

# NÁVOD K OBSLUZE

**PROMA**

®  
PROMA CZ s.r.o.  
MĚLČANY 38, 518 01 DOBRUŠKA  
CZECH REPUBLIC



**DLABACÍ ZAŘÍZENÍ  
DS-60K**

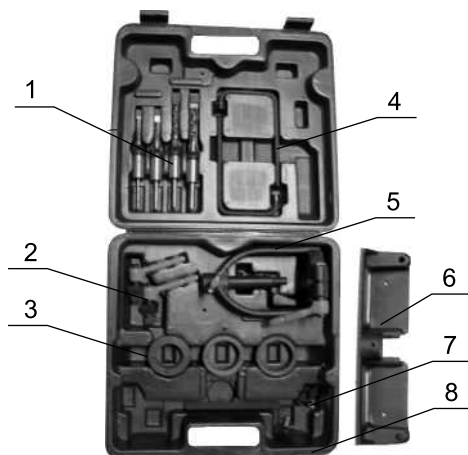


## OBSAH

- |                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| 1) Obsah balení   | 6) Postup práce          |
| 2) Úvod           | 7) Bezpečnostní předpisy |
| 3) Účel použití   | 8) Záruční podmínky      |
| 4) Popis zařízení | 9) Záruční list          |
| 5) Montáž         |                          |

## 1 Obsah balení

- 1) 4 ks dlabací vrtáky  
1/4", 5/16", 3/8" 1/2"
- 2) 2 ks utahovací klíčka
- 3) 3 ks dělená objímka
- 4) 2 ks vodící tyče
- 5) držák dlabacích dlát
- 6) 1 ks spodní opěrka
- 7) 3 ks "T" šroub
- 8) kufřík
- 9) návod k obsluze a záruční list



## 2 Úvod

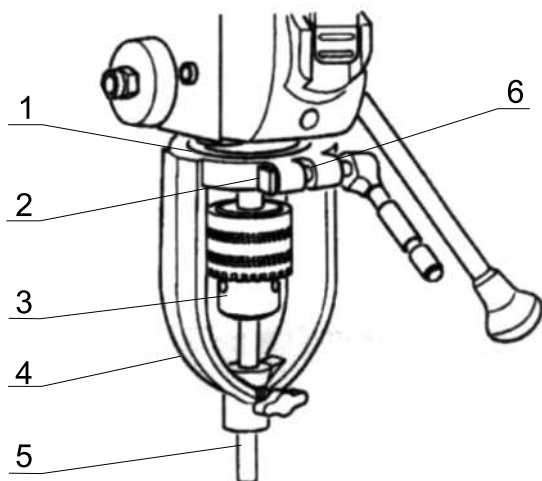
Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení dlabачky DS-60K od firmy PROMA CZ s.r.o. Při práci na dlabачce prosím dbejte na dodržování všech předpisů bezpečnosti práce. Dříve než začnete se strojem pracovat, pečlivě pročtete tento návod k použití.

## 3 Účel použití

Dlabací zařízení změní vaši vrtačku v přesnou dlabачku, kterou můžete použít pro tvorbu čtvercových otvorů, různých zádlabů a čepových spojů. Dlabací vrtáky jsou součástí dodávky, ve velikostech: 1/4", 5/16", 3/8" 1/2". Po rozbalení přípravku se přesvědčte, zda je obsah kufru kompletní

Dlabací zařízení je konstruováno k připojení na několik modelů a velikostí vrtaček. Sada obsahuje tři různé velikosti objímek k montáži. Při instalaci vyberte odpovídající velikost.

