



**POWERMAT**  
THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

ČESKÝ NÁVOD

# STOLNÍ KOTOUČOVÁ PILA 2W1



## Technické data

Napájení (V / Hz)	230/50
Maximální výkon (W)	1700
otáčky naprázdno (ot./min.)	2950
Hloubka řezu (90°) (mm)	34
Hloubka (15°) (mm)	18
Rozměr pracovního stolu (mm)	360 x 330
Maximální úhel řezu	45°
Velikost disku	180 mm x 22,2 mm x 2,2 mm
Maximální rozměr dlaždic	500 mm x 500 mm
Hladina akustického výkonu Lion	105 dB (A) k = 3 dB (A)
Hladina akustického tlaku Lpa	92 dB (A) k = 3 dB (A)
Třída ochrany	II
Stupeň krytí	IP54

## BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

Před zahájením práce si pozorně přečtete návod k obsluze stolní řezačky dlaždic, dále jen řezačka. Uschovejte jej pro pozdější použití. Výrobce neručí za škody vzniklé nedodržením těchto pokynů.

Největší nebezpečí hrozí při provádění následujících zakázaných činností:

- a) Používání řezačky dětmi a osobami s omezenými manuálními, fyzickými a duševními schopnostmi.
- b) Používání řezačky pod vlivem alkoholu, drog nebo jiných látek opojných.
- c) Používání řezačky pro jiné účely, než jsou ty, které jsou popsány v uživatelské příručce, při práci, když jsou v blízkosti jiné osoby, zejména děti nebo zvířata.
- d) Používání řezačky osobami, které nejsou obeznámeny s návodem k obsluze.
- e) Používání řezačky bez vhodného ochranného oděvu a obuvi pro obsluhu.

- f) Používání řezačky s poškozenými ochrannými kryty nebo krytem a bez řádně nainstalovaných bezpečnostních zařízení.

## **OBECNÉ MYŠLENKY TÝKAJÍCÍ SE EMISÍ VIBRACÍ**

Hodnota emisí vibrací se může během používání nástroje měnit v závislosti na prováděné práci. Opatření na ochranu uživatele by měla být založena na dávkování provozní doby nástroje (je třeba vzít v úvahu celý pracovní cyklus, včetně doby, po kterou je zařízení v chodu naprázdno).

## **TÝKAJÍCÍ SE HLADINY HLUKU**

Hladina hluku vydávaná frézou v klidovém stavu při každé rychlosti otáčení je nižší než přípustná úroveň stanovená polskými předpisy, a je proto bezpečnou úrovní. Uvedená hodnota vibrací byla naměřena podle standardizovaných postupů a může se lišit v závislosti na způsobu použití elektrického nářadí. Ve výjimečných případech může překročit danou hodnotu. Pamatujte, že vystavení hluku může způsobit ztrátu sluchu nebo ztrátu sluchu.

## **TÝKAJÍCÍ SE ELEKTRICKÉ BEZPEČNOSTI**

a) Zástrčky elektrického nářadí musí pasovat do zásuvek. Nikdy v žádném případě upravovat pluginy. Nepoužívejte žádné prodlužovací kabely s elektrickým nářadím, které má ochranný zemnicí vodič.

- Žádné úpravy zástrček a zásuvek snižují riziko úrazu elektrickým proudem elektrický proud.

b) Nedotýkejte se uzemněných povrchů, jako jsou potrubí, ohříváče, radiátory ústředního topení a chladničky. - Pokud se dotknete uzemněných částí, zvyšuje se riziko úrazu elektrickým proudem.

c) Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo vlhkému prostředí. - Pokud se do elektrického nářadí dostane voda, zvyšuje se riziko úrazu elektrickým proudem.

d) Nezatěžujte připojovací kabely. Nikdy nepoužívejte napájecí kabel k přenášení nebo tahání elektrického nářadí nebo k vytahování zástrčky ze zásuvky. Udržujte napájecí kabel mimo zdroje tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Poškozené nebo zapletené propojovací kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.

e) Pokud je elektrické nářadí používáno venku, spojovací kabely by měl být rozšířen o prodlužovací kabely určené pro venkovní použití. Použití prodlužovacího kabelu určeného pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

f) Pokud je použití elektrického nářadí ve vlhkém prostředí nevyhnutelné, měly by být jako ochrana proti přepětí použity proudové chrániče (RCD). -Použití RCD snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

## **TÝKAJÍCÍ SE POZICE**

a) Pracovní místo by mělo být udržováno v čistotě. Musíte se ujistit, že je to dobře osvětlené.

