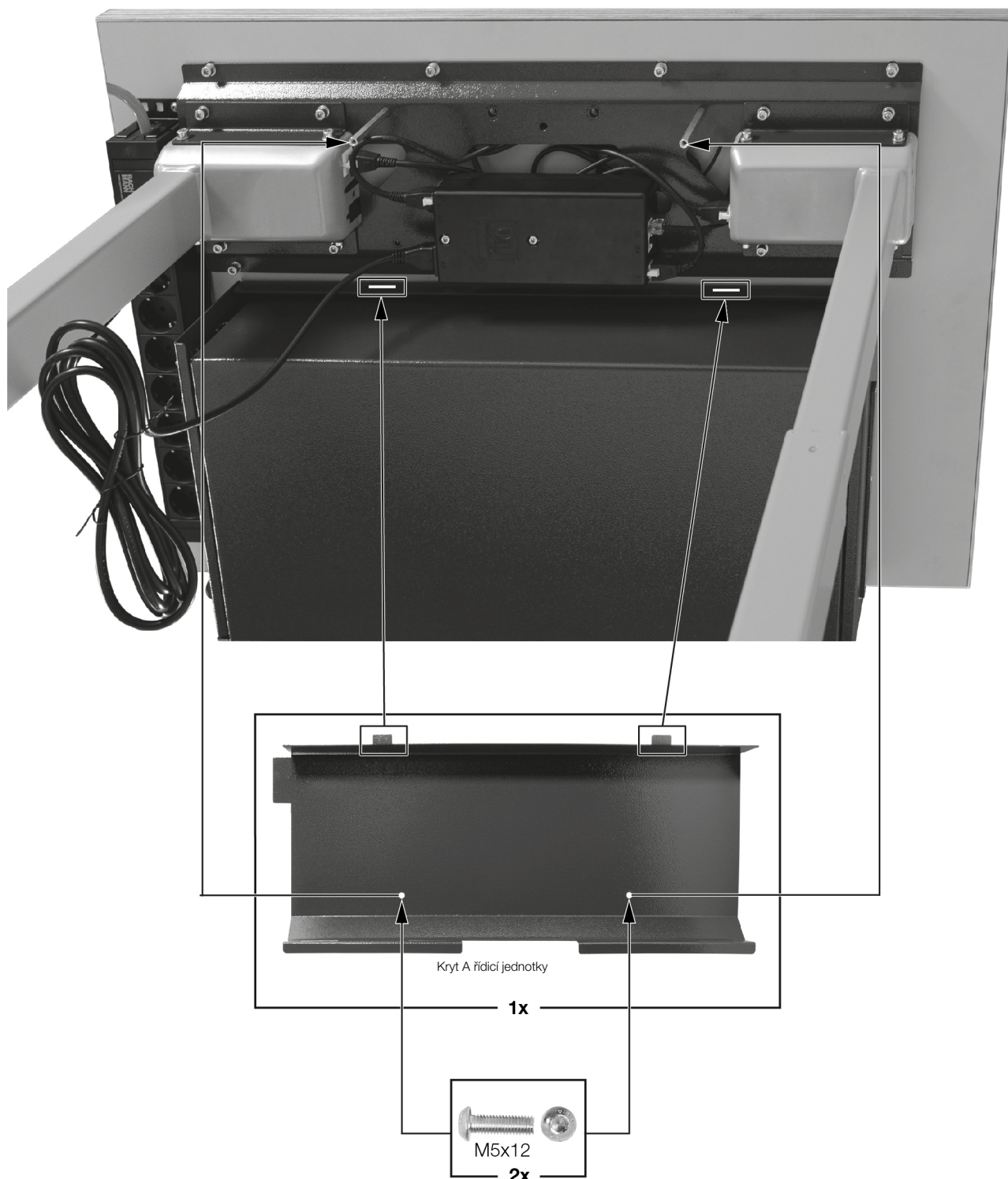






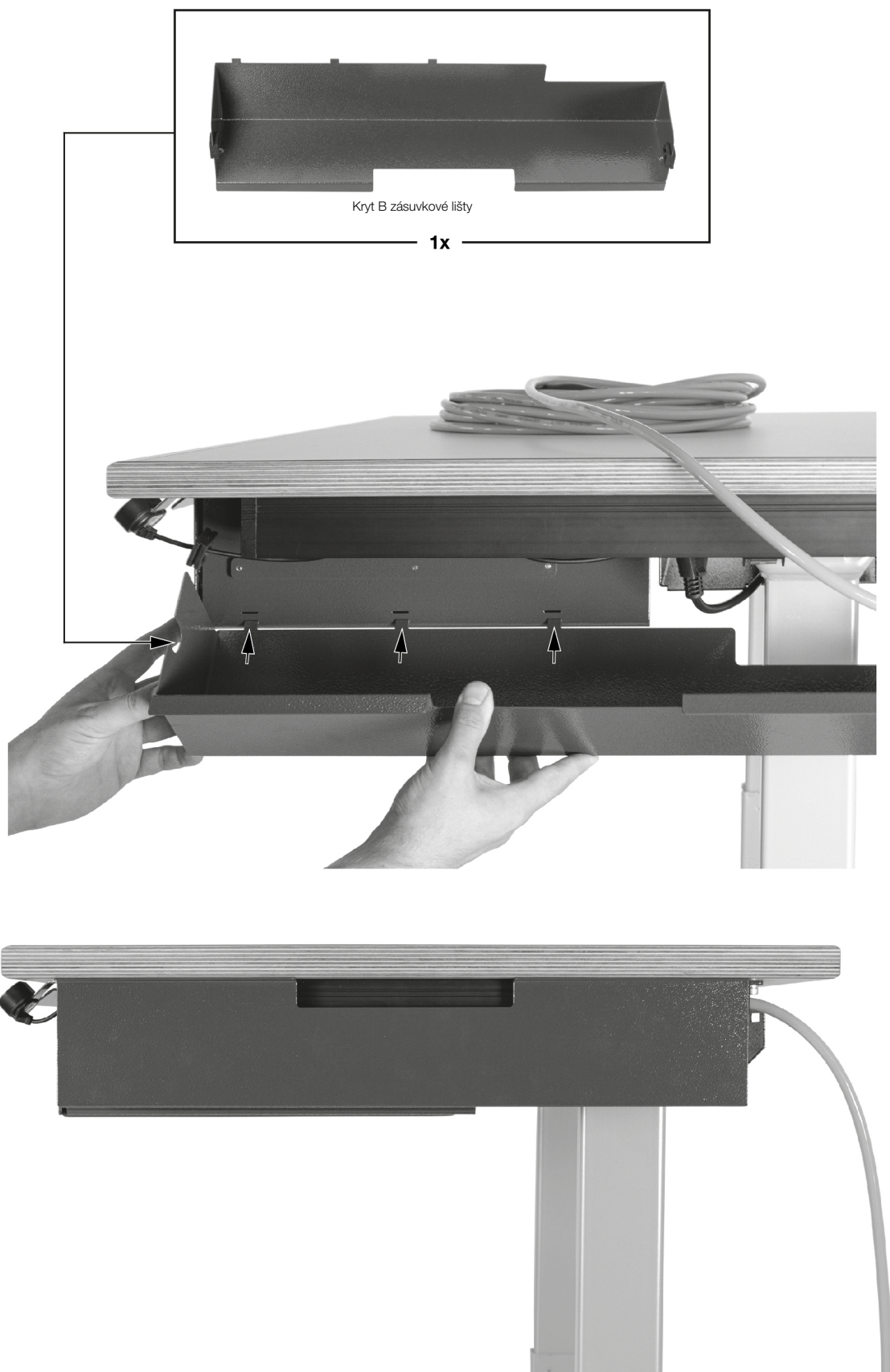
- Aby bylo možné namontovat „kryt A řídicí jednotky“, je pro snadnější přístup vhodné vyjet se stolem nahoru. K tomu je třeba nejprve inicializovat zvedací osy (srov. kapitola 5.2.1 „Synchronizace zvedacích os“). Stolem lze poté pojet směrem nahoru pomocí tlačítka nahoru (srov. kapitola 6 „Obsluha“).





