

Pokyny k použití a bezpečný provoz

pro hydraulický štípač dřeva

KRPAN[®] CV 14, CV 18



Před zahájením práce se strojním zařízením si pečlivě přečtěte tyto pokyny.

OBSAH

1 ÚVODNÍ SLOVA	4
2 POKYNY PRO BEZPEČNÝ PROVOZ	5
3 TECHNICKÁ DATA	6
3.1 HYDRAULICKÝ ŠTÍPAČ DŘEVA CV 14:	6
3.2 HYDRAULICKÝ ŠTÍPAČ DŘEVA CV 18:	6
3.3 IDENTIFIKAČNÍ ŠTÍTEK	6
4 POKYNY PRO POUŽITÍ A ÚDRŽBU	8
4.1 PŘIPOJENÍ NA TRAKTOR	8
4.2 PROVOZ S KARDANOVÝM PŘIPOJENÍM	8
4.3 UDRŽBA KARDANOVÉ HŘÍDELE	8
4.3.1 Mazání kardanové hřídele	8
4.3.2 Interval mazání	9
4.4 ZAPNUTÍ STROJE	10
4.5 PRÁCE SE ŠTÍPAČEM DŘEVA	10
4.5.1 Příprava štípače dřeva k práci	10
4.5.2 Nastavení výšky štípání na štípači dřeva	11
4.5.3 Pracovní postup	13
4.5.4 Přesunutí válce do nejnižší pozice	14
4.5.5 Odstranění štípacího stolu	15
4.5.6 Údržba	16
5 VOLITELNÉ VYBAVENÍ A JEHO INSTALACE	17
5.1 NAVIJÁK ŠTÍPAČE DŘEVA (1t) - mechanický	18
5.2 NAVIJÁK ŠTÍPAČE DŘEVA (1t) - hydraulický	19
5.3 ELEKTROMOTOR	21
6 SKLADOVÁNÍ HYDRAULICKÉHO ŠTÍPAČE DŘEVA	22
7 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	22
8 VYSVĚTLIVKY K SYMBOLŮM	23
9 SCHÉMA HYDRAULICKÉHO SYSTÉMU ŠTÍPAČE DŘEVA	24
10 SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ – HYDRAULICKÝ ŠTÍPAČ DŘEVA	25
10.1 CV 14 – CV 18 a CV 14 PLUS – CV 18 PLUS	25
10.2 CV 14 K – CV 18 K (VARIANTA S LITINOVÝM ČERPADLEM)	27
10.3 CV 14 K – CV 18 K (VARIANTA S MECHANICKÝM PŘÍDAVNÝM NAVIJÁKEM)	28
10.4 CV 14 K - CV 18 K (VARIANTA S HYDRAULICKÝM PŘÍDAVNÝM NAVIJÁKEM)	29
10.5 CV 14 E – CV 18 E	30
10.6 CV 14 EK – CV 18 EK	31
10.7 CV 14 EK – CV 18 EK (VARIANTA S LITINOVÝM ČERPADLEM)	32
CE – PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	33
ZÁRUČNÍ LIST	34

PODMÍNKY PROVOZU NA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH

1. Štípací stroj je dovoleno připojovat k traktoru, jen když po připojení není zatížení přední nápravy menší než 20 % okamžité hmotnosti traktoru se strojem a nedojde k překročení povolené hmotnosti na nápravy ani nejvyšší povolené hmotnosti traktoru.
2. Po montáži štípacího stroje nesmí být zadní světilny a odrazky traktoru zakryty ani snížena jejich geometrická viditelnost.
3. Pokud jsou po montáži štípacího stroje zadní světilny a odrazky traktoru zakryty nebo je snížena jejich geometrická viditelnost, musí být na zadní části štípacího stroje, co nejbližší k obrysu vozidla, namontována přenosná souprava zadních světilen a odrazek. Vzdálenost vnějších okrajů světilen a odrazek přenosné soupravy nesmí být od obrysu soupravy větší než 400 mm. Přenosná souprava s upevněním pomocí magnetů je dodávána na přání.
4. Při přepravě na pozemních komunikacích musí být stroj v přepravní poloze podle návodu k použití. V přepravní poloze musí být všechny ovládací prvky v neutrální poloze.
5. Pro max. povolenou rychlost soupravy traktoru se štípacím strojem při přepravě na pozemních komunikacích platí max. povolená rychlost traktoru.
6. Při rychlosti traktoru do 40 km.h⁻¹ (včetně) musí být na traktoru nebo štípacím stroji umístěn trojúhelník pro pomalá vozidla.
7. Při přepravě musí řidič dbát zvýšené opatrnosti vzhledem k výčnělkům na zadní části stroje.

1 ÚVODNÍ SLOVA

Vážený zákazníku!

Těší nás, že jste se rozhodl pro nákup naší hydraulické štípačky dřeva. Štípačka je určena ke štípání dřeva. V závislosti na typu štípače máme k dispozici následující možnosti:

1. **CV pro** – litinové čerpadlo
2. **CV pro PLUS** – litinové čerpadlo + čtyřdílný štípací klín a stůl s rozšířením

Všechny štípačky dřeva CV 14, CV 18, CV 22 a CV 26 jsou sériově vybaveny automatickým ventilem pro dvě rychlosti štípání (vysoká produktivnost) a mechanické zvedání špalku.

Pro ulehčení práce uživatele je možné modely štípaček od CV14 výše vybavit přídatným navijákem. Je možný výběr mezi dvěma možnostmi:

- mechanický naviják 1 t, obsahující 15 m ocelového lana, Ø 6 mm nebo
- hydraulický naviják 1 t, obsahující 15 m ocelového lana, Ø 6 mm a dálkové ovládání ELCA MITO MINI.

Při dodržování návodu k použití a bezpečnou práci pro Vás bude práce se strojem radostí, zároveň se tak vyhnete zbytečným opravám. Doporučujeme Vám, abyste si pozorně přečetl návod a při práci jej dodržoval!



VAROVÁNÍ!!!

* Před prvním spuštěním štípačky a při každé její přípravě z transportní na pracovní pozici věnujte zvláštní pozornost:
→ **pravá spínací páčka musí být v neutrální pozici - uprostřed** (kapitola 5.5.1, obrázek 5) !!!

2 POKYNY PRO BEZPEČNÝ PROVOZ

1. Pro zajištění osobní bezpečnosti a bezchybného provozu stroje řádně dodržujte pokyny výrobce.
2. Stroj, který je popsán v těchto pokynech, musí být použit pouze pro štípání dřeva. Jakékoliv použití k jiným účelům, nebo jeho použití společně s neautorizovaným příslušenstvím, nebo volitelným vybavením, je zakázáno.
3. Dříve než začnete se štípačem dřeva pracovat, ujistěte se, že na štípači dřeva nejsou žádné předměty, které by mohly být zachyceny částmi štípače, na štípačku spadnout, nebo spadnout z něj a způsobit zranění nebo nebezpečí.
4. Vždy se ujistěte, že štípač dřeva pevně a stabilně stojí.
5. Před připojením štípače dřeva ke spojce PTO hřídele, nebo k hydraulickému závěsu, se řiďte manuálem pro provoz a údržbu, který vydal výrobce daného zařízení. Pokud nejsou pokyny důsledně dodržovány, výrobce nepřebírá žádnou zodpovědnost za škody, které budou způsobeny nesprávným použitím štípače dřeva poháněného traktorem.
6. Štípač dřeva může obsluhovat pouze jedna osoba. Neoprávněné osoby nesmí být v okruhu šesti metrů okolo stroje.
7. Stroj, který je v provozu, nikdy nenechávejte bez dozoru!
8. V průběhu štípání dřeva je povinné nošení vhodného pracovního vybavení. Mezi ně patří bezpečnostní pracovní obuv a těsně padnoucí ochranný oděv. Oděv nesmí být příliš velký nebo volný. Používejte také ochranné brýle a rukavice, stejně jako ochranné sluchátka nebo ucpávky uší.
9. Štípač dřeva umístěte na rovný povrch, aby se zabránilo jeho převrnutí.
10. Nehýbejte s ventilem pro regulaci tlaku oleje.
11. Při štípání dřeva přesahuje hladina hluku 70 dB. Používání ochrany sluchu je povinné.
12. Neodstraňujte štítky s bezpečnostními výstrahami a pokyny pro použití.
13. Neodstraňujte bezpečnostní a ochranné prvky.
14. Výrobce nepřebírá žádnou zodpovědnost za jakékoliv škody nebo nehody způsobené neprofesionálním použitím, nebo nedodržením bezpečnostních předpisů, stejně jako pokynů pro provoz a údržbu.
15. Štípač dřeva je vybaven bezpečnostním systémem, se kterým nesmí být nikdy manipulováno.
16. Pravidelně kontrolujte řádnou činnost všech bezpečnostních prvků. Při používání štípače dřeva používejte obě ruce, aby se zamezilo riziku poranění. Pokud je jedna ruka ze štípače sejmuta, štípací klín se okamžitě zastaví.
17. Štípač dřeva musí být vždy čistý a uklizený. Odstraňte jakékoliv dřevo, olej a zbytky maziv. Operátor musí mít nad štípačem dřeva neustálou kontrolu a dozor a musí si být vědom možných rizik v průběhu práce.
18. Nepřesahujte kapacitu štípače dřeva. Mohly by tak nastat nebezpečné situace.
19. Před použitím zkontrolujte činnost stroje.
20. Použití elektrického štípače dřeva je zakázáno ve špatném počasí (déšť, sníh) a na mokřím povrchu.
21. U modelů s dvojitým pohonem (elektromotor a traktor) je současné použití obou pohonů zakázáno.
22. Při kontrole a údržbě štípače dřeva vždy před započítím prací odpojte přívod energie.

3 TECHNICKÁ DATA

3.1 HYDRAULICKÝ ŠTÍPAČ DŘEVA CV 14:

		CV 14 K	CV 14 E 400 V	CV 14 EK 400 V
POHON A POPIS		Fixní čerpadlo	Elektromotor 5,5 kW (7.5 HP)	Elektromotor 5,5 kW (7.5 HP) + fixní čerpadlo
SÍLA ŠTÍPÁNÍ	t	13	13	13
ZDVIH VÁLCE	mm	970	970	970
VÝŠKA ŠTÍPÁNÍ	mm	600/1100	600/1100	600/1100
RYCHLOST ŠTÍPÁNÍ	s/1000 mm	(3,3-5,9)-2,6	(4,9-8,7)-3,9	(4,9-8,7)-3,9 (3,3-5,9)-2,6
HYDRAULICKÝ OLEJ	l	30/ HVLP-D 46	30/ HVLP-D 46	30/ HVLP-D 46
MAX. ROTACE HŘÍDELE	l/min	52 (540 min ⁻¹)	27 (1400 min ⁻¹)	27 (1400 min ⁻¹) 52 (540 min ⁻¹)
POŽADOVANÝ VÝKON TRAKTORU	kW/HP	21/29	X	21/29
ROZMĚRY Š x D x V x (V _T)	mm	805x1160x2840x(2270)	805x1160x2840x(2270)	805x1160x2840x(2270)
HMOTNOST CV 14 pro	kg	370	364	406
HMOTNOST CV 14 pro PLUS	kg	431	425	467

3.2 HYDRAULICKÝ ŠTÍPAČ DŘEVA CV 18:

		CV 18 K	CV 18 E 400 V	CV 18 EK 400 V
POHON A POPIS		Fixní čerpadlo	Elektromotor 5,5 kW (7.5 HP)	Elektromotor 5,5 kW (7.5 HP) + fixní čerpadlo
SÍLA ŠTÍPÁNÍ	t	17	17	17
ZDVIH VÁLCE	mm	970	970	970
VÝŠKA ŠTÍPÁNÍ	mm	600/1100	600/1100	600/1100
RYCHLOST ŠTÍPÁNÍ	s/1000 mm	(3,1-6,3)-3,2	(4,9-9,8)-5,0	(4,9-9,8)-5,0 (3,1-6,3)-3,2
HYDRAULICKÝ OLEJ*	l	35/ HVLP-D 46	35/ HVLP-D 46	35/ HVLP-D 46
MAX. ROTACE HŘÍDELE	l/min	64 (540 min ⁻¹)	27 (1400 min ⁻¹)	27 (1400 min ⁻¹) 64 (540 min ⁻¹)
POŽADOVANÝ VÝKON TRAKTORU	kW/HP	25/34	X	25/34
ROZMĚRY Š x D x V x (V)	mm	805x1160x2840x(1850)	805x1160x2840x(1850)	805x1160x2840x(1850)
HMOTNOST CV 18 pro	kg	390	381	426
HMOTNOST CV 18 pro PLUS	kg	451	442	487

