

## ZÁRUČNÍ LIST

1. Na výrobky prodávané společností KH Trading je poskytována záruka v délce 24 měsíců od data prodeje dle občanského zákoníku nebo v délce 12 měsíců dle obchodního zákoníku a vztahuje se na prokázané vady materiálu či vady výroby. Jiné nároky ve vztahu na poškození jakéhokoliv druhu, přímé nebo nepřímé, vůči osobám nebo materiálu jsou vyloučeny.
2. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou montáží či manipulací, neodborným zacházením, přetížením, nedodržením instrukcí uvedených v návodu, použitím nesprávného příslušenství nebo nevhodných pracovních nástrojů, zásahem nepovolané osoby, nebo poškozením během transportu či mechanickým poškozením. U některých druhů výrobků či jejich částí, jako je např. příslušenství, motory, uhlíky, těsnící a horkovzdušné prvky, které vyžadují periodickou výměnu, lze při používání předpokládat běžné opotřebení, které již není předmětem záruky.
3. Při uplatňování nároků na záruční opravu je nutno doložit, že výrobek byl prodán prodávajícím, u něhož je výrobek reklamován, a že záruční doba ještě neskončila. Za tímto účelem doporučujeme v zájmu co nejrychlejšího vyřízení reklamace předložit záruční list, opatřený datem výroby a prodeje, výrobním číslem (číslem série), razítkem příslušné prodejny a podpisem prodávajícího, popřípadě platný kupní doklad apod.
4. Reklamaci uplatňujete u prodejce, kde jste výrobek zakoupili, popř. zašlete v nerozloženém stavu do opravy.
5. Záruční doba se prodlužuje o dobu, kdy je výrobek v záruční opravě. Reklamovaný výrobek zasílejte do opravy s popisem závady, řádně zabalený (nejlépe v originální krabici, kterou doporučujeme pro tyto účely uschovat) a s přiloženým vyplněným záručním listem, popřípadě jiným dokladem, potvrzujícím nárok na reklamaci.
6. Výrobky předávejte do servisu pouze ve vyčištěné podobě. V opačném případě je z hygienických důvodů není možné přijmout, nebo je nutné účtovat poplatek za čištění.

### SERVIS

Logistické centrum Klecany  
Topolová 483  
250 67 Klecany

Tel. reklamačního odd.	266 190 156	T-Mobile	603 414 975
	266 190 111	O <sub>2</sub>	601 218 255
Fax	260 190 100	Vodafone	608 227 255

<http://www.KHnet.cz>  
E-Mail: [servis@KHnet.cz](mailto:servis@KHnet.cz)

Výrobek: <b>Soustruh na dřevo</b>	
Typ: <b>MC1443A</b>	Výrobní číslo (série):
Datum výroby:	Záznamy opravy:
Datum prodeje, razítko, podpis:	

# www.unimax.com

## NÁVOD K OBSLUZE

## SOUSTRUH NA DŘEVO MC1440



## MC1440

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení zařízení od firmy KH Trading s.r.o. Naše společnost je připravena Vám poskytnout své služby – než výrobek zakoupíte, při koupi i po zakoupení. V případě jakýchkoli dotazů, návrhů či doporučení kontaktujte naše obchodní místo. Vynasnažíme se Váš návrh zvážit a reagovat v rámci možností.

**První použití zařízení je ve smyslu tohoto návodu právním krokem, kterým uživatel svou svobodnou vůlí stvrzuje, že tento návod řádně prostudoval, zcela pochopil jeho smysl a seznámil se všemi riziky.**

**POZOR! Nepokoušejte se uvést (popř. používat) zařízení dříve, než se seznámíte s celým návodem k obsluze. Návod uschovejte pro příští použití.**

**Pozornost je třeba věnovat zejména pokynům týkajících se bezpečnosti práce. Nedodržení nebo nepřesné provádění těchto pokynů může být příčinou úrazu vlastní osoby nebo osob jiných, popřípadě může dojít k poškození zařízení nebo zpracovávaného materiálu.**

**Dbejte zejména bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích, kterými je zařízení opatřeno. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte.**

Pro usnadnění případné komunikace si zde opište číslo faktury popř. kupního dokladu.