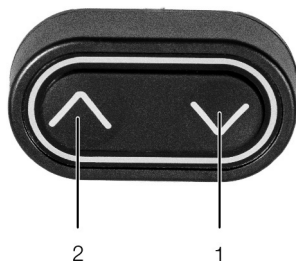
## 5 Konstrukce a uvedení do provozu

CZ



## 5.2 Uvedení do provozu

### 5.2.1 Synchronizace zvedacích os



Obr. 1: Jednotka pro ruční ovládání

#### Vysvětlivky

- 1 Tlačítko dolů
- 2 Tlačítko nahoru

Aby bylo možné synchronizovat obě zvedací osy, musí být nyní provedena inicializace zvedacích os. Chcete-li to provést, pokud jste tak již neučinili, připojte Wire Station WS 540 k elektrické síti.

Systém DESKLINE se inicializuje stisknutím tlačítka dolů na jednotce pro ruční ovládání (obr. 1, pol. 1). Musí se držet stisknuté, dokud pohony nedosáhnou spodní koncové polohy. Jakmile se všechny pohony zastaví v nejnižší koncové poloze, musí se tlačítko dolů na 2–3 sekundy uvolnit a poté držet stisknuté po dobu dalších 6–8 sekund. Poté je inicializace dokončena. Systém během inicializace poklesne o 5 mm a znovu se zvedne. Během inicializace prosím tlačítko dolů v žádném případě nepouštějte.



#### Poznámka:

Pokud tlačítko uvolníte před úplným dokončením procesu, inicializace se přeruší a je nutné ji spustit znovu. Pokud je inicializace přerušena, systém nemůže pojezdět směrem nahoru.

#### Průběh synchronizace

- Držte tlačítko dolů na jednotce pro ruční ovládání stisknuté tak dlouho, dokud pohony nedosáhnou spodní koncové polohy.
- Tlačítko dolů uvolněte na 2 až 3 sekundy.
- Nyní znovu podržte tlačítko dolů na dalších 6 až 8 sekund stisknuté.
- Po úspěšné inicializaci přesuňte zvedací osy tlačítkem nahoru do nejvyšší polohy.

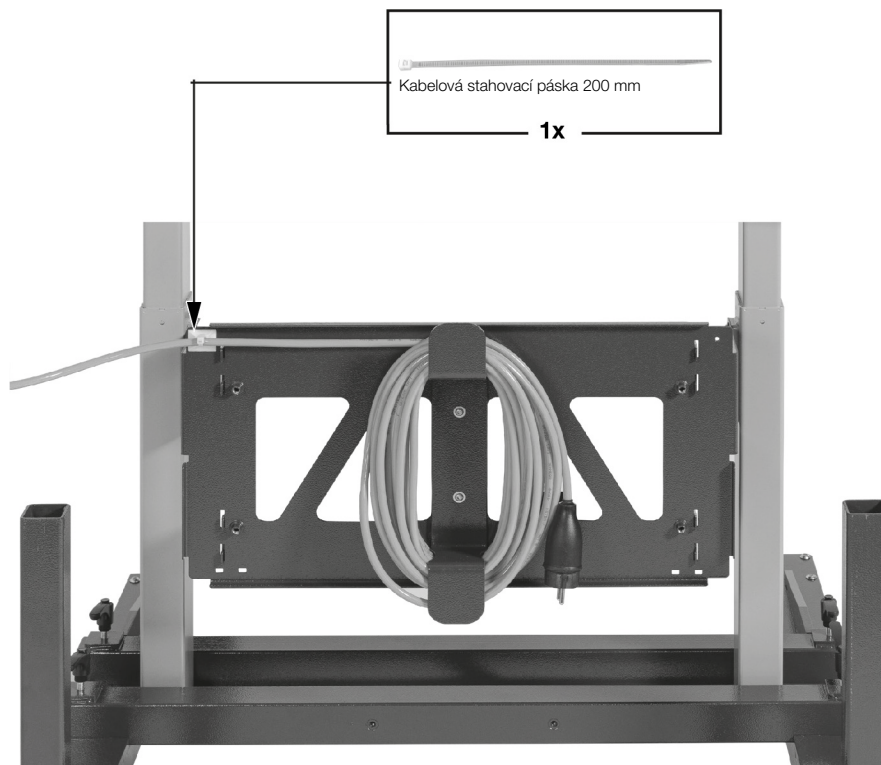
## 5 Konstrukce a uvedení do provozu

CZ



Obr. 2: Pracovní stůl – horní poloha

- Když se Wire Station WS 540 nachází v horní poloze, můžete připevnit přívodní kabel k Wire Station WS 540 na zadní stěnu.



Obr. 3: Fixace přívodního kabelu

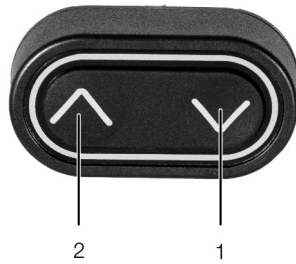
- Po fixaci přívodního kabelu přesuňte zvedací osy opět do nejnižší polohy. Nyní je synchronizace zvedacích os dokončena a Wire Station WS 540 je připravena k provozu.



Obr. 4: Pracovní stůl – dolní poloha

## 6 Obsluha

Pracovní plochu lze zvedat a spouštět pomocí tlačítka nahoru a dolů na jednotce pro ruční ovládání.



Obr. 5: Jednotka pro ruční ovládání

### Vysvětlivky

- 1 Tlačítko dolů
- 2 Tlačítko nahoru



Obr. 6: Pracovní stůl – horní a dolní poloha pracovní plochy

## 7 Údržba

### 7.1 Servis, opravy

Pravidelně provádějte kontroly podle platných vyhlášek. Kontroly musí provádět kvalifikovaný elektrikář.

