

## PÁSOVÁ A KOTOUČOVÁ PILA



## Technické údaje

- Pásovou brusku lze používat ve vodorovné i svislé poloze a lze ji zajistit v libovolném úhlu mezi těmito polohami.
- 2× odsávací otvor 2,5"
- Přesný hliníkový pracovní stůl s drážkou pro úhlové pravítko
- Motor: 220–240 V~, 50/60 Hz, 750 W
- Průměr brusného kotouče: 9" (230 mm)
- Rozměry pracovního stolu: 12" × 6" (314 × 157 mm)
- Náklon pracovního stolu: 0–45°
- Rozměry brusného pásu: šířka 6" × délka 48" (150 × 1220 mm)
- Rychlost brusného pásu: 5,3 m/s
- Přibližná hmotnost: 61 kg

## VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Při práci se všemi elektrickými nástroji je nutná mimořádná opatrnost. Seznamte se se svým nástrojem, jeho obsluhou, přečtěte si návod k obsluze a vždy dodržujte bezpečné pracovní postupy.

- **VŽDY** si před uvedením stroje do provozu přečtěte návod k obsluze a porozumějte jeho obsahu.
- **PŘIPOJUJTE** svůj stroj **POUZE** k odpovídajícímu a určenému zdroji napájení.
- **VŽDY** používejte ochranné brýle, respirátor, ochranu sluchu a bezpečnostní obuv, když pracujete se strojem.
- **NENOSTE** volné oblečení nebo šperky při práci se strojem.
- **DŮLEŽITÉ JE BEZPEČNÉ PROSTŘEDÍ.** Udržujte pracovní prostor v bezprostřední blízkosti stroje čistý a bez prachu, nečistot a jiných překážek.
- **BUĎTE OSTRAŽITÍ!** Nepoužívejte léky na předpis nebo jiné léky či návykové látky, které mohou ovlivnit vaši schopnost nebo úsudek při bezpečném používání stroje.
- **ODPOJUJTE** stroj od zdroje napájení při výměně jakýchkoli součástí stroje, frézovacích nástavců, tvarových hlav, nožů nebo při provádění jiných seřízení či oprav.
- **NIKDY** nenechávejte stroj bez dozoru, pokud je v chodu.
- **NIKDY** nesahejte přes stroj, když je v provozu.
- **VŽDY** udržujte nože, nůžky a nástroje ostré a správně seřízené.
- **VŠECHNY OPERACE MUSÍ BÝT** prováděny s nasazenými ochrannými kryty pro zajištění bezpečnosti.
- **VŽDY** používejte posuvné tyče a podávací desky pro bezpečné vedení obrobku strojem.
- **VŽDY** před spuštěním stroje odstraňte veškeré nástroje použité pro seřízení nebo údržbu.
- **VŽDY** udržujte přihlížející osoby v bezpečné vzdálenosti, když je stroj v provozu.

## PÁSOVÁ A KOTOUČOVÁ BRUSKA 6" × 9"

### SPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

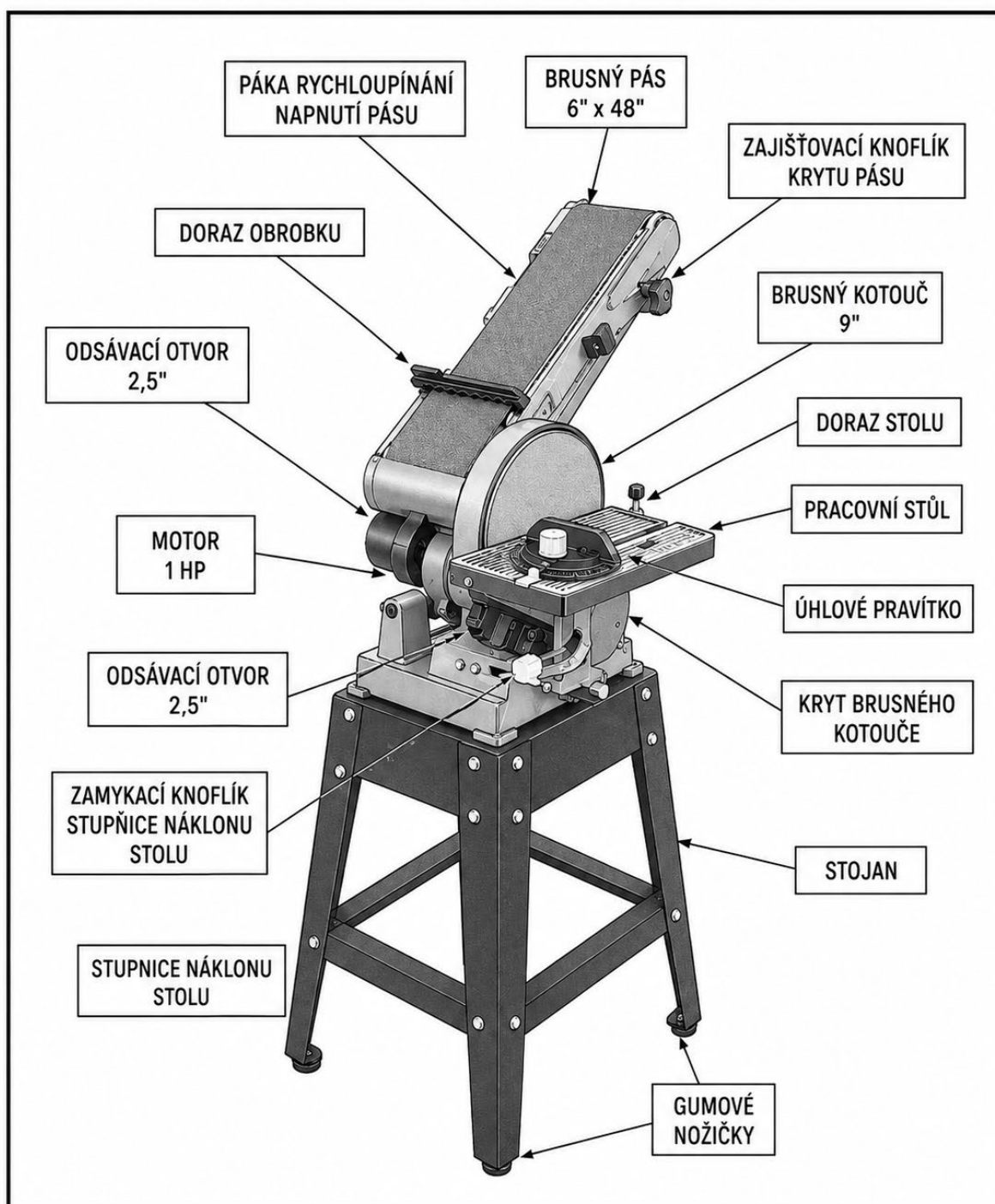
- **UJISTĚTE SE**, že je bruska připojena ke správnému zdroji napájení odpovídajícímu údajům uvedeným v návodu.
- **VŠECHNY OCHRANNÉ KRYTY** musí být během provozu brusky na svém místě, aby byla zajištěna bezpečnost obsluhy.

- **PŘED** prováděním jakéhokoli seřízení se ujistěte, že je vypínač v poloze „OFF“ (**VYPNUTO**) a napájecí kabel je odpojen od zdroje napájení.
- **NIKDY** nebruste více než jeden obrobek současně.
- **NENOSTE** při práci s touto brusku volný oděv.
- **UDRŽUJTE PRACOVNÍ PROSTOR ČISTÝ.** Nepořádek na pracovišti a pracovním stole zvyšuje riziko nehody.
- **NIKDY NENECHÁVEJTE** brusku bez dozoru, pokud je v chodu.
- **UDRŽUJTE DĚTI V BEZPEČNÉ VZDÁLENOSTI.** Všechny přihlížející osoby musí být v bezpečné vzdálenosti od pracovního prostoru.
- **NEPŘETĚŽUJTE** brusku. Práci proveďte lépe a bezpečněji při provozním zatížení, pro které byla navržena.
- **VŽDY** při práci s brusku používejte protiprachovou masku a ochranné brýle. Použití systému odsávání prachu pomáhá odstraňovat drobné prachové částice vznikající při broušení, které mohou způsobit vážné zdravotní problémy.
- **VŽDY** před broušením zkontrolujte materiál a odstraňte případné sponky, hřebíky, suky nebo jiné cizí předměty.
- **VŽDY** používejte brusku v dobře větraném prostoru a používejte systém odsávání prachu.
- **VŽDY** při broušení držte obrobek pevně. Pokud nepoužíváte pracovní stůl, tedy při broušení volnou částí brusného pásu, držte obrobek oběma rukama.
- **PŘI VODOROVNÉM BROUŠENÍ** na pásové brusce používejte **DORAZ OBROBKU**.
- **PRAVIDELNĚ PROVÁDĚJTE ÚDRŽBU A SERVIS** brusky podle pokynů uvedených v návodu k obsluze.
- **UJISTĚTE SE**, že jste si přečetli všechny bezpečnostní pokyny v návodu, porozuměli jim a jste obeznámeni s obsluhou brusky CT180 ještě před jejím použitím. V opačném případě může dojít k vážnému zranění.

#### **VAROVÁNÍ!**

Výše uvedené bezpečnostní pokyny nemohou být zcela vyčerpávající, protože podmínky v každé dílně se liší. **Vždy dbejte především na bezpečnost s ohledem na konkrétní pracovní podmínky.**

# FYZICKÉ VLASTNOSTI



## SESTAVENÍ

Před sestavením stroje si přečtěte pokyny uvedené v tomto návodu a ujistěte se, že jim rozumíte.

Při sestavování stroje zohledněte stávající i předpokládané potřeby, velikost zpracovávaného materiálu apod., abyste v případě potřeby nemuseli stroj později přemísťovat kvůli práci s většími obrobky.

## VAROVÁNÍ!

P805404 je těžký stroj. Nepřetěžujte se. Pro bezpečné přemístění použijte mechanické zvedací zařízení nebo požádejte o pomoc další osobu.

## DŮLEŽITÉ

Pokud při vybalování stroje P805404 některý díl nenajdete, zkontrolujte, zda již není namontován na stroji. Některé díly jsou z důvodu přepravy dodávány již namontované na stroji.

## VYBALENÍ

Stroj je řádně zabalen a dodáván v kartonovém obalu, který zajišťuje bezpečnou přepravu. Při vybalování pečlivě zkontrolujte kartonový obal a ujistěte se, že během přepravy nedošlo k jeho poškození.

Otevřete kartonový obal a zkontrolujte, zda jsou stroj a všechny jeho součásti v dobrém stavu.

## SEZNAM OBSAHU BALENÍ

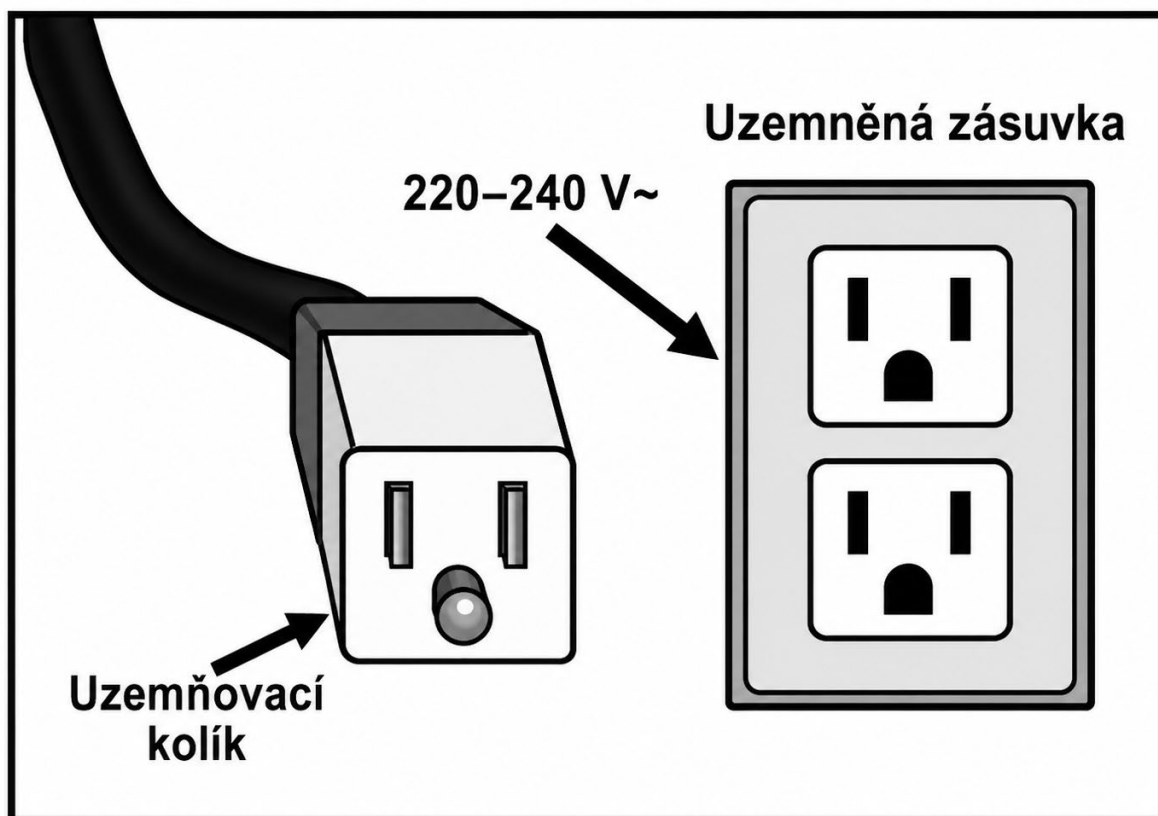
| Označení | Popis                          | Počet |
|----------|--------------------------------|-------|
| A        | Bruska                         | 1 ks  |
| B        | Spodní držáky stojanu (dlouhé) | 2 ks  |
| C        | Spodní držáky stojanu (krátké) | 2 ks  |
| D        | Horní držáky stojanu (dlouhé)  | 2 ks  |
| E        | Horní držáky stojanu (krátké)  | 2 ks  |
| F        | Gumové nožičky                 | 4 ks  |
| G        | Odsávací kryt                  | 2 ks  |
| H        | Spojka odsávacího krytu        | 1 ks  |
| I        | Brusný stůl                    | 1 ks  |
| J        | Podpěrná tyč brusného stolu    | 1 ks  |
| K        | Úhlové pravítko                | 1 ks  |
| L        | Doraz obrobku                  | 1 ks  |
| M        | Brusný kotouč 9"               | 1 ks  |
| N        | Brusný pás 6"                  | 1 ks  |

## SPRÁVNÉ UZEMNĚNÍ

Uzemnění poskytuje elektrickému proudu cestu nejmenšího odporu a snižuje tak riziko úrazu elektrickým proudem.