## POPIS

### Popis stroje

Soustruh na dřevo pevné ocelové konstrukce. Příkon motoru 370 W, 230 V/50 Hz. 4 rychlostní stupně 850 – 2 510 ot./min (změna otáček přesazením klínového řemene za chodu), lícní deska průměr 152 mm; opěrka na nářadí 300 mm; rozměr mezi hroty 990 mm; točný průměr nad ložem 355 mm; upínací závit vřetene M25 × 3,5; nástavec M33 × 3,5.

## TECHNICKÁ DATA

Napětí .....	230 V/50 Hz
Příkon motoru.....	370 W
Přestavitelná rychlost .....	850 – 2 510 ot/min
Průměr lícní desky.....	152 mm
Opěrka na nástroje.....	300 mm
Upínací závit vřetene.....	M23 × 3,5
Rozměr mezi hroty .....	990 mm
Točný průměr nad ložem .....	355 mm
Nástavec .....	M33 × 3,5

Správnost textu, grafů a údajů se váže na dobu tisku. V zájmu neustálého zlepšování našich výrobků může bez předchozího upozornění dojít ke změně technických údajů.

## SEZNAM DÍLŮ

- Elektrické vedení
- Svorka kabelu
- Šroub
- Podložka
- Řemenice
- Pojistný šroub
- Šroub
- Podložka
- Šroub
- Podložka
- Ochranný kryt
- Hnací řemen
- Řemenice
- Šroub motoru
- Podložka
- Pojistný šroub
- Šroub
- Knoflík
- Kuličkové ložisko
- Pouzdro ložiska
- Matic
- Rukojeť
- Pouzdro ložiska
- Kuličkové ložisko
- Podložka
- Šroub
- Hlavní hřídel
- Unášecí hrot
- Objímka
- Spínač
- Podložka
- Šroub
- Základna opěrky nástrojů
- Šroub
- Opěrka nástrojů
- Lože stroje
- Opěrný otočný hrot koníka
- Kuličkové ložisko
- Koník
- Matic
- Šroubová hřídel
- Pojistný šroub
- Ruční kolo
- Šroub
- Podložka
- Konzola
- Podložka
- Pružná podložka
- Matic
- Spodní deska
- Matic

1. Demontujte všechny díly stroje.
  2. Díly roztřídte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.). Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.
  3. Elektroodpad (použití elektrické ruční nářadí, elektromotory, nabíjecí zdroje, elektronika, akumulátory, baterie...).
- Vážený zákazník z hlediska platných předpisů o odpadech se v případě elektroodpadu jedná o nebezpečný odpad, jehož likvidace podléhá zvláštnímu režimu. Je zakázáno vhadzovat elektroodpad do nádob určených pro sběr komunálního odpadu. Je též možné přístroj odevzdat do sběrných míst elektroodpadu. Informace o místech sběru obdržíte na zastupitelstvu obce nebo na Internetu.

