

uni-max

NÁVOD K OBSLUZE
PŮVODNÍ
SLOUPOVÁ VRTAČKA S-25A



www.uni-max.com

DPS25A

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení produktu UNI-MAX.

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

Sloupová 8-rychlostní vrtačka vybavená mechanickou 4-stupňovou převodovkou ovládanou pákami, rozsah je zvýšen přepínačem 2 rychlostí motoru. Pohonná jednotka s vřetenem i stůl jsou výškově polohovatelné, posuv vřetene je vybaven seřiditelným dorazem.

TECHNICKÁ DATA

Napětí	~ 400 V/50 Hz
Příkon.....	900 W
Jmenovité otáčky na prázdnó	100 – 2 900 min. ⁻¹
Rychlosti	8
Max. vrtaný průměr	25 mm
Rozměry stolu	500 × 350 mm
Celková výška	1 710 mm
Kužel vřetene	3 Mk
Vyložení vřetene.....	255 mm
Max. vzdálenost vřetene od stolu	905 mm
Max. vzdálenost vřetene od základny	1 210 mm
Průměr sloupu	100 mm
Zdvih vřetene	135 mm
Hmotnost brutto.....	180 kg

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.

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 nejčastějším úrazům“ – VRTAČKY

Symboły 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

Význam samolepících značek s bezpečnostními symboly:



Nehas vodou ani pěnovými přístroji



Před použitím čti návod



Nářadí nesmí být používáno, je-li vlhké a nářadí nesmí být používáno ve vlhkém prostředí



Používej ochranný obličejový štít



Pozor elektrické zařízení



Používej ochrannou obuv



Nebezpečí oddělení prstů



Používej ochranný oblek



Před uvedením do chodu uzavřít ochranný kryt

Samolepící značky umístěte na plochách zařízení, které jsou za každých okolností viditelné pro obsluhu stroje před uvedením do chodu i během něho.

! Obecné

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozuje. 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 olejů 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.).
- Nepřepínejte 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.
- Objeví-li se neobvyklý zvuk nebo jiný neobvyklý jev, okamžitě stroj zastavte a přerušete 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 přídavných 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 odměřujte 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.
- Neprovozujte ve výbušném prostředí (při lakování, při práci s kapalnými hořlaviny 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.

! 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.

! Vrtání

- Vrtaný materiál řádně zajistěte proti pootočení upevněním ke stolu vrtačky.
- Před spuštěním kontrolujte, zda nastavené otáčky a směr otáčení odpovídají použitému nástroji.
- Ujistěte se, zda je obrobek řádně připevněn k pracovnímu stolu. Nikdy nedržte obrobek rukama.
- Při výměně pracovních nástrojů nebo při čištění stroje se ujistěte, zda je hlavní spínač v poloze 0 (vypnuto).
- Nikdy neodmetávejte třísky, je-li stroj v chodu.
- Používejte bezvadné pracovní nástroje, správné otáčky a správný posuv pracovního nástroje. Ujistěte se, zda je zvolený pracovní nástroj vhodný pro prováděný úkon.
- Před spuštěním stroje zkontrolujte, zda jsou řádně upnuty vrtací hlava a stůl vrtačky.

! Protipožární pokyny

- Nepracujte v blízkosti hořlavých látek
-   Při práci nekuřte a nemanipulujte otevřeným ohněm.
- Existuje-li riziko odlétávajících úlomků nebo odstříkující chladicí kapaliny, vždy používejte ochranné brýle. Dodržujte místní platné předpisy.

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.

Instalace

- Neprovádějte instalaci stroje na vlhkém, znečištěném a špatně osvětleném místě.
- Ujistěte se, zda je stroj vybaven nezbytnými ochrannými prvky.
- Elektrická zapojení musí být provedena kvalifikovaným elektrikářem.
- Ujistěte se, zda je stroj umístěn ve stabilní poloze.
- Tento stroj musí být instalován na pevných základech.
- Základová deska musí být vyrovnána pomocí podložek na základových šroubech, aby bylo zabráněno nadměrnému namáhání při utahování matic.

Použití stroje

- Nikdy nepoužívejte tento stroj, není-li vybaven nezbytnými ochrannými prvky.
- Dodržujte platné předpisy pro použití stroje týkající se osobních ochranných prostředků.
- Neobsluhujte tento stroj, máte-li na sobě volný oděv nebo šperky. Je-li to nutné, používejte síťku na vlasy.
- Nikdy se nenatahujte přes stroj, je-li v chodu.
- Nikdy se nevzdalujte od stroje, který je v chodu.
- Vždy zastavte stroj, který není používán.

Připojení k elektrické síti:

Připojení se provádí přímo na jistič tepelného přetížení nebo u vícevřetenových strojů na elektrickou krabici společnou pro všechny vrtací hlavy.

Dávejte pozor na uzemňovací šroub!

(Viz příložené schéma elektrického zapojení.)

Základní pokyny:

PŘED PROVÁDĚNÍM JAKÉKOLI DEMONTÁŽE BY MĚLO BÝT BĚŽNOU PRAXÍ ODPOJENÍ STROJE OD NAPÁJECÍHO NAPĚTÍ. PŘI MONTÁŽI DBEJTE NA TO, ABY BYLY ČISTÉ VŠECHNY POVRCHY A ABY BYLY NEJDŘÍVE ODSTRANĚNY VŠECHNY OTŘEPY, KTERÉ VZNIKLY PŘI DEMONTÁŽI.

Skříň převodovky:

PŘEVODOVÁ SKŘÍŇ NESMÍ BÝT NAPLNĚNA OLEJEM.

VYVARUJE SE NADMĚRNÉHO MAZÁNÍ, PROTOŽE BY PŘEBYTEČNÝ OLEJ MOHL ODKAPÁVAT DO MOTORU A MOHL BY POŠKODIT JEHO IZOLACI.

Musí-li být provedena demontáž skříně převodovky:

- Vyšroubujte čtyři šrouby, které připevňují skříň převodovky ke skříně pouzdra vřetena. Potom sejměte kryt ventilátoru a vyjměte ventilátor ze skříně pouzdra vřetena. Skříň převodovky může být sejmuta po lehkém poklepu na hřídel rotoru. Skříň převodovky, která se skládá ze dvou polovin, může být rozdělena po vyšroubování čtyř šroubů. Nyní mohou být vyjmuty všechny hřídele, které mohou být dále demontovány.
- Při zpětné montáži skříně převodovky se ujistěte, zda jsou řadicí kolíky řádně usazeny do drážek spojky. Při zpětné montáži skříně převodovky na skříň pouzdra vřetena musíte zkontrolovat, zda jsou na svých místech pera na vřetenu a zda tato pera řádně zapadají do odpovídajících drážek na výstupním hřídeli skříně převodovky.

Vřeteno:

- Vřeteno je ve spodní části pouzdra uloženo v kuželíkovém ložisku a v horní části pouzdra v radiálním kuličkovém ložisku. Na horní části vřetena se nachází matice, pomocí které je prováděno nastavení vůle kuželíkového ložiska. Přístup k této matici získáte po demontáži pouzdra vřetena ze stroje.
- Zajistěte pouzdro pružiny uprostřed skříně pomocí šestihranného klíče a povolte šroub. Umožněte uvolnění tlaku působícího na pružinu. Pouzdro vřetena se potom automaticky spustí do nejnižší polohy.
- Sejměte doraz a povolte šroub, který zajišťuje polohu hřídele posuvu.
- Jednou rukou uchopte pouzdro vřetena a tlačte hřídel posuvu co nejvíce doprava, aby došlo k uvolnění zubů z ozubnice pouzdra vřetena. Potom pouzdro vřetena sejměte.
- Při opětovné montáži musí být pera na vřetenu řádně usazena v drážkách hřídele vřetena. Dávejte pozor, aby při nasunování pouzdra vřetena nedošlo k poškození per.