3.3 IDENTIFIKAČNÍ ŠTÍTEK



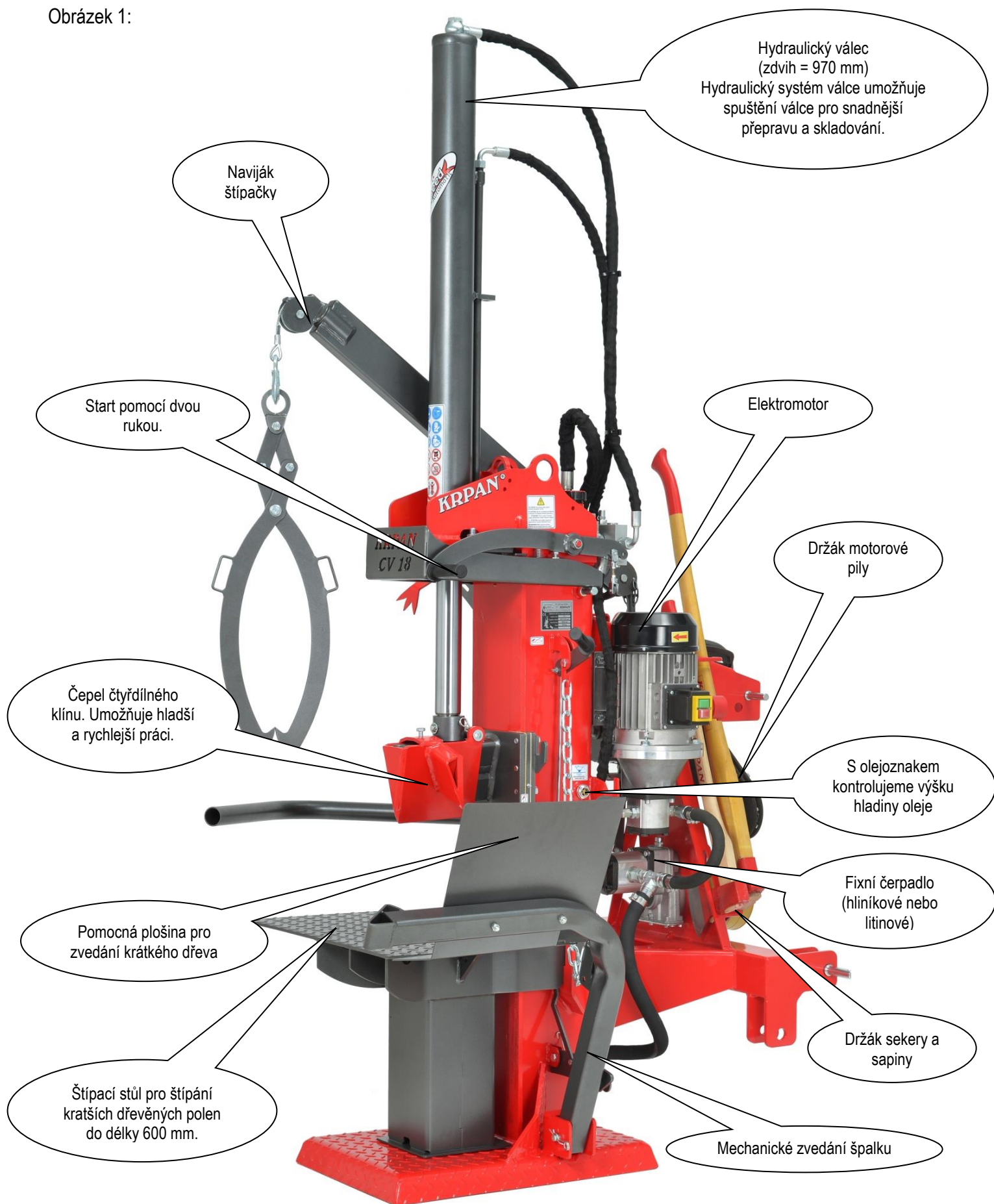
* Údaje uvedené na identifikačním štítku závisí na typu štípače a jeho přídatném zařízení (pro, pro PLUS)- kapitola 3 Technické údaje.

** Výrobní číslo a rok výroby se na identifikačním štítku mění.

*** Vzhledem ke stálému technickému vývoji se mohou postupně měnit také některé technické specifikace oproti výše uvedeným.

Hydraulické štípače dřeva **KRPAN® CV 14 a CV 18**

Obrázek 1:



*** Na obrázku může být zobrazeno také vybavení, které není součástí vybavení sériového.**

4 POKYNY PRO POUŽITÍ A ÚDRŽBU

4.1 PŘIPOJENÍ NA TRAKTOR

Při připojování navijáku se nikdo nesmí nacházet v nebezpečné blízkosti!

Lesní hydraulický štípač dřeva je možné připojit na každý traktor, který má tříbodové připojení, ať již s rámem II. nebo III. kategorie.

Používejte předepsanou kardanovou hřídel a kryt hřídele zabezpečen závěsným lanem. Při tom dávejte pozor na to, aby kardanová hřídel na obou přípojných místech zaskočila.

Po připojení lesního hydraulického štípače dřeva na traktor připevníme stabilizátory na spodních přípojných tyčích.

4.2 PROVOZ S KARDANOVÝM PŘIPOJENÍM

1. Používat se smějí pouze kardanové hřídele předepsané výrobcem!
2. Na kardanovém připojení musí být umístěny trubice, kryty kloubů a kryty připojení v bezvadném stavu!
3. Dávejte pozor na předepsané kryty na kardanové hřídeli jak při přepravě, tak při práci!
4. Kardanovou hřídel připojujte a vypojujte pouze při vypojeném kardanovém spojení. Při tom musíte vypnout také traktor a vyjmout klíč!
5. Vždy dávejte pozor na správnou montáž a ochranu kardanové hřídele!
6. Ochranu kardanové hřídele před otáčením zajistěte závěsným řetězem!
7. Před zapojením kardanového připojení se přesvědčte, že je zvolený počet otáček a jejich směr v souladu s přípustným počtem otáček směrem hydraulického štípače dřeva!
8. Před zapojením a během činnosti kardanového připojení dávejte pozor, aby se nikdo nezdržoval v nebezpečném okolí hydraulického štípače dřeva!
9. Kardanový přípoj nikdy nepřipojujte, pokud je zapnutý motor!

4.3 UDRŽBA KARDANOVÉ HŘÍDELE

Pro pohon navijáku musíme použít kardanovou hřídel odpovídající kvality (síly). Doporučujeme použít kardanovou hřídel značky WALTERSCHEID W2300 SD15, katalogové číslo: 690315, která je vyrobena speciálně pro takový typ navijáku, nebo kardanovou hřídel jiných výrobců s podobnými vlastnostmi.

4.3.1 Mazání kardanové hřídele

Typ maziva: lithiové mazivo

Třída odolnosti: NL-GI2

Maximální množství maziva na místo mazání: 15 g = 5 stlačení

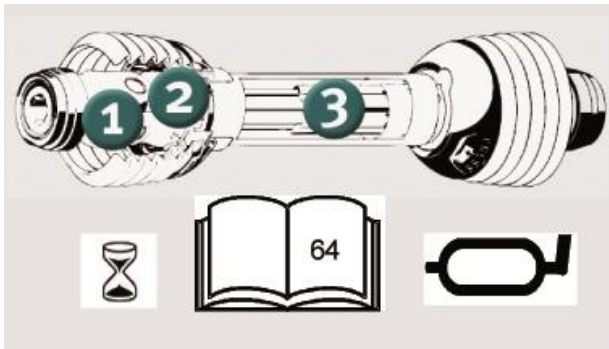
Kříže (1) a ochranná ložiska (2):

Ochranné ložisko stlačíme dozadu a namažeme kříž i ochranné ložisko. Potom je vrátíme zpátky do původní pozice.

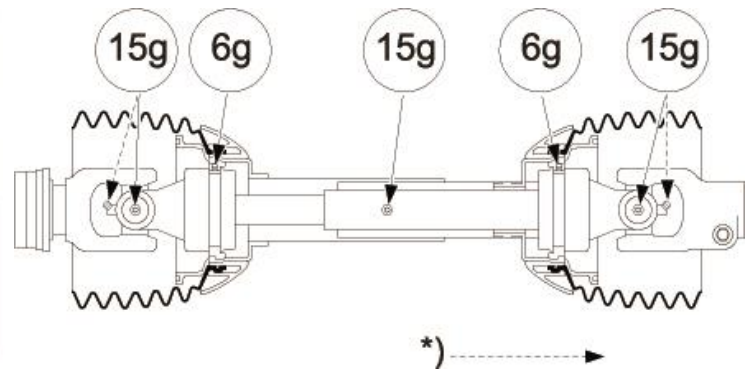
Trubice (3):

Roztáhneme kardanovou hřídel a v polovině s vnitřní trubicí odstraníme ochranu a namažeme vnitřní trubku.

Obrázek 2:



Obrázek 3:



4.3.2 Interval mazání

Opatrným zacházením se zvýší spolehlivost a životnost kardanové hřídele.

Používání kardanové hřídele bez ochrany nebo s poškozenou ochranou, respektive s nesprávně umístěným řetězem na přidržení ochrany (pokud je potřeba) je zakázáno.

Před zahájením práce se musí ověřit umístění a funkčnost všech ochranných prvků.

Poškozené nebo chybějící díly nahradíme jedině originálními díly.

Jiné úprava, než jaké jsou popsány v návodu, jsou zakázány.

Zvláštní pozornost musíme věnovat pravidelnému promazávání kříže a kardanových trubek každých 8 hodin, v opačném případě může dojít k jejich poškození s následným poškozením kardanové hřídele a pohonu navijáku. Nutný je také bezchybný stav ochranných trubek a trychtýřů.

Kardanovou hřídel mažeme dle návodu výrobce (obrázek 4).

Obrázek 4:

ServicePlus
inside **System**
powered by GKN Walterscheid

	P-Line PWE / PWZ			W-Line WWE / WWZ			ECO-Line E								
	1	2	3	1	2	3	1	2	3						
W1	250 h			60 h			100 h 250 h**			8 h 60 h			8 h		
W2															
W1	250 h 100 h*			40 h			50 h			8 h 40 h			8 h		
W2															

93

4.4 ZAPNUTÍ STROJE

- Před započítím práce se ujistěte, že je traktor zabrzděný a že jsou kola blokována brzdícími svorkami.
- Připojte štípač dřeva k třibodovému závěsu traktoru.
- Připojte příslušnou PTO hřídel.
- Pomalu spusťte PTO hřídel a udržujte rychlost otáček na 250–300 ot/min.
- Nepřekračujte 540 ot/min.