Ujistěte se, že je napájecí kabel zapojen do správně instalované a uzemněné elektrické zásuvky. Abyste předešli nebezpečí úrazu elektrickým proudem, nechte kvalifikovaného elektrikáře ověřit, zda je elektrické vedení správně zapojeno.

Ujistěte se, že je bruska připojena k zásuvce se stejnou konfigurací, jakou má zástrčka. Pokud je použit adaptér zástrčky, musí být připojen ke kovovému šroubu zásuvky.



**Obrázek 1 – Zásuvka 220–240 V~ pro P805404**

Důrazně se doporučuje **nepoužívat se strojem P805404 prodlužovací kabely**. Stroj umístěte co nejblíže ke zdroji elektrického napájení, aby nebylo nutné prodlužovací kabel používat. Pokud je použití prodlužovacího kabelu nezbytné, ujistěte se, že jeho délka nepřesahuje **50 stop (cca 15 m)** a že má průřez odpovídající vodiči **14 AWG**, aby nedošlo k poškození motoru. **VAROVÁNÍ!**

Nesprávné připojení ochranného uzemňovacího vodiče zařízení může způsobit **úraz elektrickým proudem**. Pokud si nejste jisti, zda je zásuvka správně uzemněna, nechte ji zkontrolovat kvalifikovaným elektrikářem.

#### **MONTÁŽ STOJANU**

Model **P805404** je dodáván s rozloženým stojanem, který je nutné před instalací brusky sestavit.

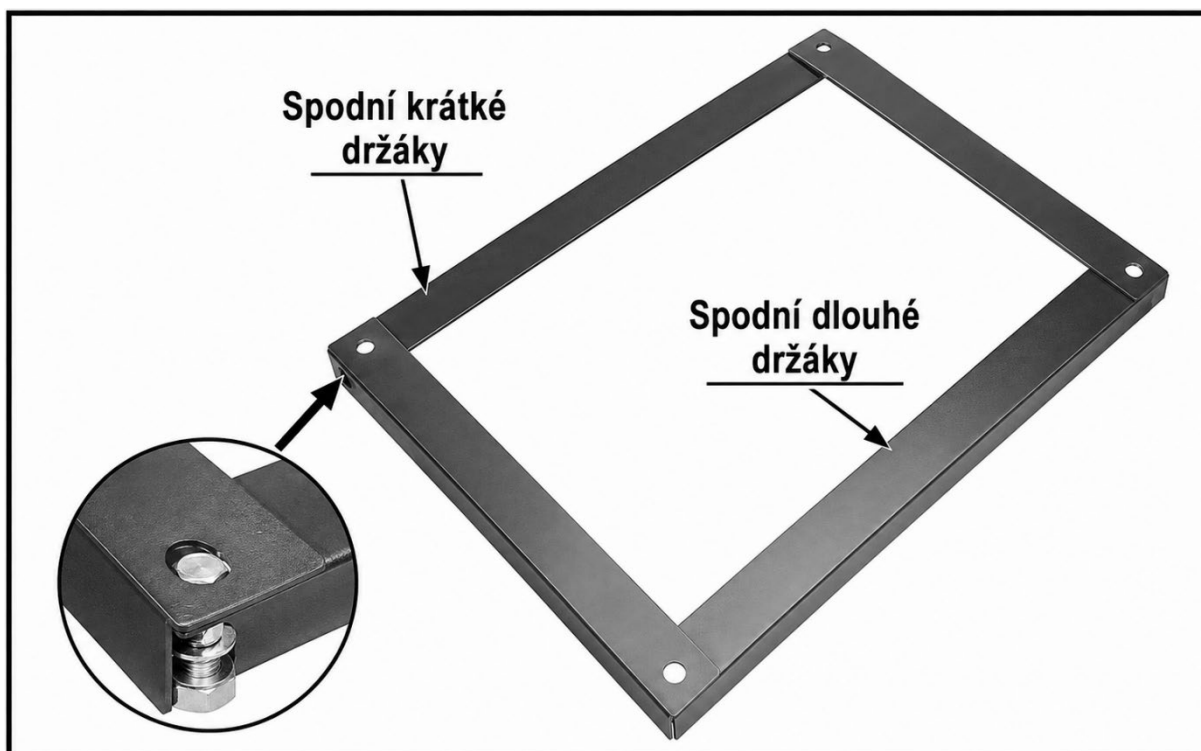
#### **VAROVÁNÍ!**

Při montáži stojanu položte na podlahu kus kartonu nebo látky, aby nedošlo k poškrábání nohou a držáků stojanu.

#### **POSTUP MONTÁŽE STOJANU**

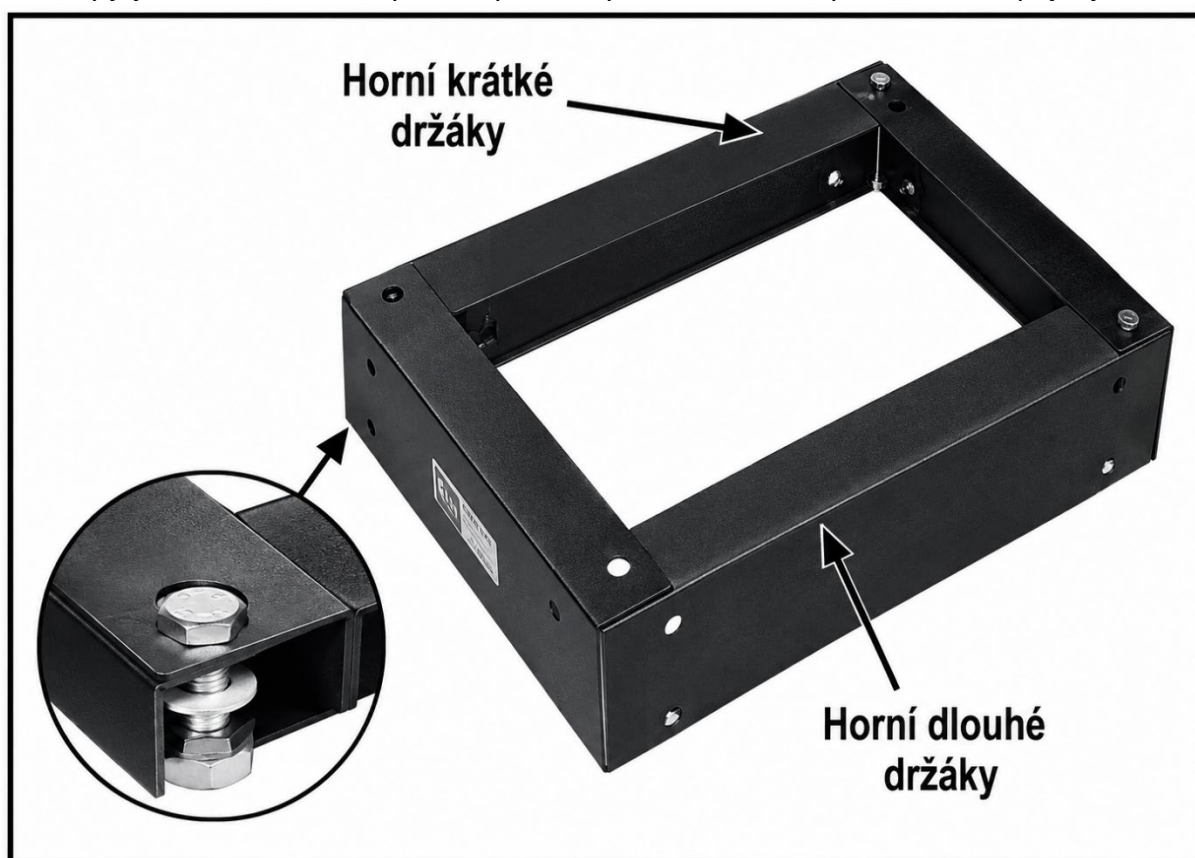
Položte dva **spodní dlouhé držáky** rovnoběžně vedle sebe a mezi ně umístěte dva **spodní krátké držáky**. Vyrovnajte otvory ve spodních krátkých držácích s otvory ve spodních dlouhých držácích a spojte je pomocí **čtyř šroubů, čtyř podložek, čtyř pojistných podložek a čtyř matic**.

V této fázi matice zcela nedotahujte. Viz **obrázek 2**.



Obrázek 2 – Spojené spodní držáky

Nyní stejným způsobem spojte **horní dlouhé a krátké držáky**. Umístěte horní krátké držáky tak, aby jejich čtvercové otvory lícovaly s otvory v horních dlouhých držácích. Spojte je



Obrázek 3 – Spojené horní držáky

pomocí **šroubů, podložek, pojistných podložek a matic**. V této fázi matice zcela nedotahujte. Nyní připevněte **čtyři nohy** k vnější straně sestavy horních držáků a zajistěte je pomocí **šroubů, podložek, pojistných podložek a matic**. Matice v této fázi dotáhněte pouze rukou. Vložte **spodní sestavu držáků** mezi čtyři nohy. Vyrovnajte otvory v držácích s otvory v jednotlivých nohách a zajistěte sestavu pomocí **šroubů, podložek, pojistných podložek a matic**. Matice v této fázi dotáhněte pouze rukou.

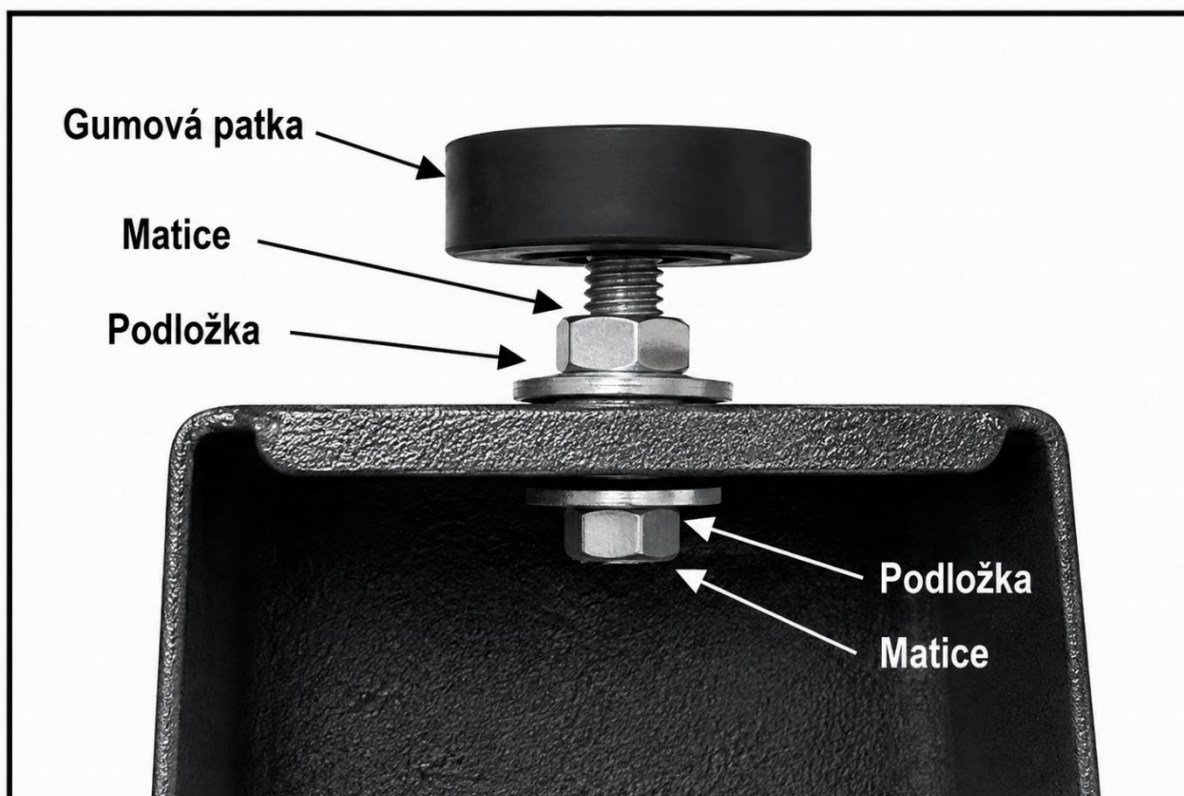


### **Obrázek 4 – Nohy připevněné k horním a spodním držákům**

Po připevnění všech čtyř nohou ke stojanu **zcela dotáhněte všechny šrouby pomocí klíče** a zkontrolujte, zda je stojan ze všech čtyř stran vodorovný.

#### **Instalace gumových patek**

Položte stojan **vzhůru nohama na podlahu** a připevněte čtyři gumové patky ke každé noze pomocí dodaných matic a podložek. Viz obrázek 5.