Vyvážení:

Demontáž pouzdra pružiny pro vyvážení vřetena je prováděna následovně:

- Zajistěte pouzdro pružiny šestihranným klíčem a současně proveďte uvolnění šroubu, který ji zajišťuje. Nechejte pouzdro otáčet, aby došlo k uvolnění tlaku pružiny a potom otáčejte pouzdrem pružiny ve směru pohybu hodinových ručiček, dokud nedojde k uvolnění pružiny ze šroubu, pomocí kterého je pružina připevněna k hřídeli posuvu. Nyní může být pouzdro pružiny sejmuto.
- Při opětovné montáži přitiskněte pouzdro s pružinou na určené místo a otáčejte touto sestavou proti směru pohybu hodinových ručiček, dokud nebude pružina usazena na šroubu na hřídeli posuvu. Potom otáčejte pouzdrem pružiny dále proti směru pohybu hodinových ručiček, dokud nedosáhnete správného vyvážení vřetena. Potom pouzdro zajistěte pomocí šroubu.

Motor:

Musíte-li provést demontáž statoru, postupujte následovně:

• ODPOJTE NAPÁJECÍ KABEL OD SÍŤOVÉHO ROZVODU!

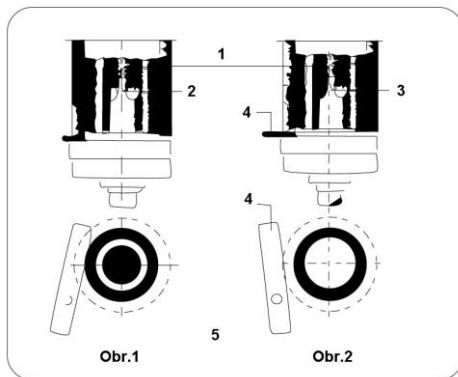
- Podle výše uvedených pokynů sejměte skříň převodovky, pouzdro vřetena a hřídel posuvu. Od přepínače pólů musí být odpojeny elektrické vodiče a motor. Zajistěte skříň pouzdra vřetena pomocí zvedacího mechanismu. Povolte šroub a zvedněte skříň pouzdra vřetena. Potom sejměte zvedací mechanismus pro vrtací hlavu.
- Dva šrouby s osazením na levé části skříně pouzdra vřetena, které zajišťují polohu statoru, jsou odstraněny a poloha statoru je označena ve skříně. Po lehkém poklepu spodní část skříně pouzdra

vřetena o vhodný povrch dojde k vyklouznutí statoru ze skříně. Potom je nový stator nalisován do skříně ze spodní strany do stejné polohy, v jaké se nacházel původní stator.

Vyrážeč vrtáků typu Tell

- **Tato vrtačka je vybavena zabudovaným vyrážečem vrtáků. Mechanismus a pokyny pro jeho použití jsou popsány níže.**
- Chcete-li z vřetena vyjmout vrták s kuželovou válcovou upínací stopkou nebo sklíčidlo, stisknutím krátké vyčnívající části je otočný prstový doraz otočen směrem od vřetena, jak je uvedeno na obr. 2. Tím je umožněno zvednutí jednotky pouzdra vřetena o dalších 6,5 mm (1/4"). Po lehkém trhnutí pákou posuvu potom dojde k vyhození vrtáku nebo sklíčidla z vřetena. Otočný prstový doraz je v poloze „IN“, jako na uvedeném obr. 1. V této poloze je zabráněno pouzdru vřetena v úplném návratu do skříně pouzdra vřetena. Tak je při běžném provozu zabráněno kontaktu unášече na upínací stopce vrtáku s vyrážečem vrtáků.
- Někdy se stává, že se upínací stopka vrtáku nebo sklíčidla zasekne v kuželovém upínacím pouzdru, což způsobí problémy s jejich uvolněním. Nepoužívejte pro jejich uvolnění velkou sílu, protože by mohlo dojít k poškození hřídele vřetena a ložisek.
- V takovém případě použijte standardní typ vyrážeče a při této činnosti spusťte vřeteno a pouzdro vřetena tak, aby se drážka pro vyrážení nacházela pod skříní vřetena.
- Pro efektivní funkci zabudovaného vyrážeče vrtáků je nezbytné, aby byly upínací stopky vrtáků a sklíčidel opatřeny standardními kužely a unášечи. Je-li unášеч příliš krátký, vrták lze vyjmout pouze pomocí vyrážeče podle výše uvedené metody. Je-li unášеч příliš dlouhý, vrták lze vyjmout dokonce i v případě, je-li otočný prstový doraz v poloze „IN“. To však může být snadno odstraněno zbroušením hlavy unášече, aby bylo umožněno jeho uvolnění z vyrážeče.

- 1- Vyrážeč
- 2- Upnutá upínací stopka vrtáku
- 3- Uvolněná upínací stopka vrtáku
- 4- Doraz
- 5- Vyrážeč vrtáků



OBSLUHA

Pokyny pro obsluhu

Toto jsou vaše pokyny pro obsluhu a seznam náhradních dílů pro vaši vrtačku. Tyto materiály byly připraveny pro osoby používající tuto vrtačku a pro osoby odpovídající za její údržbu a servis, a proto musí být snadno dostupné pro všechny uvedené osoby.

Před instalací a spuštěním stroje si pečlivě přečtěte celý tento návod.

Stroj má jednoduchou konstrukci a robustní design. Nemůžeme ale zaručit jeho dokonalou funkci, je-li nesprávně obsluhován.

Proto je nezbytné, abyste se důkladně seznámili s jeho funkcí a abyste provedli praktické testy různých částí v ovládacím systému a různých nastavení stroje. Po jejich zvládnutí mohou být maximálně využity vynikající vlastnosti stroje a bude zaručena maximální provozní životnost jeho komponentů.

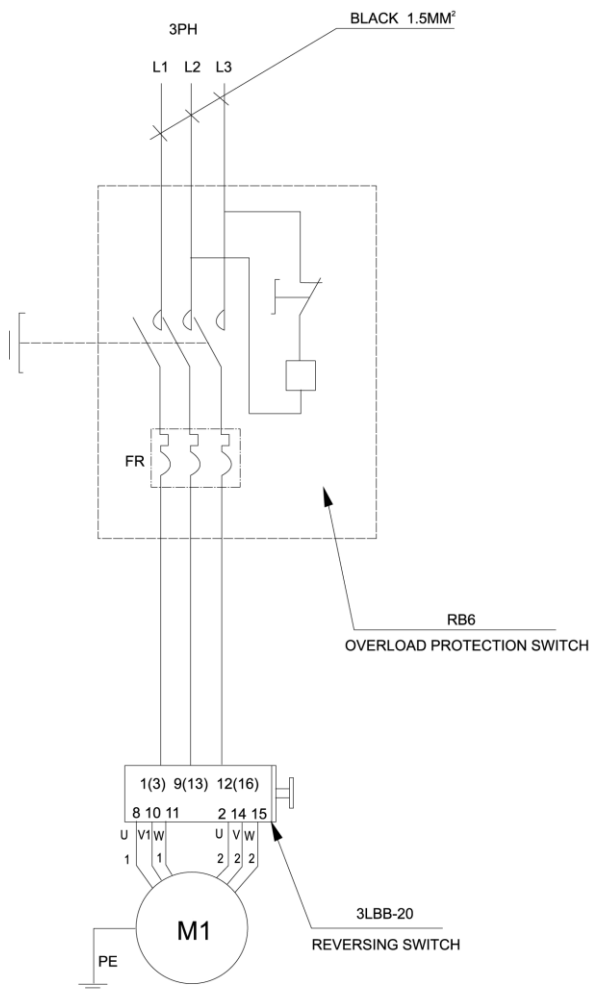
U každého stroje je ve výrobním závodě testována přesnost i jeho výkon. Zkušený personál kontroluje mechanické i elektrické funkce podle standardizovaného programu, což znamená, že můžeme zaručit nejvyšší úroveň a kvalitu dílenského zpracování.

Dodržování našich pokynů a váš vlastní dobrý úsudek nám dává jistotu, že vám váš nový stroj bude poskytovat maximální spokojenost. Objeví-li se ovšem jakýkoli problém, neváhejte prosím a kontaktujte autorizovaného prodejce nebo přímo nás.

Volba otáček vřetena:

Volba různých otáček vřetena podle štítku na přední části skříňe převodovky pohonu je prováděna pomocí pák na levé straně skříňe převodovky a také pomocí přepínače pólů pro motor.

