

# uni-max

NÁVOD K OBSLUZE  
PŮVODNÍ

**SOUPRAVA PRO VÝMĚNU  
SILENTBLOKŮ**



**1165062H**

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

Umožňuje pohodlnou a rychlou demontáž a výměnu silentbloků a ložisek Ø 30 – 75 mm. Obsah: 2 adaptéry; 570 mm dlouhé šrouby M10; M12; M14; M16, lisovací nástavce vnitřní Ø 30; 40; 46; 50; 54; 58; 64; 66; 70 a 72 mm, lisovací nástavce vnější Ø 44; 50; 56; 62; 66; 70; 74; 78; 82 a 84 mm. Pro zkorodované nebo zatuhlé části lze použít hydraulický válec, o síle 17t. Dodáváno v kovovém kufříku.

## TECHNICKÁ DATA

Napětí .....	~ V/50 Hz
Příkon.....	W
Proud .....	A
Izolace.....	dvojité
Jmenovité otáčky na prázdno .....	min. <sup>-1</sup>
Doba činnosti .....	h
Doba klidu .....	h
Průměr kleštiny.....	Ø mm
Sklíčidlo.....	Ø – mm
Průměr vnitřní.....	Ø mm
Průměr vnější .....	Ø mm
Průměr vřetene.....	Ø mm
Průměr .....	Ø mm
Průměr .....	Ø mm
Tloušťka .....	mm
Tloušťka třísky .....	mm
Počet nožů .....	
Délka .....	mm
Šířka .....	mm
Výška .....	mm
Rychlost posuvu .....	mm/min <sup>-1</sup>
Teplota .....	°C
Obal (d × š × v).....	× × mm
Hmotnost brutto.....	kg

Hmotnost netto..... 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.

Celková vážená efektivní hodnota zrychlení vibrací přenášených na ruce  $a_{hw} = m \cdot s^{-2}$

Podle platných předpisů o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací je stanovena maximální doba nepřetržité práce s nářadím v jedné 8h směně 248 minut.

Emisní hodnota akustického tlaku při chodu na prázdko:  $L_p = dB$

Emisní hodnota akustického tlaku při chodu s technologií:  $L_p = dB$

Hladina akustického výkonu bez technologií:  $L_w = dB$

Hladina akustického výkonu s technologií:  $L_w = dB$

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Pracoviště doporučujeme vybavit tabulkami se zásadami bezpečné práce:

- „Předcházej nejčastějším úrazům“ – FRÉZKY
- „Předcházej úrazům“ – DŘEVOOBRÁBĚCÍ STROJE.
- „Předcházej nejčastějším úrazům“ – ZVEDACÍ ZAŘÍZENÍ

Symbole 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:

**Vložte potřebné symboly ze souboru Grafika 1.cdr**

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 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 štítky kontaktujte dodavatele.
- Udržujte pracoviště v pořádku a čistotě. Nepořádek v pracovním prostoru může způsobit nehodu.
- Nikdy nepracujte ve stíněných 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.).
- 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 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 předávných 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.

#### **! Laserové zařízení**

- Laserové zařízení II. kategorie.
- V zájmu bezpečnosti je zakázáno dívat se do laserového paprsku pouhým okem, ani průzorem jakéhokoliv optického zařízení.
- Nemířte laserovým paprskem na osoby, ani zvířata. Hrozí nebezpečí poškození zraku.

#### **! Bateriové zařízení**

- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie. Nebezpečí poškození zařízení vyteklými články.

#### **! Jemná mechanika**

- Přístroj nikdy neupínejte do svěráku.
- Chraňte přístroj před nárazy a pádem. Po skončení práce ho uložte zpět do kufříku.

#### **! Sestavy**

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

#### **! Zvedací zařízení**

- Zvedejte pouze břemena nepřesahující nosnost zvedáku.
- Držte ruce mimo dosah pohybujících-se částí.
- Břemeno spouštějte pomalu a zabraňte prudkým a neočekávaným zastavením či spuštěním.
- Zvedací zařízení je nutné podrobovat pravidelným revizím.
- Zařízení je určeno pro provoz na pevných a vodorovných podkladech s hladkým povrchem.
- Zařízení je navrženo pro demontáž, instalaci a přepravu (pouze ve spuštěné poloze).
- Před započítím práce na břemeni zajistěte zvedák proti posunutí.
- Při spouštění dbejte, aby nedošlo ke skřípnutí končetin či předmětu mechanismem zvedáku.

#### **! Vybavení autoservisu**

- Před započítím oprav řádně zajistěte a zabrzděte opravovaný automobil.