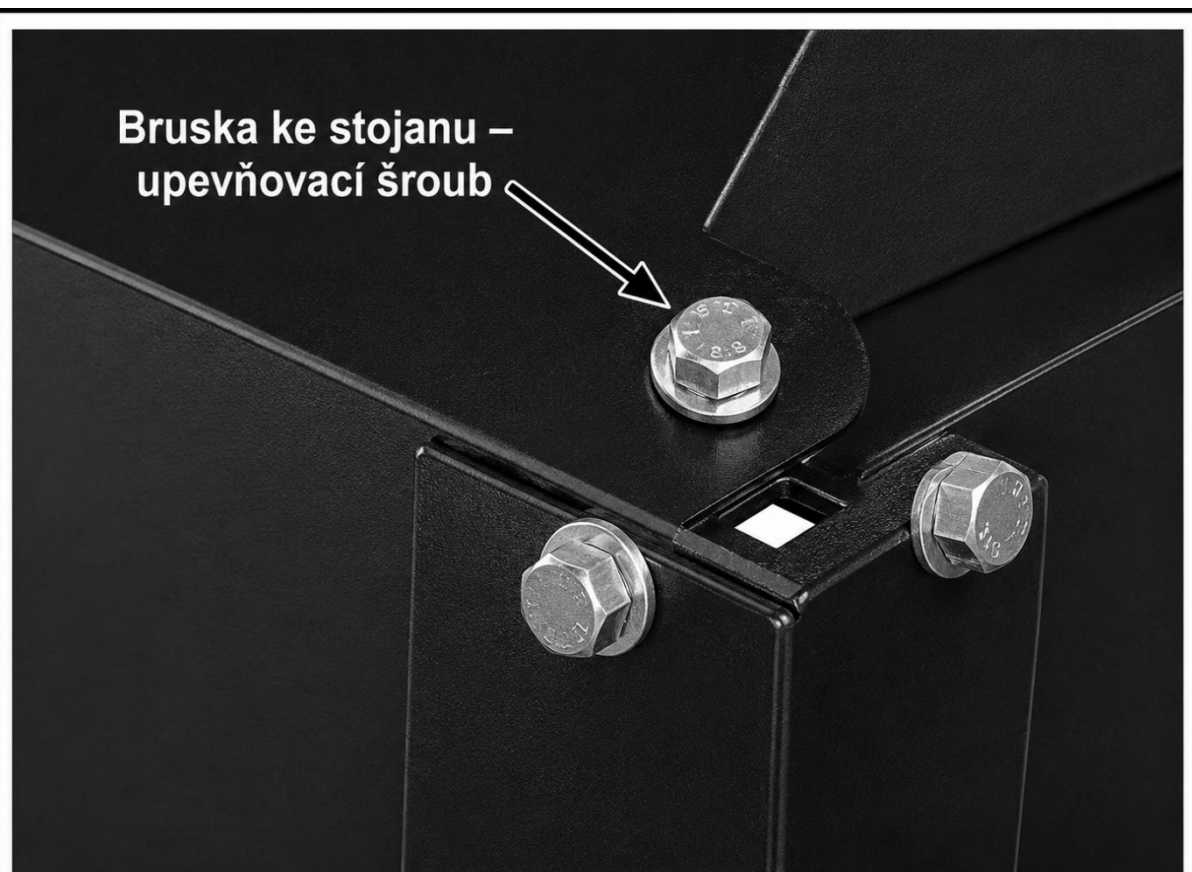


**Obrázek 5 – Instalace gumových patek**

Postavte stojan do vzpřímené polohy a nastavte gumové patky tak, aby stojan stál rovně na všech čtyřech stranách. Poté zajistěte polohu utažením pojistných matic na gumových patkách.

#### **Montáž stroje na stojan**

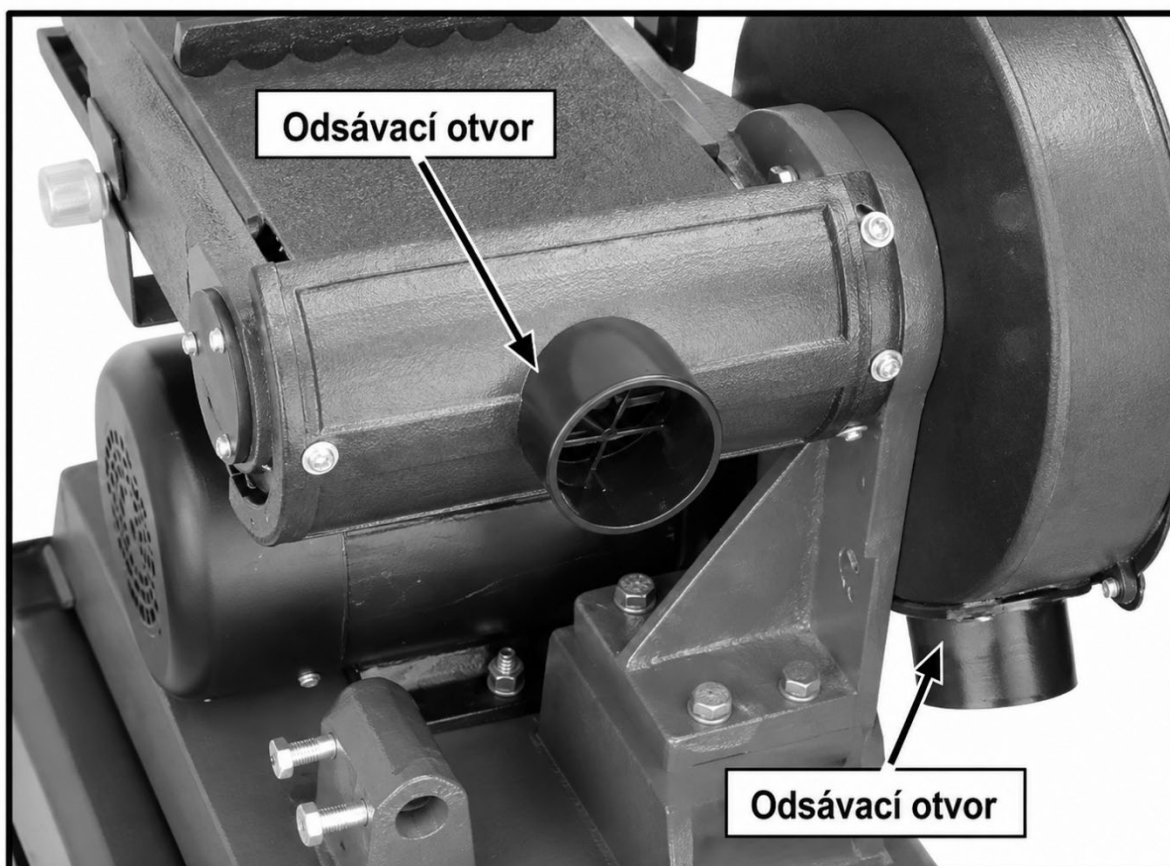
Zvedněte brusku pomocí vysokozdvížného vozíku nebo jiného mechanického zařízení a vyrovnejte čtyři otvory v základně brusky s otvory ve čtyřech rozích stojanu. Pomalu spusťte stroj na stojan a zespodu jej ke stojanu připevněte pomocí upevňovacích šroubů a dodaných podložek. Viz obrázek 6.



**Obrázek 6 – Upevnění brusky ke stojanu**

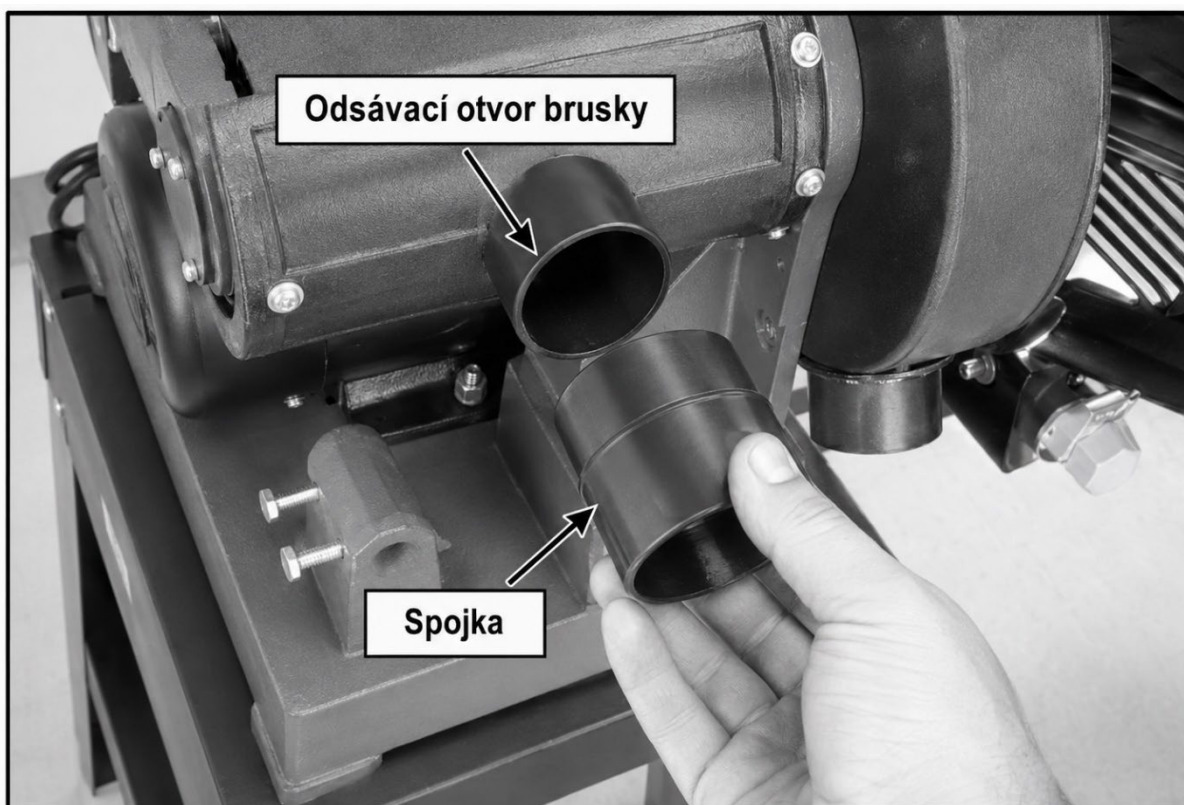
**Instalace odsávacích otvorů**

Namontujte odsávací otvory na zadní část rámu pásové brusky a na spodní část krytu brusného kotouče pomocí dodaných šroubů a podložek. Viz obrázek 7.



**Obrázek 7 – Odsávací otvory**

Po namontování odsávacích otvorů připojte spojku k odsávacímu otvoru pásové brusky, jak je znázorněno na obrázku 8.