Kromě toho v kratších intervalech kontrolujte následující:

- **Pravidelné vizuální kontroly** týkající se poškození všeho druhu. Zkontrolujte kryt, zda není prasklý a zlomený, zkontrolujte síťový kabel, kabely ručního spínače a kabely pohonu atd., zda nejsou přimáčknuté, odstřížené, zda jsou odlehčené od tahu s ochranou proti zalomení, zejména po každém mechanickém zatížení.

Aby se předešlo závadám, smí veškeré opravy systému DESKLINE® provádět pouze autorizovaný servis společnosti Rittal, protože je nutné použít speciální nářadí provést seřízení. Pohonné systémy v záruční době je nutné zaslat společnosti Rittal.



#### Výstraha!

**Pokud se výrobek DESKLINE® demontuje, může dojít k závadám.**



#### Výstraha!

**Systémy DESKLINE® není možno mazat řezným olejem.**

### 7.2 Pokyny k údržbě, péči a bezpečnostní pokyny

#### 7.2.1 Pokyny k údržbě

Opravy a údržba by měly být prováděny pravidelně, protože mají vliv na prodloužení životnosti stanice Wire Station WS 540.

Před každým použitím je třeba provést následující kontrolu:

- Různé části Wire Station WS 540 by neměly být ohnuté nebo zdeformované.
- Otestujte funkci brzd a zkontrolujte opotřebení kol.
- V pravidelných intervalech odstraňujte prach a nečistoty z vnějšku systému a ujistěte se, že není poškozený nebo prasklý.
- Zkontrolujte spoje, kabely a zástrčky a také správný způsob fungování.
- V případě závad by měly být opravy provedeny rychle.
- Vedení potrubí je třeba jednou měsíčně promazat.
- Zkontrolujte kryt, zda není prasklý a zlomený, zkontrolujte připojovací kabel, zda není přimáčknutý, odstřížený a odlehčený od tahu s ochranou proti zalomení, zejména po každém mechanickém zatížení. Poškozený připojovací kabel zařízení musí vyměnit výrobce nebo kvalifikovaná osoba, aby se předešlo nebezpečí.
- Očistěte plastové povrchy, např. krytů, pouze mírně navlhčeným hadříkem.

## 7.2.2 Provoz výrobků s dvojitou nebo zesílenou izolací



### Třída ochrany II

Zařízení s třídou ochrany II mají zesílenou nebo dvojitou izolaci a většinou nemají žádné spojení s ochranným vodičem. Toto ochranné opatření se také nazývá ochranná izolace (bezpečné elektrické oddělení). I když mají elektricky vodivé povrchy, jsou chráněny před dotykem živých částí zesílenou izolací. Pohyblivá zařízení třídy ochrany II většinou nemají zástrčku ochranného kontaktu; pro připojení se používají zástrčky, které nemají ochranný kontakt. V Evropě musí být provozní prostředky se zesílenou nebo dvojitou izolací označeny symbolem „Třída ochrany II“ (jeden čtverec v druhém čtverci). Provoz výrobků s dvojitou izolací vyžaduje mimořádnou péči a znalost systému. Smí jej používat pouze kvalifikovaný personál. Náhradní díly pro výrobky s dvojitou izolací musí být identické s vyměněnými díly.

## 7.2.3 Čištění

- Čištění Wire Station WS 540 usnadňuje mnoho hladkých ploch. **Čistící a dezinfekční prostředky lze používat pouze s hodnotou pH 6–8, tzn. žádné silně alkalické nebo kyselé prostředky.**
- Dodržujte pokyny příslušného výrobce čisticího prostředku.
- Řídicí jednotku pohonu prosím nikdy nečistěte v myčce nebo vysokotlakým čističem a nestříkejte na ni žádné tekutiny, jinak nelze vyloučit poškození zařízení!
- Nepoužívejte rozpouštědla, jako je benzín, alkohol a podobně.

## 7.2.4 Likvidace

Wire Station WS 540 obsahuje elektronické součástky, kabely, kovy, plasty atd. Wire Station WS 540 nesmí skončit v domovním odpadu a musí být zlikvidována v souladu s platnými ekologickými předpisy příslušné země.

## 7.2.5 Odkazy na ekologické směrnice a zákony

- Výrobek odpovídá směrnici EU 2011/65/EU (RoHS od 1. 7. 2011).
- Výrobek nepodléhá směrnici EU 2002/96/ES (OEEZ) a jejímu doplnění směrnicí EU 2003/108/ES.



## 8 Technické parametry

<b>Technické parametry</b>	
Popis	Wire Station WS 540
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Šířka × výška × hloubka pro zajetí [mm]	900 × 810 × 781
Šířka × výška × hloubka pro vyjetí [mm]	900 × 1 350 × 781
Hmotnost	95 kg
<b>Podmínky okolního prostředí</b>	
Teplota místnosti [°C]	+10 až +40
Relativní vlhkost vzduchu [% při 30 °C]	20 až 80
Tlak vzduchu [hPa]	700 až 1 060
<b>Zvedací sloupek DL6</b>	
Jmenovité napětí [V DC]	18
Odběr proudu při jmenovitém zatížení [A DC]	max. 10
Přípustné tlakové zatížení [N]	max. 800
Doba zapnutí při max. jmenovitém zatížení	10 % ~2 min. nepřetržitý provoz, následuje 18 min. přestávka
Zdvih [mm]	< 650
Rychlost nastavení [mm/s]	cca 38 (v závislosti na provedení)
Hladina hluku [dB(A)]	55
<b>Řídicí jednotka CBD6S</b>	
Vstupní napětí / frekvence [VAC/Hz]	230/50
Vstupní proud [A]	1,3
Doba zapnutí při max. jmenovitém zatížení	10 % ~2 min. nepřetržitý provoz, následuje 18 min. přestávka

Tab. 2: Technické parametry Wire Station WS 540

## 9 Volitelné doplňky

### 9.1 Příklady montáže volitelných doplňků

Následující obrázky ukazují příklady možností montáže volitelných doplňků uvedených v kapitole 9.2.



Obr. 7: Příklady montáže volitelných doplňků



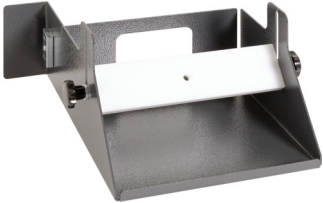



Obr. 8: Příklady montáže volitelných doplňků

# 9 Volitelné doplňky

CZ

## 9.2 Seznam volitelných doplňků

Pol.	Obrázek	Obj. č.	Popis	Rozměry [mm]
		Popis		
1		4051.108	AS WS 540 úhelník adaptéru	500 × 45 × 380 (D × Š × V)
		<p>Úhelník pro rozšíření pro další umístění upevňovacích vzpěr svisle. Místo instalace: boční vložení na patku, lze použít vlevo nebo vpravo Vytažení min./max.: 140 mm / 300 mm max. nosnost 70,0 kg</p>		
2		4051.106	AS WS 540 upevňovací vzpěra, vertikální	1 350 × 50 × 70 (D × Š × V)
		<p>Upevňovací vzpěra vertikální pro WS 540 pro upevnění volitelného příslušenství. Místo instalace: patka nebo úhelník adaptéru max. nosnost 70,0 kg</p>		
3		4051.116	AS WS 540 držáky svazku vodičů, vlevo	205 × 208 × 93 (D × Š × V)
		<p>Držák na svazky vodičů, velikost odkládací plochy 205 × 205 mm (Š × H). Místo instalace: upevňovací vzpěra, vertikální max. nosnost 3,5 kg</p>		
4		4051.117	AS WS 540 držák svazku vodičů, vpravo	205 × 208 × 93 (D × Š × V)
		<p>Držák na svazky vodičů, velikost odkládací plochy 205 × 205 mm (Š × H). Místo instalace: upevňovací vzpěra, vertikální max. nosnost 3,5 kg</p>		