#### **! Práškové stříkání**

- Při práci nejezte, nekuřte a nemanipulujte s otevřeným ohněm.
- Před začátkem prací se ujistěte, že je zařízení kvalitně uzemněno. Správné uzemnění je nezbytné pro zajištění bezpečnosti práce, správnou funkci a pro dosažení optimálních výsledků.
- Zajistěte intenzivní větrání pracoviště.
- Používejte osobní ochranné pomůcky (respirátor).
- Pro setření vysypaného prášku položte na zbytky prášku hadr a setřete.
- Vždy pracujte v dobře větraném pracovišti.
- Je zakázáno použít el. pícku společnou pro přípravu pokrmů nebo umístěnou v místnosti sloužící k bydlení, protože prášek tvoří v el. troubě vrstvu a při vypalování vznikají toxické plyny.
- Je zakázáno používat pro vypalování barvy plynové trouby. Pro vypalování používejte vždy pouze elektrické pícky se zakrytou topnou spirálou v dobrém technickém stavu a rozměru, odpovídajících největšímu vypalovanému kusu.
- Během vypalování prášku používejte v respirátoru filtr s aktivním uhlím.
- Pravidelně odstraňujte vypálené zbytky prášku z vnitřku trouby.
- Prášek tvoří škodlivý prach a obsahuje hlavně práškovité plastické hmoty (polyuretan nebo polyester). Noste ochrannou masku pro ochranu plic, když s ním pracujete, manipulujete nebo čistíte.
- Směs prášku se vzduchem ve vyšší koncentraci je hořlavá a při zapálení může způsobit výbuch.
- Odstraňte potenciální zdroje zapálení.
- Pro úklid prášku nepoužívejte vysavač, průmyslový vysavač nebo vysavač pro suché a mokré čištění, protože motor vysavače by zažehnul směs prášku se vzduchem a došlo by k explozi.
- Dodržujte stejná bezpečnostní opatření jako při práci s barvami obsahujícími ředidla.
- Nepracujte v blízkosti zdrojů zapálení, např. otevřený plamen, vařiče, zdroje jiskření – el. spínače, jističe, el. nebo plynové teploměry....
- Nepoužívejte odsávání, pokud motor tohoto zařízení není konstruován v nevybušném provedení.

#### **! Vysoké napětí**

- Zdroj vysokého napětí je uzavřená jednotka a obsahuje díly, které nesmí opravovat uživatel.
- Dotyk s elektrodou znamená neočekávaný elektrický šok. Proto vždy po ukončení každé operace uložte elektrodu do zemního držáku.
- Před začátkem práce se ujistěte, že pracovní plocha i příslušenství jsou suché.
- Pokud používáte prodlužovací šňůru, ujistěte se, že je v bezvadném stavu, bez poškození nebo prasklin, a správného průřezu.
- Vždy řádně upevněte uzemňovací svorku. Uzemnění je důležité pro správnou funkci jednotky a jako prevence elektrických šoků.
- Nedotýkejte se elektrody, dokud je stlačen spínač a dokud elektroda není vložena do uzemněného držáku.
- Když nanášíte prášek na součástku, vyvarujte se dotyku pistole s dílem nebo jinými uzemněnými předměty.
- Nepřidržíte nebo nedržte díl, který chcete stříkat.
- Nestůjte na přívodní šňůře, zabraňte vzniku smyček.

#### **! 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 správně 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 slouží 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 látkami 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.

### **! Sváření**

- Při sváření obloukem vznikají plyny, které mohou být nebezpečné zdraví. Vždy používejte patřičné odvětrání.
- Při sváření vždy noste ochranné pomůcky.
- Nikdy neprovádějte sváření bez odpovídající ochrany zraku před UV zářením.
- Seznamte se zásadami pro sváření obloukem, manipulaci s nádobami se stlačeným plynem a všeobecnými bezpečnostními zásadami při sváření.

### **! Stlačený vzduch**

- Suchý a stlačený vzduch musí mít na vstupu do zařízení stanovený tlak a musí být dodáván v dostatečném množství. Vyšší tlak zkracuje životnost v důsledku rychlejšího opotřebení a nese riziko zranění.
- Spoj, kterým proudí do zařízení stlačený vzduch, musí mít předepsané rozměry.
- Obzvláštní pozornost je třeba věnovat vodě, jejíž přítomnost způsobuje poškození nářadí. Nezapomeňte proto denně vypouštět z tlakové nádoby kompresoru kondenzovanou vodu a vysušte vždy i hadici, kterou vzduch do nářadí přivádíte.
- Zařízení je nutno chránit před vniknutím nečistot. Proto je třeba dbát na čistotu vstupních a výstupních otvorů.
- Před rozpojením spojů vždy zajistěte uvolnění provozního tlaku na atmosférický.
- Před začátkem práce kontrolujte těsnost všech spojů a případné netěsnosti ihned odstraňte. Netěsnost přetěžuje kompresor a způsobuje značné zvýšení provozních nákladů.
- Pravidelně kontrolujte stav tlakových hadic. V případě jejich mechanického poškození nebo při zjištění netěsnosti, ihned přerušte práci a zajistěte jejich odbornou výměnu. Tlakové hadice nesmí být namáhány krutem – sledujte linku na povrchu hadice, která nesmí být zkroucená.
- Tlakové hadice nesmí být vedeny místy, kde hrozí nebezpečí mechanického poškození o ostré hrany nebo usklípnutí.
- Nové hadice profoukněte stlačeným vzduchem.
- Při průchodu konstrukcemi je nutno používat průchodky a jejich stav průběžně kontrolovat.
- Používejte ochranné krytky a záslapky pro zabránění vniknutí nečistot do zařízení.