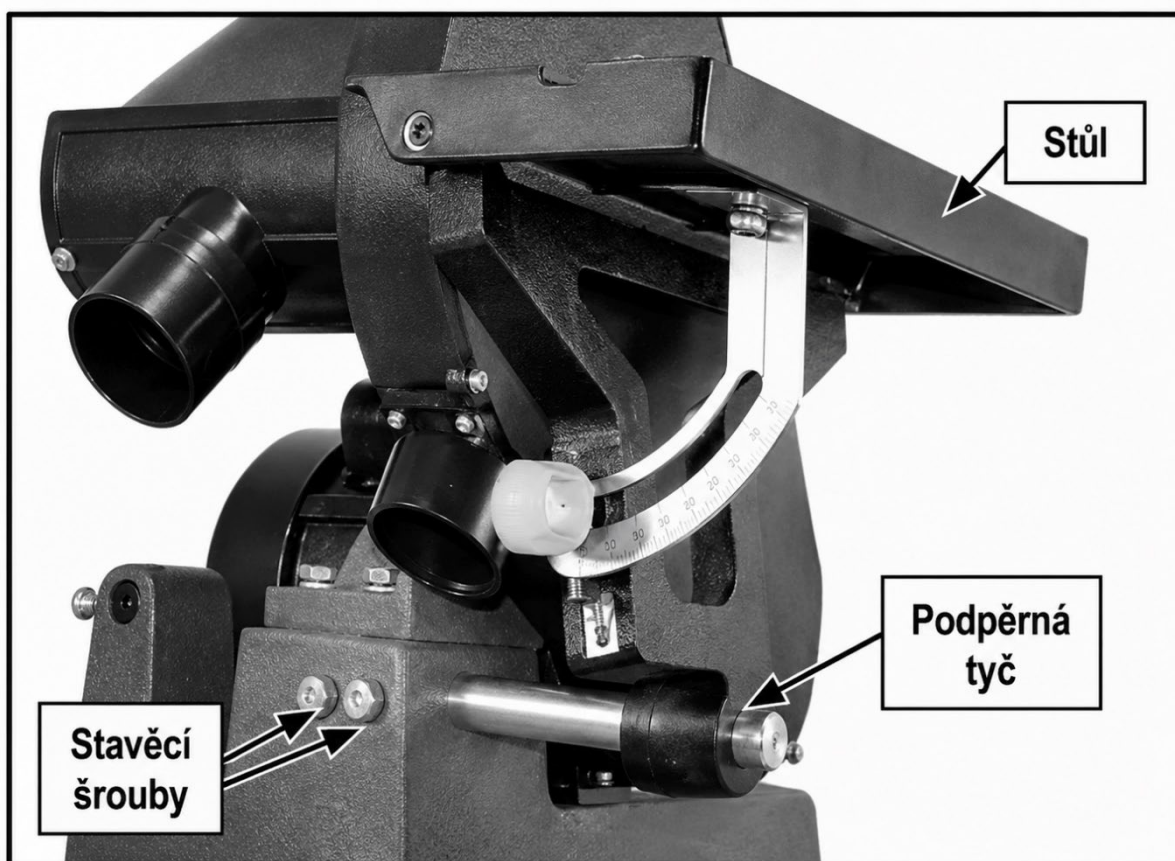
**Obrázek 8 – Instalace spojky**

#### **INSTALACE PRACOVNÍHO STOLU**

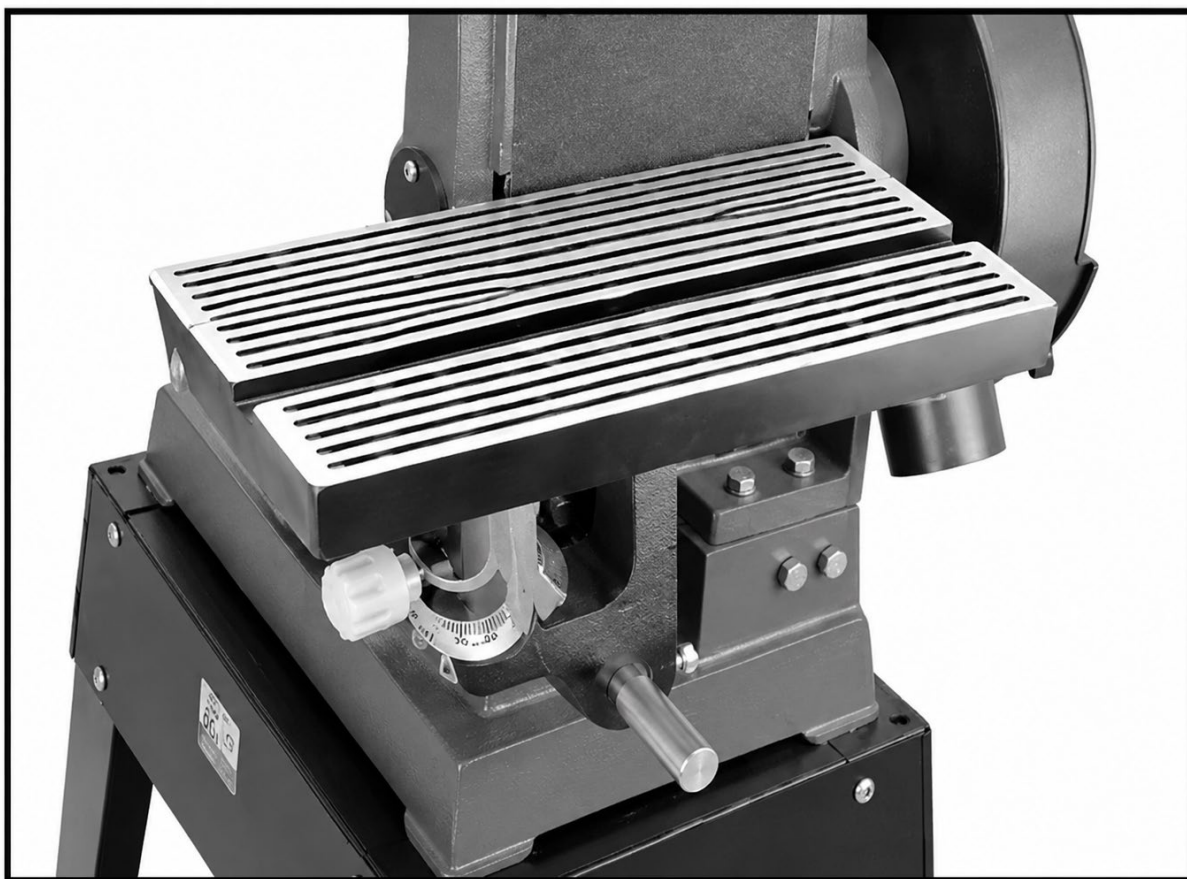
Pracovní stůl se nejčastěji používá s brusným kotoučem, ale lze jej nainstalovat také pro použití s brusným pásem, když je brusný pás ve svislé poloze.

Povolte dva stavěcí šrouby znázorněné na obrázku 9 a zasuňte podpěrnou tyč stolu do otvoru tak, aby rovná plocha tyče směřovala ke dvěma stavěcím šroubům. Poté oba stavěcí šrouby utáhněte.

Nasuňte stůl s jeho držákem na podpěrnou tyč podle obrázku 9. Ujistěte se, že rovná plocha tyče směřuje ke stavěcím šroubům na držáku stolu, a poté stavěcí šrouby utáhněte. Viz obrázek 9.



**Obrázek 9 – Stůl pro použití s brusným kotoučem**

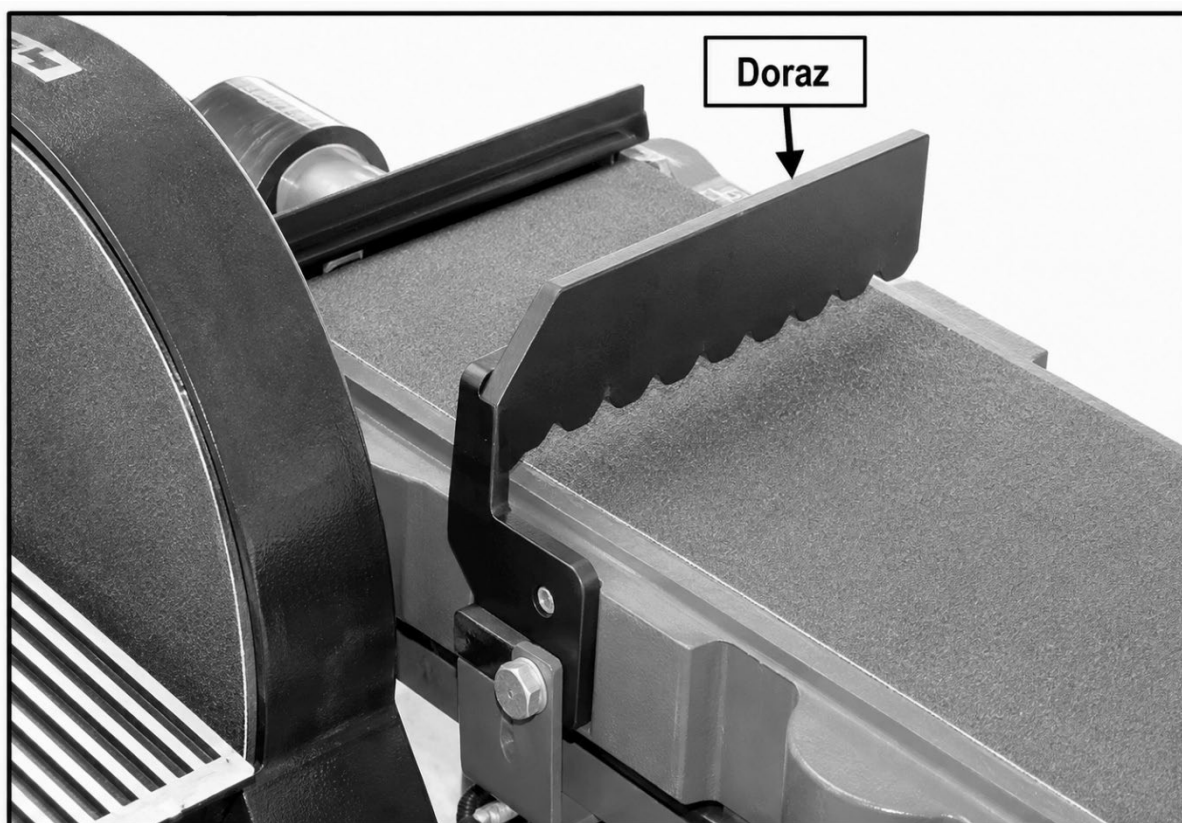


**Obrázek 10 – Stůl pro použití s brusným pásem**

#### **INSTALACE DORAZU**

Při horizontálním použití brusného pásu je doraz určen k zajištění obrobku, aby během broušení nevyletěl.

Nainstalujte doraz na brusnou desku podle obrázku 11 pomocí dodaného šroubu a podložky.



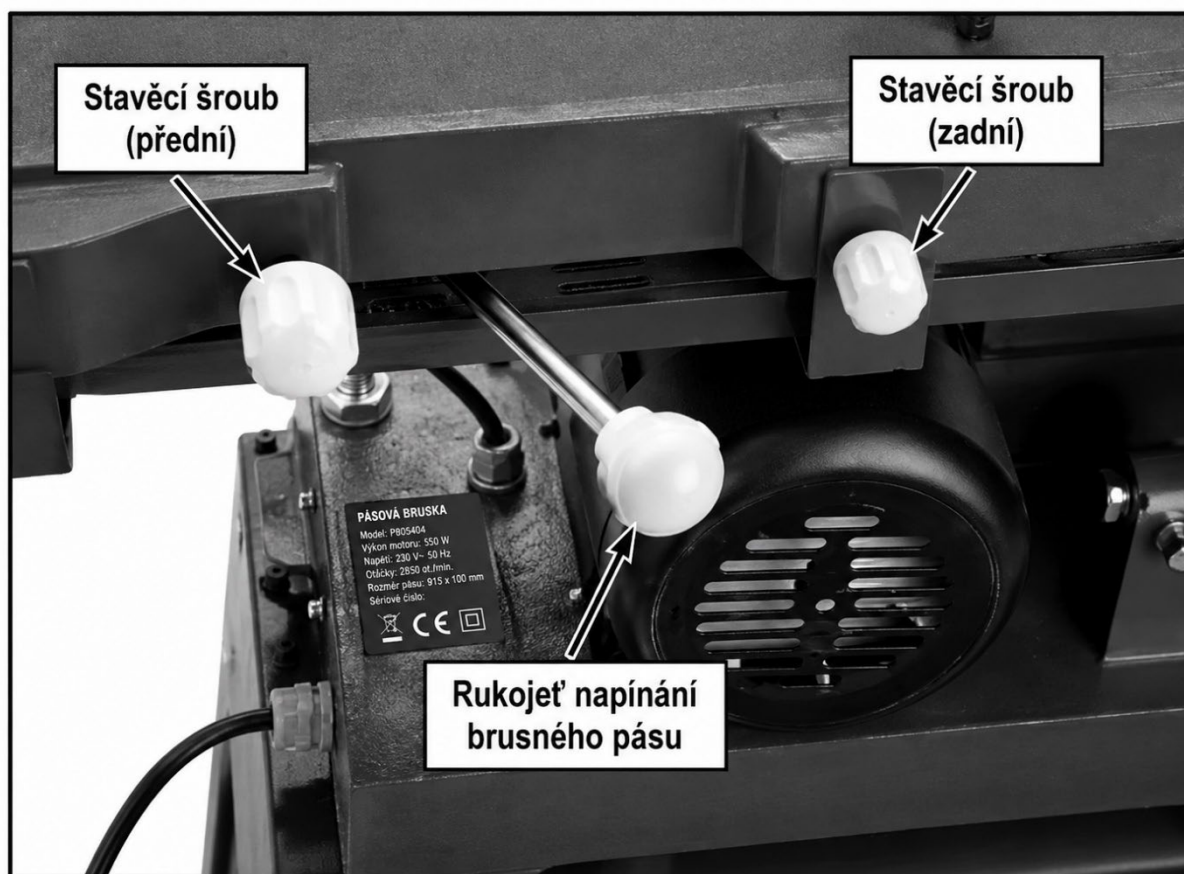
**Obrázek 11 – Instalace dorazu**

**DŮLEŽITÉ**

Při použití pracovního stolu s brusným pásem ve svislé poloze doraz vždy sejměte.

**RUKOJEŤ NAPÍNÁNÍ BRUSNÉHO PÁSU**

Našroubujte rukojeť napínání brusného pásu do otvoru na napínací konzole umístěné uvnitř brusné desky. Viz obrázek 12.



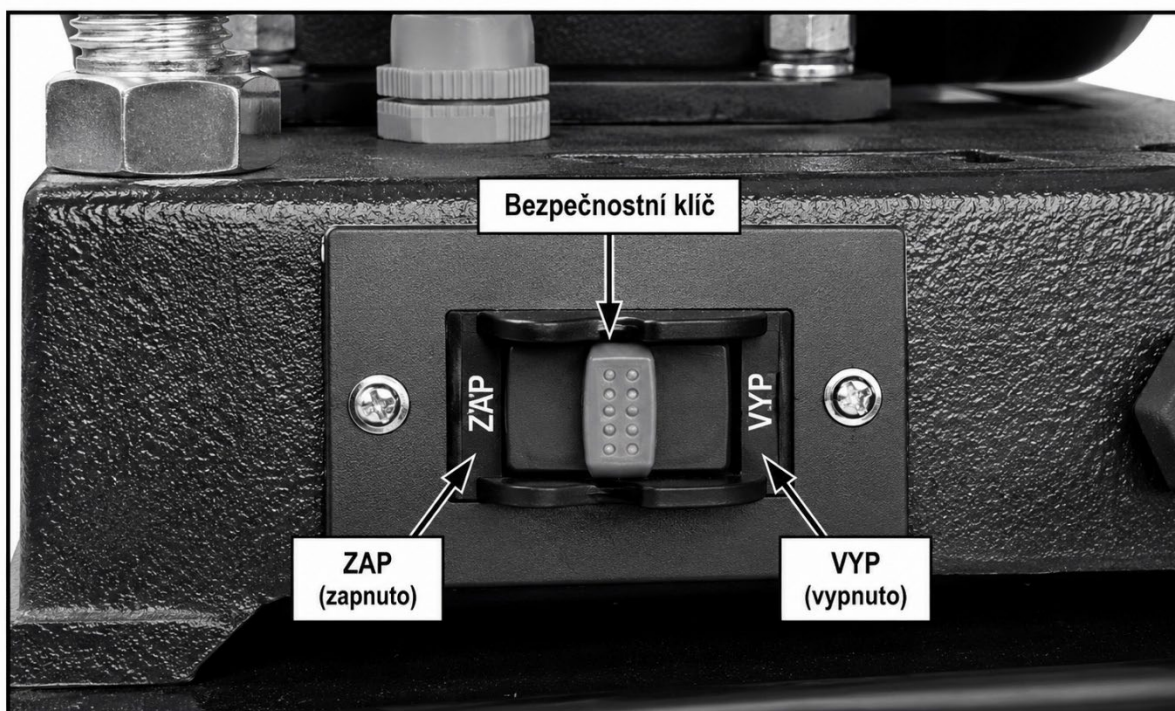
**Obrázek 12 – Instalace rukojeti napínání brusného pásu**

#### **VYPÍNAČ ZAP/VYP**

Bruska P805404 je vybavena kolébkovým vypínačem, který spouští a zastavuje motor a je umístěn na základně brusky.