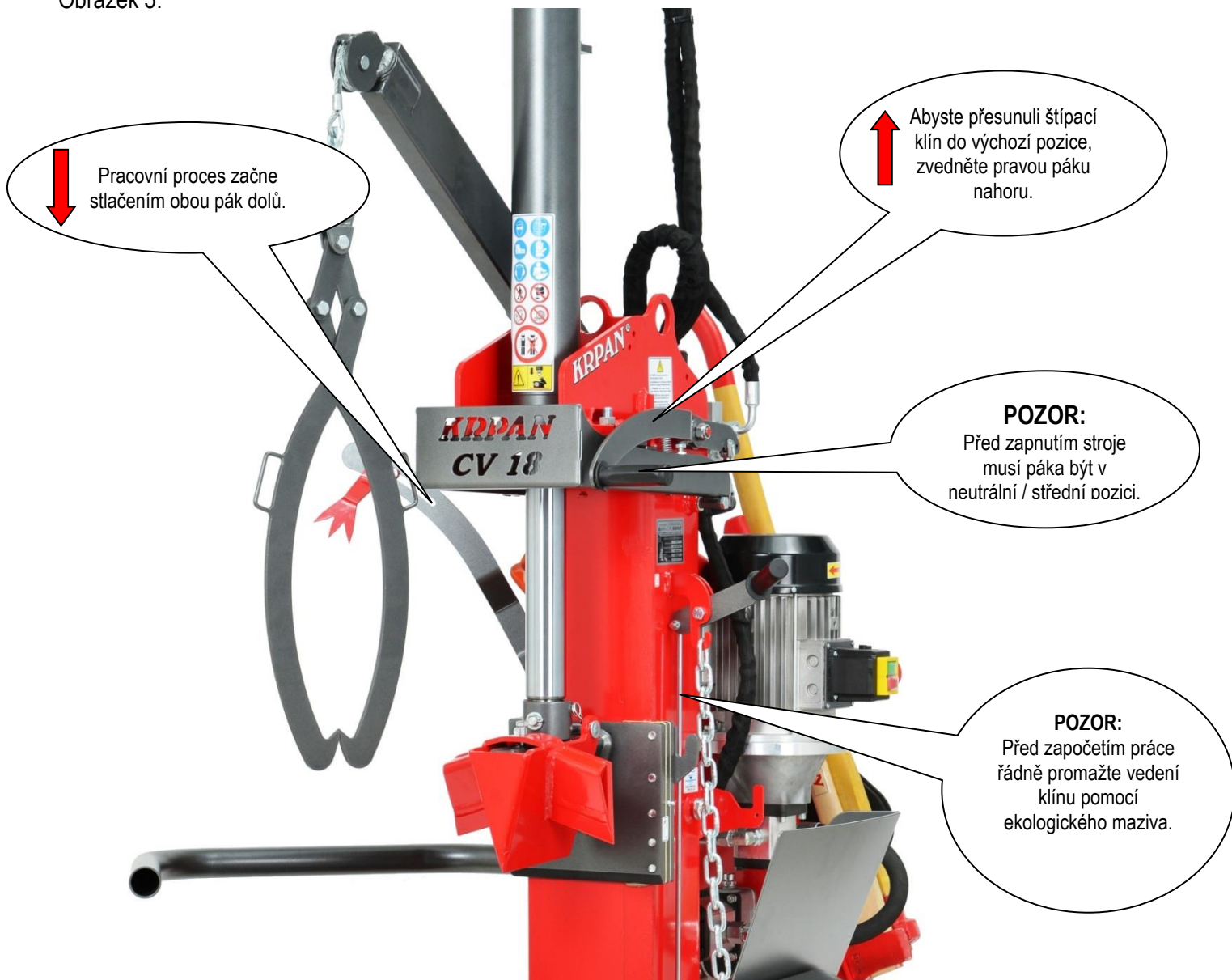
4.5 PRÁCE SE ŠTÍPAČEM DŘEVA

Manipulace s hydraulickým štípačem dřeva je povolena osobě, která byla předem poučena o bezpečnosti práce s hydraulickým štípačem dřeva!

4.5.1 Příprava štípače dřeva k práci

- Štípač dřeva umístěte na rovný povrch. Z důvodu bezpečnosti nesmí být v okruhu tří metrů od štípače žádné předměty.
- Ujistěte se, že je nad štípačem dostatečný prostor proto, aby mohl válec dojet až do své nejvyšší pozice.
- Ujistěte se, že je **pravá spouštěcí páka v pozici neutrální, tzn. ve střední pozici** (obr. 5). **Pokud je pravá spouštěcí páka v pozici pro zpětný chod válce, traktor se po spuštění PTO hřídele zastaví.**
- Spusťte PTO hřídel, nastavte motor na volnoběh.
- Pro to, **abyste válec zvedli z přepravní pozice do pracovní pozice**, proveďte následující:
 1. Uvolněte matici šroubu (obr. 8).
 2. Zatáhněte dolů levou ovládací páku a držte ji tam.
 3. Pomalou a v intervalech stlačujte dolů pravou ovládací páku.
 4. Válec se začne pohybovat směrem nahoru. Když dosáhne nejvyššího bodu uvolněte obě páky a utáhněte oba šrouby a matice tak, abyste mohli zahájit práci.
- V průběhu celé práce musíte držet obě ruce na spouštěcích pákách (obr.5). Po uvolnění pravé ovládací páky se automaticky vrátí ze štípací pozice do pozice neutrální. Z pozice zpětného chodu se však automaticky nevrátí. V tomto případě musí být do neutrální pozice zatlačena ručně. Při ovládání pák nepoužívejte nohy, lokty, nebo jiné příslušenství, jako například provazy, nebo prodlužovací kabely.
- Pro návrat nosníku zvedněte pravou páku nahoru (obr. 5).
- Do pracovního prostoru štípače nesahejte.

Obrázek 5:

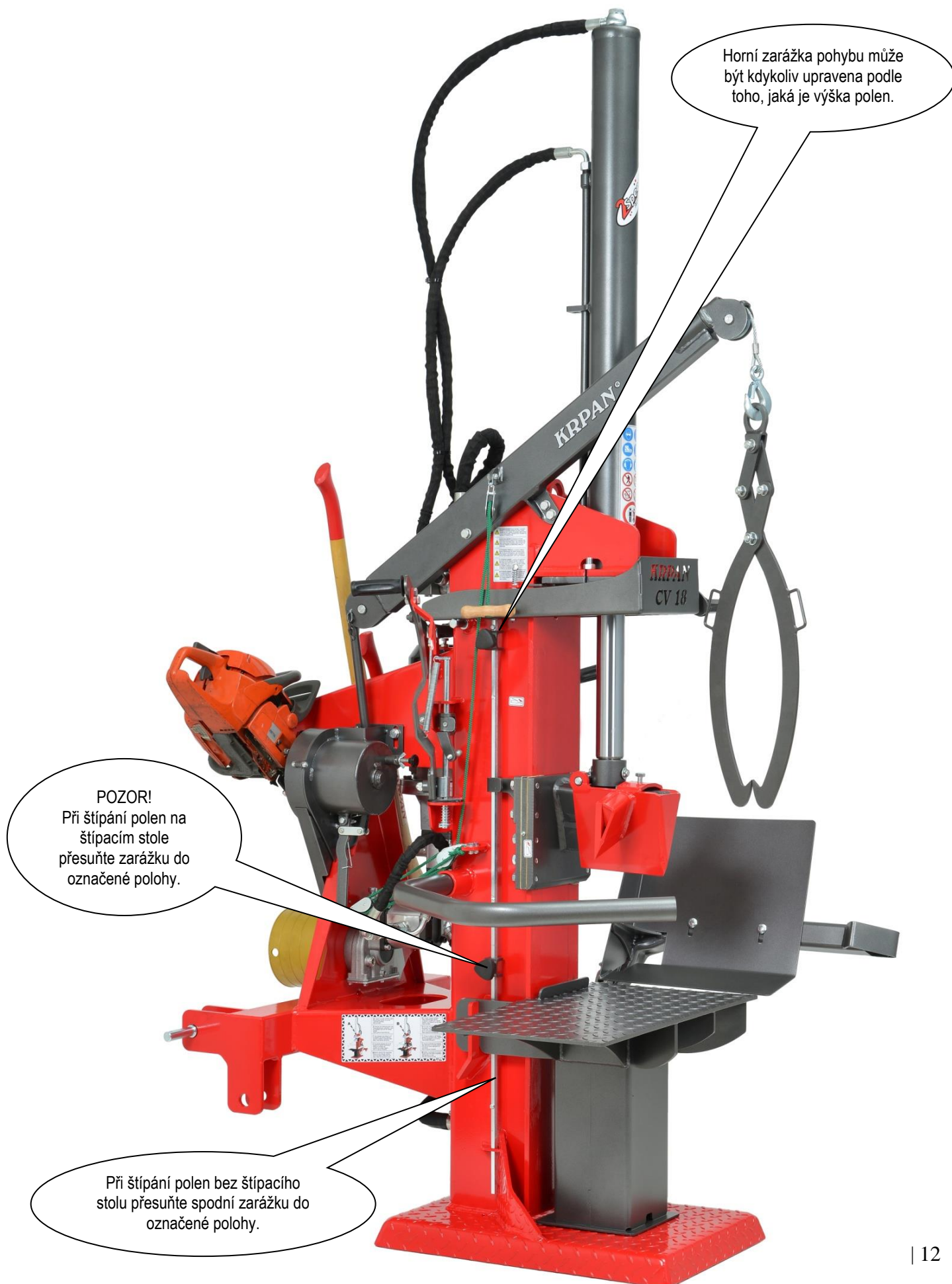


4.5.2 Nastavení výšky štípnání na štípači dřeva

- Vložte poleno na štípací stůl tak, aby letokruhy byly ve směru stolu a klínu. Nevkládejte poleno na štípací stůl v příčném směru. Mohli byste poškodit štípač dřeva a způsobit poranění operátora.
- Osa postaveného polena musí být souběžná s osou pístnice.
- Pokud jsou polena štípana na štípacím stole, musí být zarážka nejnižší pozice nastavena do předem stanovené pozice (obr. 6). Zarážka horní pozice může být upravena podle délky polen. Nastavte ji tak, že nejdříve rozštípnete poleno, válec zastavíte v nejnižší pozici a upravíte požadovanou výšku pomocí horní zarážky (obr. 6).
- Pokud jsou polena štípana bez štípacího stolu, musí být spodní zarážka přesunuta do stanovené pozice (obr. 6). Horní zarážku nastavte podle délky polen.
- **Maximální výška štípnání bez pracovního stolu je 1100 mm, s pracovním stolem je maximální výška štípnání 600 mm.**

Hydraulické štípače dřeva **KRPAN® CV 14 a CV 18**

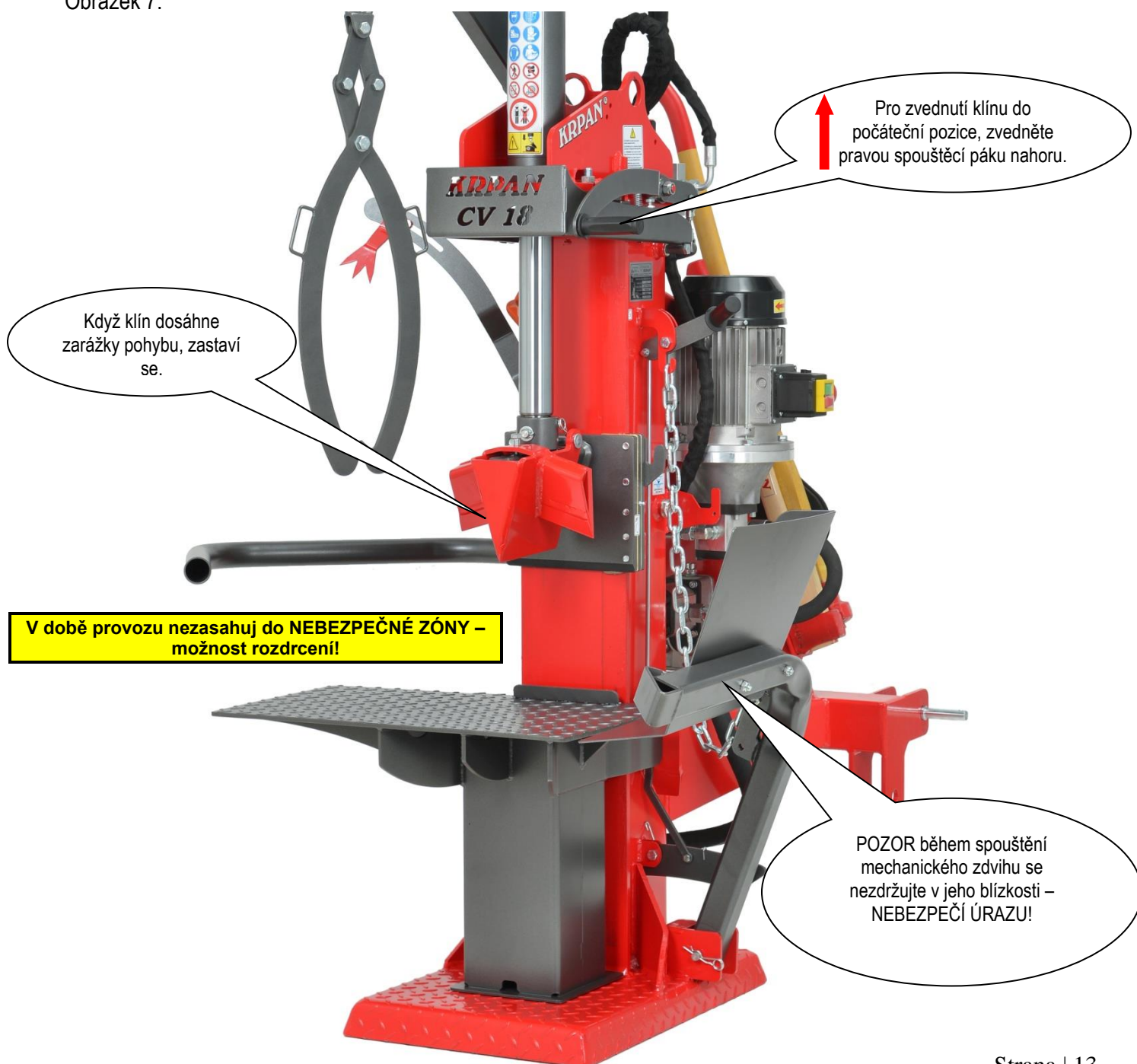
Obrázek 6:



4.5.3 Pracovní postup

- Vložte poleno na štípací stůl tak, aby letokruhy byly ve směru stolu a klínu. Nikdy nezkoušejte štípat polena, která jsou umístěna na štípače v příčném směru. Mohlo by to způsobit poškození štípače.
- Poleno řádně upevněte pomocí spouštěcí páky.
- Současně zmáčkněte dolů obě páky tak, abyste spustili štípací klín. V průběhu štípání musí být páka pevně přitisknutá k polenu.
- Po ukončení štípání zvedněte pravou spouštěcí páku a štípací klín se přesune do počáteční pozice.
- **POZOR:** Pokud zůstane štípací klín v polenu zaklíněný, zvedněte nosník kousek nad štípací stůl, štípač vypněte a sejměte poleno ručně.