### **! Pískování**

- Vedle bezpečnostních pokynů pro práci s tlakovým tryskačem prostudujte před započetím práce příslušné bezpečnostní instrukce pro práci s použitým kompresorem a dalšími stroji a nástroji. Současně prověřte, zda místo, kde provádíte pískování nebo pískovaný předmět nepodléhá některým bezpečnostním předpisům – a tyto také prostudujte.
- Udržujte pracoviště v čistotě a pořádku.
- Při pískování nebo práci s kompresorem zabraňte přítomnosti hořlavých plynů nebo kapalin.
- Nepouštějte děti na pracoviště. Každý, kdo se zdržuje na pracovišti, musí mít stejné ochranné pomůcky jako obsluha tryskače.
- Používejte předepsané ochranné pomůcky a ochranný oděv. Každopádně používejte silné rukavice, protiprachovou masku a kuklu (součástí dodávky).

- Pravidelně kontrolujte stav tryskače a jeho opotřebení – POZOR – exponované díly tryskače se opotřebovávají uvnitř, takže jejich opotřebení není na první pohled patrné. Jejich selhání však může způsobit zásadní škody.
- Vyměňujte znečištěné a opotřebované abrasivo.
- Pravidelně kontrolujte a včas v závislosti na opotřebení vyměňujte pískovací i vzduchovou trysku. Při používání opotřebované trysky může dojít k poškození pistole.
- Kontrolujte všechny části zařízení podléhající opotřebení vlivem účinku abrasiva.
- Pro tryskání malých předmětů používejte k jejich upnutí vhodné svěrky, aby obě ruce zůstaly volné pro obsluhu ventilů a trysky.
- Nepřeceňujte své schopnosti.
- Vždy používejte vhodnou obuv, oděv, respirátor, pracovní rukavice a kuklu.
- Udržujte používané nástroje a nářadí.
- Odpojte přívod tlakového vzduchu, pokud zařízení nepoužíváte, nebo provádíte servisní zásah.
- Zabraňte nežádoucímu spuštění tryskače.
- Pokud tryskač nepoužíváte, všechny ventily mějte v uzavřené poloze.
- Věnujte prováděné práci maximální pozornost – nepracujte, pokud jste unaveni.
- Pro opravy používejte pouze originální náhradní díly.
- Vyměňujte ochrannou fólii a rukavice.
- Použitý kompresor chraňte před účinky otryskávání – kompresor nasává velké množství vzduchu a jeho sací filtr nedokáže zachytit velké množství částic abrasiva, které jsou rozptýleny do ovzduší.
- Proniknutí abrasiva do kompresoru má obvykle fatální následky. Proto kompresor umístěte, pokud možno do jiné místnosti, nebo (při práci na volném prostranství) stavte kompresor směrem proti větru.
- Používejte dostatečně dlouhou přívodní hadici s průřezem, který odpovídá délce hadice a požadovanému průtoku vzduchu.
- Pískování je náročné na spotřebu tlakového vzduchu – účinnost tryskání může být zásadním způsobem snížena nedostatečným průměrem přívodní hadice, nízkým tlakem hnacího vzduchu, nebo zbytečně velkým průměrem trysky.

Informační tabulka, která ukazuje závislost délky a průměru přívodní hadice vzduchu a použitého průměru trysky.

**Průměry trysek jsou uvedeny pouze pro informaci. Nejsou v dodávce.**

Světlost přívodní hadice	délka přívodní hadice	průměr trysky	výkon kompresoru	spotřeba vzduchu (při 8 bar)	spotřeba písku za hodinu
3/8"	15 m	2,54 mm	1,5 kW	170 l/min	27 kg
3/8"	7,5 m	3,18 mm	3 kW	340 l/min	46 kg
1/2"	15 m	3,81 mm	5 kW	570 l/min	68 kg
1/2"	7,5 m	4,45 mm	7,5 kW	710 l/min	91 kg

Doporučujeme použití tlakového vzduchu 6–8 bar.

#### **Volba abrasiva.**

Volba použitého abrasivního materiálu zásadním způsobem ovlivňuje produktivitu otryskávání. Lze použít i levné abrasivní materiály – jako například říční písek. Úspora na abrasivu se však odráží v souvisejících technických problémech – říční písek (i vypraný) obsahuje řadu nečistot a organických složek, které silně absorbují vlhkost, která způsobuje poškozování a ucpávání příslušných ventilů tryskače. Proto doporučujeme použití syntetických tryskacích materiálů, kde je tento problém minimalizován.

V případě recyklace abrasiva mějte na paměti, že ostré hrany zrníček se při použití zaoblují což snižuje účinnost tryskání.

V zájmu bezporuchového provozu a zajištění bezpečnosti práce pravidelně vyměňujte znečištěné a opotřebované abrasivo.