Vypínač je vybaven vyjímatelným bezpečnostním klíčem, který zabraňuje neoprávněnému spuštění. Pokud brusku nebudete delší dobu používat, jednoduše vyjměte bezpečnostní klíč a uložte jej na bezpečné místo.

Chcete-li brusku spustit, vložte bezpečnostní klíč a přepněte vypínač doleva.



**Obrázek 13 – Vypínač ZAP/VYP**

#### **NASTAVENÍ VYSTŘEDĚNÍ BRUSNÉHO PÁSU**

Vystředění brusného pásu označuje polohu, ve které se pás pohybuje po válečcích. Brusný pás by měl být vystředěn na obou válečcích.

Bruska P805404 je dodávána se správně nastaveným mechanismem pro vystředění brusného pásu. Při instalaci nového brusného pásu však bude nutné provést nastavení tak, aby byl pás na válečcích správně vystředěn.

#### **KONTROLA VYSTŘEDĚNÍ BRUSNÉHO PÁSU**

Zapněte brusku a zkontrolujte, zda se brusný pás neposouvá doleva nebo doprava. Buďte připraveni brusku v případě potřeby okamžitě vypnout.

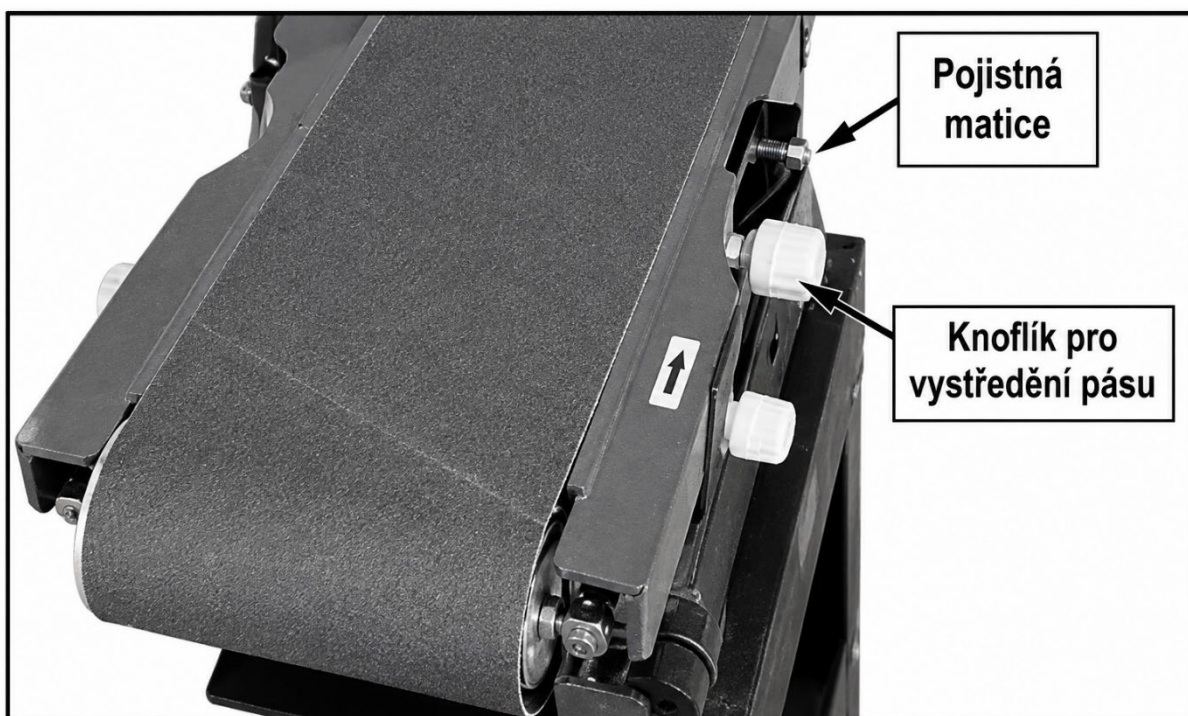
Pokud se brusný pás nepohybuje po válečcích ve vystředěné poloze, je nutné provést jeho nastavení.

#### **NASTAVENÍ VYSTŘEDĚNÍ BRUSNÉHO PÁSU**

Zapněte brusku a poté ji rychle vypněte.

Povolte pojistnou matici na nastavovacím knoflíku.

Otáčením nastavovacího knoflíku **ve směru hodinových ručiček** posunete brusný pás směrem k nastavovacímu knoflíku. Otáčením **proti směru hodinových ručiček** posunete brusný pás opačným směrem.



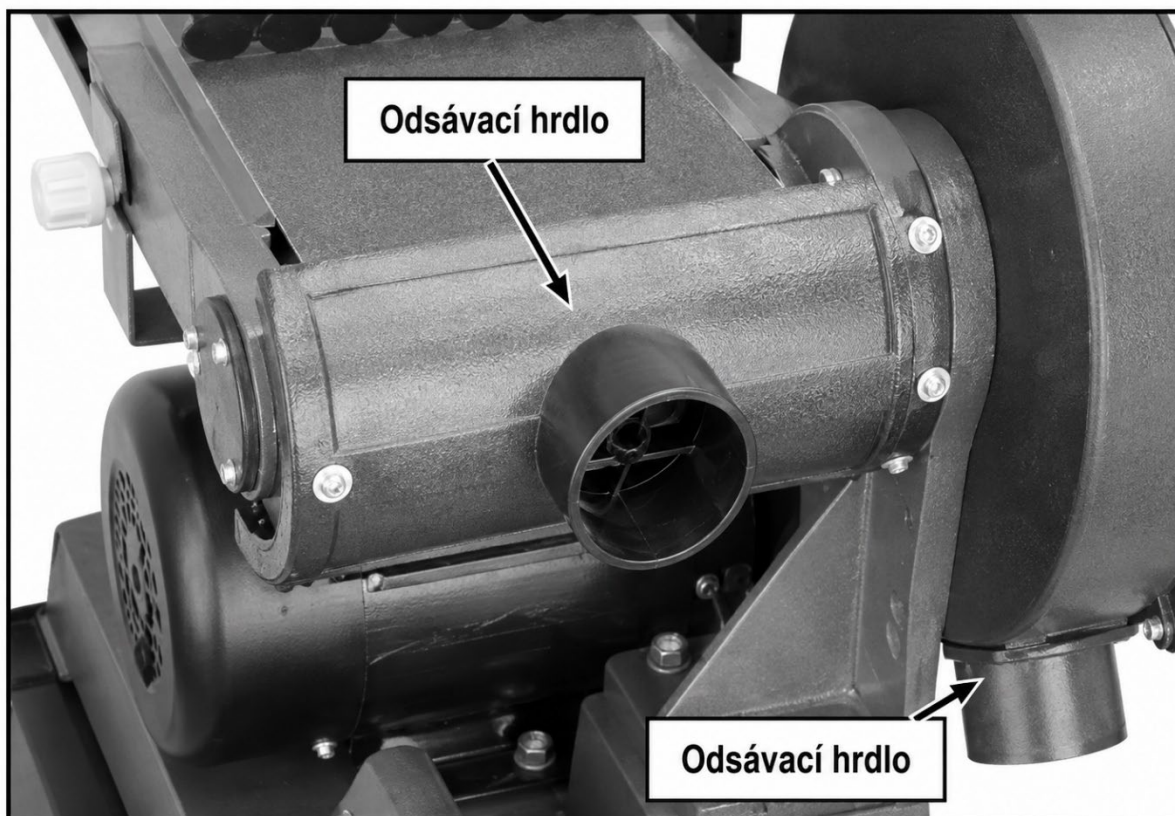
**Obrázek 14 – Nastavení vystředění brusného pásu**

Zapněte brusku a při zapnuté brusce nastavte vystředění brusného pásu.  
Jakmile je brusný pás vystředěn na obou válečcích, utáhněte pojistnou matici.  
Vypněte brusku.

#### **ODSÁVÁNÍ PRACHU**

Model CT180 je vybaven dvěma **odsávacími hrdly o průměru 2-1/2" (63,5 mm)** pro připojení k odsávači prachu.

Při připojování k odsávači prachu použijte hadici odpovídající velikosti a ujistěte se, že všechna spojení jsou pevná a těsná.



**Obrázek 15 – Odsávací hrdla**

### **VAROVÁNÍ!**

Jemné prachové částice vznikající při práci se dřevem mohou pronikat do plic a způsobit vážné dýchací potíže. Při provozu vždy používejte protiprachovou masku a připojte stroj k vhodnému systému odsávání prachu.

### **ZKUŠEBNÍ PROVOZ**

Jakmile je stroj kompletně sestaven, je vhodné provést zkušební provoz a ověřit, zda stroj pracuje správně a je připraven k provozu.

Před zkušebním provozem zkontrolujte nastavení vystředění brusného pásu, aby během zkoušky pás nesjel z válečků nebo se nezasekl o tělo brusky.

Před zkušebním provozem odstraňte ze stroje veškeré nástroje a předměty použité při jeho seřizování a montáži.

Zajistěte volný oděv a dlouhé vlasy, aby se při spuštění brusky nemohly zachytit do pohybujícího se brusného pásu.

Ujistěte se, že jste si přečetli všechny bezpečnostní pokyny uvedené v tomto návodu a porozuměli jim.

Připojte napájecí kabel ke zdroji napájení a zapněte brusku, abyste ověřili, že stroj pracuje správně.

Pokud během zkušebního provozu zaznamenáte neobvyklý hluk vycházející ze stroje nebo pokud stroj nadměrně vibruje, okamžitě jej zastavte a odpojte napájecí kabel od zdroje napájení. Zjistěte příčinu problému. Informace o odstraňování závad naleznete na straně 20. Vyměňte bezpečnostní klíč z vypínače **ZAP/VYP** a zkuste brusku zapnout. Bruska by se měla spustit pouze s vloženým bezpečnostním klíčem.

Pokud se stroj spustí bez bezpečnostního klíče, okamžitě jej zastavte. Stroj nepoužívejte a obraťte se na zákaznický servis.

### KONTROLA OBROBKU

Model **P805404** je určen pouze k broušení dřeva. Nepoužívejte tento stroj k broušení kovů, skla, kamene apod.

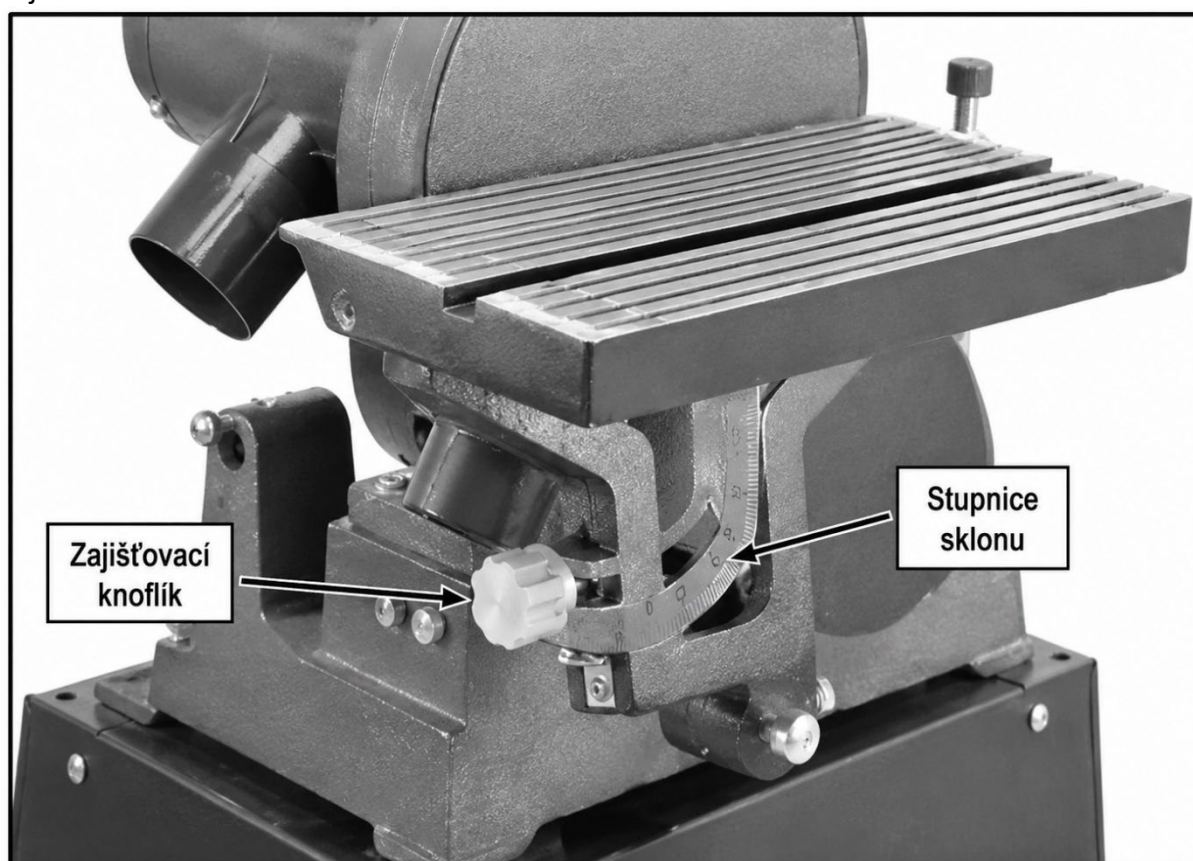
Před broušením vždy zkontrolujte obrobek, zda neobsahuje hřebíky, sponky, malé kousky kamene nebo kovu a jiné cizí předměty.