## 9 Volitelné doplňky

CZ

Pol.	Obrázek	Obj. č.	Popis	Rozměry [mm]
		Popis		
5		4050.216	Držák cívky vodiče	60 × 240 (Š × D)
		Držák cívky vodiče pro umístění běžně dostupných cívek vodičů. Místo instalace: upevňovací vzpěra, vertikální max. nosnost 15,0 kg		
6		4051.104	AS WS 540 upevnění monitoru	450 × 50 × 430 (V × Š × H)
		Upevnění monitoru pro WS 540 s Vesa 75 a 100. Místo instalace: pod deskou stolu WS 540 Vytažení min./max.: 120 mm / 430 mm max. nosnost 10,0 kg		
7		4051.110	AS WS 540 držák mini PC	190 × 76 × 230 (D × Š × V)
		Držák pro mini PC, vhodný např. pro Dell. Místo instalace: levý zvedací sloupek WS 540 max. nosnost 5,0 kg		
8		4051.114	AS WS 540 zásuvková lišta, 5 zásuvek, EU	
		Stolní zásuvková lišta s 5 zásuvkami s vypínačem, 230 V/50 Hz. Místo instalace: upevnění na pracovní desce		
9		4051.122	AS WS 540 zásuvková lišta, 5 zásuvek, US	
		Stolní zásuvková lišta s 5 zásuvkami s vypínačem, 110 V/60 Hz. Místo instalace: upevnění na pracovní desce		

## 9 Volitelné doplňky

CZ

Pol.	Obrázek	Obj. č.	Popis	Rozměry [mm]
		Popis		
10		4051.107	AS WS 540 držák boxů	110 × 350 (Š × V)
		<p>Držák pro skladovací boxy vč. 3 kusů otevřených boxů na malé díly a příslušenství. Místo instalace: upevňovací vzpěra, vertikální max. nosnost držáku: 12,0 kg max. nosnost boxu: 3,0 kg</p>		
11		4051.105	AS WS 540 pracovní světlo LED	621 × 500 × 566 (D × Š × V)
		<p>Nastavitelné svítidlo pro WS 540, stmívatelné, 230 V/50 Hz. Místo instalace: deska stolu WS 540</p>		
12		4051.118	AS držák cívek vodičů, vlevo	370 × 425 × 150 (D × Š × V)
		<p>Držák na cívky vodičů, velikost odkládací plochy 432 × 385 mm (Š × H). Místo instalace: upevňovací vzpěra, vertikální max. nosnost 25,0 kg</p>		
13		4051.119	AS držák cívek vodičů, vpravo	370 × 425 × 150 (D × Š × V)
		<p>Držák na cívky vodičů, velikost odkládací plochy 432 × 385 mm (Š × H). Místo instalace: upevňovací vzpěra, vertikální max. nosnost 25,0 kg</p>		

## 9 Volitelné doplňky

CZ



Pol.	Obrázek	Obj. č.	Popis	Rozměry [mm]
		Popis		
14		4051.101	AS WS 540 odkládací police	
		<p>Sada odkládacích polic sestávající z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Horní odkládací plocha 515 × 350 × 60 mm (D × Š × V), max. nosnost: 15,0 kg</li> <li>– Spodní odkládací plocha 515 × 215 × 60 mm (D × Š × V), max. nosnost: 12,0 kg</li> </ul> <p>Místo instalace: plech mezi zvedacími sloupky</p>		
15		4051.109	AS WS 540 univerzální odkládací miska	190 × 135 mm (D × Š)
		<p>Odkládací miska na malé díly a příslušenství. Místo instalace: upevňovací vzpěra, vertikální max. nosnost 1,5 kg</p>		
16		4051.115	AS WS 540 nádoba na odpad	282 × 135 × 120 (D × Š × V)
		<p>Nádoba na odpad vč. držáku. Místo instalace: pravý zvedací sloupek WS 540 max. nosnost 12,0 kg</p>		
17		4051.113	AS WS 540 držák nástrojů, kulatý	100 × 88 (Š × V)
		<p>Držák ručního náradí / nápojů. Místo instalace: deska stolu WS 540 max. nosnost 5,0 kg</p>		
18		4051.120	AS WS 540 vedení vodičů, vzpěra, vertikální	170 × 125 × 235 (D × Š × V)
		<p>Zařízení na vedení vodičů pro stříhací automat. Místo instalace: upevňovací vzpěra, vertikální</p>		

## 9 Volitelné doplňky

CZ


Pol.	Obrázek	Obj. č.	Popis	Rozměry [mm]
		Popis		
19		4051.121	AS WS 540 vedení vodičů, držák nářadí	170 × 30 × 190 (D × Š × V)
		Zařízení na vedení vodičů pro stříhací automat. Místo instalace: držák nářadí		
20		4051.111	AS WS 540 držák zásobníků	340 × 200 × 40 (D × Š × V)
		Nosič zásobníku pro uchycení čtyř lištových zásobníků vodičů s předem konfekcionovanými vodiči. Místo instalace: upevňovací vzpěra, vertikální max. nosnost 20,0 kg		
21		4051.112	AS WS 540 konzola Odizolovacího automatu	285 × 185 × 500 (D × Š × V)
		Konzola pro uchycení odizolovacího automatu. Místo instalace: vložení shora do nosného ramene nářadí max. nosnost 15,0 kg		



Pol.	Obrázek	Obj. č.	Popis	Rozměry [mm]
Popis				
22		4051.102	AS WS 540 držák nářadí, vlevo	
<p>Jednotka nosiče nářadí pro stříhací automat a tiskárnu sestávající z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nosné rameno nářadí vlevo, 450 × 250 × 700 mm (D × Š × V), max. nosnost: 70,0 kg</li> <li>- Konzola pro tiskárnu, 425 × 275 × 500 mm (D × Š × V), max. nosnost: 20,0 kg</li> <li>- Konzola pro stříhací automat, 325 × 320 × 500 mm (D × Š × V), max. nosnost: 30,0 kg</li> </ul> <p>Místo instalace: boční vložení na patku, vlevo</p>				
23		4051.103	AS WS 540 držák nářadí, vpravo	
<p>Jednotka nosiče nářadí pro krimpovací poloautomat sestávající z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nosné rameno nářadí vpravo, 450 × 250 × 700 mm (D × Š × V), max. nosnost: 70,0 kg</li> <li>- Konzola pro krimpovací poloautomat, 320 × 325 × 500 mm (D × Š × V), max. nosnost: 20,0 kg</li> </ul> <p>Místo instalace: boční vložení na patku, vpravo</p>				