Pravidelně kontrolujte a včas v závislosti na opotřebení vyměňujte pískovací i vzduchovou trysku. Při používání opotřebované trysky může dojít k poškození pistole.

Kontrolujte všechny části zařízení podléhající opotřebení vlivem účinku abrasiva.

Vyměňujte ochrannou fólii a rukavice.

#### **! Hydraulická zařízení**

- Stopový únik kapaliny z hydraulické pumpy a hydraulických pracovních válců je standardní vlastností každé hydraulické pumpy a pracovního válce a není nijak na závadu činnosti. Jej úbytek je nutno průběžně doplňovat.
- Před rozpojením spojů vždy zajistěte uvolnění provozního tlaku na atmosférický.
- Před začátkem práce kontrolujte těsnost všech spojů a případné netěsnosti ihned odstraňte.
- Pravidelně kontrolujte stav tlakových hadic. V případě jejich mechanického poškození nebo při zjištění netěsnosti, ihned přerušte práci a zajistěte jejich odbornou výměnu.
- Tlakové hadice nesmí být namáhány krutem – sledujte linku na povrchu hadice, která nesmí být zkroucená.
- Tlakové hadice nesmí být vedeny místy, kde hrozí nebezpečí mechanického poškození o ostré hrany nebo uskřípnutí.
- Nikdy nepřekračujte maximální zatížení hydraulického válce. Nepřekračujte maximální vysunutí pístnice, protože je možné násilím vysunout pístnici ven z válce.
- Pokud jsou odpojeny rychlospojky, vždy nasadte krytky, aby se hydraulický systém udržoval v čistotě.
- Pokud není zatížení hydraulického válce soustředné, čerpejte opatrně. Pokud musíte k čerpání používat nadměrnou sílu, zastavte práci a nastavte válec tak, aby zatížení bylo více soustředné. Toto opatření by mělo snížit vynakládanou sílu.
- Nepokládejte žádné těžké předměty na hydraulické hadice a nenechte hadice, aby se zauzlovaly. Vždy nechte hadice volné, aby se zabránilo jejich poškození a poškození spojek.
- Udržujte nářadí mimo dosah tepla a ohně, protože tím se nářadí může poškodit.
- Nové hadice profoukněte stlačeným vzduchem nebo propláchněte čistou hydraulickou kapalinou.
- Při průchodu konstrukcemi je nutno používat průchodky a jejich stav průběžně kontrolovat.
- Při případném úniku hydraulické kapaliny na podlahu pracoviště může dojít k uklouznutí. Proto je nutno uniklou kapalinu ihned odstranit a použité materiály (sorbenty nebo čistící vlnu) řádně uskladnit (do uzavíratelné plechové nádoby) a předat k odborné likvidaci dle Zákona o odpadech.
- Nemíchejte hydraulické kapaliny různých výrobců. Olej měňte v závislosti na intenzitě používání. Při občasném použití 1 × ročně. Při intenzivním použití 1 × za měsíc. Doporučujeme hydraulický olej **HLP46**, který je v nabídce pod objednáčím číslem **42004** a který je vhodný pro většinu běžných hydraulických zařízení.
- Dodržujte výměnné lhůty hydraulické kapaliny. První výměnu doporučujeme udělat po 1 měsíci provozu bez ohledu na využití zařízení.
- Při výměně, doplňování a manipulaci dbejte na čistotu hydraulické kapaliny. Nečistoty podstatně snižují životnost zařízení a způsobí nenávratné poškození zařízení.
- Používejte ochranné krytky a záslepky pro zabránění vniknutí nečistot do zařízení.

#### **! 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.

#### **! 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.

### **! Ohýbání, stříhání, stáčení**

- Zařízení stabilně upevnit k podlaze nebo pracovnímu stolu, který bude stabilní při působení ohybových sil.

- U pákových ohýbaček dbát na správné vyvážení ohýbacího mechanismu. Rukojeť ohýbací čelisti se musí po uvolnění vrátet do horní polohy.

- Před ohýbáním označit místa ohybu a materiál řádně upevnit přitažením upínací čelisti.

- Zařízení nepoužívejte pro plechy, jejichž šířka, tloušťka a pevnost je větší, než povolují technické parametry. Nepoužívejte pro kalené nebo vytvrzené materiály.

- Při práci se nedotýkejte převodového mechanismu, abyste se vyhnuli případnému úrazu.

- Nedávejte ruce do prostoru ohybu, nebo stříhu.

- Při manipulaci s ocelovými plechy používejte rukavice, abyste zabránili řezným ranám a podobným úrazům.

### **! Vrtání**

- Vrtaný materiál řádně zajistěte proti pootočení upevněním ke stolu vrtačky.

- Před spuštěním kontrolujte, zda nastavené otáčky a směr otáčení odpovídají použitému nástroji.

### **! Hoblování a protahování**

- Dbejte na správné seřízení nožů.

- Pravidelně kontrolujte funkčnost zařízení proti zpětnému rázu.

- Dbejte na správný směr posuvu materiálu proti směru otáčení nožové hlavy.