SCHEMA EL. ZAPOJENÍ



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 údržbové práce je nutno vykonávat pouze když. je zásuvka vytažená ze sítě.
- Vždy dodržujte pokyny uvedené v tomto návodu.
- Neprovádějte úpravy tohoto stroje, aniž byste kontaktovali prodejce.
- Veškeré údržbářské práce smí vykonávat pouze odborný personál.
- Pro opravy používejte pouze originální náhradní díly.

Čištění:

Všechny leštěné části stroje jsou ošetřeny antikorozním přípravkem. Nepoužívejte příliš agresivní čisticí prostředky, aby nedošlo k jeho odstranění. V takovém případě by mohlo dojít k poškození nátěru.



na.

Uhlíky, vrtáky jsou z hlediska zákonné záruky na zboží věci spotřební ve smyslu zákona.

Mazání

Všechny vysokootáčkové hřídele a ozubená kola jsou uložena v kuličkových nebo válečkových ložiskách, a proto stroj vyžaduje pouze velmi málo mazání.

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.

1. Demontujte všechny díly stroje.
2. Díly roztřídte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.). Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.
3. Elektroodpad (použité 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 vyhazovat 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

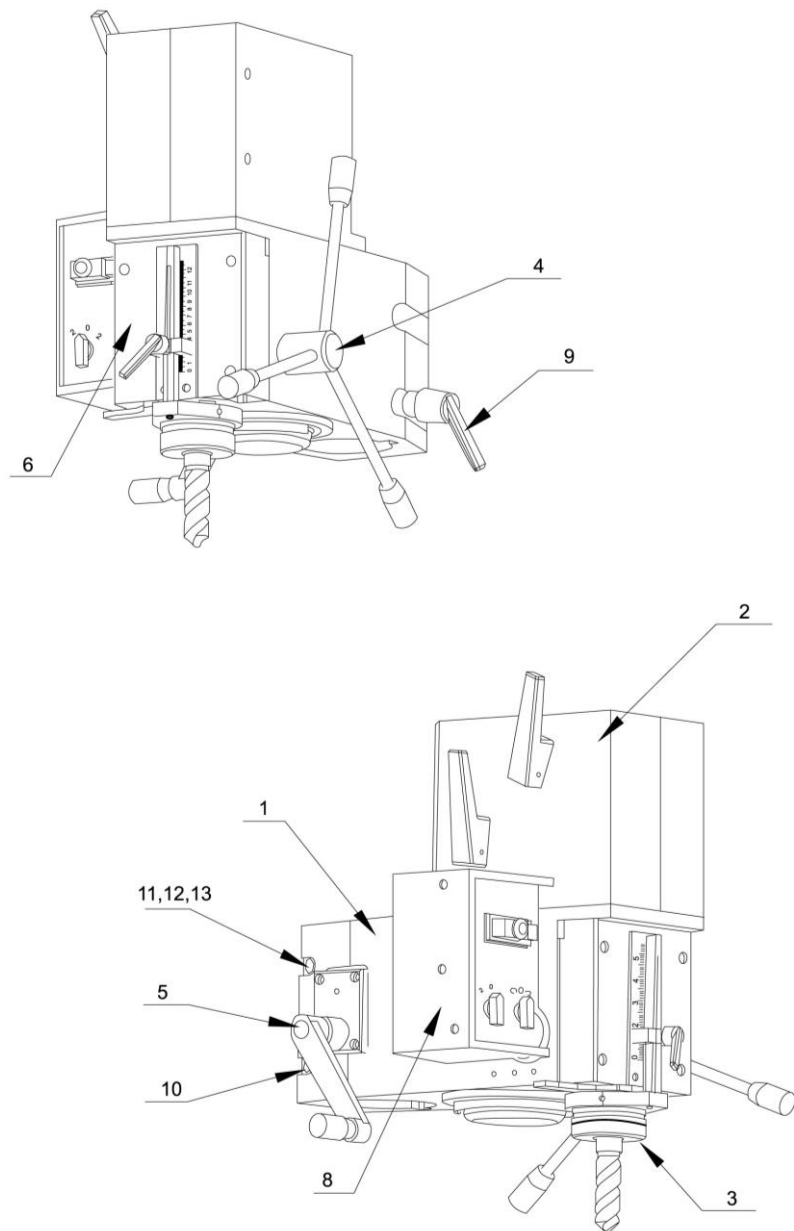
Pokud dojde k poruše, zašlete přístroj na adresu prodejce, oprava bude provedena v co nejkratším termínu. Stručný popis závady zkrátí její hledání a dobu opravy. V záruční době k přístroji přiložte záruční list a doklad o koupi. Také po uplynutí záruční doby jsme tu pro Vás a případné opravy provedeme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

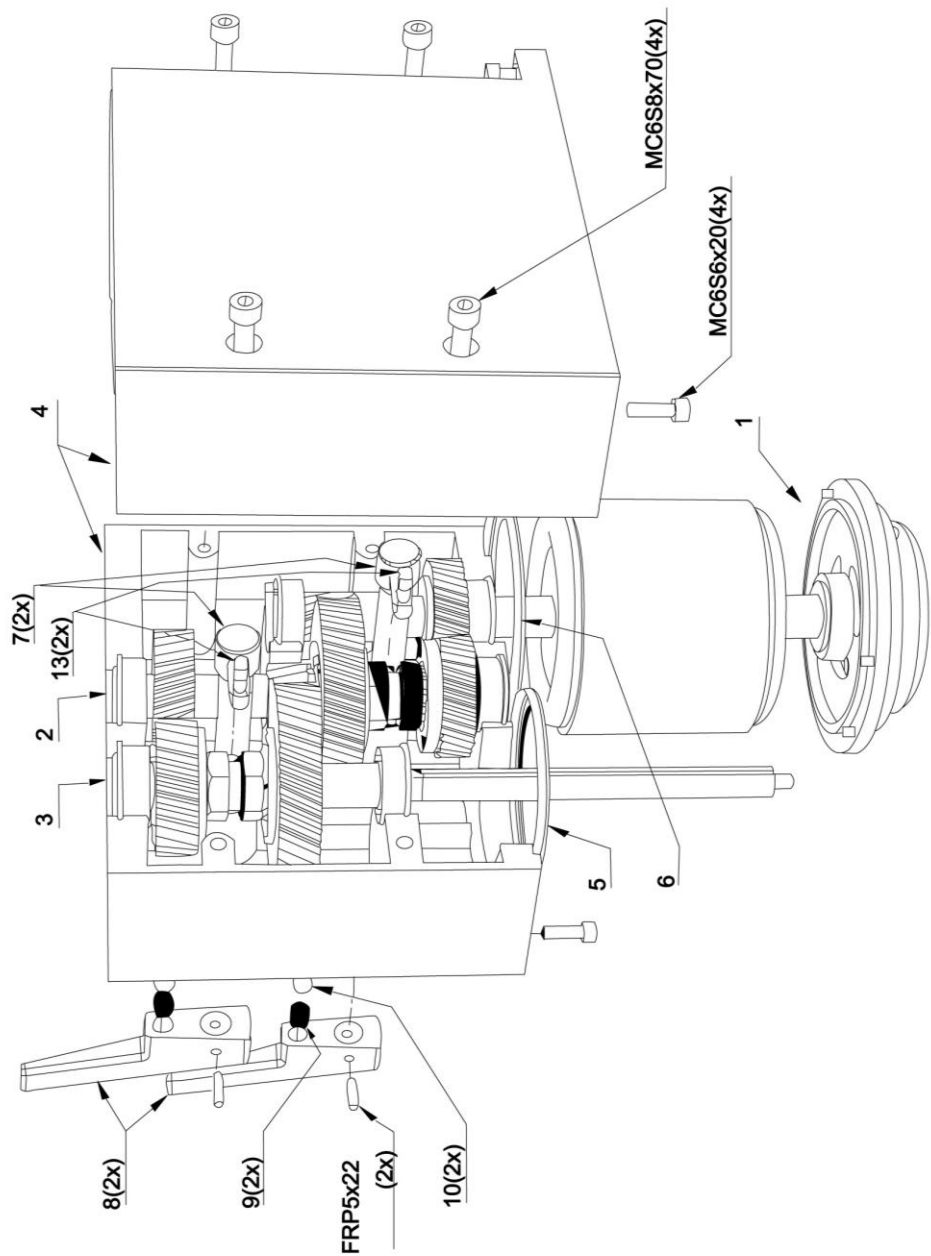
Abyste zabránili poškození přístroje při přepravě, bezpečně jej zabalte nebo použijte originální obal. Za poškození při přepravě neneseme odpovědnost a při reklamaci u přepravní služby záleží na úrovni balení a zabezpečení proti poškození.