Při broušení mohou tyto předměty roztrhnout brusný papír. Pro bezpečné broušení vždy obrobek pečlivě zkontrolujte a používejte ochranu očí.

Některé druhy dřeva s nadměrným množstvím povrchové úpravy nebo lepidla mohou zanášet brusný papír a snižovat jeho účinnost. K čištění brusného papíru používejte brusný čistící blok.

### NASTAVENÍ SKLONU PRACOVNÍHO STOLU

Pracovní stůl lze naklápět v rozsahu **0° až 45°** povolením zajišťovacího knoflíku znázorněného na obrázku 16 a naklopením stolu do požadovaného úhlu podle stupnice sklonu. Poté zajišťovací knoflík znovu utáhněte.



Obrázek 16 – Naklopení pracovního stolu

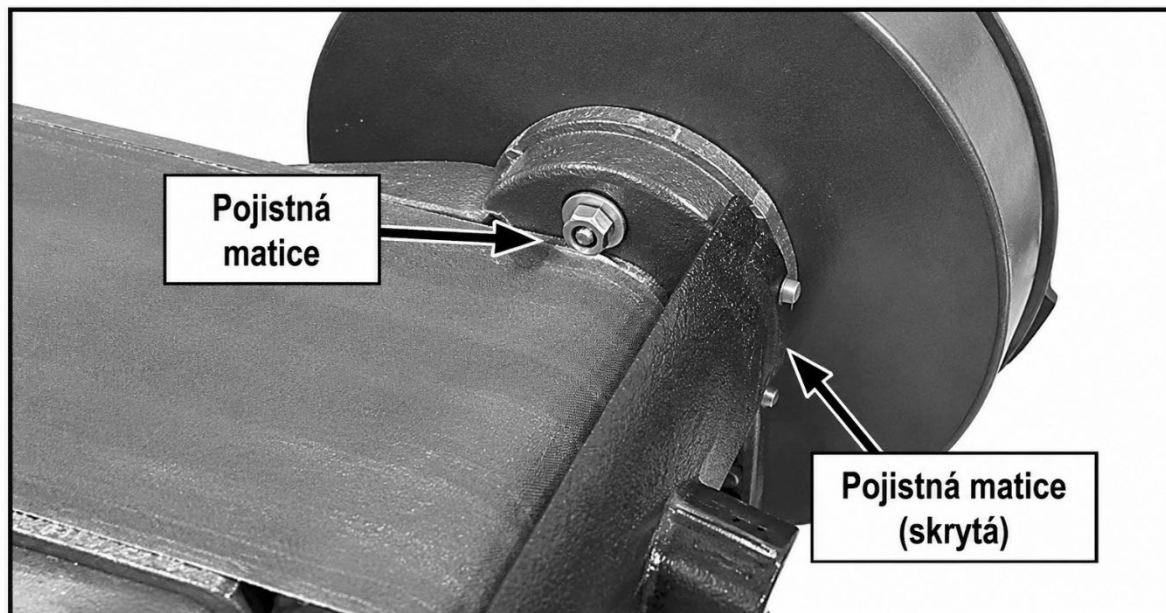
### HORIZONTÁLNÍ/VERTIKÁLNÍ BROUŠENÍ

Brusný pás lze nastavit do **svislé nebo vodorovné polohy** a také do libovolného úhlu mezi těmito polohami podle potřeby broušení.

### NASTAVENÍ ÚHLU BRUSNÉHO PÁSU

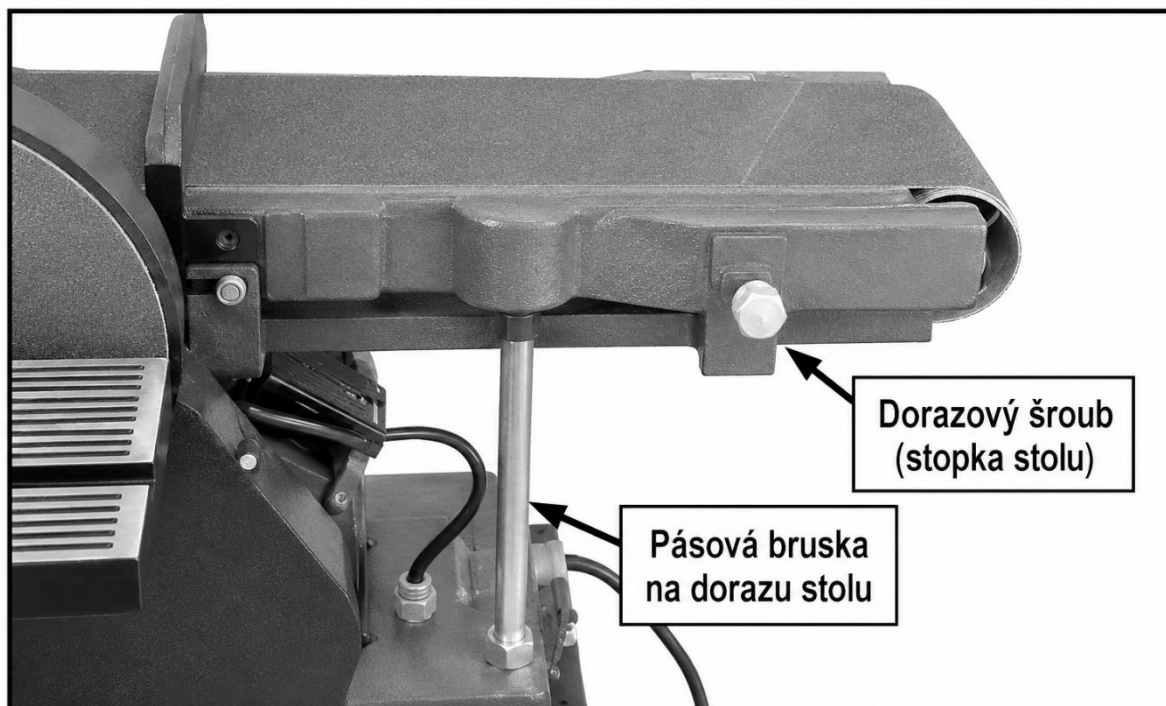
Ujistěte se, že je vypínač v poloze **VYPNUTO (OFF)** a napájecí kabel je odpojen od zdroje napájení.

Povolte dvě pojistné matice znázorněné na obrázku 17 a pomalu zvedněte nebo spusťte pásovou brusku do požadovaného úhlu.



Obrázek 17 – Povolení pojistných matic

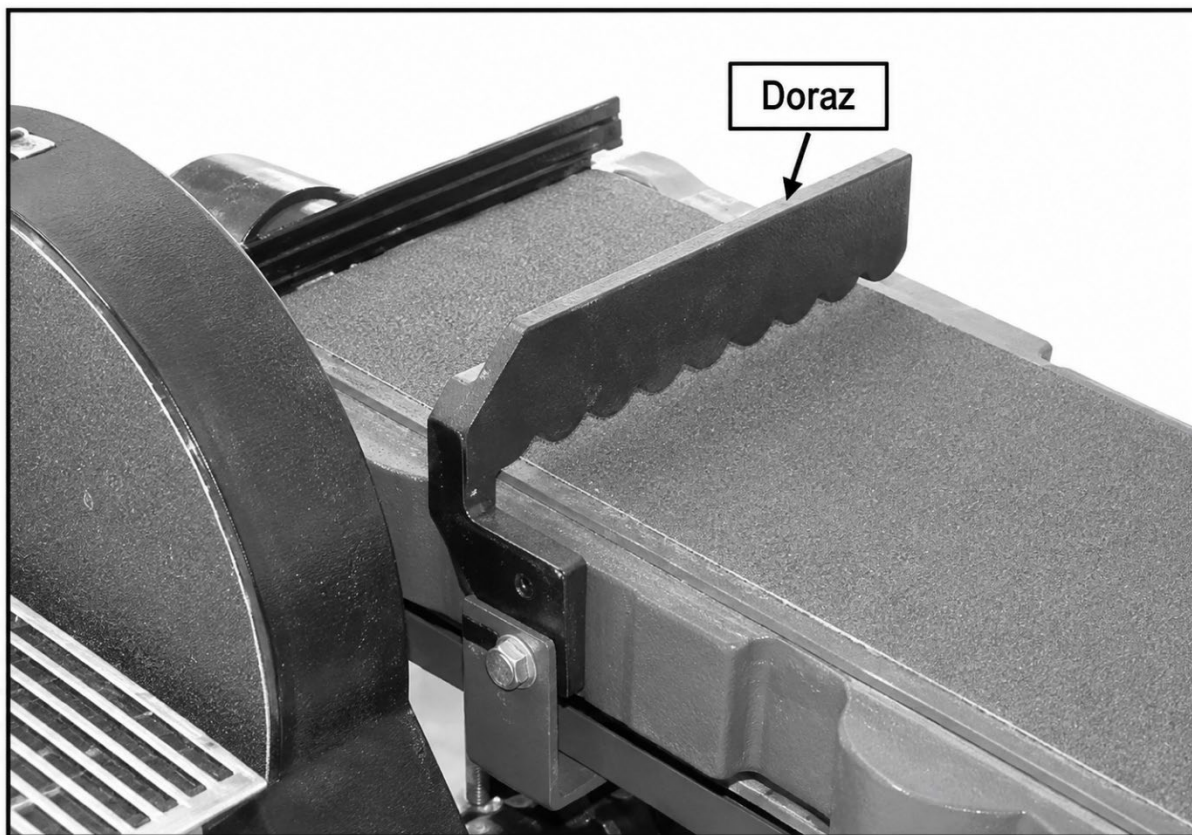
Znovu utáhněte pojistné matice, které zajišťují pásovou brusku v požadované poloze. Chcete-li pásovou brusku nastavit do vodorovné polohy, spusťte ji úplně dolů, dokud nedosedne na dorazový šroub znázorněný na obrázku 18.



Obrázek 18 – Pásová bruska v dorazové poloze

## INSTALACE DORAZU

Při použití pásové brusky ve **vodorovné poloze** nainstalujte doraz na rám brusky tak, aby obrobek nemohl vyletět. Viz obrázek 19.



Obrázek 19 – Nainstalovaný doraz

## NASTAVENÍ ÚHLOVÉHO PRAVÍTKA

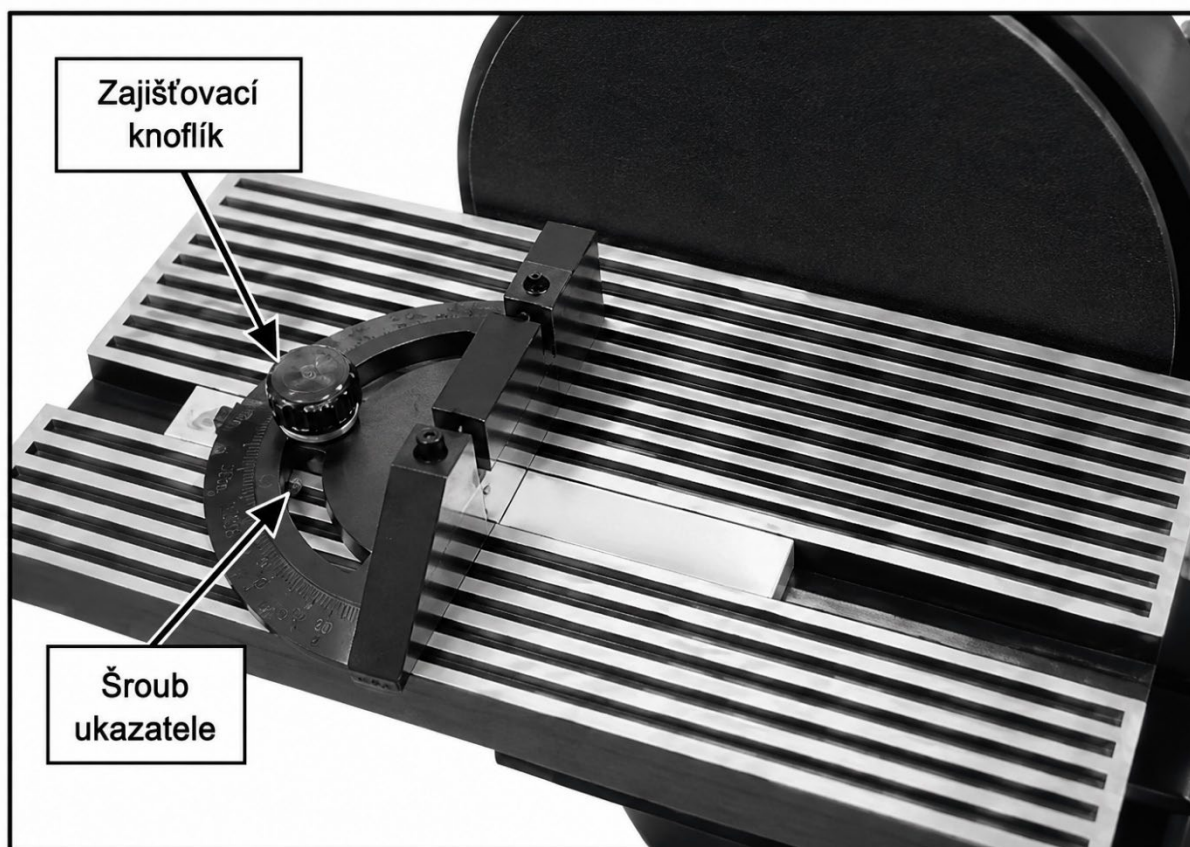
Úhlové pravítko slouží k přidržování a vedení obrobku pod požadovaným úhlem během broušení. Úhel pravítka lze nastavit.

## NASTAVENÍ ÚHLOVÉHO PRAVÍTKA

Povolte zajišťovací knoflík znázorněný na obrázku 18 a nastavte úhlové pravítko do požadovaného úhlu.