-Příčinou může být nedostatečné osvětlení nebo neuklizený pracovní prostor.

b) Neprovozujte zařízení ve výbušném prostředí, v blízkosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu.

-Při použití elektrického nářadí vznikají jiskry, které mohou zapálit hořlavé látky.

Udržujte děti a kolemjdoucí mimo místa, kde se používá elektrické nářadí. Odvedení pozornosti uživatele při práci se zařízením může vést ke ztrátě kontroly nad nářadím a způsobit zranění osob.

## **TÝKAJÍCÍ SE OSOBNÍ ZABEZPEČENÍ**

- a) Mějte předvídavost, sledujte, co děláte, a při práci s elektrickým nářadím používejte zdravý rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilka nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může způsobit vážné zranění.
- b) Musí být nošeny ochranné pomůcky. Vždy používejte ochranné brýle. Nošení ochranných pomůcek, jako je protiprachová maska, neklouzavá obuv, helma nebo ochrana sluchu ve vhodných podmínkách snižuje riziko zranění.
- c) Zabraňte neúmyslnému spuštění. Před připojením ke zdroji energie a/nebo připojením akumulátoru a před zvednutím nebo přemístěním nářadí se ujistěte, že je vypínač nářadí v poloze vypnuto.
- d) Před použitím elektrického nářadí odstraňte všechny klíče. Ponechání klíče v rotující části elektrického nářadí může způsobit zranění.
- e) Při práci se zařízením se vyhněte nepřírodným polohám. Pracovní poloha obsluhy zařízení by měla být stabilní a vyvážená. Správná pracovní poloha zajišťuje lepší kontrolu nad elektrickým nářadím nepředvídané situace.
- f) Vhodně se oblečte. Nenoste volné oblečení nebo šperky. Udržujte své vlasy, oblečení a rukavice mimo dosah pohyblivých částí - Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit pohyblivými částmi.
- g) Jsou-li zařízení určena k připojení externího odsávání nebo sběrače prachu, ujistěte se, že jsou správně připojena a používána. - Použití pohlcovačů prachu může snížit nebezpečí související s prachem.

## TÝKAJÍCÍ SE SPRÁVNÉHO FUNGOVÁNÍ

- a) Nezapínejte zařízení, pokud jej nebudete používat. Po ukončení práce nebo při výměně pracovních nástrojů se ujistěte, že nedošlo k náhodnému stisknutí vypínače.
- b) Zařízení neřežte. V případě potřeby použijte jiné zařízení s vyšším výkonem. Používejte pouze nepoškozená zařízení, zejména ta s funkčním vypínačem, jejichž nesprávná obsluha může mít za následek nekontrolované spuštění zařízení.

- Náhodné zapnutí zařízení může způsobit nehodu.

- c) Zařízení pravidelně čistěte a kontrolujte jeho technický stav. Před použitím zařízení zkontrolujte, zda pohyblivé části fungují hladce a nejsou zablokované.
- d) Likvidace vadných zařízení může vést ke zdraví nebezpečným situacím.
- e) V případě potřeby zařízení zkontrolujte a poškozené díly nechte opravit, nejlépe v autorizovaném servisu.

- Oprava zařízení svépomocí může vést ke zdraví nebezpečným situacím. Před seřízením zařízení, výměnou pracovních nástrojů nebo po přerušení práce náradí, vytáhněte zástrčku z elektrické zásuvky.

-Toto opatření zabraňuje neúmyslnému spuštění elektrického náradí.

f) Při přenášení elektrického náradí nejprve vytáhněte zástrčku ze zásuvky. K přenášení zařízení slouží rukojeť.

-Nepřenášejte zařízení držením za napájecí kabel.

g) V případě poruchy zařízení okamžitě vypněte elektrické náradí a vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Poté zkontrolujte příčinu poruchy a v případě potřeby vraťte zařízení do autorizovaného servisního střediska.