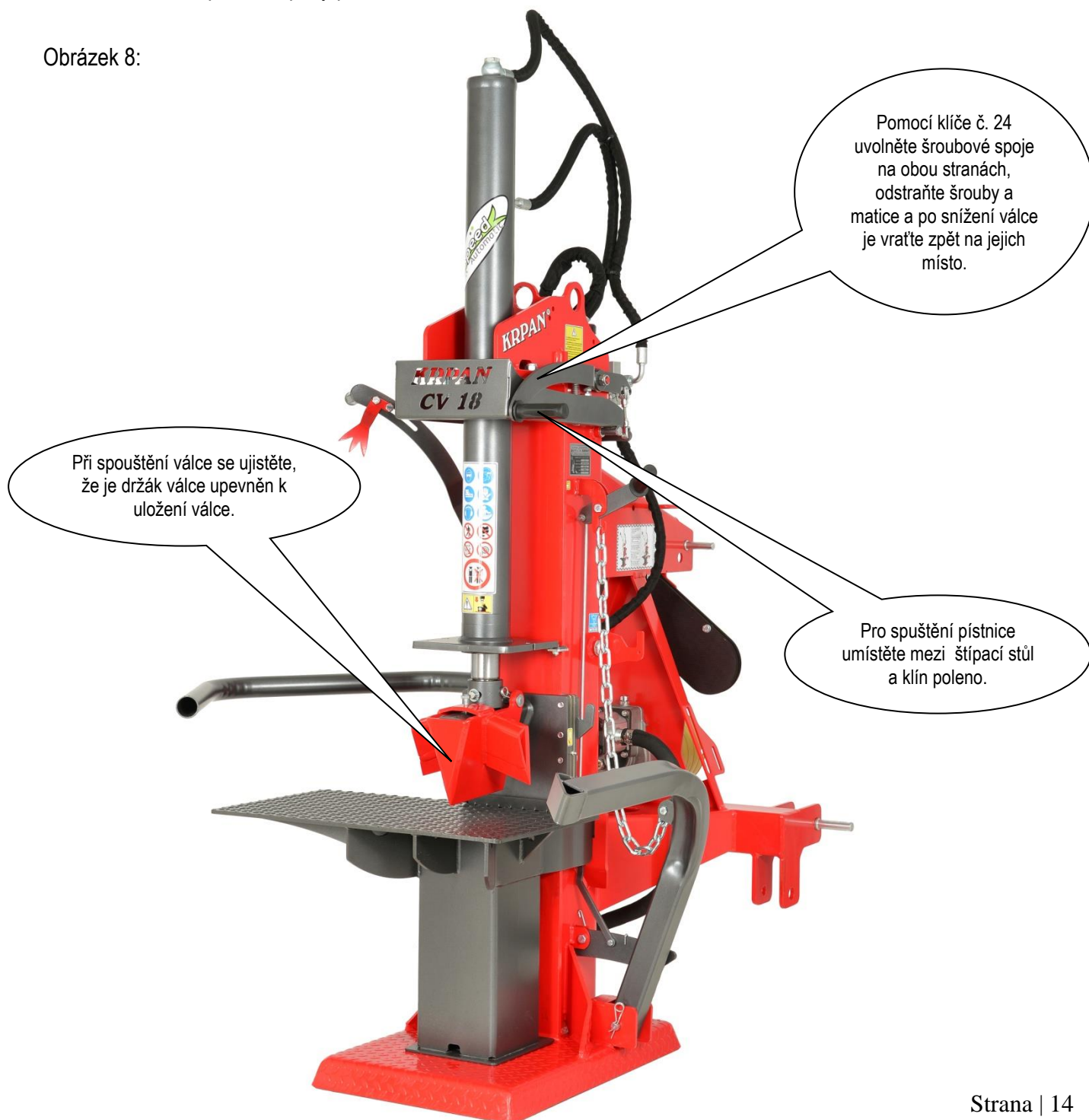
Obrázek 7:



4.5.4 Přesunutí válce do nejnižší pozice

- Položte poleno na štípací stůl.
- Spusťte štípací nosník ke štípacímu stolu tak, aby klín lehce zajel do polena (obr. 8).
- Uvolněte matici šroubu (obr. 8).
- Tlačte pravou páku pomalu a přerušovaně nahoru do té doby, než válec dojde do požadované pozice (obr. 8).
- Matici šroubu znovu utáhněte (obr. 8).
- Dávejte pozor, abyste nepoškodili hydraulické hadice.
- Abyste znovu připravili stroj k práci, opakujte výše uvedený postup, ale nyní pro to, abyste zvedli štípač, zatlačte obě spouštěcí páky pomalu a v intervalech dolů.

Obrázek 8:



4.5.5 Odstranění štípacího stolu

- Pokud se štípají polena delší než 600 mm, musí být štípací stůl odstraněn.
- Postupujte následujícím způsobem: Zvedněte celý stůl tak, abyste vyjmuli postranní držáky ze zářezů a celý stůl zatáhněte směrem k sobě (obr. 9).
- Nyní může být použit spodní stůl pro štípání polen o délce až 1100 mm.
- Pro zvedání těžkých polen, může být použit mechanismus pro zvedání polen (obr. 9).
- Pokud je řetěz připojen k desce klínu, zvedací rameno se zvedá společně s klínem.

Obrázek 9:



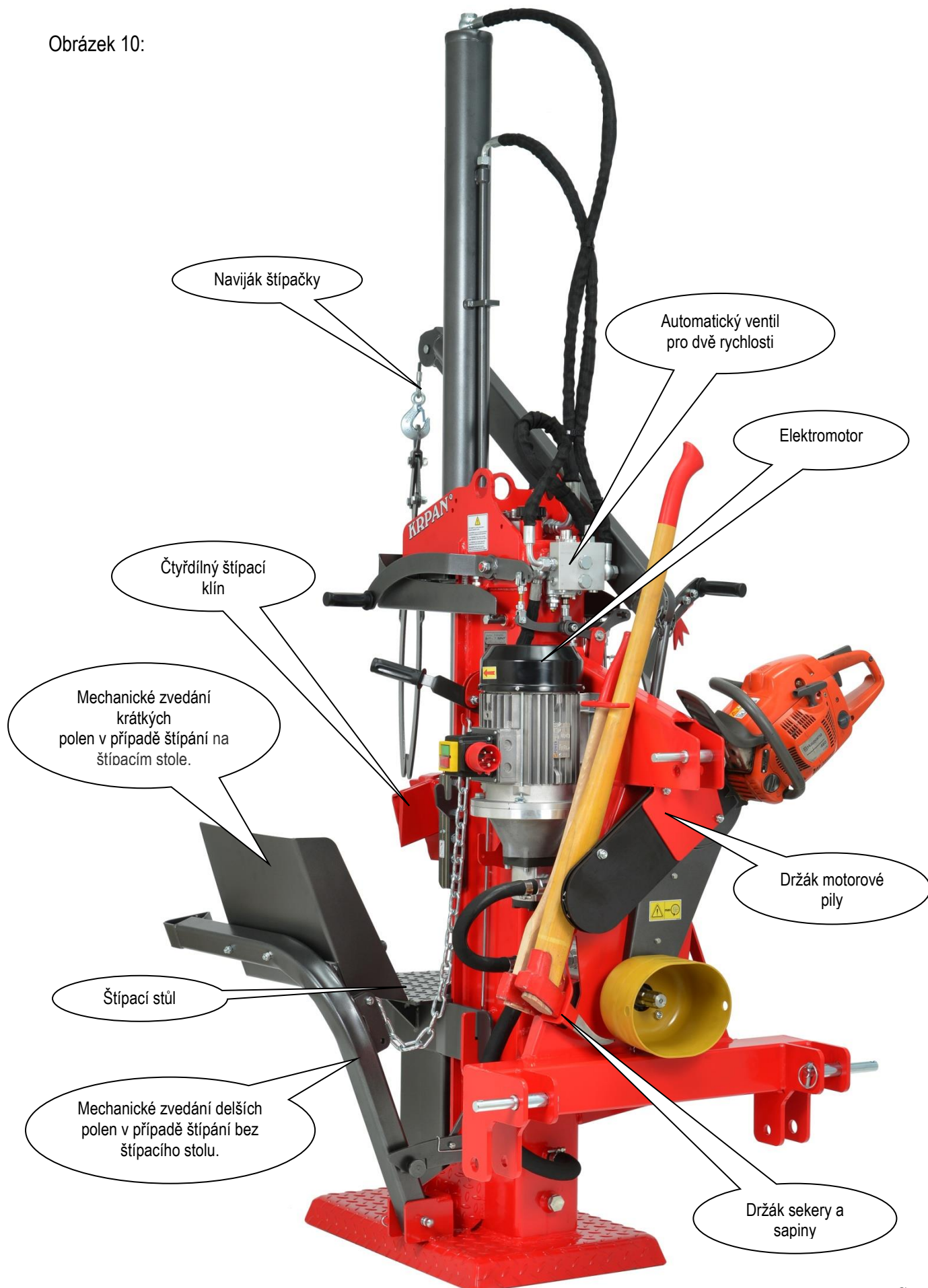
4.5.6 Údržba

POZOR! Údržbové práce se provádějí při vypnutém/odpojeném stroji. V případě provedení s elektromotorem odpojte elektrickou zástrčku, v případě provedení s kardanem odpojte kardanovou hřídel.

- Před zahájením práce promažte vedení štípacího klínu. Použijte ekologické mazivo (doporučujeme také mazání v průběhu práce).
- Pravidelně kontrolujte opotřebení vedení štípacího klínu. Pokud je to nezbytné, vyměňte distanční pásky, abyste zamezili vůli mezi částmi (viz Seznam náhradních dílů C12).
- Pravidelně kontrolujte hladinu oleje. Pokud bude nutné, doplňte olej požadovaného typu.
- Každých 300 pracovních hodin nebo každé tři roky měňte olej a čistěte filtr. Neznečišťujte životní prostředí použitým olejem. Olej shromážděte a předejte jej nejbližší stanici pro nakládání s odpady.
- Nehýbejte s ventilem pro regulaci tlaku oleje.
- Pomocí ukazatele hladiny kapaliny pravidelně kontrolujte hladinu oleje čerpadla pohonu.