Zajišťovací knoflík znovu utáhněte.

Pro nastavení úhlového pravítka do pravého úhlu vůči brusnému kotouči použijte **kombinovaný úhelník**. Pokud ukazatel úhlu vyžaduje seřízení, povolte šroub ukazatele a nastavte jej do správné polohy. Viz obrázek 20.



**Obrázek 20 – Úhlové pravítko**

#### **TIPY PRO BROUŠENÍ**

Při broušení rovného povrchu držte obrobek pevně **oběma rukama** a udržujte prsty v bezpečné vzdálenosti od brusného pásu.

**Vnější oblouky** je nutné brousit na rovné části brusného pásu. **Vnitřní oblouky** je nutné brousit na části brusného pásu vedené přes válec.

Obrobek posouvejte rovnoměrně podél brusného pásu a pro přesnou práci používejte **úhlové pravítko**.

Chcete-li vybrousit dokonale rovnou hranu, ujistěte se, že je brusný pás vůči obrobku přesně v pravém úhlu.

Brusný kotouč se otáčí výrazně rychleji a z vnějšího okraje odebírá více materiálu. Při broušení malých rovných nebo vypouklých ploch je proto nejlepší používat **brusný kotouč**, který umožňuje dosáhnout dobrých výsledků.

#### **INSTALACE / DEMONTÁŽ BRUSNÉHO KOTOUČE**

Model **P805404** je dodáván s 9" samolepicím brusným kotoučem PSA (s lepicí vrstvou citlivou na tlak).

#### **VAROVÁNÍ!**

Ujistěte se, že je vypínač v poloze **VYPNUTO (OFF)** a napájecí kabel je odpojen od zdroje napájení, než začnete provádět servis, instalaci nebo demontáž dílů, seřizování nebo údržbu stroje. Nedodržení tohoto pokynu může vést k vážnému zranění.

#### **PŘI INSTALACI / DEMONTÁŽI BRUSNÉHO KOTOUČE POSTUPOJTE PODLE NÁSLEDUJÍCÍCH POKYNŮ**

Demontujte pracovní stůl (pokud je nainstalován).

Vyšroubujte šrouby upevňující kryt brusného kotouče a kryt sejměte. Viz obrázek 21.



**Obrázek 21 – Demontovaný kryt brusného kotouče**

Starý brusný kotouč odstraňte odlepením od desky.

Před instalací nového brusného kotouče desku očistěte a ujistěte se, že na jejím povrchu není prach ani jiné nečistoty.

Pokud je na povrchu desky prach nebo jiné nečistoty, může brusný kotouč během provozu špatně přilnout k desce nebo se s ní nedostatečně dotýkat.

Odstraňte ochranný papír ze zadní strany nového brusného kotouče a nalepte kotouč na desku. Ujistěte se, že je brusný kotouč správně vystředěný a po celé ploše přiléhá k desce.

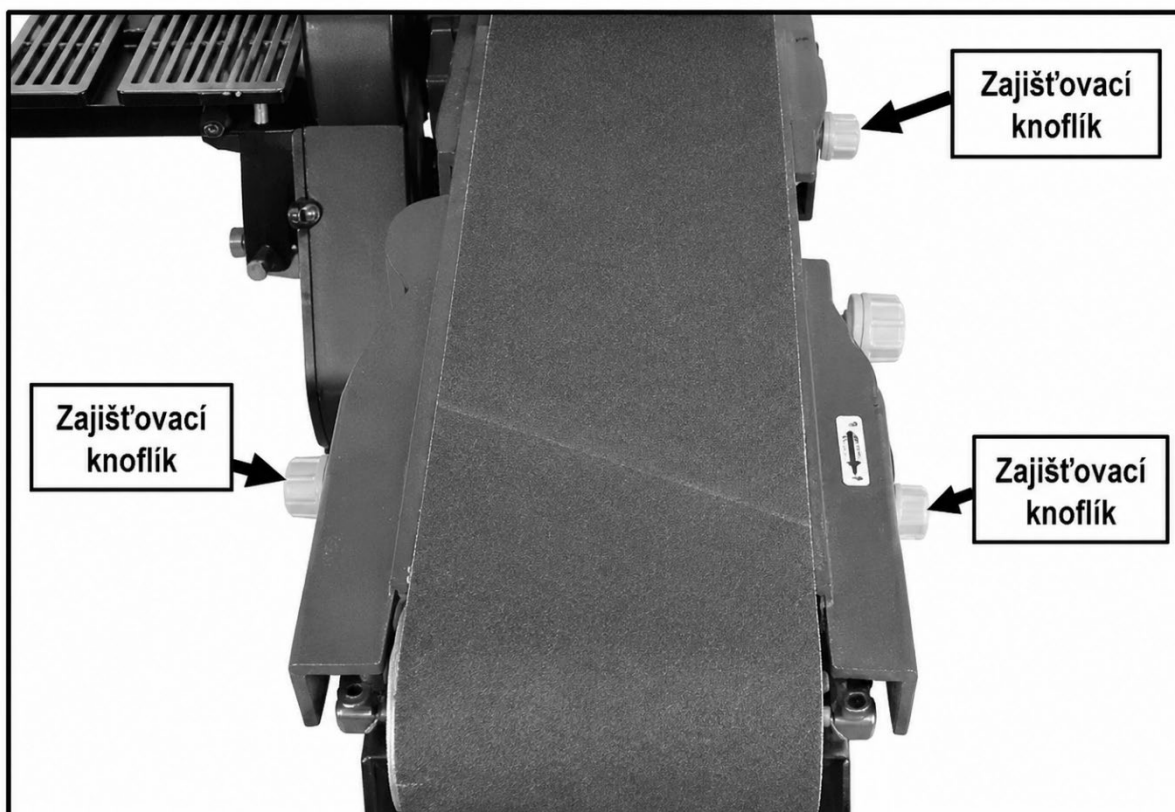
#### **INSTALACE / DEMONTÁŽ BRUSNÉHO PÁSU**

Model **P805404** je dodáván s brusným pásem o rozměru **6" × 48"**.

#### **INSTALACE / DEMONTÁŽ BRUSNÉHO PÁSU**

Ujistěte se, že je vypínač v poloze **VYPNUTO (OFF)** a napájecí kabel je odpojen od zdroje napájení.

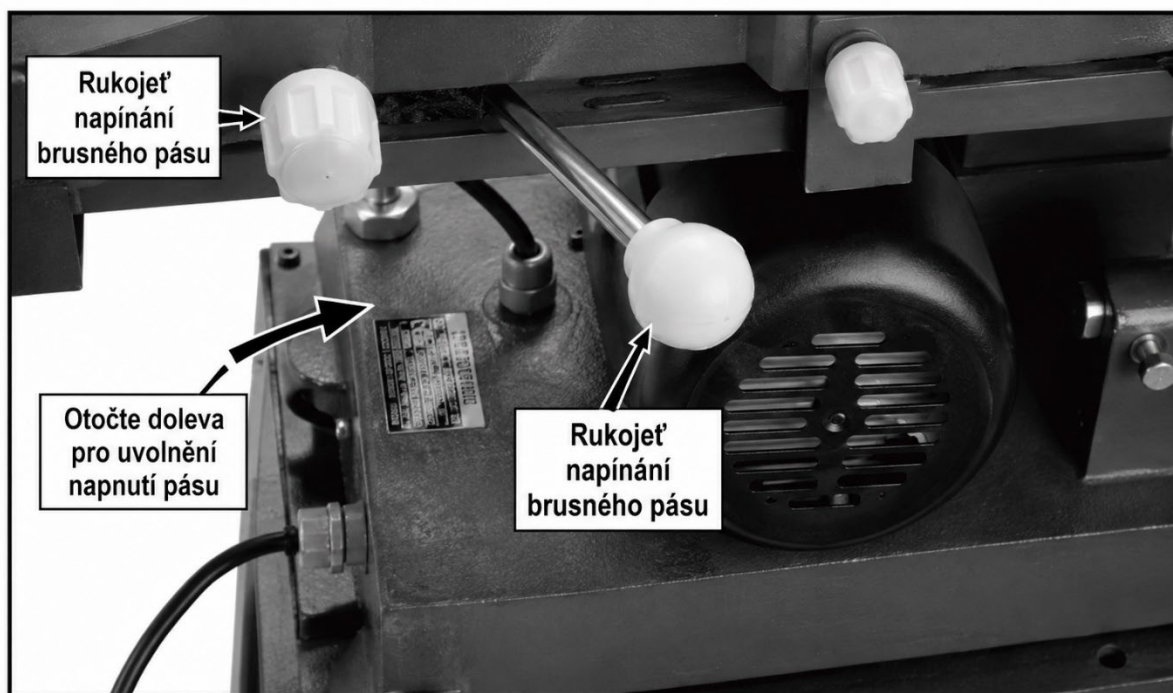
Demontujte kryt brusného pásu odstraněním **tří zajišťovacích knoflíků** znázorněných na obrázku 22.



**Obrázek 22 – Demontáž tří zajišťovacích knoflíků krytu brusného pásu**

Demontujte odsávací hrdlo vyšroubováním šroubů a podložek, kterými je odsávací hrdlo upevněno k rámu brusky.

Otočte **rukojeť napínání brusného pásu doleva**, čímž uvolníte napnutí pásu. Viz obrázek 23.



Obrázek 23 – Uvolnění napnutí brusného pásu

Odstraňte starý brusný pás a nasadte nový brusný pás na válečky. Ujistěte se, že **šipka na zadní straně brusného pásu směřuje směrem k brusnému kotouči**.

Po nasazení brusného pásu na válečky otočte rukojeť napínání brusného pásu zpět doprava, aby se pás napnul.

Brusný pás by měl být **vystředěn na obou válečcích**. Před opětovnou montáží demontovaných částí brusky proveďte kontrolu vystředění brusného pásu a v případě potřeby jeho polohu upravte.

## ÚDRŽBA

Během životnosti stroje je nutné provádět pravidelnou údržbu, aby byla bruska udržována v optimálním provozním stavu.

## VAROVÁNÍ!

Před instalací nebo demontáží dílů a před prováděním servisu jakékoli části stroje se ujistěte, že je stroj **VYPNUTÝ** a napájecí kabel je odpojen od zdroje napájení.

Brusku je nutné každý den před použitím zkontrolovat, zda nejsou uvolněné upevňovací šrouby, poškozený nebo opotřebovaný brusný pás či kotouč, poškozený nebo opotřebovaný napájecí kabel, poškozené vodiče nebo zda se nevyskytují jiné nebezpečné závady.

Po každém použití a v době, kdy se stroj nepoužívá, stroj očistěte, vypněte jej a vyjměte bezpečnostní klíč z vypínače.

Nahromadění prachu v motoru může způsobit jeho poškození. Pravidelné čištění motoru je nejen doporučeno, ale je také nezbytné pro správný výkon brusky.

Všechna ložiska jsou **trvale mazána** a nevyžadují další mazání.

Vlhkost z dřevěného prachu, která zůstává na povrchu pracovního stolu, může způsobit korozi. Pracovní stůl a ostatní nelakované povrchy stroje je nutné po každém použití očistit a otřít, aby na nechráněných kovových površích nezůstávala vlhkost.

## NAPNUTÍ A VÝMĚNA KLÍNOVÉHO ŘEMENE

Klínový řemen je namontován a napnut již z výroby. Během používání se však může vyťahovat, proto je nutné pravidelně kontrolovat jeho správné napnutí a stav.

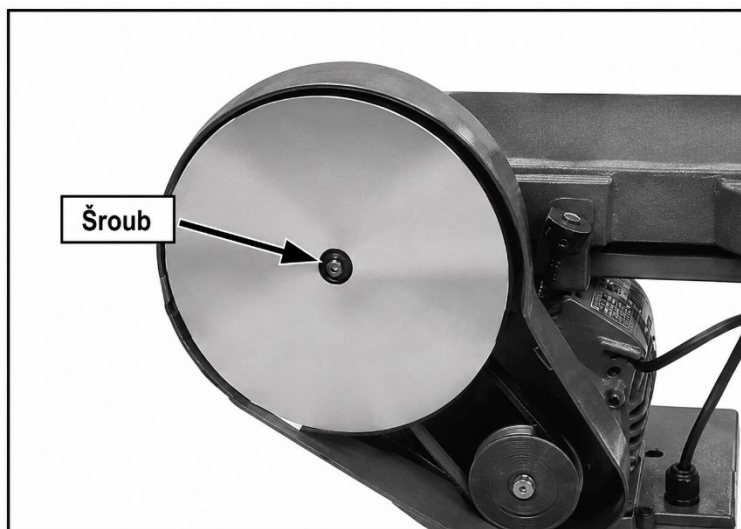
### VÝMĚNA A NAPNUTÍ KLÍNOVÉHO ŘEMENE

Ujistěte se, že je vypínač v poloze **VYPNUTO (OFF)** a odpojte napájecí kabel od zdroje napájení.

Pokud je nainstalován pracovní stůl u brusného kotouče, demontujte jej.

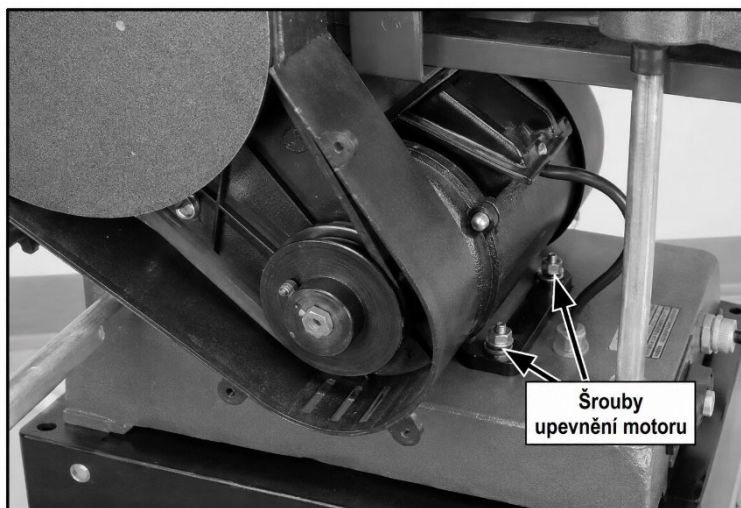
Demontujte kryt brusného kotouče.