- Před uvedením stroje do provozu proveďte odkonzervování povrchu pracovní desky (části, po kterých je s materiálem manipulováno) např. benzínovým čističem apod. otřete do sucha. Následně naneste na očištěný povrch pracovní desky vhodný přípravek ke snížení tření (mýdlo nebo nábytkovou leštěnku).

- Vyhněte se opracování příliš zakřivených kusů.

- Při práci na hoblovcce a protahu musí pracovník nosit krátkou zesílenou zástěru a bezpečnostní ochranné brýle. Je vhodné používat odpovídající ochranu sluchu a doporučenou pracovní obuv.

### **• Je zakázáno používat pracovní plášť!**

- Se strojem může pracovat pouze pracovník s kvalifikací pro práci se dřevem (nebo pracovník zaškolžený tímto pracovníkem). Pracovník je povinen dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a nařízení platné v jeho zemi.

### **! Frézování**

- Dbejte na správný směr posuvu materiálu proti směru otáčení frézy.

- Po výměně fréz či provedení jiných úprav zajistěte, aby matice kleštiny a všechny další upínací díly byly řádně utaženy.

- Materiál vždy podávejte PROTI směru rotace frézy.

- Nikdy nespouštějte frézu, je-li nástroj v záběru s materiálem.

### **! Řezání – kotoučová pila**

- Zvolte správný kotouč. Rozměry vhodného pilového kotouče naleznete na štítku, nebo v návodu.

- Nesundávejte kryt pilového kotouče, ani nenarušujte jeho funkci. Pravidelně kontrolujte, zda je v dobrém funkčním stavu. Nikdy s pilou nepracujte, není-li možné kotouč zcela zakrýt. Je-li pila připevněna k pracovnímu stolu, sklopte pilový list dolů, aby si nedocházelo k únavě pružiny krytu.

- **Pozor:** Při pádu kotoučové pily na zem může dojít k deformaci bezpečnostního zařízení. Pokud lze provést opravu, můžete bezpečnostní zařízení používat i nadále.

- Kotouč musí být stále čistý a naostrěný. S naostrěným kotoučem můžete poruchovost snížit na minimum.

- Před každým použitím zkontrolujte, zda zajišťovací matice (šroubu) kotouče a kolečka pro nastavení hloubky a úhlu řezu jsou pevně utaženy.

- Zajistěte, aby rozvírací klín, který je součástí dodávky, byl vždy namontován. Výjimku tvoří zapichovací řezání.

- Před každým použitím zkontrolujte, zda zajišťovací matice kotouče a kolečka pro nastavení hloubky a úhlu řezu jsou pevně utaženy.

- Před započítím práce zkontrolujte nastavení hloubky řezu.
- Je-li zařízení v chodu, nemějte ruce v dosahu řezání. Rotujícího kotouče se nedotýkejte.
- Nepokoušejte se vyndávat odřezky, ani neodkládejte pilu, dokud se kotouč ještě točí.
- Nevývíjejte na kotouč tlak ze strany a ani jiným způsobem se nepokoušejte zpomalit nebo násilím zastavit točící se pilový kotouč.
- Předcházejte poškození kotouče a/nebo vřetena kontrolou, zda kryt pily je zcela uzavřen před tím, než pilu odložíte.
- Přívodní kabel je třeba umístit mimo řezací místo a při řezání zajistit tak, aby nemohlo dojít k ovinutí obráběného materiálu při řezání. Zařízení je třeba při řezání držet ve stabilní poloze. Použijte vhodný materiál jako podpěru a kabelu umístěte v dostatečné vzdálenosti od obráběného materiálu.
- Při řezání nepoužívejte řezací olej.
- Nepoužívejte poškozené a popraskané kotouče.