## 9 Volitelné doplňky

CZ

Pol.	Obrázek	Obj. č.	Popis	Rozměry [mm]
		Popis		
24		4051.124	AS WS 540 zajištění proti převrácení	56 × 255 × 37 (D × Š × V)
			Variabilně nastavitelná podpěra proti převrnutí při jednostranném zatížení. Místo instalace: držák nářadí vlevo, držák nářadí vpravo, upevňovací vzpěra, vertikální max. nosnost 70,0 kg	

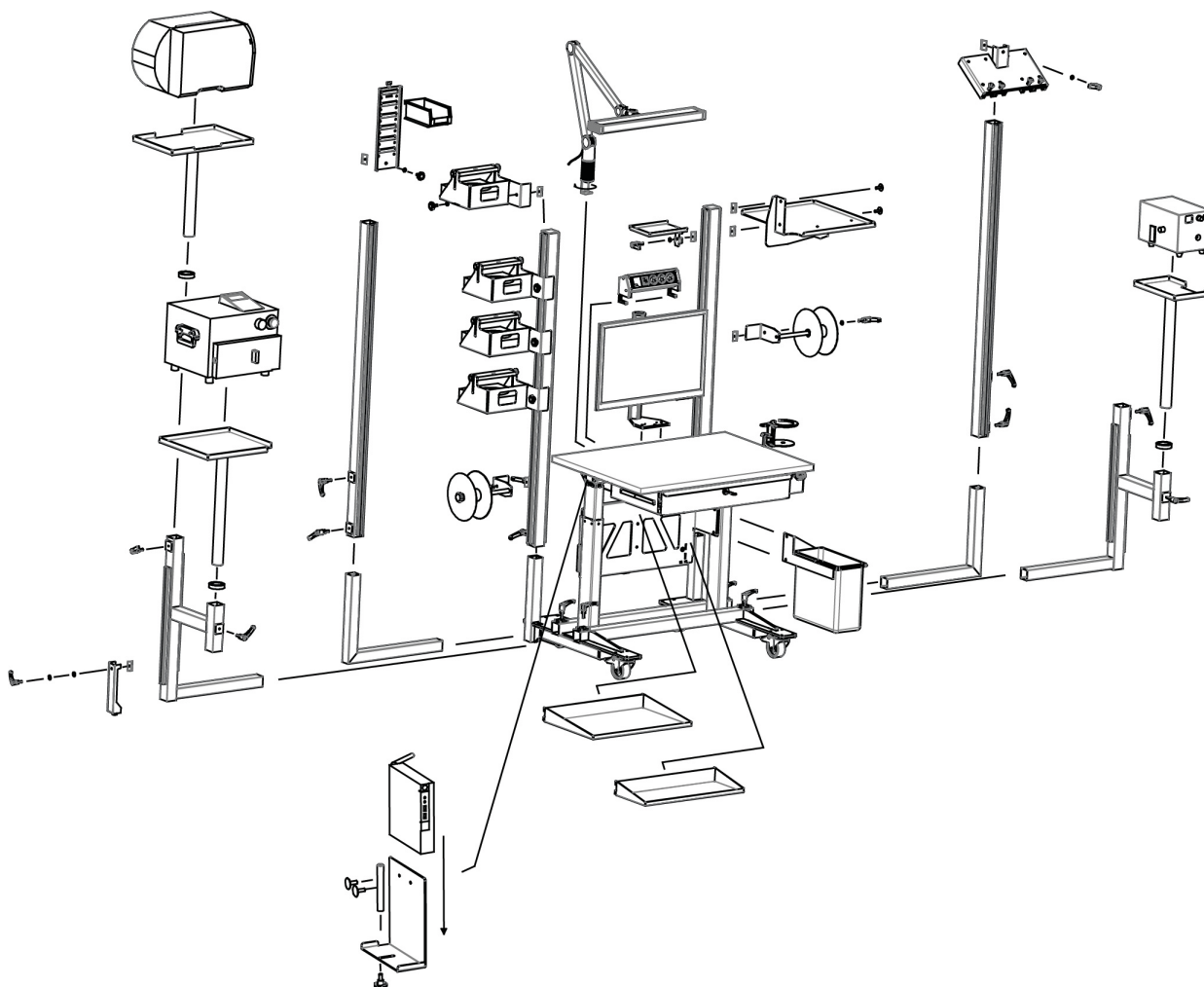
### 9.3 Montáž volitelných doplňků

Následující obrázky ukazují montáž volitelných doplňků uvedených v kapitole 9.2.

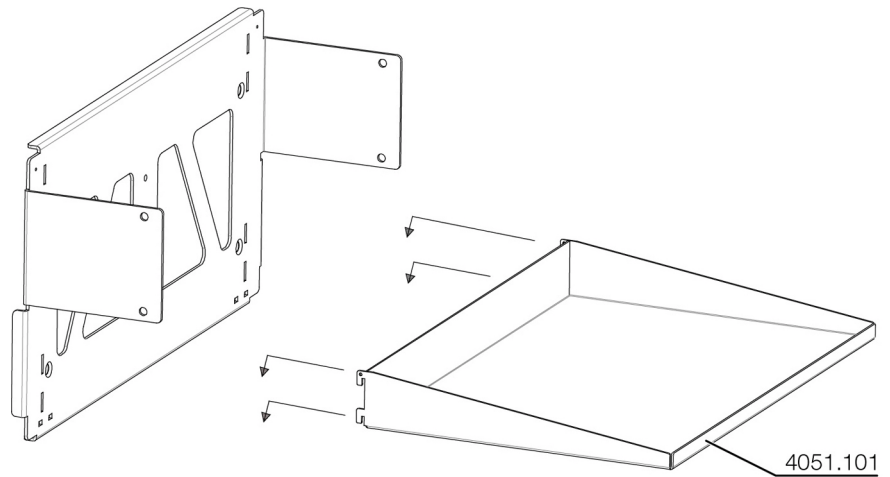


#### Upozornění!

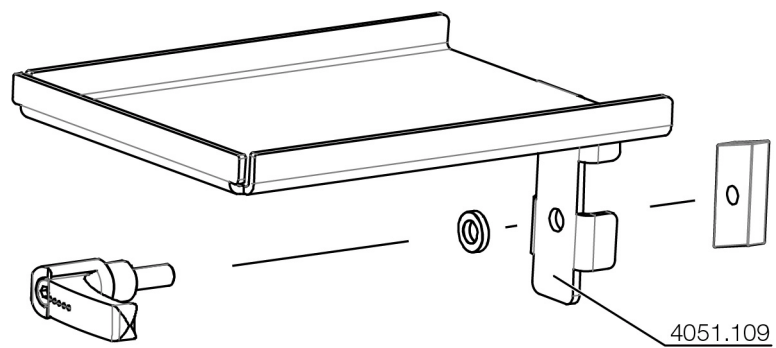
**Všechny šrouby, rukojeťové kříže a páky, pro které není v montážních výkresech uveden žádný utahovací moment, musí být dotaženy rukou.**