Demontujte brusný kotouč, vyšroubujte šroub upevňující desku brusného kotouče a desku sejměte.



Obrázek 24 – Otevření krytu brusného kotouče

Povolte **čtyři pojistné matice upevnění motoru**, kterými je motor zajištěn. (Další dvě pojistné



Obrázek 25 – Pojistné matice upevnění motoru

matice nejsou na obrázku 25 znázorněny.)

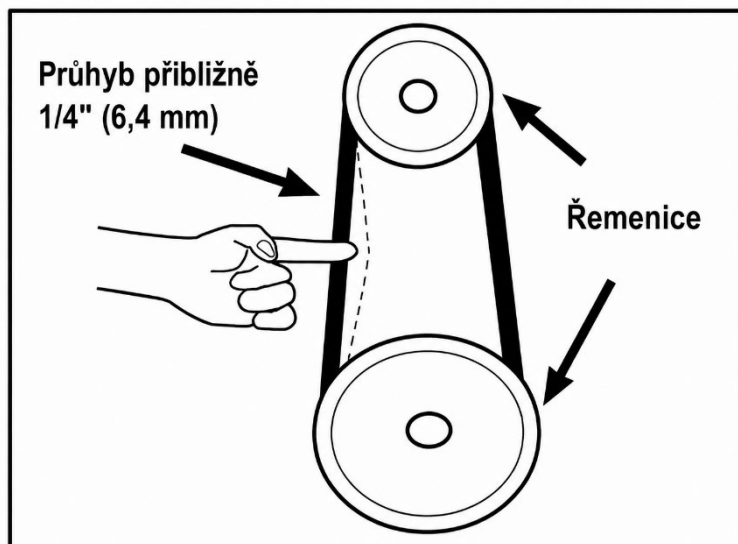
V tomto okamžiku by měl být **klínový řemen dostatečně uvolněný**, aby jej bylo možné stáhnout z řemenic.

Vyměňte klínový řemen za nový a nasadte jej na řemenice.

Znovu namontujte desku brusného kotouče a zajistěte ji dříve demontovaným šroubem.

Napněte klínový řemen posunutím motoru směrem od brusného kotouče a utáhněte pojistné matice upevnění motoru.

Zatlačte prstem na střed klínového řemene, jak je znázorněno na obrázku 26, a zkontrolujte tak napnutí hnacího řemene. Řemen je správně napnutý, pokud se při mírném tlaku prohne přibližně o **1/4" (6,4 mm)**.



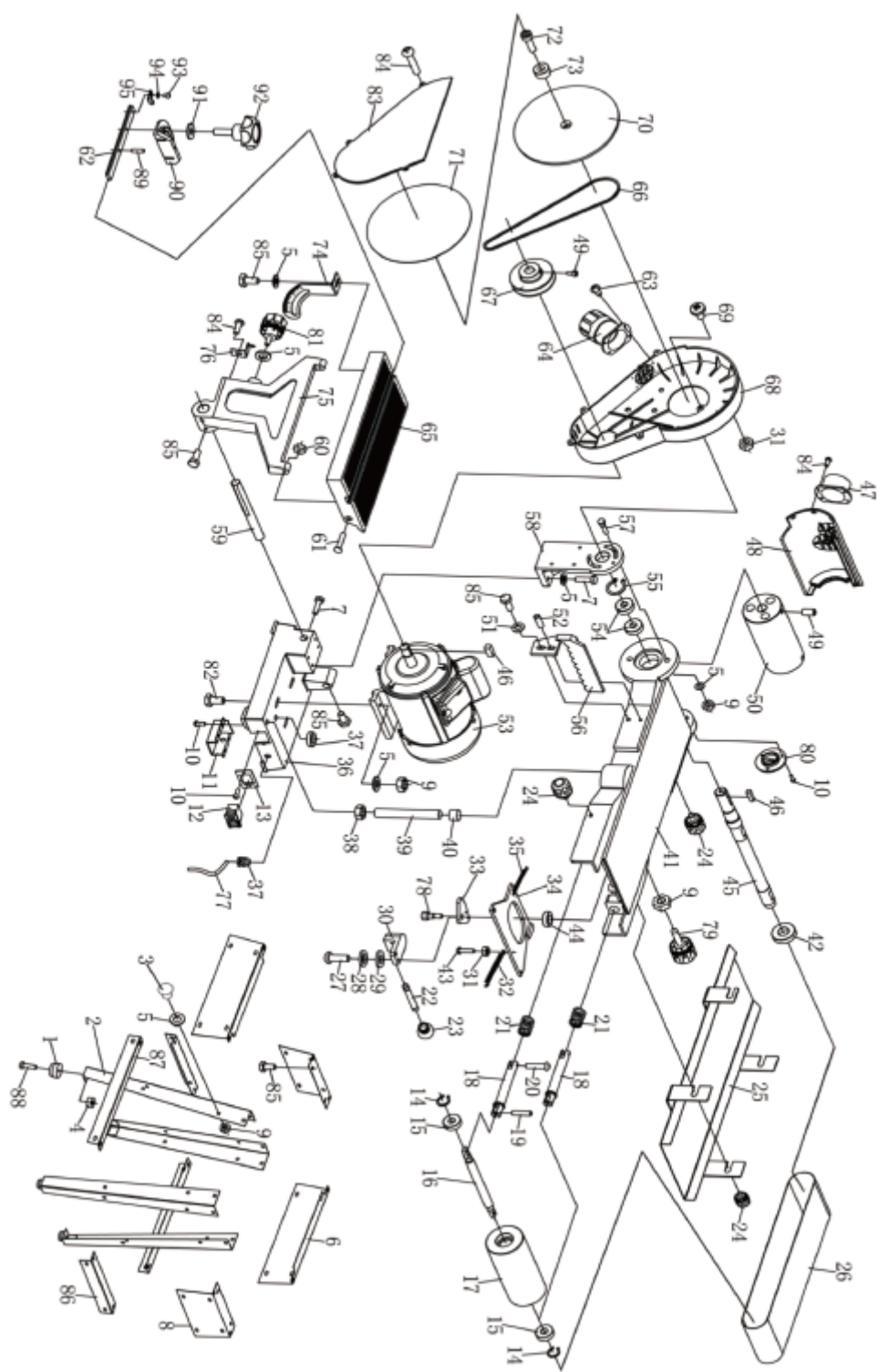
**Obrázek 26 – Správné napnutí řemene**

Pokud průhyb při mírném tlaku není přibližně **1/4" (6,4 mm)**, povolte pojistné matice upevnění motoru a znovu nastavte napnutí řemene.

Pokud je průhyb přibližně **1/4" (6,4 mm)**, znovu namontujte **desku brusného kotouče, brusný kotouč, kryt brusného kotouče a pracovní stůl**.

#### **ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD**

| <b>PROBLÉM</b>                                      | <b>PŘÍČINY</b>                                                                                                                   | <b>ŘEŠENÍ</b>                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Motor se po zapnutí vypínače nerozběhne.</b>     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypínač je vadný.</li> <li>2. Připojovací vodič je uvolněný nebo poškozený.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vyměňte vypínač.</li> <li>2. Utáhněte nebo vyměňte vodič.</li> </ol>                      |
| <b>Motor při plných otáčkách nepracuje správně.</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Napájecí napětí je příliš nízké.</li> <li>2. Motor je poškozený.</li> </ol>            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte napětí.</li> <li>2. Zkontrolujte a opravte motor.</li> </ol>                 |
| <b>Stroj nedosahuje plného výkonu.</b>              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nesprávná elektroinstalace napájení.</li> <li>2. Přetížení.</li> </ol>                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Použijte vodič se správným průřezem.</li> <li>2. Snižte zatížení při broušení.</li> </ol> |
| <b>Motor se přehřívá.</b>                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Motor je znečištěný.</li> <li>2. Motor je poškozený.</li> </ol>                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vyčistěte motor.</li> <li>2. Zkontrolujte a opravte motor.</li> </ol>                     |
| <b>Nadměrné vibrace stroje.</b>                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stroj není správně vyrovnaný.</li> </ol>                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vyrovnajte stroj.</li> </ol>                                                              |



## Seznam dílů

| Č. | Popis                   | Rozměr   | Množství |
|----|-------------------------|----------|----------|
| 1  | Patka                   |          | 4        |
| 2  | Noha                    |          | 4        |
| 3  | Vratový šroub           | M8×12    | 20       |
| 4  | Matice                  | M6       | 6        |
| 5  | Plochá podložka         | 8        | 44       |
| 6  | Horní dlouhé výztuhy    |          | 2        |
| 7  | Šroub                   | M8×30    | 6        |
| 8  | Horní krátké výztuhy    |          | 2        |
| 9  | Matice                  | M8       | 20       |
| 10 | Šroub                   | M4×8     | 6        |
| 11 | Spínací skříňka         |          | 1        |
| 12 | Spínač                  |          | 1        |
| 13 | Pevná deska             |          | 1        |
| 14 | Pojistný kroužek        | 12       | 2        |
| 15 | Ložisko                 | 80201    | 2        |
| 16 | Hřídel vodícího válečku |          | 1        |
| 17 | Vodící váleček          |          | 1        |
| 18 | Výkyvné rameno          |          | 2        |
| 19 | Pružný kolík            | 4×16     | 2        |
| 20 | Šroub                   | M5×16    | 2        |
| 21 | Pružina                 |          | 1        |
| 22 | Páka rukojeti           |          | 1        |
| 23 | Knoflík rukojeti        |          | 1        |
| 24 | Knoflík A               |          | 3        |
| 25 | Kryt brusného pásu      |          | 1        |
| 26 | Brusný pás              | 6" × 48" | 1        |
| 27 | Šroub                   | M5×16    | 2        |
| 28 | Plochá podložka         | 5        | 2        |

|    |                       |       |   |
|----|-----------------------|-------|---|
| 29 | Pružná podložka       | 5     | 2 |
| 30 | Ovládací prvek        |       | 1 |
| 31 | Matice                | M4    | 8 |
| 32 | Pružina               |       | 1 |
| 33 | Ovládací blok         |       | 1 |
| 34 | Pohyblivá deska       |       | 1 |
| 35 | Pružina               |       | 1 |
| 36 | Základna              |       | 1 |
| 37 | Odlehčení tahu kabelu |       | 2 |
| 38 | Matice                | M16   | 1 |
| 39 | Nosná tyč             |       | 1 |
| 40 | Pouzdro               |       | 1 |
| 41 | Deska                 |       | 1 |
| 42 | Ložisko               | 80102 | 1 |
| 43 | Šroub                 | M4×12 | 2 |
| 44 | Podložka              |       | 1 |
| 45 | Hlavní hřídel         |       | 1 |
| 46 | Pero                  | B5×28 | 1 |
| 47 | Odsávací hrdlo        |       | 1 |
| 48 | Kryt odsávacího hrdla |       | 1 |
| 49 | Šroub                 | M8×12 | 3 |
| 50 | Hnací váleček         |       | 1 |
| 51 | Podložka              |       | 1 |
| 52 | Kolík                 | A5×12 | 1 |
| 53 | Motor                 |       | 1 |
| 54 | Ložisko               | 80103 | 2 |
| 55 | Pojistný kroužek      | 35    | 1 |
| 56 | Doraz obrobku         |       | 1 |
| 57 | Šroub                 |       | 1 |
| 58 | Ložisko desky         |       | 1 |
| 59 | Držák                 |       | 1 |
| 60 | Matice                | M6    | 2 |
| 61 | Šroub                 | M6×30 | 2 |

|    |                        |         |   |
|----|------------------------|---------|---|
| 62 | Úhlové pravítko        |         | 1 |
| 63 | Samořezný šroub        | ST4.2×6 | 3 |
| 64 | Odsávací hrdlo         |         | 1 |
| 65 | Pracovní stůl          |         | 1 |
| 66 | Klínový řemen          |         | 1 |
| 67 | Řemenice               |         | 1 |
| 68 | Kryt                   |         | 1 |
| 69 | Šroub                  | M8×12   | 4 |
| 70 | Deska brusného kotouče | 9"      | 1 |
| 71 | Brusný kotouč          | 9"      | 1 |
| 72 | Šroub                  | M6×16   | 1 |
| 73 | Podložka B             |         | 1 |
| 74 | Úhlová podpěra         |         | 1 |
| 75 | Držák pracovního stolu |         | 1 |
| 76 | Ukazatel               |         | 1 |
| 77 | Zátka                  |         | 1 |

|    |                        |       |    |
|----|------------------------|-------|----|
| 78 | Šroub                  |       | 1  |
| 79 | Knoflík                |       | 1  |
| 80 | Koncová krytka         |       | 1  |
| 81 | Knoflík                |       | 1  |
| 82 | Šroub                  |       | 3  |
| 83 | Krycí deska            |       | 1  |
| 84 | Šroub                  | M4×16 | 5  |
| 85 | Šroub                  | M8×16 | 10 |
| 86 | Spodní krátká výztuha  |       | 2  |
| 87 | Spodní dlouhá výztuha  |       | 2  |
| 88 | Šroub                  |       | 4  |
| 89 | Válcový kolík          |       | 1  |
| 90 | Tělo úhlového pravítka |       | 1  |
| 91 | Podložka               | Ø15   | 1  |
| 92 | Knoflík                |       | 1  |
| 93 | Šroub                  | M5×6  | 1  |
| 94 | Plochá podložka        | 5     | 1  |
| 95 | Ukazatel               |       | 1  |