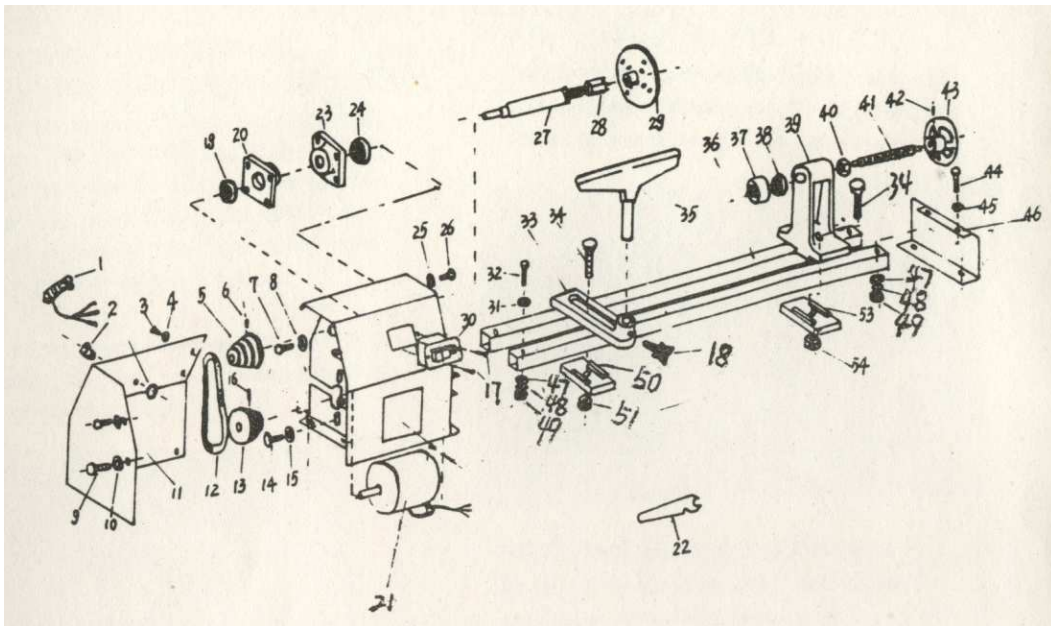
## UPOZORNĚNÍ

Pokud dojde k poruše, zašlete přístroj na adresu prodejce, oprava bude provedena v co nejkratším termínu. Stručný popis závady zkrátí její hledání a dobu opravy. V záruční době k přístroji přiložte záruční list a doklad o koupi. Také po uplynutí záruční doby jsme tu pro Vás a případné opravy provedeme za příznivé ceny.

Abyste zabránili poškození přístroje při přepravě, bezpečně jej zabalte nebo použijte originální obal. Za poškození při přepravě neneseme odpovědnost a při reklamaci u přepravní služby záleží na úrovni balení a zabezpečení proti poškození.

Pozn.: Vyobrazení se může lišit od dodaného výrobku, stejně jako se může lišit rozsah a typ dodaného příslušenství. Je to důsledek vývoje a takové varianty ovšem nemají žádný vliv na správnou funkci výrobku.

## ROZKRESLENÍ DÍLŮ



## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Zařízení může obsluhovat pouze osoba starší 18 let, řádně způsobilá, poučená a proškolená ze zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Obsluha musí mít souhlas lékaře k vykonávání činností na tomto zařízení.

Pracoviště doporučujeme vybavit tabulkami se zásadami bezpečné práce:

- „Předcházej úrazům“ – DŘEVOBRÁBĚCÍ STROJE.

Symbyly používané v těchto instrukcích



**Pozor!**

Označuje nebezpečí zranění nebo velké materiální škody.



**Nebezpečí zachycení!**

Pozor na zranění z důvodu zachycení částí těla nebo oblečení rotujícími částmi.



**Varování!**

Nebezpečí poškození



**Poznámka:**

Dodatečná informace

**! Obecné**

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte. V případě poškození nebo nečitelnosti štítku kontaktujte dodavatele.
- Udržujte pracoviště v pořádku a čistotě. Nepořádek v pracovním prostoru může způsobit nehodu.
- Nikdy nepracujte ve stísněných nebo špatně osvětlených prostorách. Vždy zkontrolujte, zda je podlaha stabilní a zda je dobrý přístup k práci. Vždy udržujte stabilní postoj.
- Neustále sledujte postup práce, a používejte všechny smysly. Nepokračujte v práci pokud se na ni nemůžete plně soustředit.
- O své nářadí pečujte a udržujte je čisté.
- Rukojeti a ovládací prvky udržujte suché a beze stop olejí a tuků.
- Zabraňte přístupu, zvířat, dětí a nepovolaných osob.
- Nestrkejte nohy nebo ruce do pracovního prostoru.
- Nikdy neponechejte za provozu zařízení bez dozoru.
- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.
- Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky (např. brýle, chrániče sluchu, respirátor, bezpečnostní obuv, apod.).
- Nepřepínajte se, používejte vždy obě ruce.
- Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
- Trpíte-li závratěmi, oslabením nebo mdlobami, se zařízením nepracujte.
- Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. NEPOUŽÍVEJTE v případě, že zjistíte ohnutí, prasklinu nebo jiné poškození.
- Nikdy neprovádějte údržbu zařízení za provozu.
- Objevte-li se neobvyklý zvuk nebo jiný neobvyklý jev, okamžitě stroj zastavte a přerušte práci.
- Klíče a šroubováky vždy po použití odstraňte ze stroje.
- Před použitím stroje zkontrolujte, jsou-li pevně dotaženy všechny šrouby.