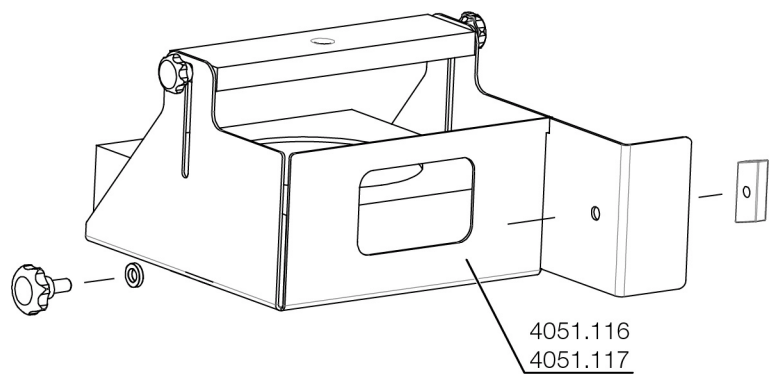
Obr. 9: Montáž – celkový pohled



Obr. 10: Montáž odkládací police



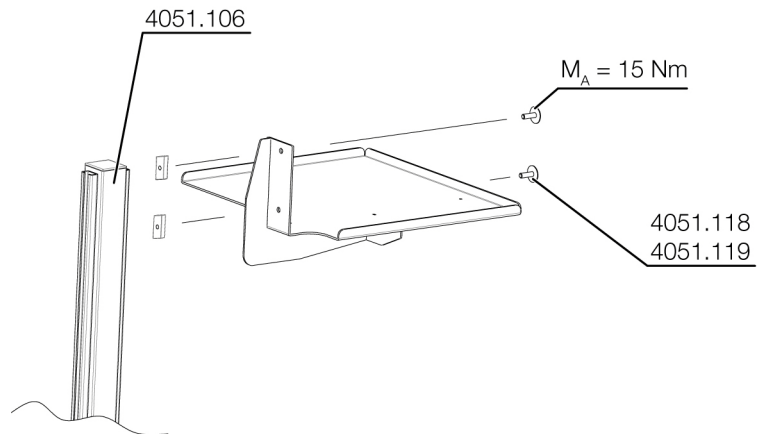
Obr. 11: Montáž univerzální odkládací misky