5 VOLITELNÉ VYBAVENÍ A JEHO INSTALACE

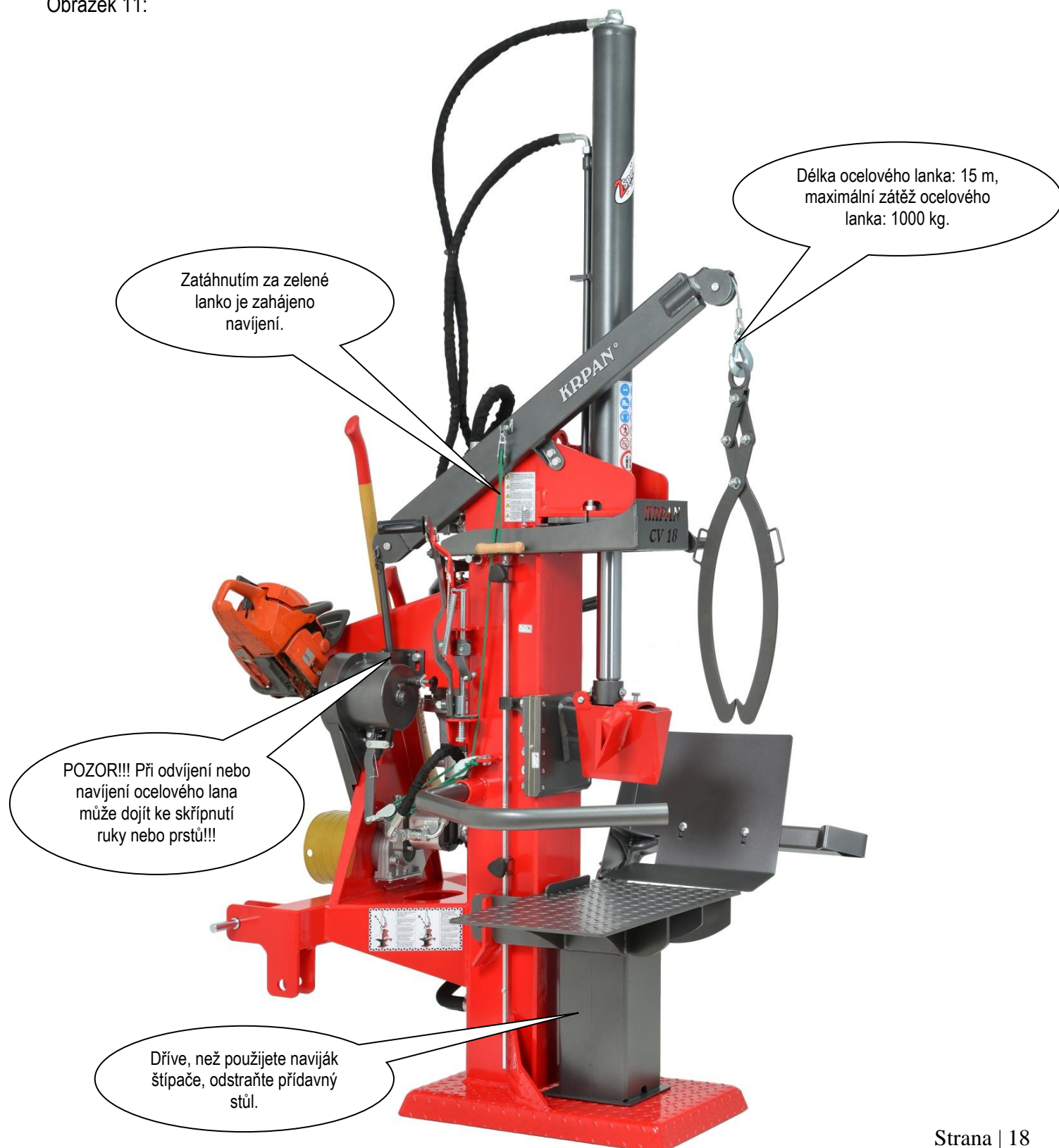
Obrázek 10:



5.1 NAVIJÁK ŠTÍPAČE DŘEVA (1t) - mechanický

Naviják štípače dřeva byl navržen tak, aby ulehčil práci operátora štípače. Aby bylo umožněno použití navijáku, musí být traktor a hydraulický štípač propojen pomocí PTO hřídele. Po připojení začnete proces navijení tak, že budete tahat za zelené lanko (obr. 11). Naviják štípače obsahuje 15 m ocelového lanka o průměru 6 mm. Je důležité, aby byl před použitím navijáku štípače odstraněn přídatný stůl. Jinak hrozí jeho poškození.

Obrázek 11:



5.2 NAVIJÁK ŠTÍPAČE DŘEVA (1t) - hydraulický

Hydraulický přídavný naviják je praktický nástroj pro štípání větších a těžších polen. V porovnání s mechanickým přídavným navijákem má následující výhody:

- ovládání navíjení pomocí dálkového ovládání,
- ventil umožňující optimální nastavení rychlosti navíjení a odvíjení,
- automatické odvíjení lana,
- stop spínač na bubnu a stop spínač na horní kladce, což zvyšuje bezpečnost práce a prodlužuje životnost stroje.

Vzhledem k přímému propojení hydraulického motoru s navíjením může být instalován ke štípačkám s kardanem nebo elektromotorem. Je pouze nutné, aby přepravní vozidlo obsahovalo 12V přípojku pro naviják.

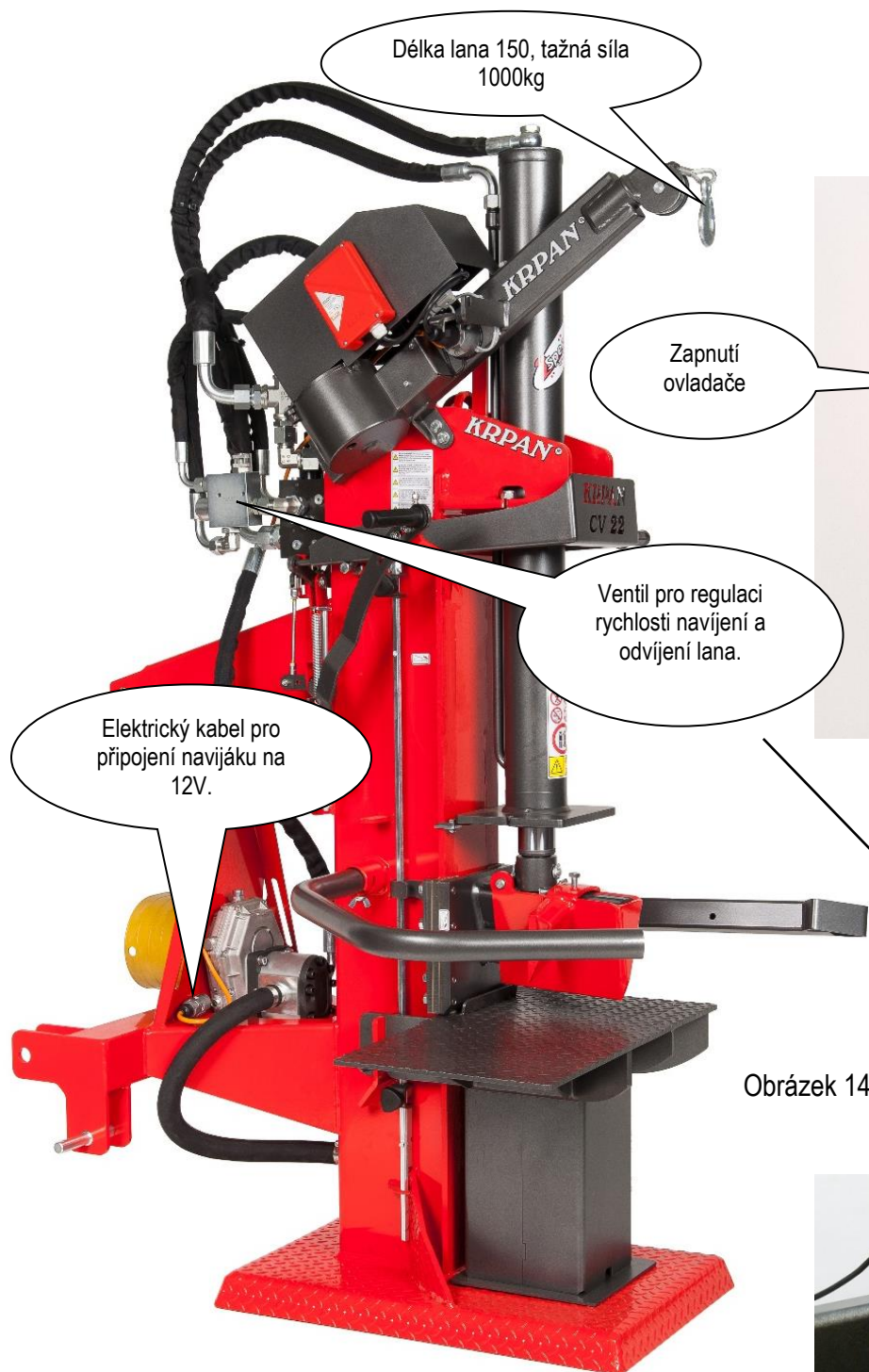
Štípačka musí být kvůli samotné stabilitě během práce s navijákem NEZBYTNĚ připojena k tažnému vozidlu!

Před zahájením práce naviják štípačky připojíme do elektrické přípojky 12 V (transportní vozidlo). V případě, že napětí klesne pod 9 V, nebude dálkový ovladač fungovat. K zapnutí dálkového ovladače štípačky držíme cca. 3 vteřiny tlačítko zelené barvy (obrázek 13.). K vytažení lana stiskneme a držíme tlačítko číslo 2 (oranžová šipka) (obrázek 13.). **Před vytažením lana je nejprve potřeba rukou lano napnout a teprve pak stisknout tlačítko ovladače na odvíjení lana.** Důležité je, aby lano zůstalo napnuté do ukončení cyklu odvíjení, aby nedošlo k jeho uvolnění v krytu navijáku. Tak zajistíme, aby se lano nezamotalo a tím následně nepoškodilo.

Na navíjecím bubnu se nachází vypínač, který tažení vypne, jakmile dosáhneme posledního navinutí lana na navíjecí buben. K navíjení lana na buben držíme zapnuté tlačítko číslo 1 (žlutá šipka) (obrázek 13.). Při uvolnění tlačítka je tažení přerušeno. Pomocí navijáku štípačky přitáhneme štípaný kus k zdvihacímu stolu. Koncový spínač (obrázek 12.) na tyči štípačky zajistí vypnutí tažení, jakmile dosáhneme maximální výšky zdvihu štípaného kusu.

Hydraulické štípače dřeva **KRPAN® CV 14 a CV 18**

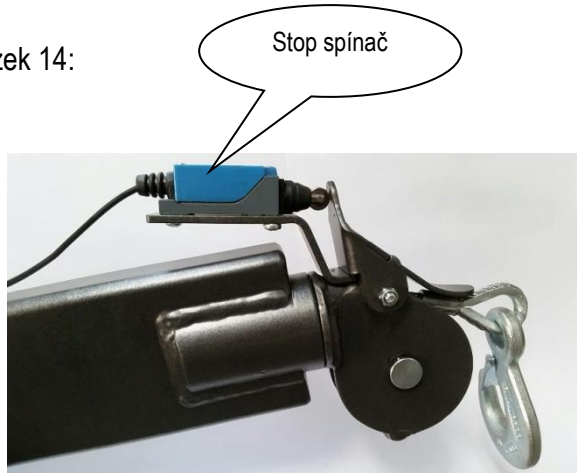
Obrázek 12:



Obrázek 13:



Obrázek 14:



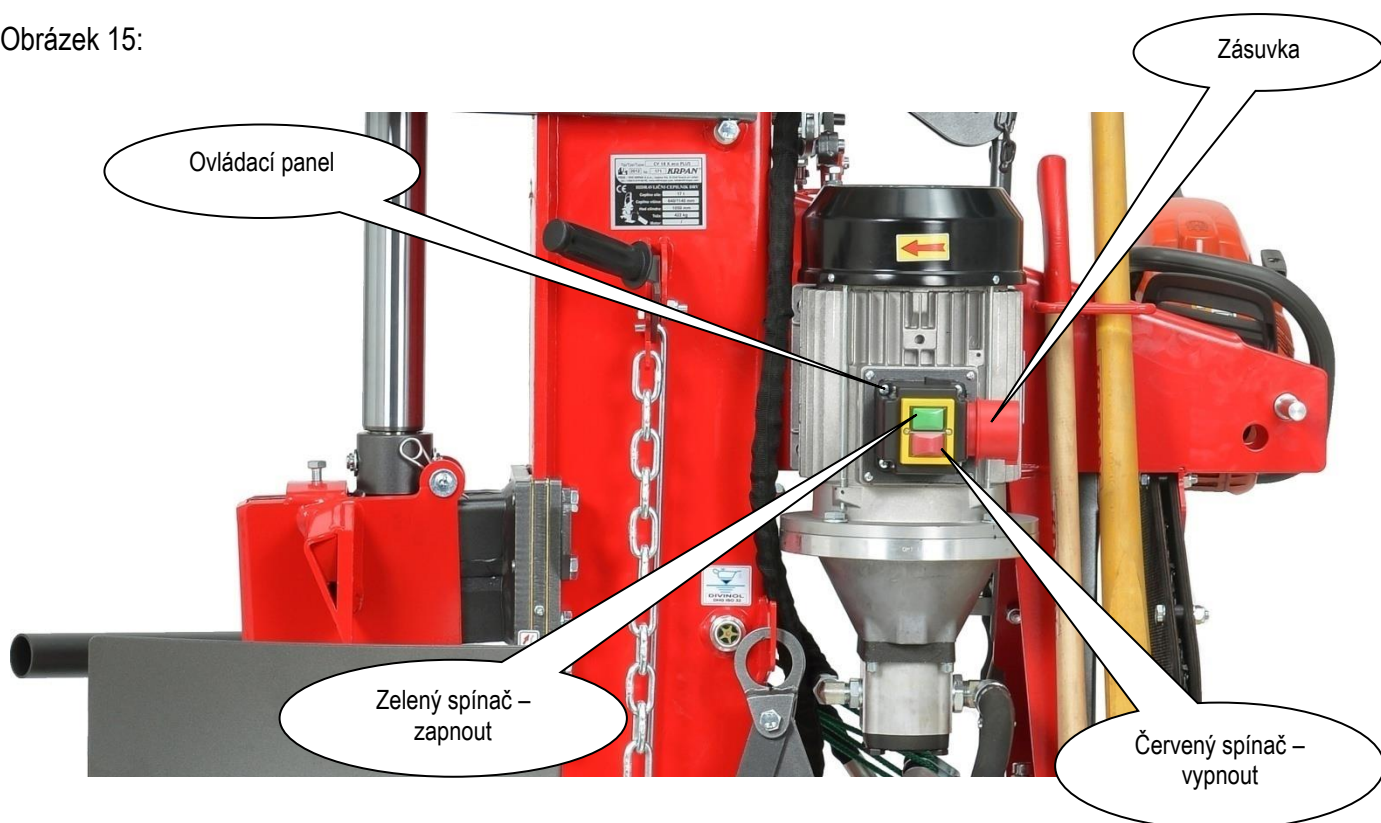
Vysílač je třeba nabít před a během skladování každé 2-3 měsíce !!!

5.3 ELEKTROMOTOR

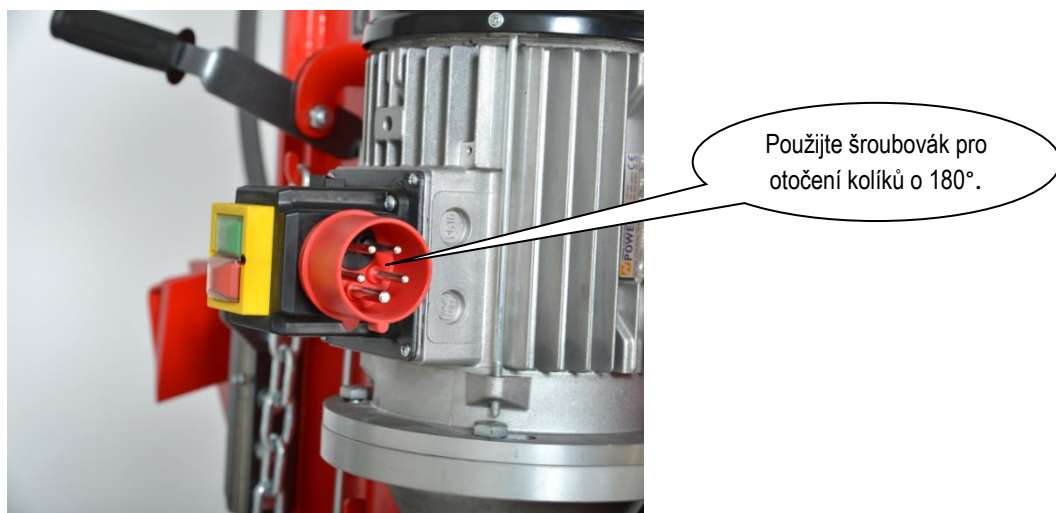
Před připojením štípače dřeva k elektřině, pečlivě prostudujte identifikační štítek na štípači dřeva a ujistěte se, zda jsou elektrický příkon a napětí správné. Štípač dřeva je vybaven tepelnou pojistkou, která v případě přehřátí motoru odpojí přívod elektřiny. Aby se předešlo přehřátí motoru, ujistěte se, že používáte vhodný elektrický vodič. Zajistěte také, aby byl elektrický kabel uzemněný a aby byl štípač dřeva připojen ke zdroji napětí s diferenciálním spínačem.

Zkontrolujte směr otáček motoru. Při ověřování směru otáček, nechte motor běžet co možná nejkratší možnou dobu, aby se zabránilo možnému poškození čerpadla. Motor je opatřen štítkem, který označuje směr otáček motoru. Pokud je směr otáček nesprávný, vypněte přívod elektřiny a pomocí šroubováku změňte kabely (obr. 16).

Obrázek 15:



Obrázek 16:



6 SKLADOVÁNÍ HYDRAULICKÉHO ŠTÍPAČE DŘEVA

Pokud není hydraulický štípač dřeva používán, měl by být skladován v suché místnosti na rovném terénu. Pokud jste ve skladovací místnosti výškově omezeni, můžete posunout válec do nižší polohy. Postup nastavení válce do nižší polohy je podrobně popsán v bodu 5.5.4 na straně 15 tohoto návodu.

Při opětovném spuštění hydraulického štípače dřeva je potřeba provést následující:

- Zkontrolovat dotažení šroubů
- Zkontrolovat těsnost tlakových hadic
- Namazat části, které jsou na hydraulickém štípači dřeva označeny piktogramy
- Zkontrolovat nezávadnost činnosti dvouručního zapnutí
- Zkontrolovat stav oleje (hliníkové čerpadlo).

7 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

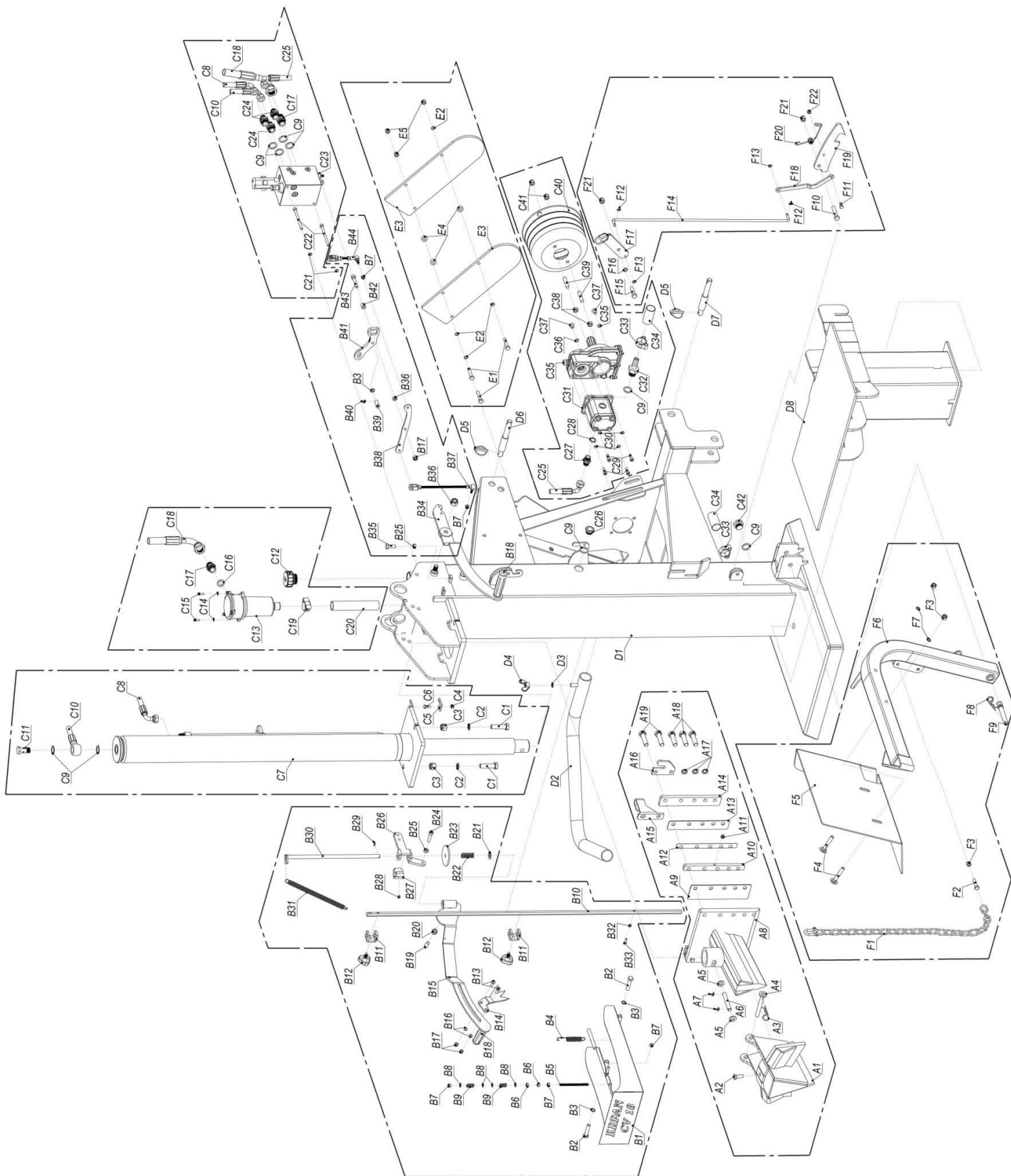
PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	OPATŘENÍ K NÁPRAVĚ
Štípací klín nepracuje.	Málo hydraulického oleje.	Doplňte olej.
	Ventil s maximálním tlakem byl přenastaven.	Nastavte tlak.
	Čerpadlo je opotřebováno.	Vyměňte čerpadlo, filtr a těsnění válce.
	Znečištěný olejový filtr.	Vyměňte filtr.
	Poškozené těsnění válce.	Vyměňte těsnění válce.
Klín se v průběhu štípání polena zasekne.	Štípané poleno je příliš velké, nebo příliš sukovitě.	Poleno pootočte.
	Poškozené vedení klínu.	Vyměňte vedení klínu.
	Poškozený hydraulický válec.	Vyměňte hydraulický válec.
Tlakové hadice se přehřívají (+70°C).	Málo hydraulického oleje.	Doplňte olej.
	Čerpadlo je opotřebováno.	Vyměňte čerpadlo.
	Ventil s maximálním tlakem byl přenastaven.	Nastavte tlak.
Čerpadlo se přehřívá.	Poškozené válečkové ložisko.	Zkontrolujte olej, popř. vyměňte ložisko
	Nevhodný olej.	Vyměňte olej.
	Poškozené ozubené kolo	Vyměňte ozubené kolo

8 VYSVĚTLIVKY K SYMBOLŮM

A	Bezpečnostní upozornění spuštění válce.	K1	Štípač dřeva může obsluhovat pouze jedna osoba.
B	Bezpečnostní upozornění dvouruční zapnutí.	K2	Nepřesunujte nebo neodstraňujte ochranné vybavení, nebo bezpečnostní zařízení.
C	Bezpečnostní upozornění dvojitá rychlost.	K3	Pokud je stroj v provozu, neměňte příslušenství a neprovádějte údržbu.
D	Bezpečnostní upozornění povinný směr.	K4	Pokud je stroj v provozu, nesmí být nepovolané osoby v okruhu šesti metrů od stroje.
E	Bezpečnostní upozornění směr otáčení.	K5	Neznečišťujte životní prostředí použitým olejem. Použitý olej zlikvidujte na nejbližší skládce odpadu.
F	Bezpečnostní upozornění výměna fáze.	K6	Před započatím práce si přečtěte celý návod k použití.
G	Bezpečnostní upozornění povinné mazání.	K7	Podle předpisů je používání ochrany sluchu požadováno, pokud hladina hluku překročí 70 dB.
H	Upozornění kontrola návodu k použití.	K8	Použití bezpečnostní pracovní obuvi, která chrání nohy před padajícími poleny, je vyžadováno předpisy.
I	Upozornění doporučené použití hydr. oleje.	K9	Je předepsáno použití ochranných brýlí.
J	Bezpečnostní upozornění směr otáčení (typ PRO).	K10	Je předepsáno použití ochranných rukavic
K	Nálepka s bezpečnostními upozorněními.	K11	Je předepsáno použití ochrany celého obličeje.
L	Bezpečnostní upozornění směr štípaní dřeva.		
M	Bezpečnostní upozornění nebezpečí pohyblivých částí.		
N	Možnost transportu		