- Zajistěte správnou údržbu stroje. Před použitím zkontrolujte, zda u stroje nedošlo k poškození.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Použití přídatných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zraněním.
- Pro konkrétní práci zvolte vhodné zařízení. Nesnažte se přetěžovat přístroje či příslušenství s malým výkonem a používat je pro práci, která vyžaduje větší strojní zařízení.
- Zařízení nepřetěžujte. Práci odměňujte tak, aby mohlo bez námahy pracovat optimální rychlostí. Na poškození způsobené přetížením se nevztahuje záruka.
- Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou a slunečním zářením.
- Zařízení není určeno pro práci pod vodou, ani ve vlhkém prostředí.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, uložte ho na suchém uzamčeném místě mimo dosah dětí.
- Před spuštěním nářadí zkontrolujte všechny bezpečnostní prvky, zda pracují hladce a účinně. Přesvědčte se, zda všechny pohyblivé díly jsou v dobrém stavu.
- Zkontrolujte, zda některé díly nejsou prasklé nebo zadřené, přesvědčte se, že všechny díly jsou správně nasazené. Kontrolujte i všechny další podmínky, které mohou ovlivnit funkci nářadí.
- Pokud není jinak uvedeno v tomto návodu, je nutné poškozené díly a bezpečnostní prvky opravit nebo vyměnit.

#### ! Sestavy

- Nepoužívejte zařízení, dokud není kompletně sestaveno podle pokynů manuálu.

#### ! Elektrické zařízení

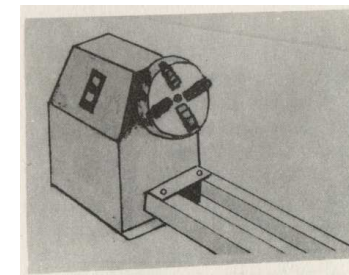
- Při používání elektrického nářadí je vždy třeba dodržovat základní bezpečnostní opatření včetně následujících za účelem omezení rizika vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění osob. Před uvedením tohoto výrobku do činnosti si tyto pokyny přečtěte a zapamatujte.
- Ubezpečte se, že zástrčka je zapojena do správné jištěné zásuvky. Napětí sítě musí být shodné s napětím uvedeným na štítku, aby nedošlo k přehřátí a spálení motoru nebo naopak nedostatečnému výkonu.
- Před zapojením do sítě se přesvědčte, že vypínač je v poloze OFF (vypnuto). Pokud zařízení nemá hlavní vypínač sloužící místo něj vidlice. Po skončení práce vytáhněte vidlici síťového přívodu ze zásuvky.
- Elektrické přístroje nikdy nepřenašejte za kabel. Kabel nepoužívejte k vytažení zástrčky ze zásuvky.
- Chraňte přívodní kabel před vysokými teplotami, olejem, rozpouštědly a ostrými hranami.
- Pravidelně kontrolujte kabel a v případě poškození jej nechte opravit u odborníka. Pravidelně kontrolujte prodlužovací kabely a v případě poškození je vyměňte.
- V případě potřeby používejte vždy kvalitní prodlužovací kabel odpovídající výkonem, zcela odvinutý. Pravidelně ho kontrolujte na poškození. Vadný kabel je nutno vyměnit nebo opravit.
- Před započetím údržby, montáže, výměny dílů, či podobné činnosti vypněte hlavní vypínač a vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Dejte pozor, aby nedošlo k samovolnému spuštění zařízení. Prsty nemějte v blízkosti spouštěcího mechanismu, dokud není bezpodmínečně nutné.
- Pokud má být zařízení nainstalováno k pracovnímu stolu, po dokončení montáže uvolněte pojistné tlačítko.
- Neprovazujte ve výbušném prostředí (při lakování, při práci s kapalnými hořlavými atd.)
- Nepoužívejte ve vlhkém prostředí, nebo pokud je zařízení mokré. Elektrická výzbroj je konstruována pro použití v normálním prostředí s teplotami +5 až +40 °C, s relativní vlhkostí nepřekračující 50 % při teplotě + 40°C.
- Elektrická zařízení podléhají pravidelným revizím ve stanovených lhůtách.