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.

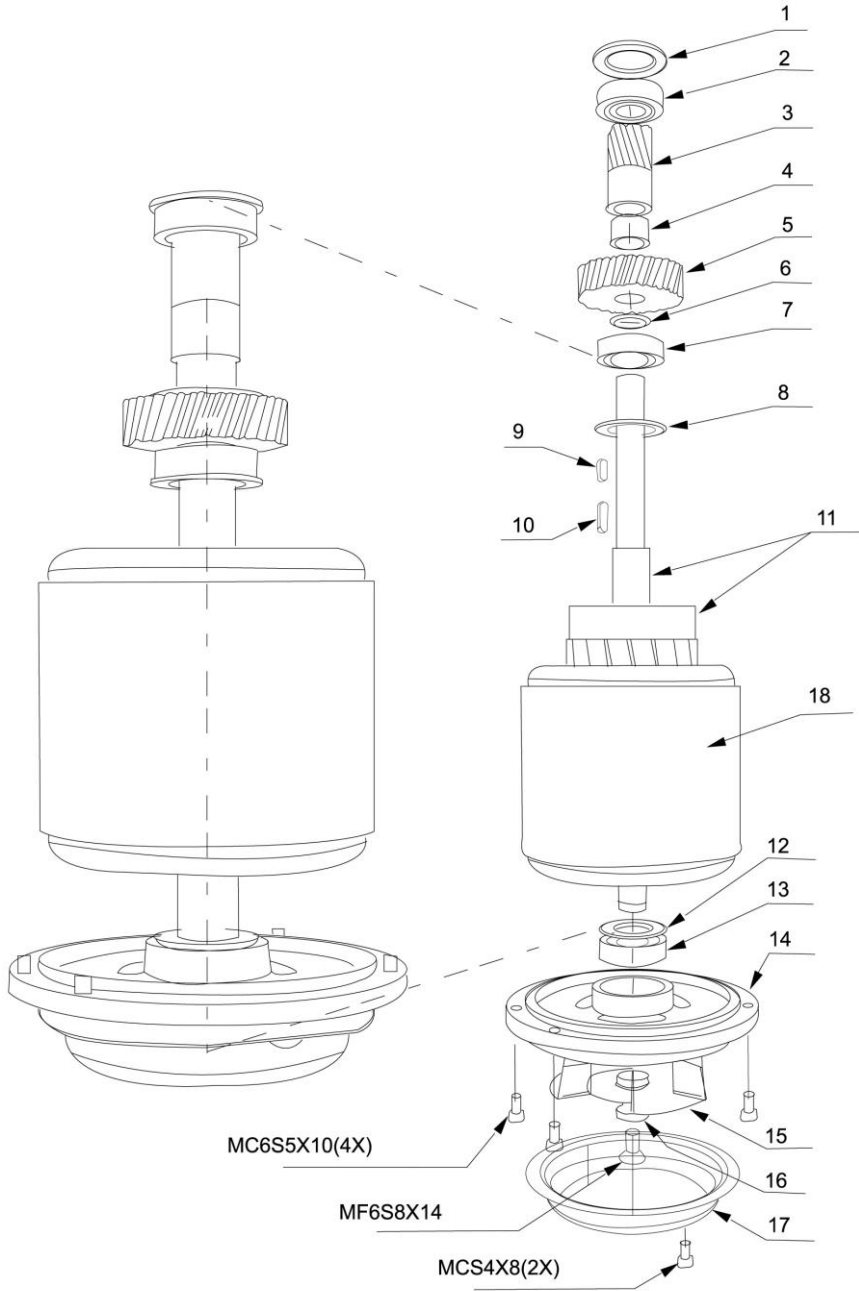
ROZKRESLENÍ DÍLŮ

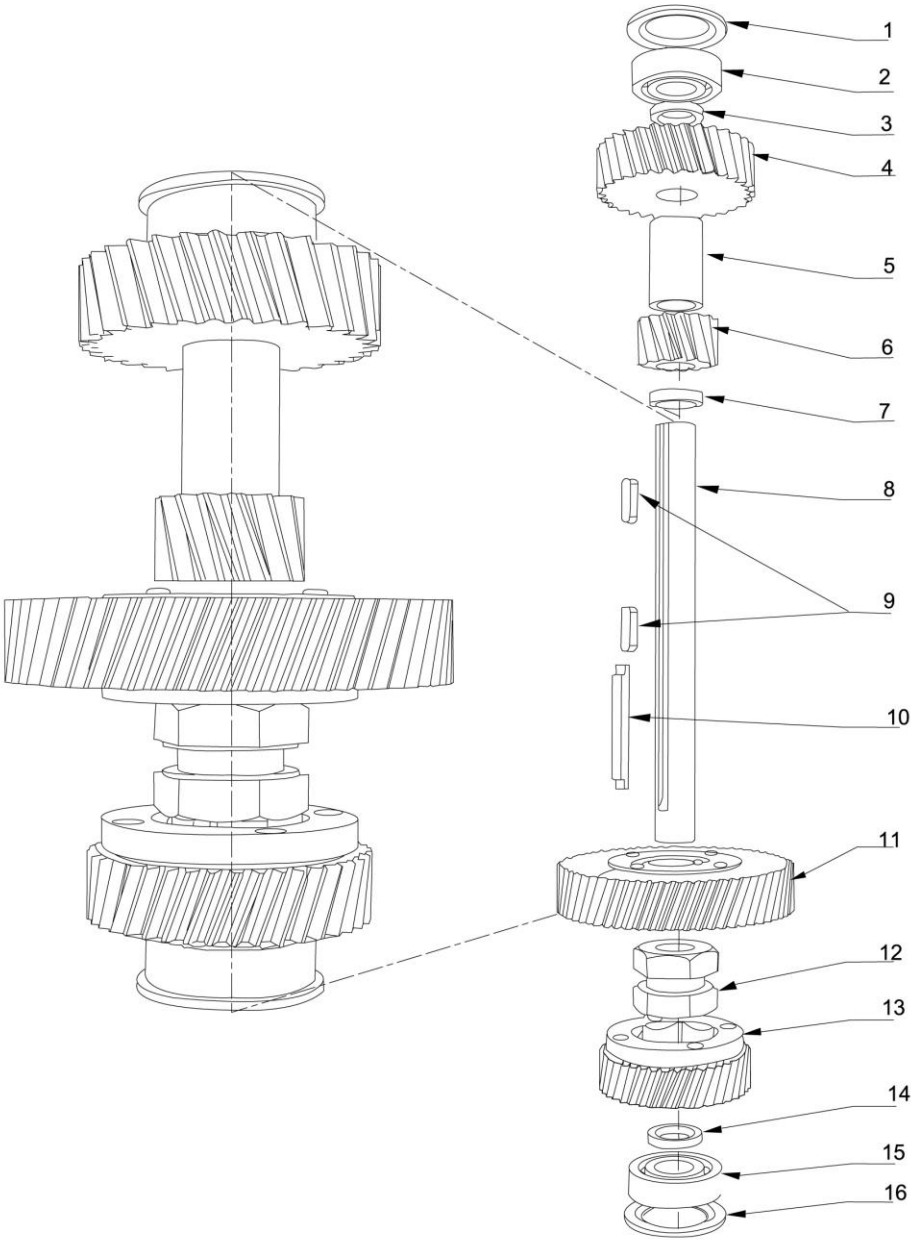
Vrtací hlava