## 1) Jev zpětného rázu:

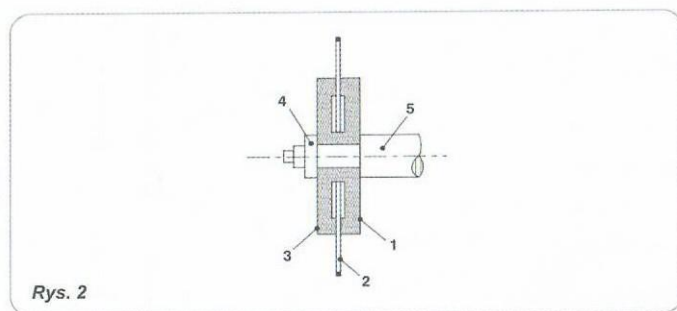
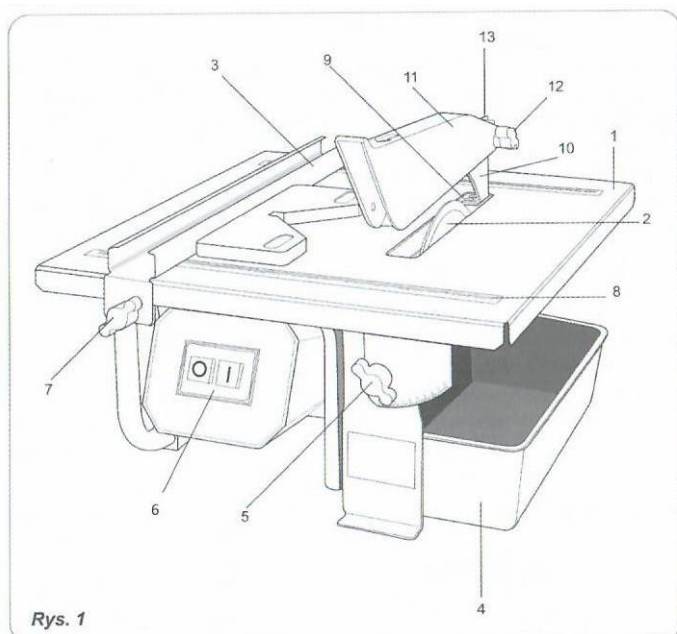
Jedná se o náhlou, nekontrolovanou reakci zařízení na zaseknutí nebo zablokování pracovního nástroje. Skřípnutí nebo zablokování vede k náhlému zastavení rotujícího nástroje, což způsobí prudké trhnutí zařízení. Fenomén zpětného rázu je výsledkem nesprávného nebo chybného použití zařízení a nedodržení bezpečnostních postupů uvedených v návodu k obsluze zařízení.

-Metody pro zabránění zpětnému rázu: zařízení by mělo být drženo pevně a bezpečně a umístění rukou a těla by mělo zabránit zpětnému rázu nebo tento jev zmírnit, pokud k němu dojde, držte ruce mimo dosah rotujících pracovních nástrojů. 1) Abyste předešli nebezpečným situacím, přepravujte elektrické nářadí v původním obalu.

## **TÝKAJÍCÍ SE POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ**

- a) Pokud je pracovní nástroj zablokovaný, okamžitě zařízení vypněte - Při zablokování nástroje dochází k jevu zpětného rázu, který vede k náhlému trhnutí nástrojem a další nekontrolované reakci.
- b) Zablokování nástroje nastává při přetížení použitého zařízení nebo při deformaci pracovního nástroje, např. ohnutí.

## POPIS ZAŘÍZENÍ



1	Deska stolu	8	Odměrka
2	Kotouč	9	Noha nože
3	Lišta	10	Chránič
4	Nádrž na vodu	11	Chránič disku
5	Pojistná matice	12	Zajišťovací šroub
6	Vypínač zapnuto/vypnuto	13	Zajišťovací kolík
7	Pojistná matice		



## INSTALACE (obr. 1)

Instalace rýhovacího nože Odšroubujte dva šrouby (s křížovou hlavou) (9) a položte patku rýhovacího nože (10) pod stůl.

-Pod patku trhacího nože umístěte malou destičku (2 otvory se závitem) Spojte nůž pomocí dvou šroubů a destičku.

-Nainstalujte kotoučovou pilu.

Odstraňte dva šrouby z dolního krytu disku a sejměte kryt

-Demontujte matici (proti směru hodinových ručiček) a vnější přírubu

-Nasadte pilový kotouč na vnitřní přírubu.

-Namontujte zpět vnější přírubu a matici (ve směru hodinových ručiček).

Vraťte spodní kryt disku zpět na místo a připojte dva šrouby.

Instalace horního krytu nože (11)

- Nasuňte kryt vodorovně přes trhací nůž.

- Připojte kryt k trhacímu noži pomocí šroubu (12) a kontramaticice.

-Všimněte si, že kryt je připojen pod pojistným kolíkem (13), který zabraňuje posunutí krytu zpět.

## Instalace plotu

- Spojte knoflík (7) s vodítkem (3) pomocí destičky (1 otvor se závitem); ještě neutahujte knoflík.

- Posuňte plot pomocí knoflíků (uvolněte je).