#### ! Ruční nástroje

- Nářadí neodkládejte do chvíle, dokud se úplně nezastaví.
- Při odkládání nářadí dbejte na to, aby nebylo opřeno o nástroj.
- Nářadí nikdy neupínejte do svěráku.
- Mějte zpracovávaný předmět pevně uchycený a buďte nanejvýše opatrní při manipulaci s ním nebo při jeho uvolňování.

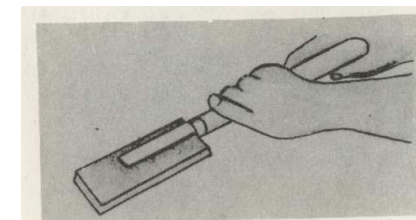
#### Čelist'ová upínací hlava (není dodávána):

Našroubujte na závit vřetena a dotáhněte.



#### Nástroj na ostření dlát (není dodáván):

Pro obnovu ostří opotřebovaných soustružnických dlát.



## ÚDRŽBA

- Nářadí udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do mechanismu nářadí mohou způsobit poškození nářadí.
- Na čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.
- Plastové díly doporučujeme otřít hadříkem navlhčeným v mýdlové vodě.
- Kovové povrchy ošetřete hadrem navlhčeným v petroleji.
- Nepoužívané zařízení uskladněte nakonzervované na suchém místě, kde nebude korodovat.
- Veškeré údržbářské práce smí vykonávat pouze odborný personál.
- Pro opravy používejte pouze originální náhradní díly.

#### Mazání

Pracovní plochy mechanismů pravidelně dle potřeby namažte vhodným mazivem.

Pozor! Před prováděním údržby přístroje stiskněte tlačítko "O" na spoušti a vypojte přístroj od zdroje elektrické energie.

1. Pravidelně vyfukujte nahromaděný prach uvnitř motoru, skříně a příslušenství lože.
2. Aplikací automobilového vosku na lože se bude povrch udržovat snáze čistý a pohyb nožového suportu a koníka bude hladký.
3. Pravidelně lubrikujte pružiny pák a další součásti přístroje se závitem.

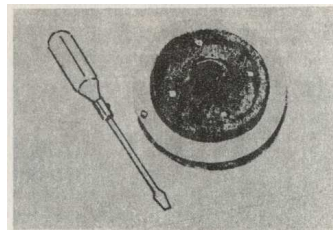
## LIKVIDACE

Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou. Výrobek se skládá z kovových a plastových částí, které jsou po roztřídění samostatně recyklovatelné.

### Přípevnění materiálu k lící desce:

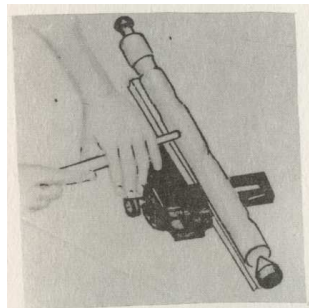
Použijte dřevěnou desku dostatečné síly pro upevnění a většího průměru než je lící deska. Přišroubujte k zadní části na lící desku pomocí vrutů skrz otvory v lící desce. Našroubujte lící desku s materiálem na závit vřetene soustruhu a můžete začít obrábět.

**Poznámka:** před začátkem obrábění je vhodné pomocí jiných nástrojů (např. pilky) upravit obvod materiálu do přibližně kruhového tvaru nebo alespoň ořezat vrcholy čtverce



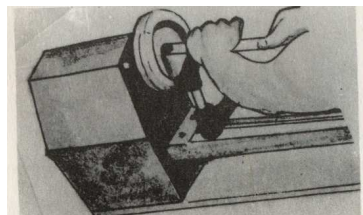
### Obrábění dílu upevněného mezi hroty:

Použijte soustružnické dláto pro opracování dřeva do požadovaného tvaru. Dláto držte pevně opřené proti opěrce a zvednutím nebo snížením rukojeti dláta upravte řezný bod. Až bude hrubý tvar hotový, použijte další dláto pro finální tvarování a dekorační drážkování podle potřeby.