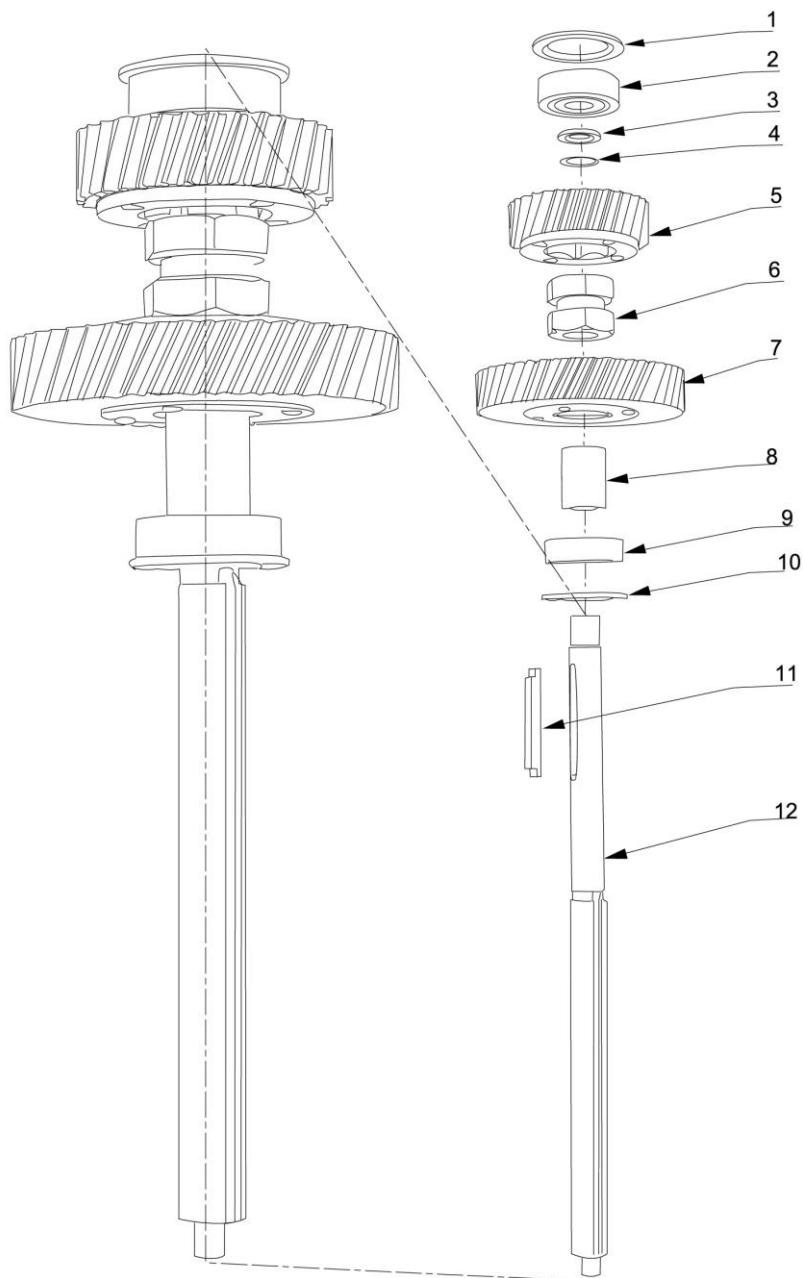


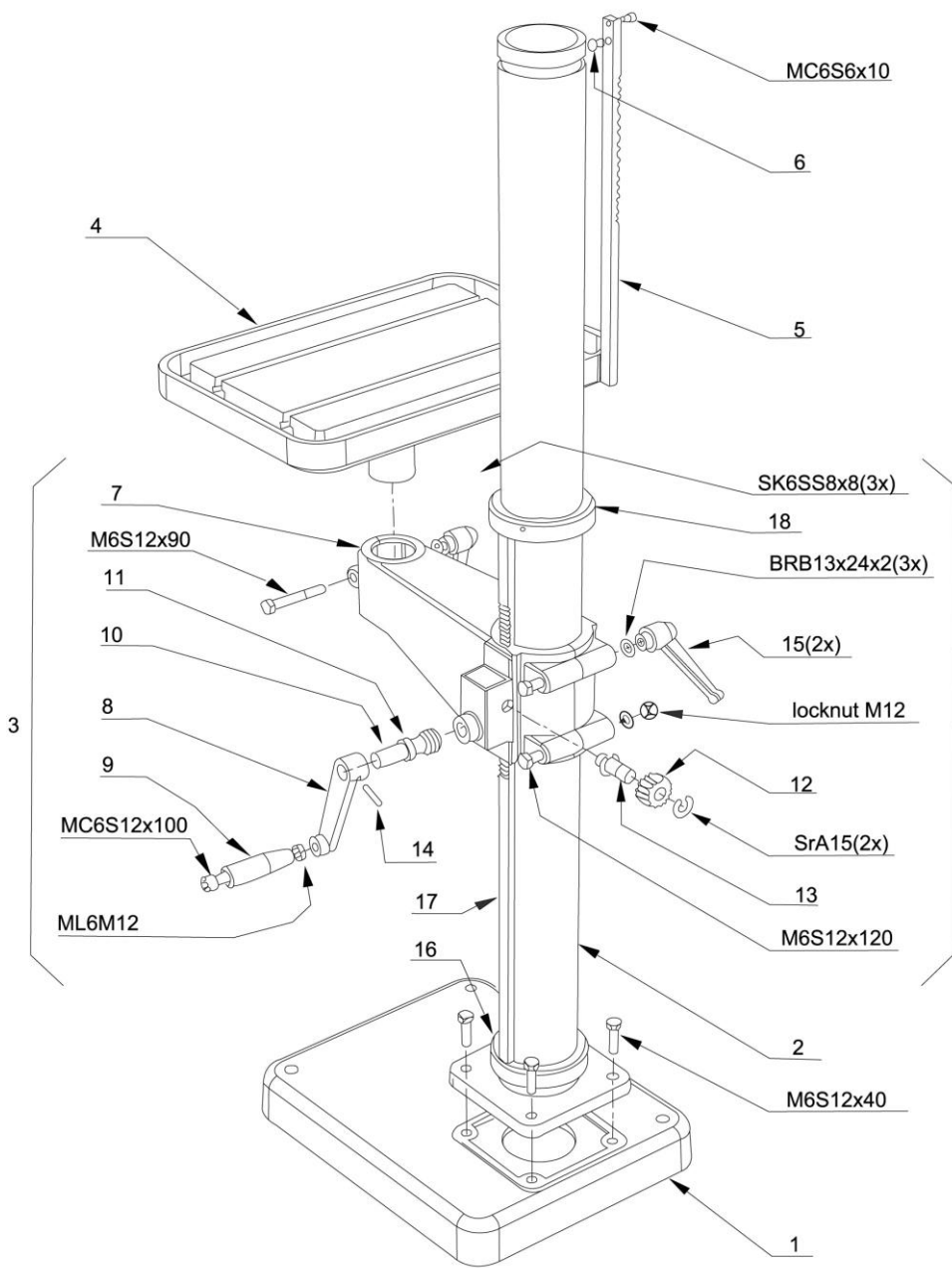
Hřidel rotoru, Motor



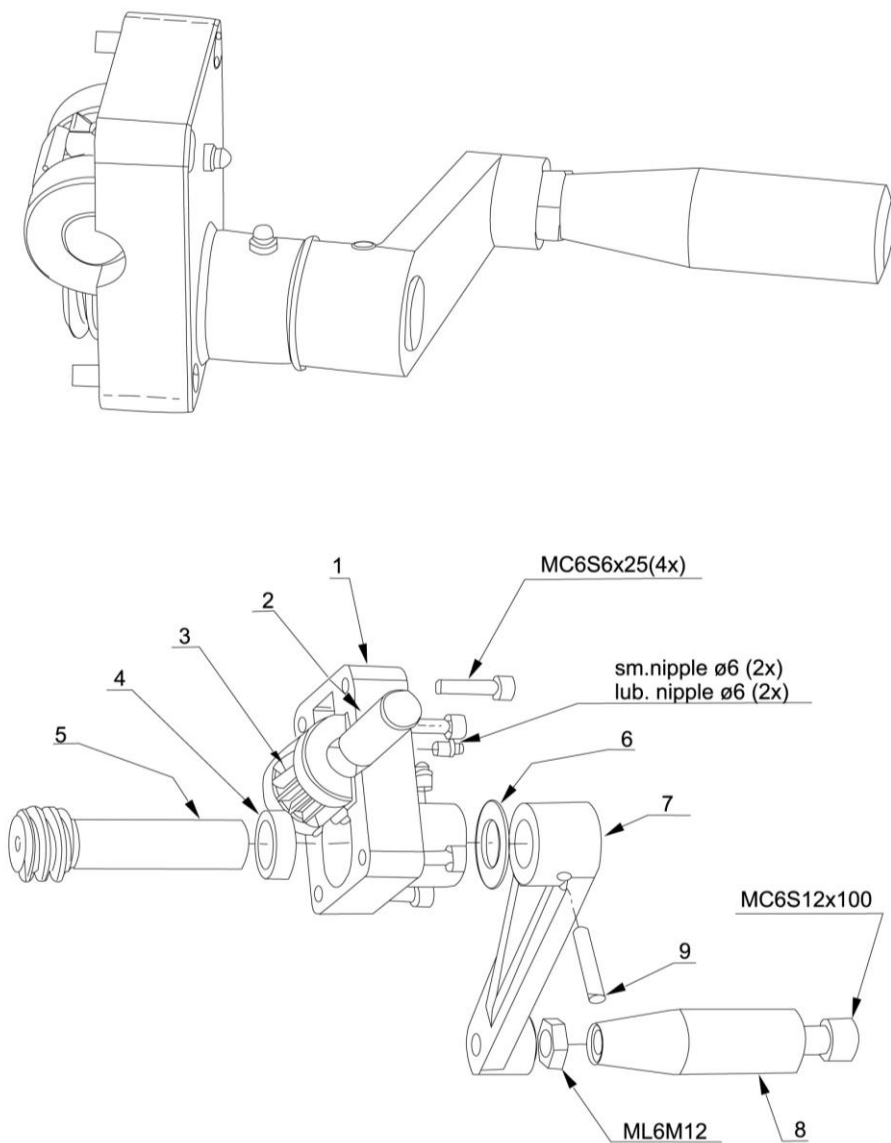


Třetí hřídel

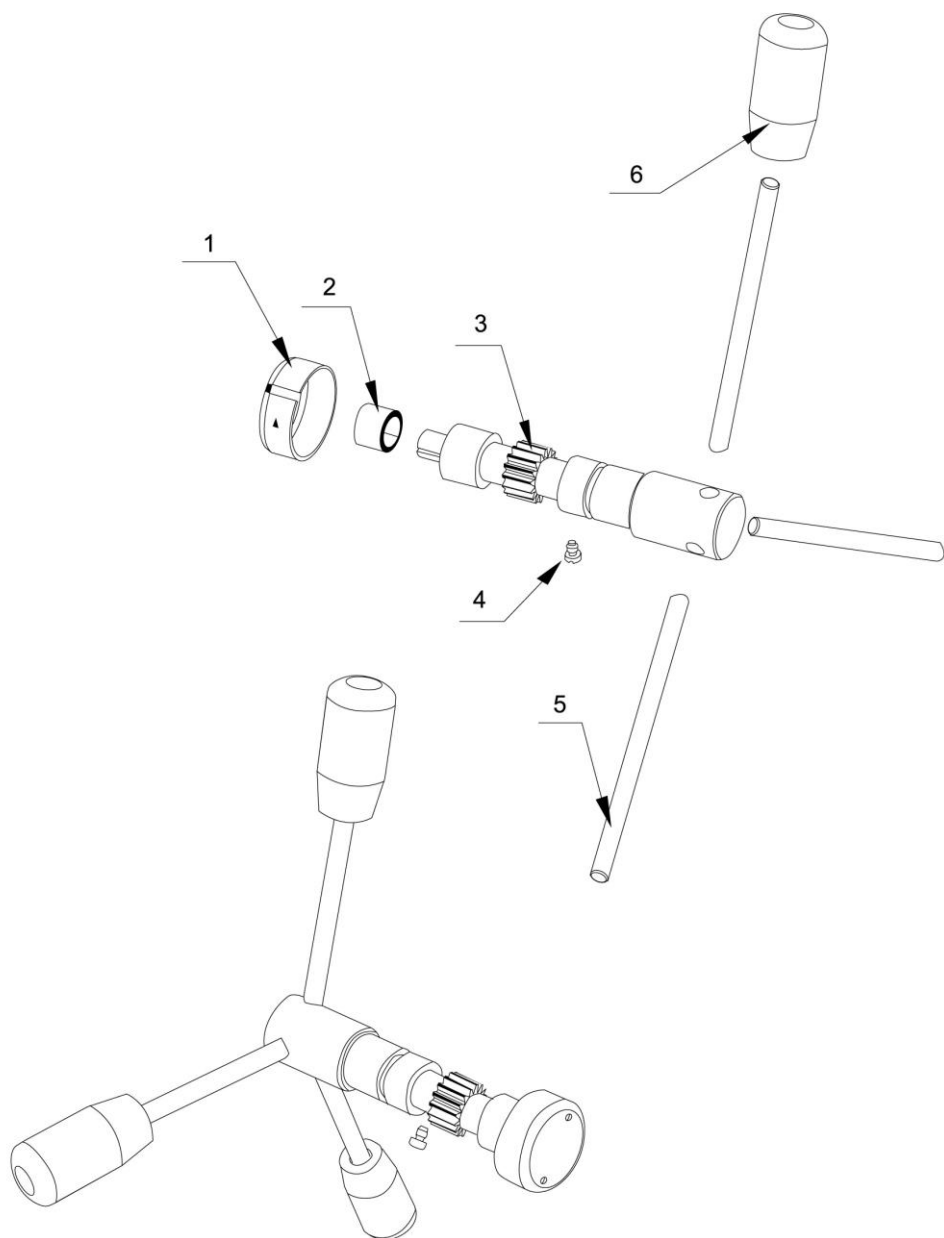