- Nastavte požadovanou vzdálenost.
- Utáhněte knoflíky otáčením ve směru hodinových ručiček.
- Nádrž na vodu (4) umístěte pod stůl,

### **PŘÍPRAVA NA PRÁCI**

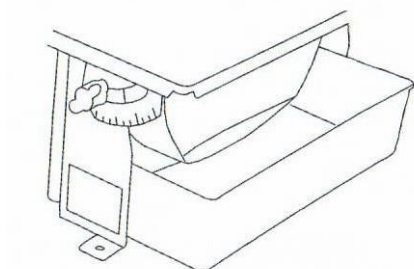
- Řezačku dlaždic lze použít pouze jako pevný nástroj a měla by být přišroubována k rovnému a vodorovnému povrchu. Použijte otvory pro šrouby v základně stroje.

Napájecí zdroj musí být připojen do uzemněné zásuvky 230V. Napětí přepínač.

-Nevytahujte zástrčku ze zásuvky pomocí napájecího kabelu. Chraňte kabel před horkem, olejem a ostrými předměty.

### **VÝMĚNA NÁDRŽE NA VODU**

Naplňte nádrž do dvou třetin studenou, čistou vodou tak, aby byl spodní kryt nože ponořen ve vodě. Voda ochlazuje a maže pilový kotouč při řezání: pomáhá odstraňovat prach.



## PROVOZ SE ZAŘÍZENÍM

- Před zahájením práce se ujistěte, že je v nádržce na vodu (4) dostatek vody, to znamená, že voda protéká diamantovým kotoučem. Nádržka na vodu se musí během provozu doplňovat.

Nezačínejte pracovat před dosažením maximální rychlosti.

- Diamantový pilový kotouč nesmí být vystaven bočnímu tlaku, může se zlomit a odletující kusy se stanou projektily!

- Nepokoušejte se řezat velmi malé kousky z dlaždic. Vždy se ujistěte, že je kompletní povrch desky je na pracovním stole. K protlačení destiček diskem můžete použít přiložené diagonální vodítko. Zejména v počátečních fázích řezání musí dlaždice zůstat absolutně plochá, aby se zabránilo pohybu dlaždice nahoru.

- Nepřetěžujte náradí. V daném rozsahu výkonu je lepší a bezpečnější pracovat. Nestříhejte jiné materiály než podpatky. - Pečlivě semena uschovejte. Naruiza musí být ostré a čisté, aby mohly fungovat

- Postupujte podle pokynů pro údržbu a výměnu diamantového kotouče.

- Stůjte bezpečně a udržujte rovnováhu. Vyhněte se nepřírozeným úhlům těla. Buďte ve střehu a věnujte pozornost své práci. Používejte prosím zdravý rozum. Nepoužívejte zařízení, když se nemůžete soustředit nebo jste unavení.

## ÚPRAVA PRÁCE

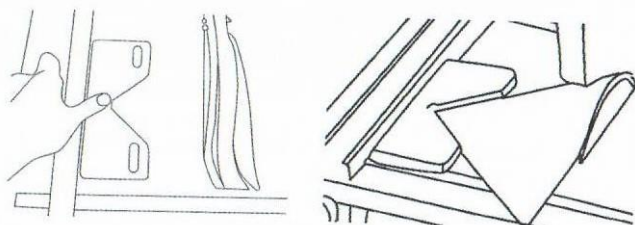
Vodítko (3) umožňuje řezání paralelně s řezným kotoučem. Nastavení: Povolte knoflíky (7) a nastavte požadovanou vzdálenost. Vytáhněte knoflíky na obou stranách pracovního stolu. Značky nastavují vzdálenost (8).

## OBLITERÁLNÍ ŘEZÁNÍ

Šikmé vedení je nastavitelné od 0° do 45°. Uvolněte knoflíky (5), nastavte zkosení nakláněním stolu (1), dokud nedosáhnete požadovaného sklonu. Znovu utáhněte knoflíky (5) na obou stranách pracovního stolu.

## ÚHLOVÉ ŘEZÁNÍ

Chcete-li provést pokosový řez, umístěte pokosový rám podél paralelního vodítka, pevně přitlačte desku ke konci rámu a postupně ji posouvejte podél paralelního vodítka.



## KONTROLA A VÝMĚNA DIAMANTOVÉHO KOTOUČE

- Prasklé nebo deformované diamantové kotouče je nutné vyměnit. -Typ kotouče: diamantový kotouč o průměru 180 mm.

- Nepoužívejte diamantové kotouče, které nesplňují podmínky uvedené v tomto návodu.

-Ujistěte se, že je diamantový kotouč správně namontován a otáčí se správným směrem.

-Chcete-li vyměnit opotřebený kotouč, proveďte následující kroky (Rv. 2).

Vytáhněte zástrčku ze zásuvky.