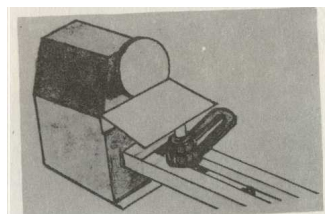
### Čelní obrábění:

Našroubujte lící desku s materiálem na vřeteno soustruhu. Začněte obráběním vnějšího obvodu. Pokud to bude možné použijte podpory koníku. Pro soustružení od středu materiálu odsuňte koník a využijte vhodného nastavení opěrky nástrojů.



### Brusný disk (není dodáván):

Našroubujte na závit vřetena a dotáhněte.



### ! Rotační nástroje

- Vždy mějte na sobě vhodný oděv (Např. nenoste volné části oděvu, kravaty či šperky, dlouhé vlasy svazujte dozadu, chraňte si nohy a nenoste obnošenou obuv. Rukávy košil si zapněte nebo vyhrňte). Nebezpečí zachycení a namotání rotujícími částmi.
- Neodstraňujte ochranné kryty a dbejte, aby byla vždy dosažena maximální ochrana obsluhy.
- Během práce se vyvarujte kontaktu s pohyblivými se díly. Udržujte ruce mimo dosah rotujících dílů.

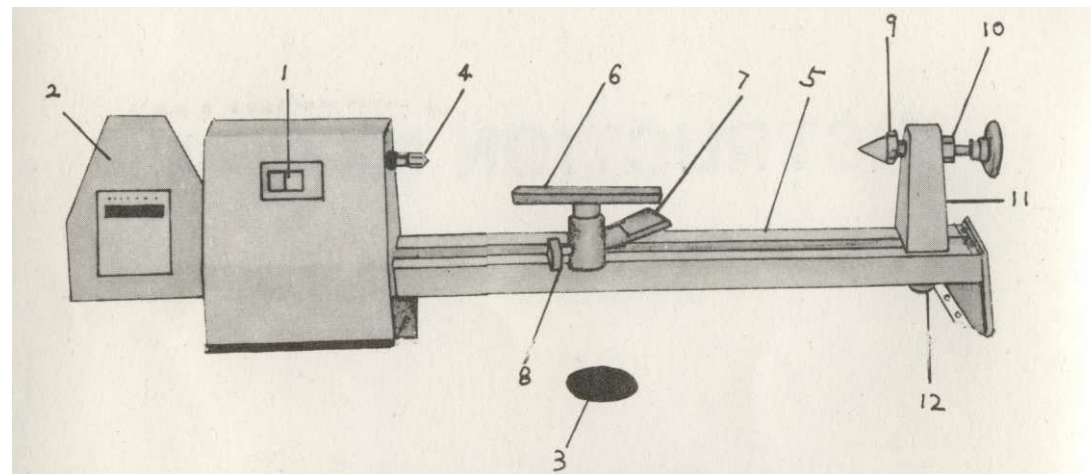
### ! Obrábění

- Obráběný materiál vždy bezpečně zajistěte na pracovní ploše nebo ve svěráku. Nepokoušejte se obráběný materiál při obrábění držet rukama. Oběma rukama svírejte rukojeti přístroje.
- Nesnažte se dosáhnout příliš daleko. Zaujměte pevnou pozici na obou nohou, dostatečně bezpečnou i při případném zpětném rázu.
- Nástroje udržujte čisté a ostré.
- Dodržujte předpisy pro údržbu a pokyny pro výměnu nástrojů.
- K podávání materiálu používejte tlačítka.
- Ujistěte se, že zpracovávaný kus je v souladu s technickými parametry zařízení a je bezpečně uchyten.
- Při uvolňování předmětu postupujte s nejvyšší opatrností.
- popř. respirátor, dle pokynů výrobce čistícího prostředku.

## MONTÁŽ

- Než vyhodíte obal od přístroje, zkontrolujte, zda v něm nezůstaly nějaké součástky. Pokud ano, vyhledejte si díl v seznamu dílů nebo na schématu sestavení a příslušný díl nainstalujte.