## 4 Popis zařízení



- 1) dělená objímka
- 2) objímka držáku dláta
- 3) sklíčidlo
- 4) držák dlabacích dlát
- 5) vyrovnávací trn
- 6) mezera

## 5 Montáž

### montáž dlabáčky

- 1) upněte vyrovnávací trn užším koncem do sklíčidla
- 2) vysuňte vřeteno vrtačky přibližně 5 - 8 cm a utáhněte ho
- 3) v závislosti na velikosti vrtačky vyberte velikost objímky (páru objímek) nebo objímku nepoužijte a vložte ji na koncové osazení vřetene.  
POZOR - ujistěte se, že mezera vzniklá mezi dvěma díly objímky je umístěna směrem k přední části stroje
- 4) přetáhněte celý držák přes obě části dvoudílné vložené objímky, umístěné dle bodu 3)
- 5) utáhněte držák pomocí klíčky na vřetenu vrtačky tak, aby nedošlo při práci k jeho pohybu
- 6) vymontujte vyrovnávací trn
- 7) upevněte do sklíčidla dlabací vrták

### kompletace opěrného pravítka

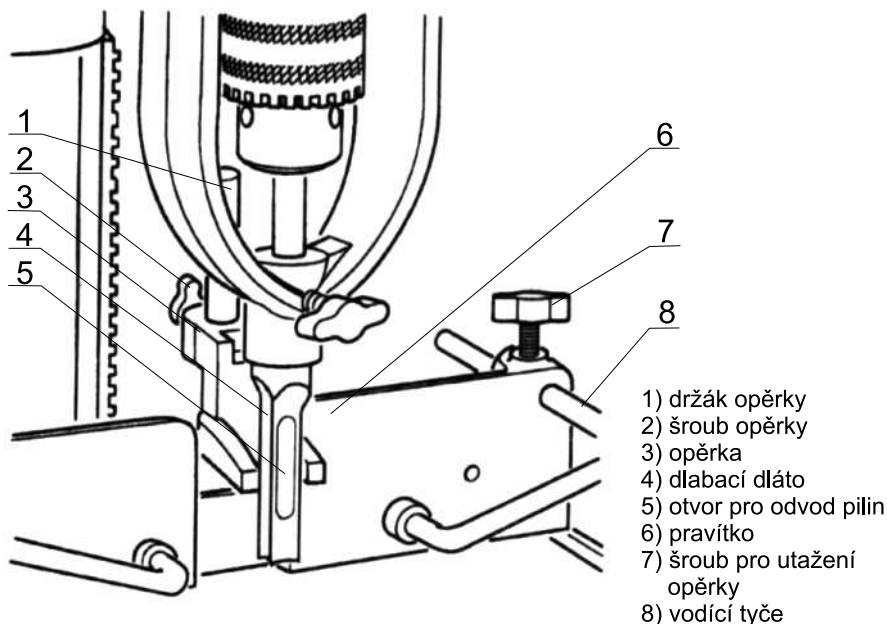
- 1) připevněte opěrné pravítko ke stolu vrtačky pomocí dvou utahovacích páček, plošných podložek a odpovídajících "T" šroubů
- 2) pro jednodušší montáž můžete uvolnit stahovací páčky vymontováním šroubku a jeho vyjmutím i s pružinou (dle obrázku), poté namontujte páčky zpět. Stejně tak lze polohu páček změnit podle potřeby jejich nadzvednutím a pootočením tak, aby nepřekážely při práci či montáži.

### kompletace spodní opěrky

- 1) připevněte tyčový držák opěrky k pravítku s použitím stahovacího šroubu, dbejte na to, aby plocha na tyčce byla obrácena směrem dozadu k sloupu vrtačky
- 2) umístěte opěrku na tyč a utáhněte její šroub
- 3) vložte vodící tyče do otvorů v pravítku a stáhněte je šrouby

### instalace dlabacích dlát

- 1) vypněte stroj, odpojte jej ze sítě
- 2) na stůl vrtačky položte dřevěnou podložku, abyste zabránili poškození dlát při eventuálním pádu během upínání do držáku
- 3) uvolněte sklíčidlo na průměr vrtáku
- 4) vložte čtyřhranné dláto do držáku tak, jak je uvedeno na obrázku a stáhněte jej šroubem. POZOR- mezi vrchním osazením dláta a tělem držáku by měla zůstat mezera cca 1 mm. Současně dbejte na to, aby otvor pro odvod vyvrtaných pilin byl otočen na stranu nebo dopředu
- 5) protáhněte vrták dlátem a zasuňte jej na doraz do sklíčidla a sklíčidlo stáhněte šroubem. POZOR! Nyní povolte šroub a posuňte čtyřhranné dláto úplně nadoraz k tělu držáku, abyste odstranili mezery vzniklou podle postupu v bodě 4). Poté šroub utáhněte. Tento postup zaručuje správné vyrovnání mezi břitem vrtáku a špičkami dláta