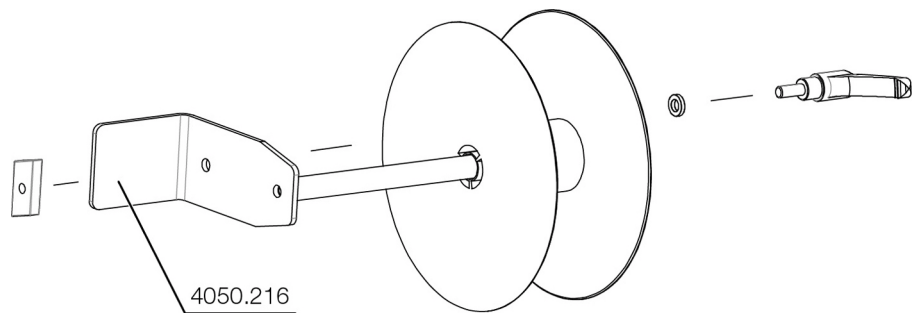
Obr. 12: Montáž držáku svazku vodičů

## 9 Volitelné doplňky

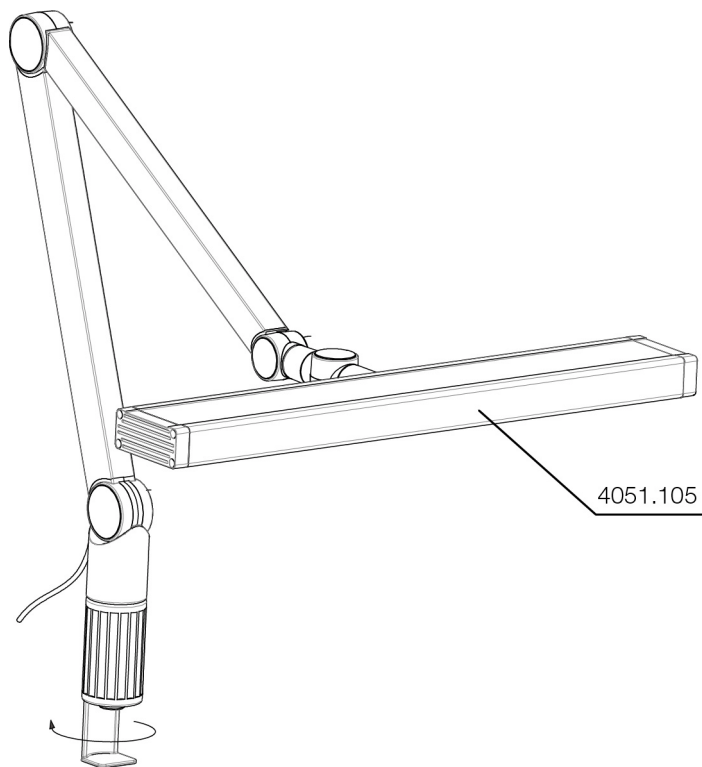
CZ



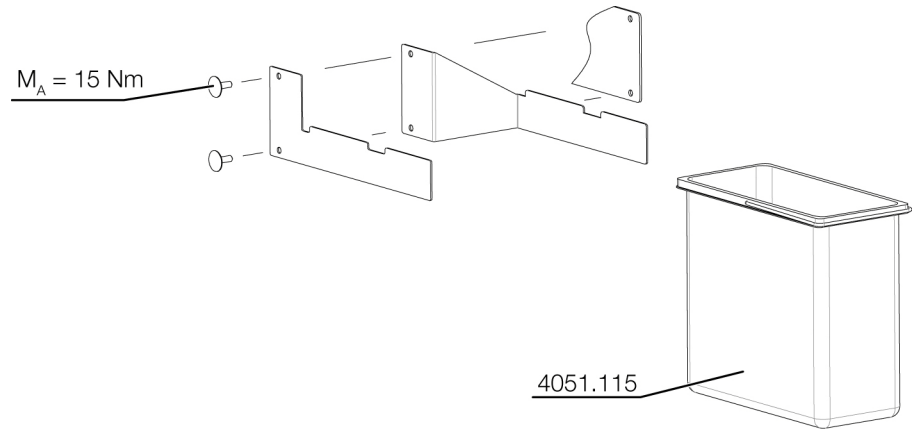
Obr. 13: Montáž držáku cívek vodičů



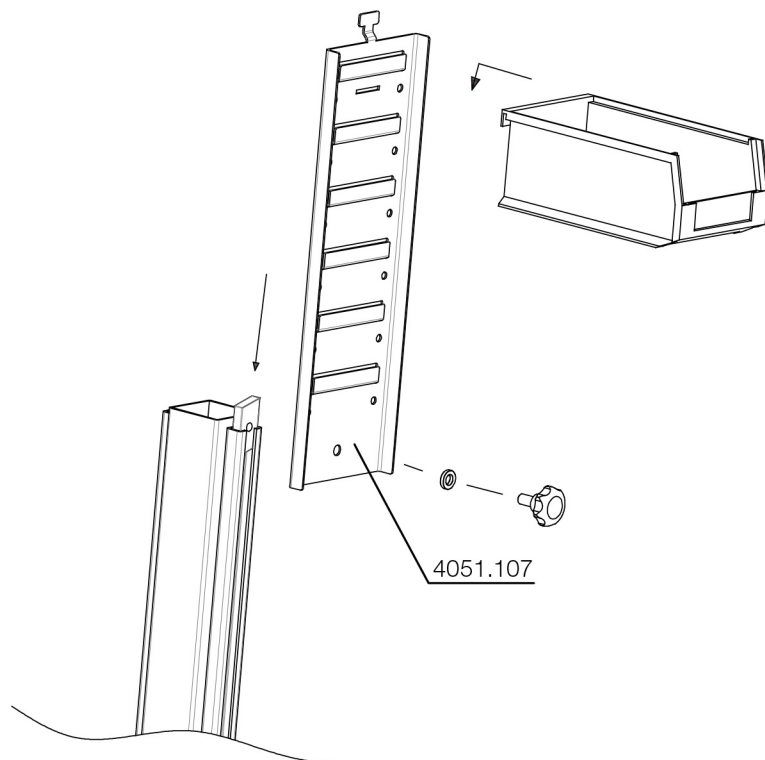
Obr. 14: Montáž držáku cívek vodičů



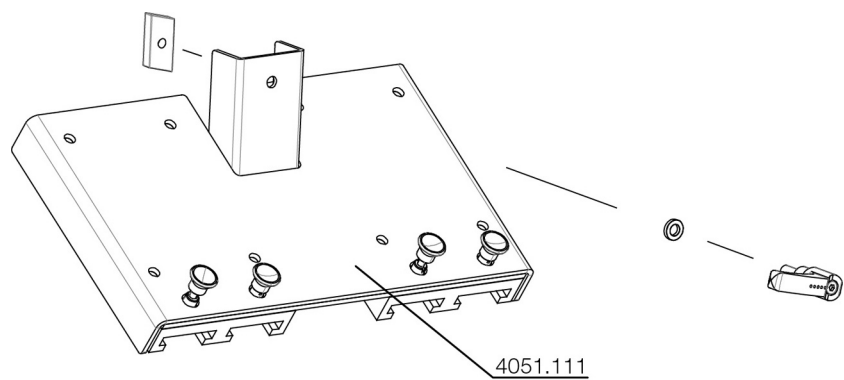
Obr. 15: Montáž pracovního osvětlení



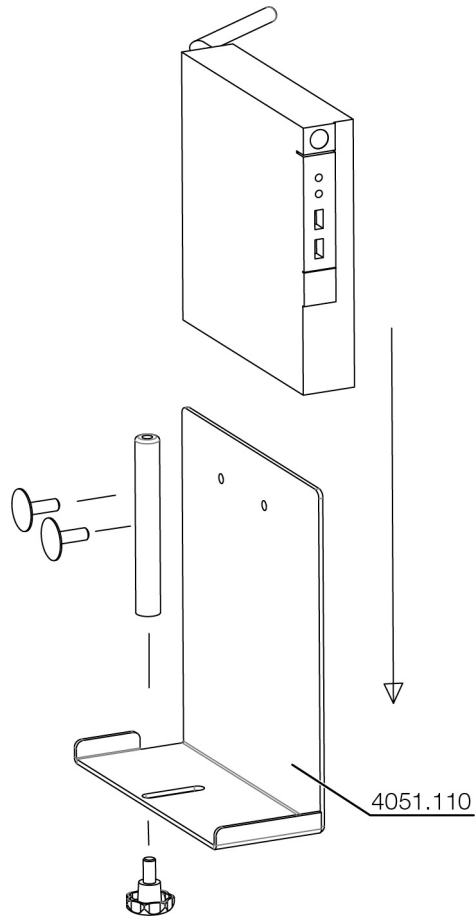
Obr. 16: Montáž nádoby na odpad



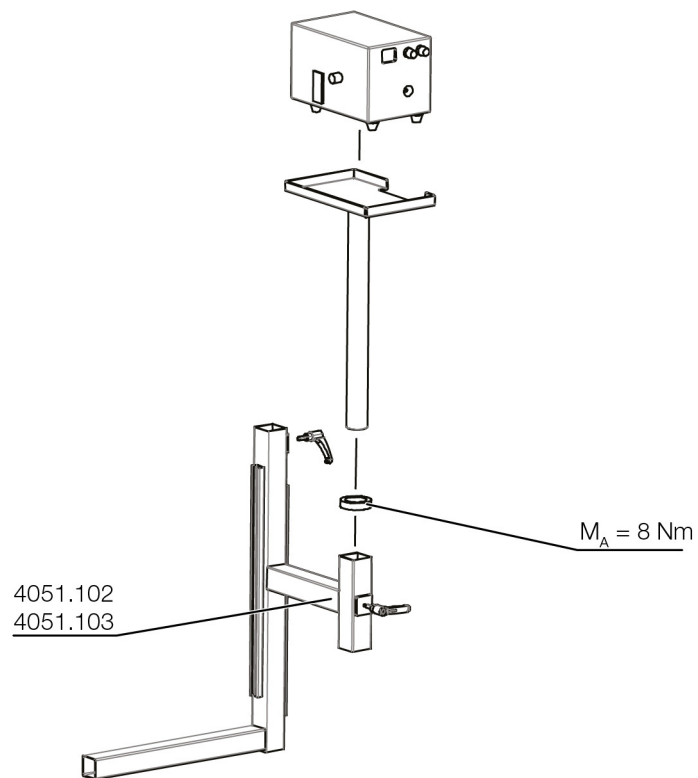
Obr. 17: Montáž držáku boxů



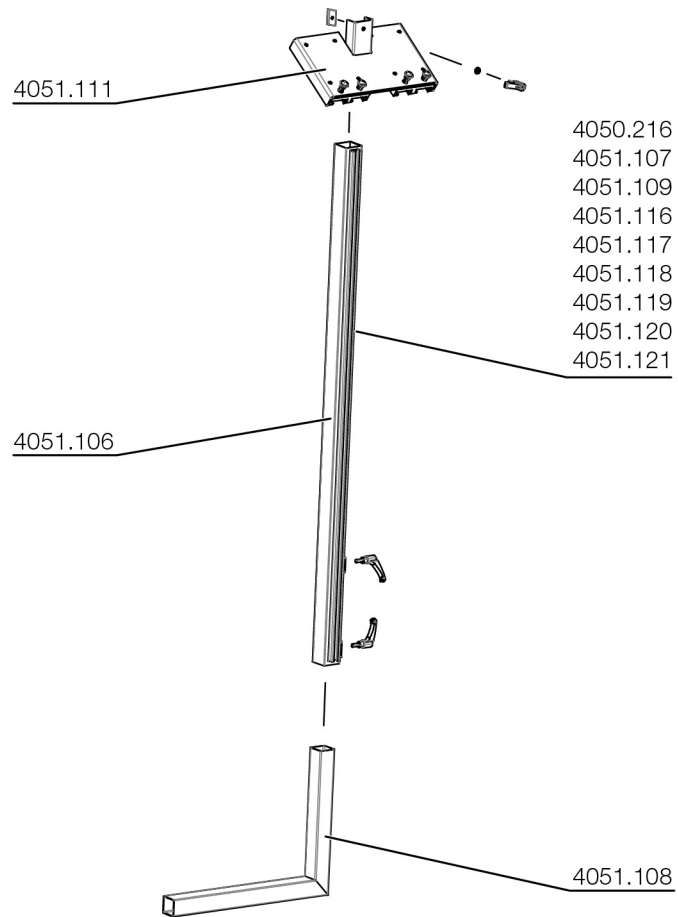
Obr. 18: Montáž držáku zásobníku



Obr. 19: Montáž držáku mini PC



Obr. 20: Montáž jednotky nosiče nářadí



Obr. 21: Montáž upevňovací vzpěry vertikální

## Vereinfachte EU-Konformitätserklärung / Simplified EU Declaration of Conformity



Wir  
We

**Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn**

erklären hiermit, dass die Produkte  
hereby declare that the products

**Wire Station WS 540  
AS 4051.100**

(Artikel gemäß dieser Anleitung /  
Types referenced in this manual)

folgenden Richtlinien entsprechen:  
conform to the following directives:

**2006/42/EG Maschinenrichtlinie – 2006/42/EC Machinery Directive  
2014/30/EU EMV-Richtlinie – 2014/30/EU EMC Directive**