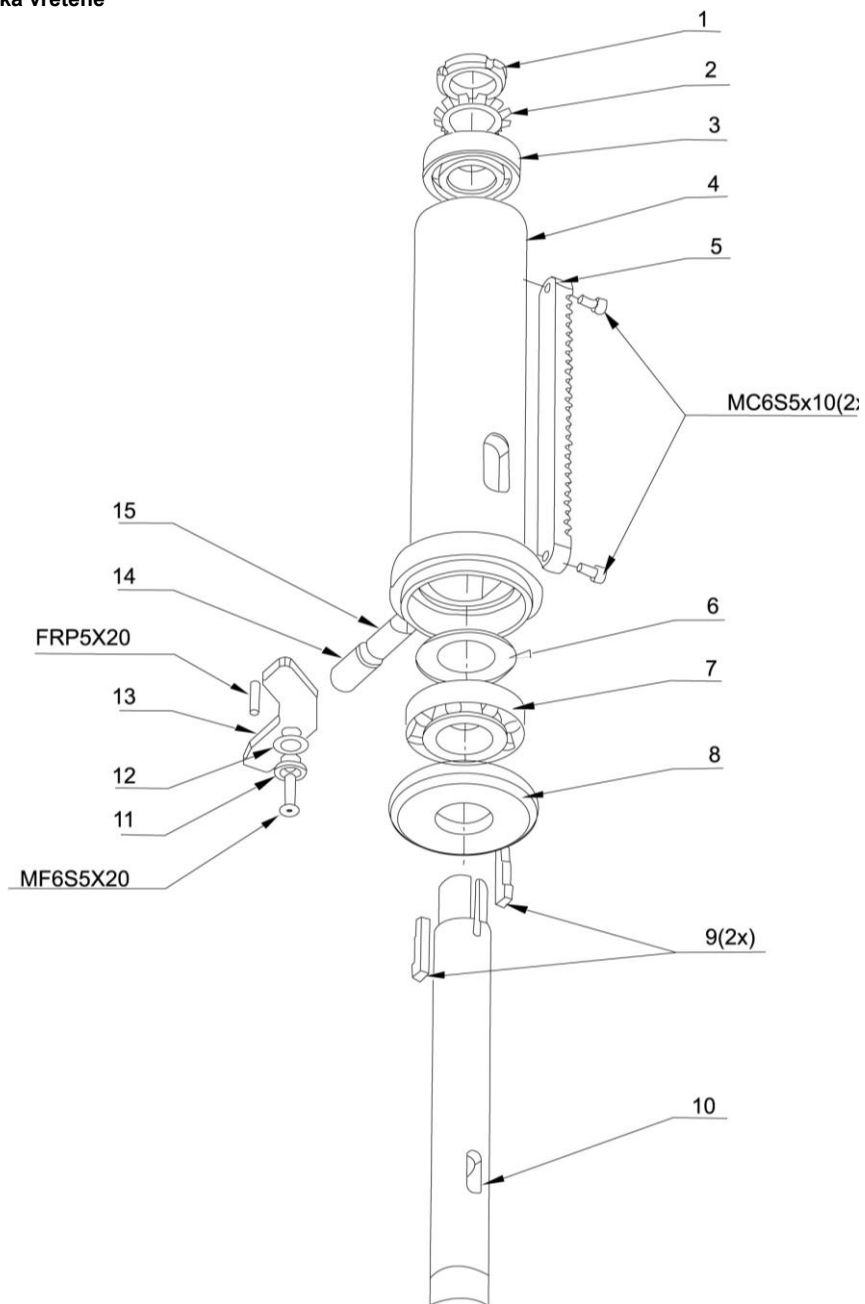
Sestava skříně šnekového převodu



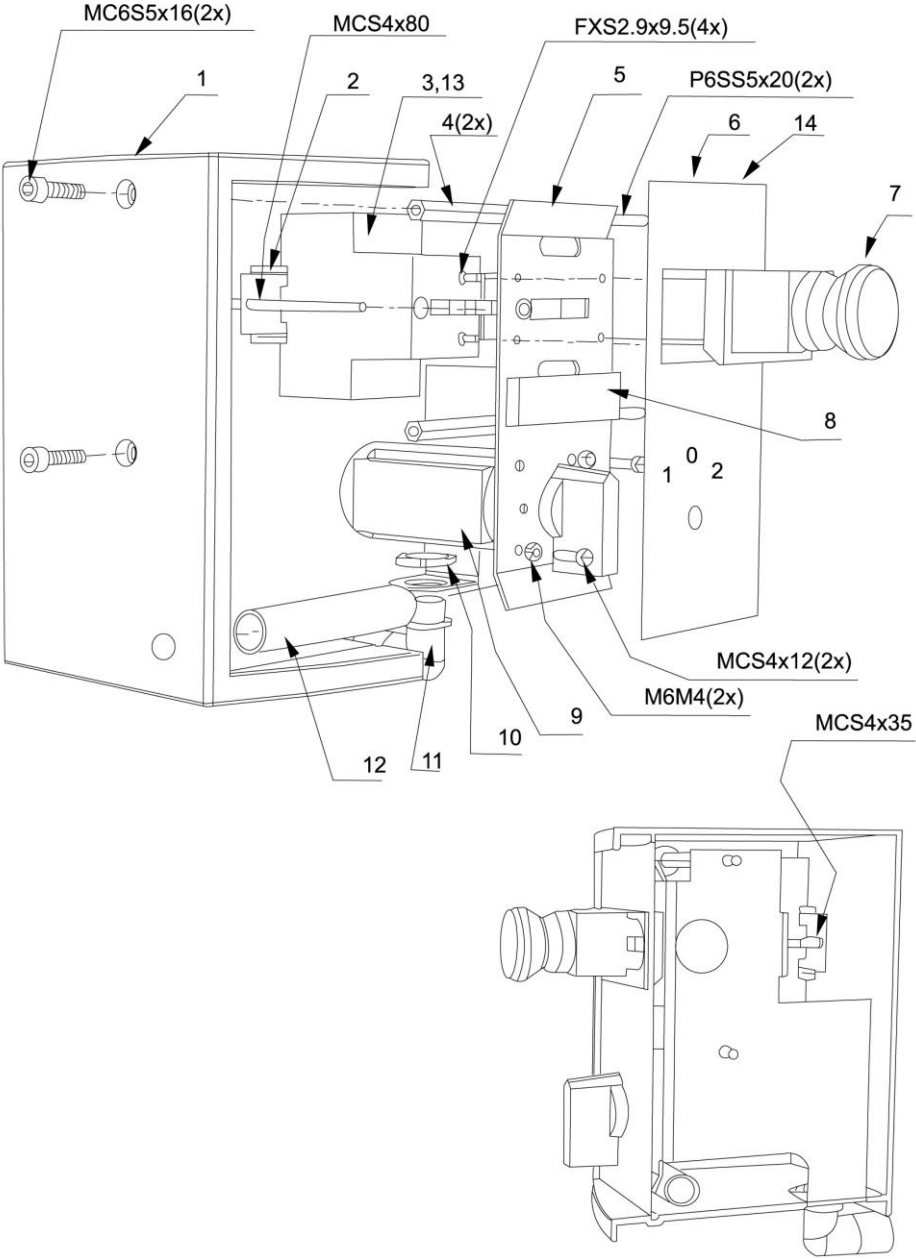
sm. nipple $\varnothing 6$ (2x) - maznička $\varnothing 6$ (2x)