10 SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ – HYDRAULICKÝ ŠTÍPAČ DŘEVA

10.1 CV 14 – CV 18 a CV 14 PLUS – CV 18 PLUS



Hydraulické štípače dřeva **KRPAN® CV 14 a CV 18**

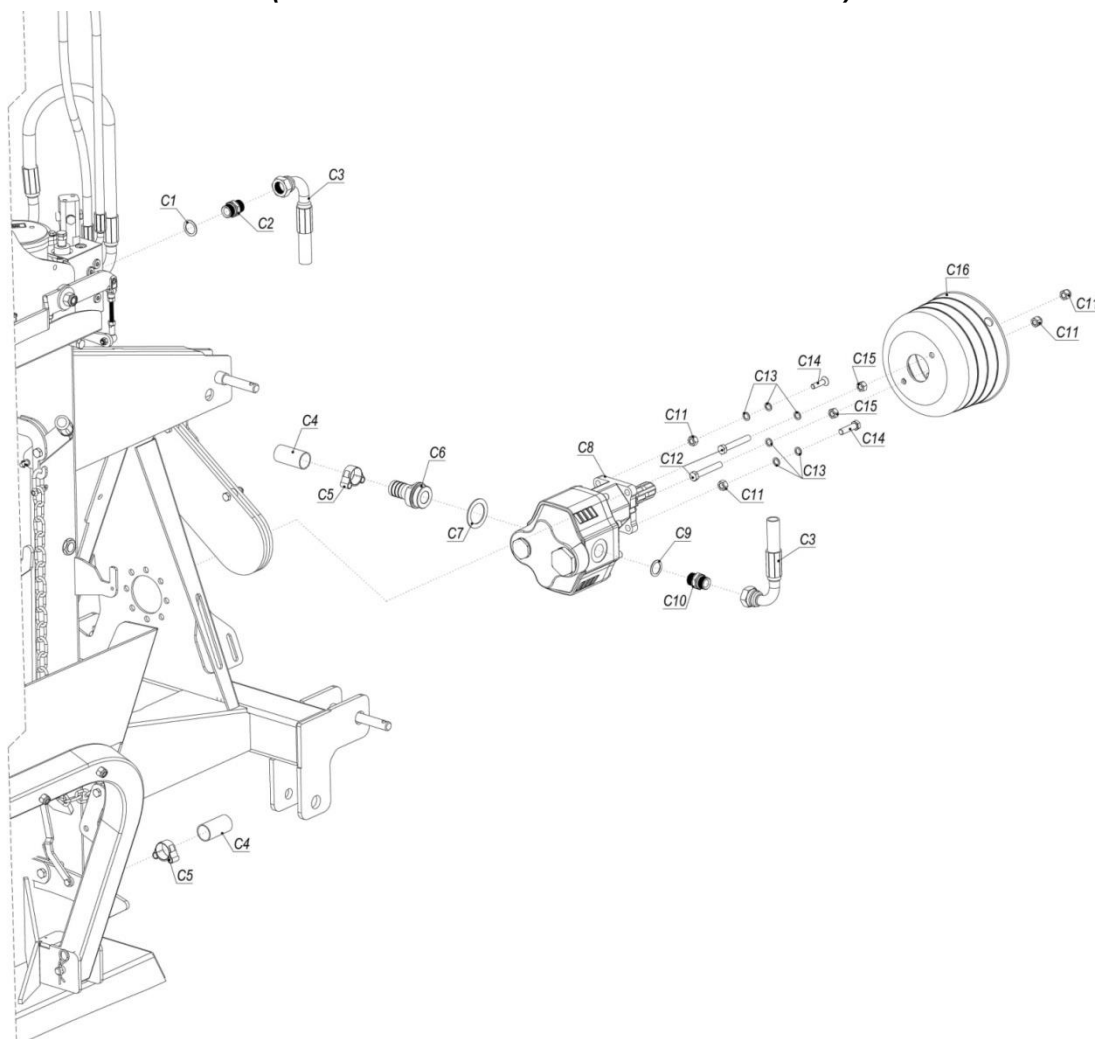
Zn.	Díly štípačky na dříví	Počet kusů	Kód
A	ŠTÍPACÍ SEKÝRA+ ČTYŘDÍLNÁ SEKÝRA		
A1	Kříž sekery	1	
A2	Šroub M12×30 DIN 933 8,8 Zn	1	
A3	Závlačka R Ø3 DIN 11024 Zn	1	
A4	Kolík kříže sekery Ø14	1	
A5	Podložka M14 DIN 125A Zn	2	
A6	Závlačka hlavní sekery Ø14	1	
A7	Čep Ø4×36 DIN 94	2	
A8	Sekyra	1	
A9	Distanční deska 1 (mosazná)	2	
A10	Distanční deska 1	2	
A11	Mazací čep M8 DIN 71412	2	
A12	Distanční deska 2	2	
A13	Distanční deska 2 (mosazná)	2	
A14	Vodící deska	2	
A15	Omezovač vypínače	1	
A16	Připevnění řetězu	1	
A17	Podložka M14 DIN 127 Zn	8	
A18	Šroub M14×47/18 8,8 Zn	6	
A19	Šroub M14×55/18 8,8 Zn	4	
B	MECHANIZMUS ZAPNUTÍ-VYPNUTÍ		
B1	Kryt štípačky dřeva	1	
B2	Šroub M12×60 DIN 931 8,8 Zn	2	
B3	Podložka M12 DIN 125A Zn	3	
B4	Pružina (tažná) 17×75×1,8 Zn	1	
B5	Šroub M8×120 DIN 933 8,8 Zn	1	
B6	Matice M8 DIN 934 8 Zn	2	
B7	Matice M8 DIN 985 8 Zn	5	
B8	Podložka M8 DIN 125A Zn	4	
B9	Pružina (tlaková) 13,5×44×1,8 Zn	2	
B10	Tyč nastavení omezovače	1	
B11	Omezovač pohybu	2	
B12	Šroub z PVC hlavou M10×22	2	
B13	Šroub M10×25 DIN 933 8,8 Zn	2	
B14	Držák dřeva	1	
B15	Spinací páka levá	1	
B16	Podložka M10 DIN 125A Zn	2	
B17	Matice M10 DIN 985 8 Zn	2	
B18	Rukojeť PVC	2	
B19	Šroub M12×60 DIN 914	1	
B20	Matice M12 DIN 985 8 Zn	1	
B21	Podložka M14 DIN 125A Zn	1	
B22	Pružina (tlaková) 20×47,2×2,5 Zn	1	
B23	Tlumič spinací páky	1	
B24	Šroub s kuličkou M10×40 12,9	1	
B25	Matice M10 DIN 934 8 Zn	3	
B26	U profil měrky	1	
B27	Blokace páčky	1	
B28	Šroub M10×12 DIN 914 10,9 Zn	1	
B29	Čep Ø4×36 DIN 94 Zn	1	
B30	Nosná tyč spinací páky	1	
B31	Pružina (tažná) 17×135×1,8 Zn	1	
B32	Matice M6 DIN 934 8 Zn	1	
B33	Šroub M6×20 DIN 933 8,8 Zn	1	
B34	Páčka spínače 2	1	
B35	Šroub M10×25 DIN 933 8,8 Zn	1	
B36	Matice M16 DIN 985 8 Zn	1	
B37	Pohyblivé spojení 1	1	
B38	Pružina spouště	1	
B39	Kolík Ø12×30	1	
B40	Čep Ø3,2 x 22 DIN 94	1	

Zn.	Díly štípačky na dříví	Počet kusů	Kód
B43	Šroub M10×60 DIN 912 8,8 Zn	1	
B44	Pohyblivé spojení 2	1	
C	HYDRAULICKÝ SYSTÉM		
C1	Šroub M16×60 DIN 933 8,8 Zn	2	
C2	Podložka M16 DIN 125A Zn	2	
C3	Matice M16 DIN 985 8 Zn	2	
C4	Matice M8 DIN 985 8 Zn	2	
C5	Ucho vedení	2	
C6	Šroub M8×20 DIN 933 8,8 Zn	2	
C7	Hydraulický válec	1	
C8	Tlaková trubice (zpečná) válec-ventil	1	
C9	Těsnící podložka ¾"	9	
C10	Tlaková trubice (přívodní) válec-rezervoár	1	
C11	Dutý šroub ¾"	1	
C12	Čep nádrže PVC	1	
C13	HYD ZPĚT FILTR ¾"/OMTF	1	
C14	Podložka M8 DIN 127B Zn	2	
C15	Šroub M8×25 DIN 912 8,8 Zn	2	
C16	Těsnící podložka ¾"	1	
C17	Rovný konektor ¾" / ¾"	4	
C18	Tlaková trubice filtr-ventil	1	
C19	Objímka trubice 34-37 DIN 3017 Zn	2	
C20	Trubice ØN30 L=600	1	
C21	Podložka M8 DIN 7980 ZN	2	
C22	Šroub M8×110 DIN 912	2	
C23	Hydraulický ventil	1	
C24	Rovný konektor ¾"/½"	3	
C25	Tlaková trubice čerpadlo ventil	1	
C26	Čep kontroly úrovně oleje	1	
C27	Rovný konektor ½"/½"	1	
C28	Těsnící podložka ½"	1	
C29	Šroub M8×25 DIN 912 8,8 Zn	4	
C30	Podložka M8 DIN DIN 127B	4	
C31	Čerpadlo	1	
C32	Rozbočka stromeček ¾"/ø28	1	
C33	Objímka trubice 32-35	2	
C34	Tlaková trubice DN 25 0,8M	1	
C35	Multiplikátor	1	
C36	Podložka M10 DIN 125A Zn	2	
C37	Šroub M10×20 DIN 933 8,8 Zn	2	
C38	Matice M10 DIN 934 8 Zn	2	
C39	Šroub M10×50 DIN 914	2	
C40	Víko PVC A238 B194 L150	1	
C41	Čep nádrže (odtokový)	1	
D	RÁM ŠTÍPAČKY DŘEVA		
D1	Rám štípačky dřeva	1	
D2	Ochranný oblouk	1	
D3	Podložka M12 DIN 125A Zn	1	
D4	Křídlová matice M12 Zn	1	
D5	Závlačka Ø10 DIN 11023	3	
D6	Kolík Ø25/ Ø19	1	
D7	Kolík Ø28/ Ø22	2	
D8	Stůl	1	
E	DRŽÁK MOTOROVÉ PILY		
E1	Šroub M10×45 DIN 931 8,8 Zn	3	
E2	Podložka M10 DIN 125A Zn	4	
E3	Spojovací deska	2	
E4	PVC distanční těsnění N10/ Ø19,5×10	3	
E5	Matice M10 DIN 985 8 Zn	3	

Hydraulické štípače dřeva **KRPAN® CV 14 a CV 18**

B41	Pružina spouště	1					
B42	Distanční těsnění Ø16×20	1		F	ZDVIHACÍ MECHANIZMUS		
Zn.	Díly štípačky na dříví	Počet kusů	Kód	Zn.	Díly štípačky na dříví	Počet kusů	Kód
F1	Řemen lad 8 mm – 24 mm	1		F12	Čep Ø3,2×12 DIN 94 Zn	2	
F2	Šroub M10×35 DIN 933 8,8 Zn	1		F13	Podložka M8 DIN 125A Zn	2	
F3	Matice M10 DIN 985 8 Zn	3		F14	Zdvihací tyč	1	
F4	Šroub M10×80 DIN 603 8,8 Zn	2		F15	Šroub M12×40 DIN 933 8,8 Zn	1	
F5	Pomocný stůl	1		F16	Podložka M12 DIN 125A Zn	1	
F6	Zdvihací rameno	1		F17	Zdvihací páka	1	
F7	Podložka M10 DIN 125A Zn	2		F18	Posunovač vypínače uzávěru	1	
F8	Závlačka R Ø3 DIN 11204	1		F19	Uzávěr pomocného zdvihu	1	
F9	Kolík zdvižného ramena Ø16	1		F20	Pružina (torzní) 19×164×3 Zn	1	
F10	Šroub M12×60 DIN 933 8,8 Zn	1		F21	Matice M12 DIN 985 8 Zn	2	
F11	Šroub M8×25 DIN 933 8,8 Zn	1		F22	Matice M8 DIN 985 8 Zn	1	