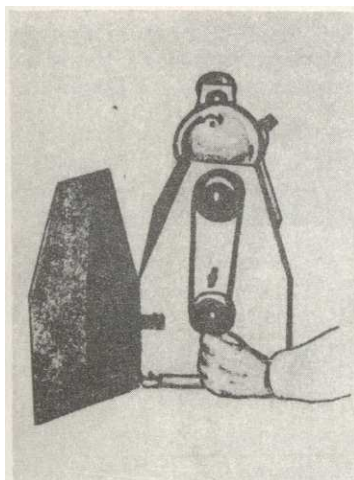
### Popis částí stroje:



1. Spínač
2. Kryt řemenu a řemenic
3. Lící deska
4. Unášecí hrot
5. Lože
6. Opěrka nástrojů
7. Držák opěrky nástrojů
8. Zajišťovací šroub opěrky nástrojů
9. Otočný opěrný hrot koníku
10. Pojistná matice včetně koníku
11. Koník
12. Pojistná matice posuvu koníku

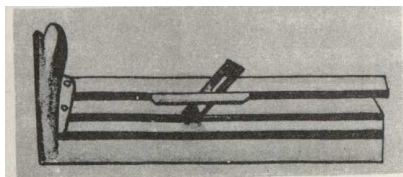
#### Provedení změny rychlosti:

1. Vypněte stroj hlavním spínačem.
2. Uvolněte upínací šrouby motoru pod krytem řemenice.
3. Zdvihněte řemenici pro uvolnění řemenu.
4. Přesuňte řemen do požadované polohy na řemenicích.
5. Spusťte řemenici dolů.
6. Utáhněte upínací šrouby motoru.



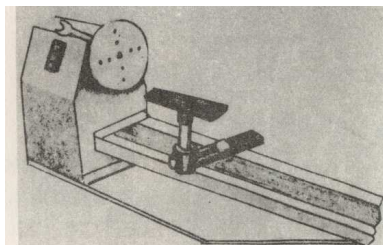
#### Posuv koníku a opěrky na nástroje:

Koník a opěrka nástrojů jsou připevněny k loži pojistnými maticemi pod kolejkami. Pro jejich posunutí do jiné polohy uvolněte matice pomocí klíče, posuňte koník nebo opěrku po loži a matice znovu utáhněte. Koník je zajištěn v poloze pomocí pojistného knoflíku.



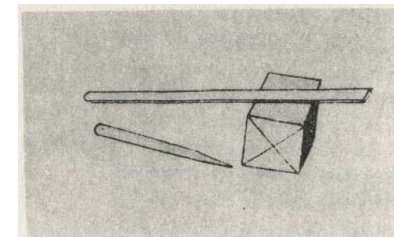
#### Výměna lící desky a unášecího hrotu:

Pomocí stranového klíče uvolněte a vyšroubujte unášecí hrot nebo desku ze závitu včetně.



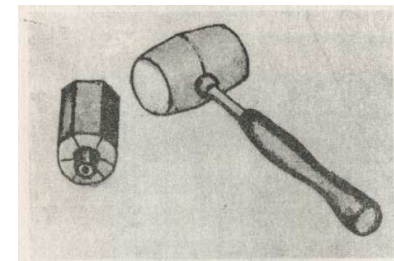
#### Uchycení mezi hroty:

Uchycením delšího materiálu upevněného mezi hroty obrábíme díly centrované do středů na obou koncích obrobku. Z jedné strany unášecím hrotem, z druhé otočným hrotem koníku.



#### Vyznačení středů:

Nakreslete 2 úhlopříčky na obou koncích materiálu, z rohu do rohu. Jejich průsečík je středem, který vyznačíte důlčičkem nebo navrtáním vrtačkou.



#### Naznačení unášecím hrotem:

Odšroubujte unášecí hrot z včetně soustruhu. Najděte bod středu na konci dřeva a vyznačte ho pomocí špičky hrotu úderem dřevěné paličky nebo měkkého kladiva.

#### Umístění opěrky nástrojů:

Poloha dláta při soustružení a výška opěrky je důležitá pro práci a její bezpečnost. Pro začátek ji nastavte na výšku středu obrobku a po otestování případně upravte podle potřeby tak aby vám vyhovovala její poloha pro práci.