lub. nipple $\varnothing 6$ (2x) - maznička $\varnothing 6$ (2x)



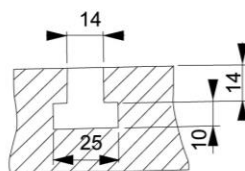
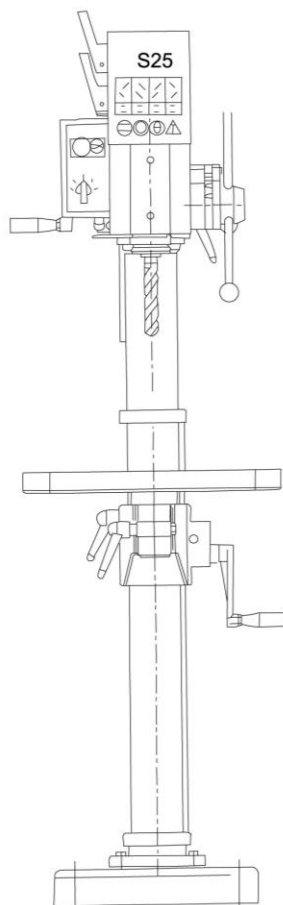
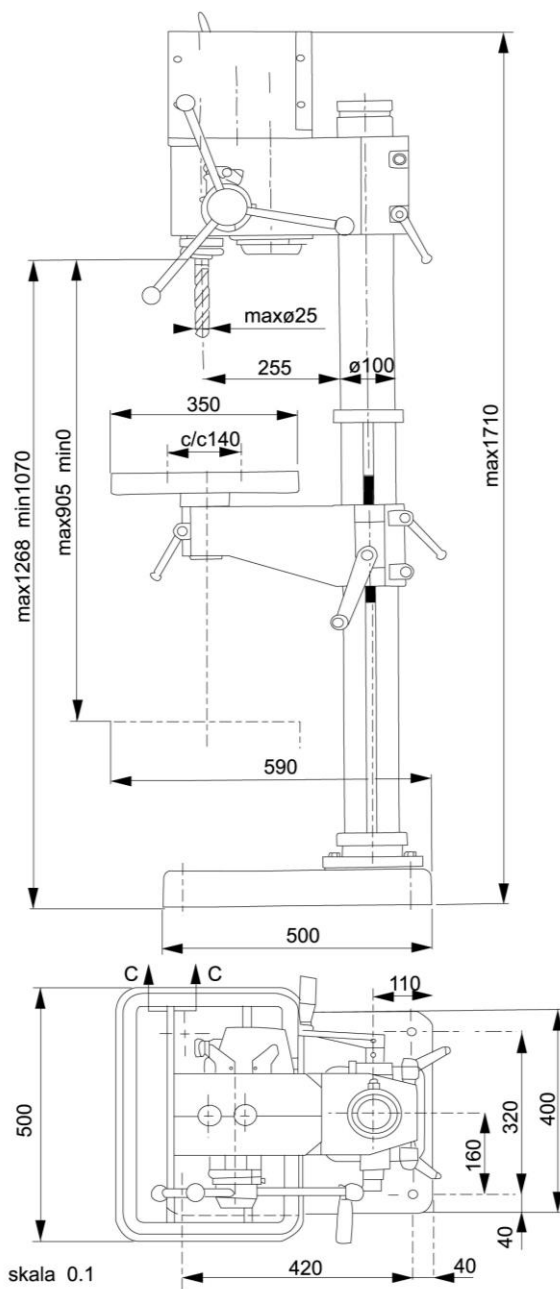
Objímka vřetene