### **! Pásová pila**

#### **! Navijáky**

- Nenoste při práci s navijákem příliš volný oděv nebo šperky. Pohyblivé části je mohou zachytit.
- Při práci s lanem noste kožené rukavice. Nemanipulujte s lanem holýma rukama, protože ocelové dráty mohou způsobit jejich poranění.
- Doporučujeme používat vhodnou protiskluzovou obuv.
- Chraňte vlasy pokrývkou tak, aby dlouhé vlasy zakrývala.
- Zajistěte, aby se všechny osoby nacházely dostatečně daleko od lana navijáku a od navijáku během jeho činnosti. Doporučujeme 1,5násobek délky lana. Jestliže se lano uvolní nebo přetrhne pod zatížením, může švihnout zpět a způsobit vážné poranění nebo smrt.
- Lano nikdy nepřekračujte.
- Všichni návštěvníci a přihlížející by se měli zdržovat mimo pracovní prostor. Udržujte stále bezpečnou vzdálenost a správnou polohu těla. Před započítím práce se důkladně seznámte s pracovním prostředím, případně odstraňte překážky, které by mohly způsobit zakopnutí, uklouznutí, apod., které by pak mohlo mít v případě kontaktu se strojem nebo lanem vážné následky.
- Nikdy nepřeházejte svůj naviják za napájecí kabel ani s napájecím kabelem neškubejte, abyste jej odpojili od zdroje napájení.
- Nevystavujte kabel vysokým teplotám nebo oleji a zabraňte jeho poškození ostrými předměty.
- Jestliže bude motor navijáku na dotyk nepřiměřeně horký, zastavte práci a nechte jej několik minut vychladnout.
- Nenechávejte naviják připojený ke zdroji napájení, pokud není v provozu.
- Nepřekračujte maximální tažnou kapacitu lana uvedenou v tabulce. Ani rázové zatížení nesmí překročit tyto hodnoty.
- Spojka navijáku by měla být uvolněná, pokud naviják nepoužíváte. V případě použití navijáku musí být zcela přitažena.
- Před každým použitím byste měli naviják pečlivě zkontrolovat. Každý díl, který je poškozený, musí být řádně opraven nebo vyměněn v autorizovaném servisu.
- Při opravě používejte pouze identické náhradní díly. V opačném případě mohou nevhodné díly představovat značné nebezpečí a způsobit uživateli škodu na zdraví, majetku nebo na vlastním navijáku.
- Při převíjení lana musíte použít kožené rukavice. Pro správné převinutí je nezbytné udržovat malou zátěž na laně a její pomocí lano udržovat napnuté. Přidržte lano jednou rukou a dálkový ovladač druhou rukou. Stůjte otočení zády k zátěži zpět a natolik uprostřed, jak je to možné. Při navíjení dbejte na to, aby bylo lano navijeno v ose ke středu bubnu navijáku, lano udržujte napnuté a kontrolujte rovnoměrné navíjení lana na buben navijáku.
- Nedopustte, aby se Vám lano při navíjení vysmeklo. Nepřibližujte se příliš blízko k navijáku.
- Pokud se při navíjení dostanete do blízkosti navijáku, zastavte navíjení, poodstupte a opakujte proceduru, dokud nebude navinuto celé lano vyjma zbytku v délce cca 1 m.
- Odpojte dálkový ovladač a dokončete navíjení lana otáčením bubnu rukou při vypnuté spojnici.
- Na skrytých navijácích navíjejte lano opatřené zátěží pouze pomocí pohonu navijáku, ruce zůstávají volné.

#### **! Ultrazvukové zařízení**

- Měření bude přesnější, pokud cílový povrch bude pevný, rovný a přiměřeně široký.

- Je doporučeno umístit kus kartonu na cílový povrch, který není dostatečně velký, měkký, nebo nepravidelného tvaru.

### ! Broušení

- Brousit se smí jen pozvolným přitlačováním brusného kotouče na opracovávaný předmět tak, aby se kotouč náhlým nárazem nebo prudkým zabrzděním nepoškodil, případně neroztrhnul.

### ! Silové zařízení

- Před začátkem údržbových prací na pneumatickém nebo hydraulickém zařízení zajistíte pozvolné snížení provozního tlaku na atmosférický.
- Obsahuje-li zařízení stlačené pružiny, zajistíte vždy jejich pozvolné a bezpečné uvolnění pomocí vhodného přípravku.

### ! Vysavače

- Nepřibližovat hadici připojenou na sání, ani výfuk k citlivým částem těla (oči, uši, ústa).
- Zařízení není určeno pro vysávání hořlavých nebo výbušných látek a látek ohrožujících zdraví.
- Zařízení nesmí být použito pro odsávání vody z nádob, potrubí, WC, atd.
- Zařízení nesmí být čištěno ponořením do vody nebo myto tlakovou vodou.
- Pokud jde z otvoru pro výstup vzduchu pěna, ihned zařízení vypněte a vytáhněte zásuvku ze zdi.
- Nepoužívejte přívodní kabel pro přemísťování vysavače na jiné pracovní místo.
- Pokud zjistíte, že za provozu dochází k nadměrnému ohřevu přívodního kabelu, vypněte vysavač, vytáhněte přívodní šňůru ze zásuvky a zajistíte kontrolu nebo výměnu kabelu odborně způsobilou osobou.




### ! Mycí zařízení

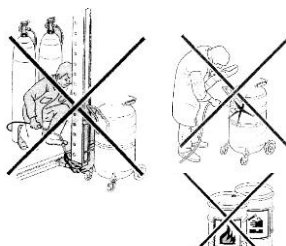
- Z bezpečnostních důvodů používejte pouze čisticí prostředky s bodem vzplanutí nad 55°.
- Nepoužívejte hořlavé, agresivní nebo korozivní čisticí prostředky nebo prostředky, které mohou uvolňovat toxické či škodlivé výpary.

! Používejte osobní ochranné pomůcky, jako rukavice, brýle popř. respirátor, dle pokynů výrobce čisticího prostředku.

- Nepoužívejte prostředky na bázi nitrofedidel.
- Používejte pouze chemické látky, které výrobce označil za vhodné pro mytí mechanických součástí, a při použití dodržujte přiložené pokyny.
- Likvidace použité čisticí kapaliny musí probíhat v souladu s platnými ekologickými předpisy.
- Maximální provozní tlak je 0,05 MPa (0,5 bar).