## 6 Postup práce

Umístěte opracovávaný materiál na desku stolu a nastavte výšku stolu tak, aby hroty dláta byly přibližně 1 cm od povrchu materiálu. Určete si hloubku zádlabů a nastavte ji dorazem na vřetení vrtačky. Vodicími tyčemi upevněte materiál k pravítku. Posuňte spodní opěrku tak, aby se dotýkala materiálu s ohledem na to, aby bylo možno materiálem posouvat. Poté dotáhněte všechny šrouby. Povolte páčky, které přitahují pravítko ke stolu vrtačky a posuňte jím tak, abyste materiál dostali do požadované polohy pod vyvrtávacím dlátem.

Zkusmo posuňte materiál podle pravítka tak, abyste se přesvědčili, že vyvrtávané otvory budou provedeny přesně v požadované linii. Jestliže je to nutné, potočte dlátem v držáku, abyste zajistili kolmost čtyřhrané díry k požadované linii. Utáhněte páčky na pravítku. Nyní je stroj i zařízení připraveno k práci.

Při dlabání podélných otvorů by měly být nejprve prováděny krajní otvory, tedy například začněte nejprve na levé straně požadovaného zádlabu a poté udělejte otvor na pravé straně. Teprve potom dlabáním těsně se překrývajících otvorů dokončete podélný otvor. Tímto postupem zajistíte, že všechny čtyři hrany dláta vysekávají navazující otvory a tím je zachována rovnoběžnost hrany po celé délce zádlabu.

### *Rychlost*

Nedoporučuje se vysoká rychlost, protože může dojít k přehřátí a rychlému opotřebení hran dláta i břitu vrtáku. Nejlepší výsledky dosáhnete při použití rychlosti v rozsahu 650 - 1900 otáček, volených samozřejmě v závislosti na povaze obráběného materiálu. Na tvrdé dřevo doporučujeme nižší rychlosti.

### *Tipy*

- 1) před započítím práce si nejprve na kousku dřeva vyzkoušejte nastavení zařízení
- 2) během práce často zvedejte dláto, abyste zajistili volné vypadávání pilin a zabránili zalepování vrtáku.
- 3) čistý zádlab docílíte tak, že každý dlabaný otvor by měl ten předcházející překrývat maximálně 3 mm
- 4) tvorbu širších zádlabů, než je šíře dláta dosáhnete, překrýváním dlabaných otvorů v příčném směru
- 5) dlabací hloubky jsou: 1/4"- 4,7 cm, 5/16"- 4,7 cm, 3/8"- 7,6 cm, 1/2"- 7,6 cm

### *Ostření dlát*

Dláta je třeba ostřit ručním pilníkem. Použití kuželového brousícího kotouče způsobí přílišné ztenčení dlát a jejich prasknutí při práci. Používejte půlkulatý a čtyřhranný pilník. Cílem je naostrit řezné hrany dláta tak, aby zůstaly zachovány původní úhly broušení. Půlkulatý pilník použijte na broušení obloukových ostří a hranatý pilník na úpravu vnitřních úhlů a žlábků v rozích dláta. Neostřete vnější hrany dláta!

### *Ostření vrtáků:*

Používejte malý pilník. Ostřete zespoda, přejedte přes povrch břitu dovnitř žlábků, kterým odcházejí piliny. Ostřete pouze vnitřní břity a ujistěte se, že po dokončení jsou obroušeny rovnoměrně v celé délce. Nikdy nebruste vnější povrch vrtáku, jeho průměr je úmyslně větší na jeho špičce, aby se snížil objem materiálu při dlabání a tím redukovala síla potřebná pro provádění práce.

## 7 Bezpečnostní předpisy

**Při práci s dlabačkou dodržujte bezpečnostní předpisy platné pro příslušnou vrtačku, na které je dlabačka nainstalována.**

Pokud provádíte změnu nastavení nebo seřízení dlabačky, odpojte vrtačku od elektrické sítě.