Elektrická skříň



Celkové rozměry vrtačky



Vy C-C
Skala 0.5

SEZNAM DÍLŮ

Vrtací hlava

Poz.	Kat. č.	Popis	Poz.	Kat. č.	Popis
1.	2X08700	Skříň vřetena	8.	4U08705	Kryt elektrické krabice
2.	2X08404	Skříň převodovky	9.	3R00014	Zajišťovací páka
3.	2X08719	Objímka vřetena	10.	3S02556	Šroub M12 × 120
4.	2X08740-5	Sestava hřídele posuvu	11.	3S02558	Šroub M12 × 130
5.	2X08720	Jednotka šnekového převodu	12.	3M09122	Pojistná matice M12
6.	2X08702	Přední kryt	13.	3B04178	Podložka 13 × 24 × 4

Převodová skříň

Poz.	Kat. č.	Popis	Poz.	Kat. č.	Popis
1.		Sestava hřídele rotoru	7.	2X08536	Rameno voliče převodů
2.	2X08404-2	Sestava druhého hřídele	8.	4RS0653-1	Páka převodů
3.	2X08404-3	Sestava třetího hřídele	9.	4C02921	Ozubené kolo
4.	2X08422	Sestava převodové skříně	10.	3T04028	Ocelová kulička
5.	4B00174	Kroužek	13.	4T04168	Řadičí kolík
6.	4B00173	Kroužek			

Hřídel rotoru, Motor

Poz.	Kat. č.	Popis	Poz.	Kat. č.	Popis
1.	4B00137	Podložka	10.	3K00187	Pero 5 × 5 × 20
2.	3L11003	Kuličkové ložisko 6203	11.	2X08405	Rotor
3.	2H07969	Ozubené kolo 15 – 1,5	12.	4F06203	Podložka FB 6203
4.	2D17014	Distanční kroužek 17 × 14	13.	3L11003	Kuličkové ložisko 6203
5.	2H07972	Ozubené kolo 39 – 1,5	14.	2N01889	Kryt ložiska B – 1889
6.	2D17002	Distanční kroužek 17 × 2	15.	4B00175	Ventilátor B – 175
7.	3L11003	Kuličkové ložisko 6203	16.	2B03449	Podložka C – 3449
8.	4B00137	Podložka	17.	4B01890	Kryt ventilátoru C – 1890
9.	3K00184	Pero 5 × 5 × 14	18.	3E80103	Stator 80/2-4-70 (380 – 440)

Druhý hřídel

Poz.	Kat. č.	Popis	Poz.	Kat. č.	Popis
1.	4B00138	Podložka C – 138	9.	3K00187	Pero 5 × 5 × 20
2.	3L11003	Kuličkové ložisko 6203	10.	2T06615	Pero C – 6615
3.	2D00009	Distanční kroužek 17 × 3,5	11.	2X08408	Kompletní převod 64 – 1,5
4.	2H07971	Ozubené kolo 32 – 2	12.	2T04254	Spojka C – 4254
5.	2D17038	Distanční kroužek 17 × 38	13.	2X08406	Kompletní převod 40 – 1,5
6.	2H07970	Ozubené kolo 15 – 2	14.	2D00009	Distanční kroužek 17 × 3,5
7.	2D17005	Distanční kroužek 17 × 5	15.	3L11003	Kuličkové ložisko 6203
8.	2A04871	Druhý hřídel C – 4871	16.	4B00138	Kryt C – 138

Třetí hřídel

Poz.	Kat. č.	Popis	Poz.	Kat. č.	Popis
1.	4B00138	Kryt C – 138	7.	2X08411	Kompletní převod 49 – 2
2.	3L16002	Kuličkové ložisko 6302	8.	2D00006	Distanční kroužek 17 × 31,5
3.	3D15002	Distanční kroužek 15 × 2	9.	3L11003	Kuličkové ložisko 6203
4.	3C01117	Pojistný kroužek SqA 15	10.	4B00137	Kryt C – 137
5.	2X08413	Kompletní převod 32 – 2	11.	2T06615	Pero C – 6615
6.	2T04254	Spojka C 4254	12.	2A08410	Třetí hřídel B – 8410

Sloupek

Poz.	Kat. č.	Popis	Poz.	Kat. č.	Popis
1.	2W07802	Základní deska	10.	2IS1203	Hřídel šnekového převodu
2.	4X08300	Sloupek L = 1 500	11.	2D20008	Distanční kroužek
3.	2X08723	Sestava ramena stolu	12.	2HS1201	Ozubené kolo
4.	2WS1231	Stůl	13.	2AS1202	Hřídel
5.	2X08445	Ozubnice	14.	3S04444	Dorazový šroub SK6SS8 × 8
6.	2T07146	Kolík	15.	3R00014	Zajišťovací rukojeť
7.	2Y08723	Rameno stolu	16.	2N00186	Spodní kroužek
	2X08720-1	Sestava šnekového převodu	17.	2103598	Ozubnice
8.	2RS1182	Klika	18.	2N03668	Horní kroužek
9.	3R01106	Rukojeť			

Sestava skříně šnekového převodu

Poz.	Kat. č.	Popis	Poz.	Kat. č.	Popis
1.	2N08720	Skříň šnekového převodu	6.	3L00021	Podložka
2.	2AS1202	Hřídel	7.	2RS1182	Klika
3.	2HS1201	Ozubené kolo	8.	3R01106	Rukojeť
4.	2D20008	Distanční kroužek 20 × 8	9.	3S04444	Šroub SK6SS8 × 8
5.	2IS1203	Hřídel šnekového převodu			

Hřídel posuvu

Poz.	Kat. č.	Popis	Poz.	Kat. č.	Popis
1.	4T08715	Pouzdro pružiny	4.	4S04211	Šroub
2.	4C03026	Pružina	5.	2E08722	Páka posuvu
3.	2108708	Hřídel posuvu	6.	3R02003	Rukojeť

Objímka vřetene

Poz.	Kat. č.	Popis	Poz.	Kat. č.	Popis
1.	3M06005	Matice KM5	9.	2T08386	Klín
2.	4B00155	Pojistná podložka MB	10.	2A08418-1	Vřeteno
3.	3L11005	Kuličkové ložisko 6205	11.	2T08593	Distanční kroužek
4.	2G08709	Objímka vřetena	12.	3B06003	Podložka
5.	2108420	Ozubnice	13.	4T08547	Doraz
6.	4B03769	Podložka	14.	3S08622	Šroub 16 × 25
7.	3L51006	Kuželíkové ložisko 30206	15.	4T08714	Kleština
8.	2TS1106	Kryt válečkového ložiska			

Elektrická skříň

Poz.	Kat. č.	Popis	Poz.	Kat. č.	Popis
1.	4U08705	Kryt elektrické skříně	8.	3T18003	Pryžový pásek 15 × 8
2.	2L08712	Upínací lišta	9.	3E06016	Měníč polů
3.	3E10604	Ochrana motoru 380/50	10.	3E19088	Matice 1816
4.	2E08713	Distanční pouzdro elektrické skříně	11.	3E19493	Tvarovka
5.	4L08706	Upínací deska	12.	2T08735	Ochranná trubice
6.	4L08711-3	Deska elektrické skříně	13.	3E10614	Podpěťový vypínač
7.	3E16227	Nouzový vypínač			

KONTAKTY

unitechnic.cz s.r.o.
Reklamační a servisní oddělení
Areál bývalého cukrovaru
Hlavní 29 (hala č.3 uni-max)
277 45 Úžice

Tel. Reklamačního odd. 266 190 156
603 414 975
601 218 255
E-shop 266 190 111

E-Mail: reklamace1@khnet.cz
obchod@khnet.cz

<http://www.uni-max.cz>