### ! Protipožární pokyny

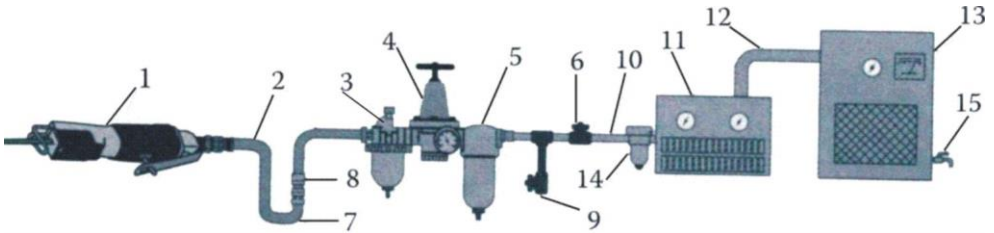
- Nepracujte v blízkosti hořlavých látek
-  Nádrž nesmí být v blízkosti zdrojů tepla.
- ! Na nádrži neprovádějte žádné svařování.
-   Při práci nekuřte a nemanipulujte otevřeným ohněm.
- ! Používejte osobní ochranné pomůcky, jako rukavice, brýle popř. respirátor, dle pokynů výrobce čisticího prostředku.



## 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.

### Schéma zapojení nářadí



### Popis

1. Pneumatické zařízení
2. Vzduchová hadice 3/8" (vnitřní rozměr)
3. Maznice
4. Regulátor tlaku
5. Filtr
6. Uzavírací ventil
7. Spirálová hadice
8. Rychlospojka a spona
9. Denní výpusť
10. Trubka 1/2" (1,27 cm) nebo větší a vsuvka
11. Sušička vzduchu
12. Trubka 1" (2,54 cm) nebo větší a vsuvka
13. Vzduchový kompresor
14. Automatická výpusť
15. Denní výpusť

## OBSLUHA

Před spuštěním zapněte odsávací zařízení, např. vysavač/odsavač. Odsávací rychlost (alespoň 20 m.s<sup>-1</sup>).

### ! Hydraulická zařízení

1. Spojte hydraulický válec a čerpací jednotku a přesvědčte se, že spoje jsou pevně zajištěny.
2. Pevně uzavřete uvolňovací kohout utažením směrem vpravo
3. Dílec opřete o posuvný pracovní stůl lisu, nebo o přiloženou prismatickou podložku, přičemž dílec musí být vždy v rovině. Při vylisování ložisek, čepů apod. Používejte přípravky o vhodných rozměrech (pod zpracovávaný dílec i nástavec na píst) abyste zabránili vystřelení dílu.

**POZOR! Přiložené litinové prismatické podložky slouží k vyrovnávání hřídelů a tyčí. Z toho důvodu musí být umístěny pouze ve svislé poloze. Ve vodorovné poloze a větším zatížení může dojít k jejich destrukci.**

**Na píst je třeba používat nástavce. Standardní nástavec na pístu je určen pouze pro rovinné stlačování po celé ploše, kde není narušena stabilita součástí.**

4. Střed lisovaného dílce umístěte pod střed tlačného pístu.
5. Pumpujte pákou čerpací jednotky nahoru a dolů.
6. Při práci kontrolujte na manometru, aby hodnota nepřekročila maximální možnou hodnotu, pro kterou je lis konstruován.
7. Tlak je možné uvolnit otevřením uvolňovacího kohoutu.

## SCHEMA EL. ZAPOJENÍ

## ODSTRANĚNÍ PROBLÉMŮ

## Hydraulická zařízení

POPIS	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
Čerpací jednotka nepracuje	Znečištěné těsnění ventilu / opotřebené těsnění	Vyměňte těsnění za nové
Čerpací jednotka nedodává tlak	Zavzdušnění	Otevře uvolňovací kohout a vyjměte doplňovací zátku.
	Nádržka může být přeplněna nebo v ní může být příliš málo oleje.	Zkontrolujte hladinu oleje po odejmutí doplňovací zátky. Doplňte olej na předepsanou úroveň.
Čerpací jednotka je při zatížení nestabilní	Zavzdušnění	Několikrát zapumpujte při otevřeném kohoutu, poté kohout uzavřete.
	Těsnění čerpacího pístu může být opotřebené.	Nahradte těsnění novým.
Čerpací jednotka se úplně neuvolní	Zavzdušnění	Proveďte odvzdušnění demontováním doplňovací zátky.
Píst se při zátěži samovolně vrací.	Nečistoty v sedle uzavíracího ventilu.	Demontovat uzavírací kohout, těsnění i kuličku a vyčistit sedlo. Opačným způsobem namontovat kohout.
	Poškozené sedlo ventilu	Poklepem na kuličku zalícovat sedlo s tvarem kuličky, popř. sedlo zabrousit.
Píst se po zátěži nevrátí po uvolnění ventilu	Posun	Seřídít zpětné ventily rychlospojek.