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese EU-Konformitätserklärung ihre Gültigkeit.  
This EU declaration of conformity shall become null and void when the assembly is subjected to any modification that has not met with our approval.

Die vollständige und unterschriebene EU-Konformitätserklärung erhalten Sie auf der Produktseite der Rittal Homepage [www.rittal.com](http://www.rittal.com).  
The complete and signed EU declaration of conformity is available at the product site of Rittal homepage [www.rittal.com](http://www.rittal.com).

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

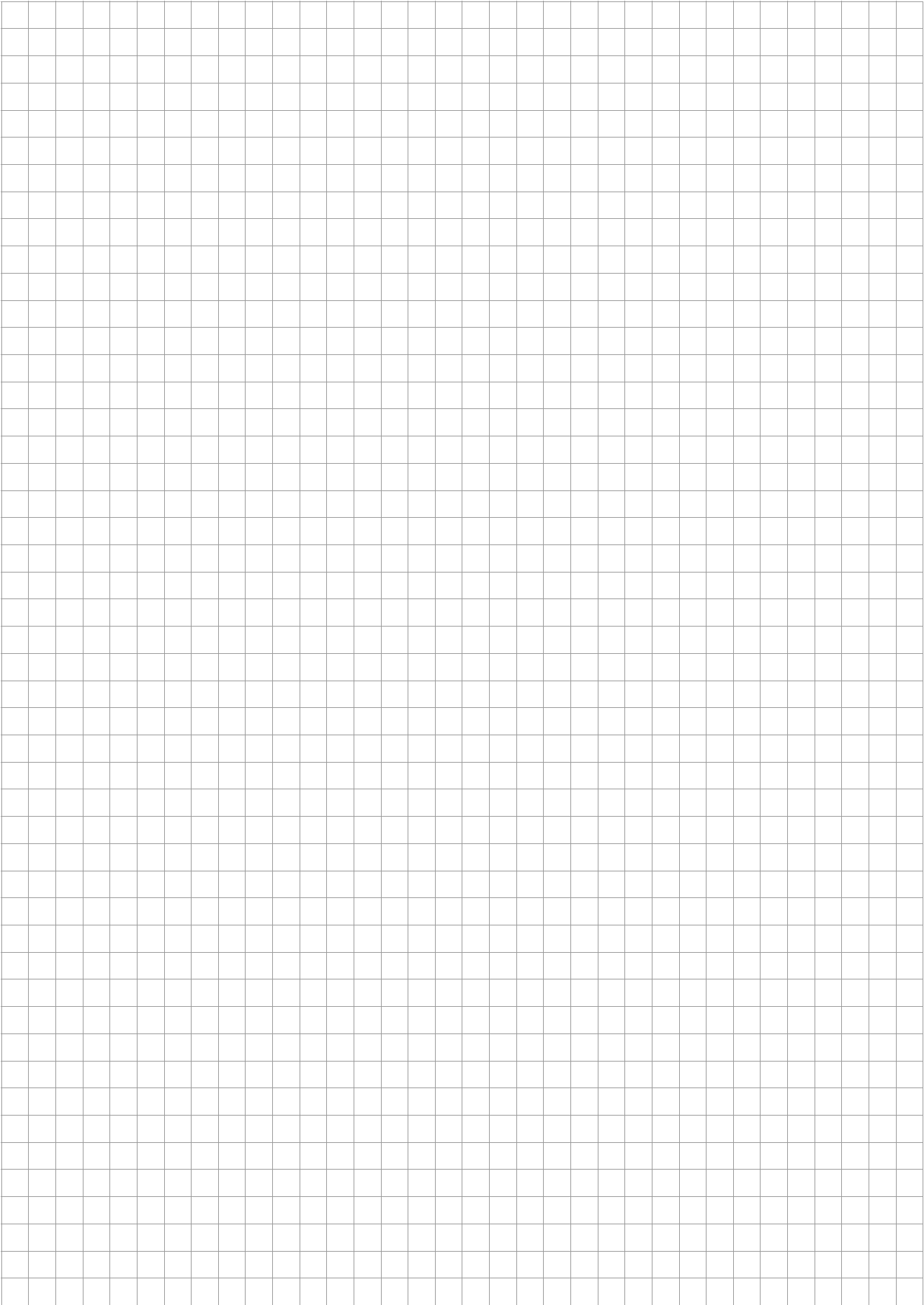
SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.





# Rittal – The System.

**Faster – better – everywhere.**

- Enclosures
- Power Distribution
- Climate Control
- IT Infrastructure
- Software & Services

You can find the contact details of all Rittal companies throughout the world here.



[www.rittal.com/contact](http://www.rittal.com/contact)

RITTAL GmbH & Co. KG  
Auf dem Stuetzelberg · 35745 Herborn · Germany  
Phone +49 2772 505-0  
E-mail: [info@rittal.de](mailto:info@rittal.de) · [www.rittal.com](http://www.rittal.com)

02.2021 / D-0100-00000302-01-CZ

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