## 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.**
- **Udržujte těleso ventilátoru čisté, aby bylo zajištěno řádné chlazení motoru.**
- **Po ukončení práce naviják očistěte a kontrolujte namazání lana.**
- **Pravidelně kontrolujte dotažení všech spojů a konstrukci pro upevnění navijáku.**
- **Před každým použitím kontrolujte ocelové lano, upevňovací prvky zda nevykazují stopy opotřebení nebo poškození.**
- Veškeré údržbové práce smí vykonávat pouze odborný personál.
- Pro opravy používejte pouze originální náhradní díly.

### Pískování

- Části tryskače, které přicházejí do styku s abrasivem podléhají rychlému opotřebení – pracovní hadice, výstupní ventil, pracovní trysky – pravidelně kontrolujte stav jejich opotřebení a včas je vyměňte za nové.
- Poškození dílů nemusí být na povrchu patrné.

- Nová pracovní hadice má stěnu tvořenou dvěma kordy a její tloušťka je cca 6 mm. Průchodem abrasiva se stěna postupně ztenčuje a hadici je potřeba včas vyměnit.
- Těsnost systému lze ověřit postupem uvedeným v kapitole MONTÁŽ.
- Při sebemenším úniku tlakového vzduchu ihned přerušete práci, zbavte zařízení tlaku a vyměňte vadný díl.
- Současně proveďte důkladnou inspekci dalších dílů tryskače.
- Po opravě nebo výměně dílu proveďte kontrolu těsnosti tryskače výše uvedeným postupem.

**Uhlíky, unášecí kotouč i návlek jsou z hlediska zákonné záruky na zboží věcí spotřební ve smyslu zákona.**

### **Pískování**

V zájmu bezporuchového provozu a zajištění bezpečnosti práce pravidelně:

- Vyměňujte znečištěné a opotřebované abrasivo.
- Pravidelně kontrolujte a včas v závislosti na opotřebením vyměňujte pískovací i vzduchovou trysku. Při používání opotřebované trysky může dojít k poškození pistole.
- Kontrolujte všechny části zařízení podléhající opotřebením vlivem účinku abrasiva.
- Vyměňujte ochrannou fólii a rukavice.

### **Hydraulika**

- Pokud není hydraulický lis používán, čerpací jednotka by měla být uložena při otevřeném uvolňovacím kohoutu, aby nedocházelo k únavě pružiny. Unavené pružiny mají za následek problémy s návratem pístu do původní polohy.

Doplňování oleje:

- Před doplňováním, kontrolou nebo výměnou oleje vždy řádně otřete hadrem i okolí plnicích, kontrolních nebo výpustných otvorů. Tím se omezí možnost vniknutí nečistot do hydraulického systému a jeho rychlé opotřebením.
- Hladinu oleje zkontrolujte tak, že umístíte čerpací jednotku do svislé polohy. Vyjměte měрку (pokud je měrkou zařízení měrkou vybaveno) a zkontrolujte hladinu oleje.
- Pokud je to nutné, doplňte hydraulický olej až po okraj (příp. dle měrky).
- Vaše čerpací jednotka byla u výrobce naplněna vysoce kvalitním hydraulickým olejem. Používejte pouze schválený olej.
- Po dlouhodobém použití by měla být olejová náplň vyměněna, aby se zajistila delší životnost zařízení. Olej se vypustí tak, že se vyjme zátk a otevře uvolňovací kohout. Zajistěte, aby se do systému nedostaly žádné nečistoty. Znovu naplňte kvalitním hydraulickým olejem.

Seřízení zpětných ventilů rychlospojky.

- Demontáž obou protikusů rychlospojky z hadice i válce.
- Vnitřní mosaznou matici seřídte tak, aby dřík (kterým se otvírá zpětný ventil při spojení obou konců) šel zatlačit do rychlospojky max. 0,2 mm pod úroveň jejího tělesa.
- Zpětná montáž rychlospojek. Před zašroubováním utěsněte závit teflonovou páskou, netvrdnoucím tmelem určeným k utěsnění závitů (např. Loctite), nebo jiným prostředkem zaručujícím těsnost spoje a možnost opětovné demontáže.

### **Mazání**

Pracovní plochy mechanismů pravidelně dle potřeby namažte vhodným mazivem.

## 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...).

Vážení zákazníci 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.

- Použité hydraulické kapaliny je nutno likvidovat v souladu se Zákonem o odpadech.
- Použitý písek může mít charakter nebezpečného odpadu a je nutná jeho likvidace v souladu s příslušnými předpisy.
- 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 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

*Pokud obsahuje, pozn. pro sazbu*

## SEZNAM DÍLŮ

*Pokud obsahuje, pozn. pro sazbu*

Po dobu používání je provozovatel povinen provádět zkoušky a revize elektrického zařízení dle platných předpisů. Záznamy o provedení:

**pro sazbu pouze pokud nezvýší počet stran**

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

E-Mail: <http://www.uni-max.cz>  
[reklamace1@khnet.cz](mailto:reklamace1@khnet.cz)  
[obchod@khnet.cz](mailto:obchod@khnet.cz)