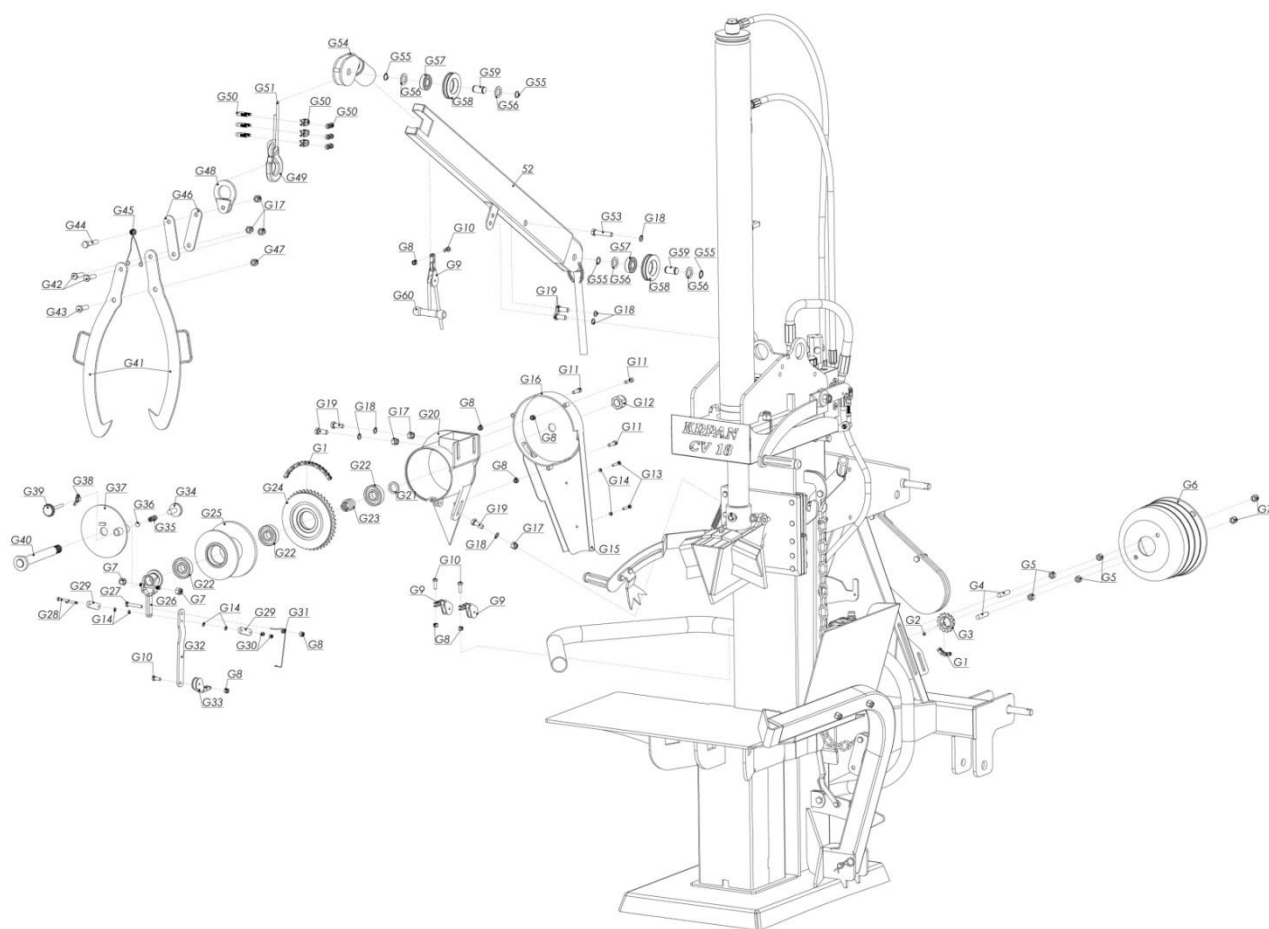
10.2 CV 14 K – CV 18 K (VARIANTA S LITINOVÝM ČERPADLEM)



Zn.	Díly štípačky na dříví	Počet kusů	Kód
C1	Těsnící podložka ¾"	1	
C2	Rovný konektor ¾"/½"	1	
C3	Tlaková trubice	1	
C4	Tlaková trubice DN 25 0,8M	1	
C5	Objímka trubice 32-35	2	
C6	Rozbočka stromeček 5/4" Ø29	1	
C7	Těsnící podložka 5/4"	1	
C8	Litínové čerpadlo	1	

Zn.	Díly štípačky na dříví	Počet kusů	Kód
C9	Těsnící podložka ½"	1	
C10	Rovný konektor 3/4"-1/2"	1	
C11	Matice M10 DIN 985 8 Zn	4	
C12	Šroub M10x50 DIN933	2	
C13	Podložka M10 DIN 125A Zn	6	
C14	Šroub M10x40 DIN 933	2	
C15	Matice M10 DIN 934 8 Zn	2	
C16	Víko PVC A238 B194 L150	1	

10.3 CV 14 K – CV 18 K (VARIANTA S MECHANICKÝM PŘÍDAVNÝM NAVIJÁKEM)

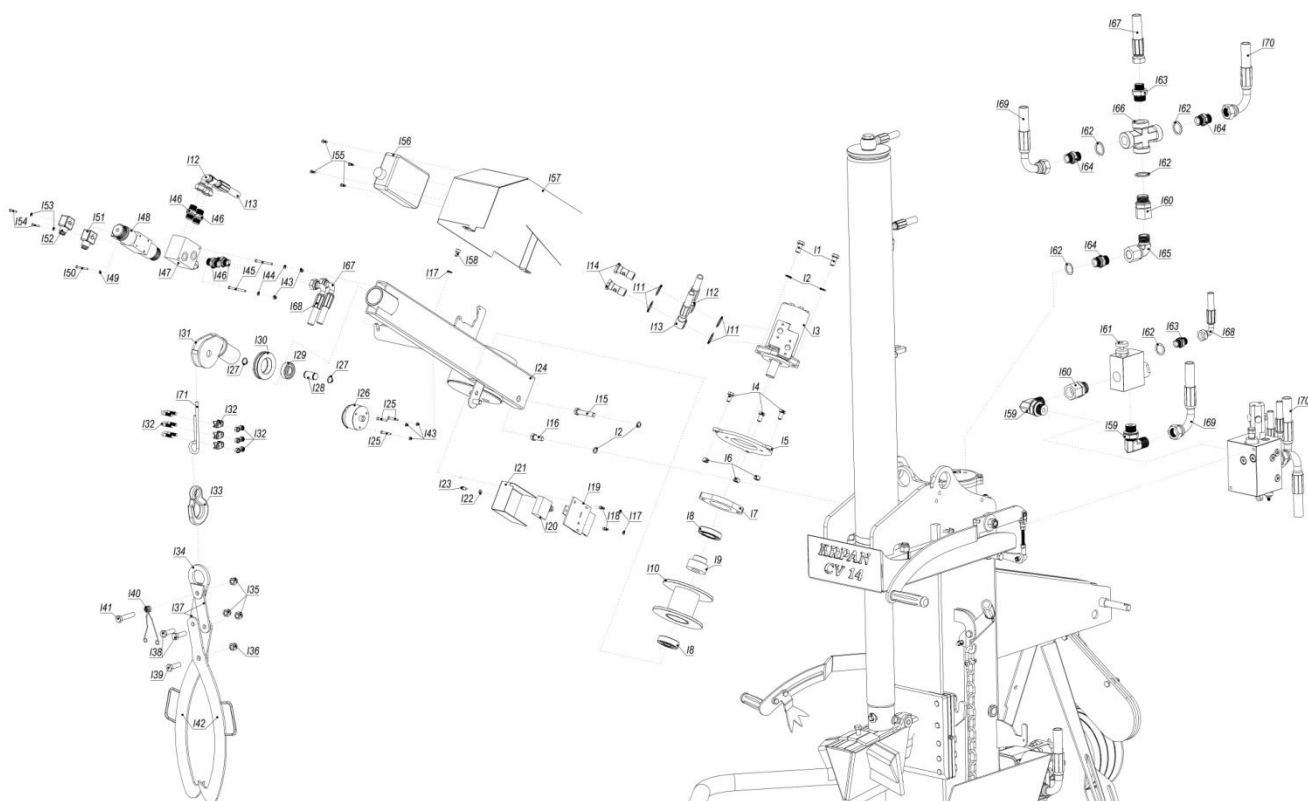


Zn.	Díly štípačky na dříví	Počet kusů	Kód
G1	Řemen 97čl. L=1230	1	
G2	Šroub M8×10 DIN 914	1	
G3	Ozubené kolo	1	
G4	Šroub M10×60 DIN 914 10,9 Zn	2	
G5	Matice M10 DIN 934 8 Zn	4	
G6	Ochrana kardanové hřídele	1	
G7	Matice M10 DIN 985 8 Zn	4	
G8	Matice M8 DIN 985 8 Zn	9	
G9	Kladka jednořadá	3	
G10	Šroub M8×20 DIN 933 8,8 Zn	4	
G11	Šroub M8×30 DIN 912 8,8 Zn	3	
G12	Matice M24 DIN 985 8 Zn	1	
G13	Šroub M6×35 DIN 933 8,8 Zn	2	
G14	Podložka M6 DIN 125A 8 Zn	6	
G15	Ochrana navijáku štípačky	1	
G16	Kryt navijáku štípačky	1	
G17	Matice M12 DIN 985 8 Zn	6	
G18	Podložka M12 DIN 125A Zn	6	
G19	Šroub M12×30 DIN 933 8,8 Zn	5	
G20	Kryt navijáku štípačky	1	
G21	Distanční podložka øN25,5×4,5	1	
G22	Ložisko 6305	3	
G23	Pružina (tlaková) 36×30×5 Zn	1	
G24	Ozubené kolo navijáku s lamelou 45z	1	
G25	Navijecí buben	1	
G26	Tlaková páka	1	
G27	Šroub M8×50 DIN 931 8,8 Zn	1	
G28	Šroub M6×35 DIN 933 8,8 Zn	2	
G29	Spoj páky	2	
G30	Matice M6 DIN 985 8 Zn	2	

Zn.	Díly štípačky na dříví	Počet kusů	Kód
G31	Pružina (torzní) 15×150×3 Zn	1	
G32	Páka napájení navijáky štípačky	1	
G33	Kladka dvouřadá	1	
G34	Brzda bubnu	1	
G35	Pružina (tlaková) 15×31×2,2 Zn	1	
G36	Podložka pružiny ø15	1	
G37	Kryt navijáku štípačky	1	
G38	Křídlová matice M10 DIN 315 Zn	1	
G39	Nastavitelný šroub M10×45 s PVC hlavou	1	
G40	Osa navijáku štípačky	1	
G41	Kleště	2	
G42	Šroub M12×35 DIN 933 8,8 Zn	2	
G43	Šroub M14×35 DIN 933 8,8 Zn	1	
G44	Šroub M12×65 DIN 933 8,8 Zn	1	
G45	Pružina 21,5×220×4 Zn	1	
G46	Spoj kleští	2	
G47	Matice M14 DIN 985 8 Zn	1	
G48	Ucho kleští	1	
G49	Hák	1	
G50	Svorka drátěného lana	3	
G51	Lano	1	
G52	Držák kladky navijáku štípačky	1	
G53	Šroub M12×70 DIN 931 8,8 Zn	1	
G54	Kryt kladky navijáku štípačky	1	
G55	Pojistná podložka (vnější) ø20 DIN 471	4	
G56	Distanční podložka ø20×1,5	4	
G57	Ložisko 6204	2	
G58	Kladkostroj	2	
G59	Kolík	2	
G60	Rukojeť + Lano (zelené) L=2,5 m	1	

Hydraulické štípače dřeva **KRPAN® CV 14 a CV 18**

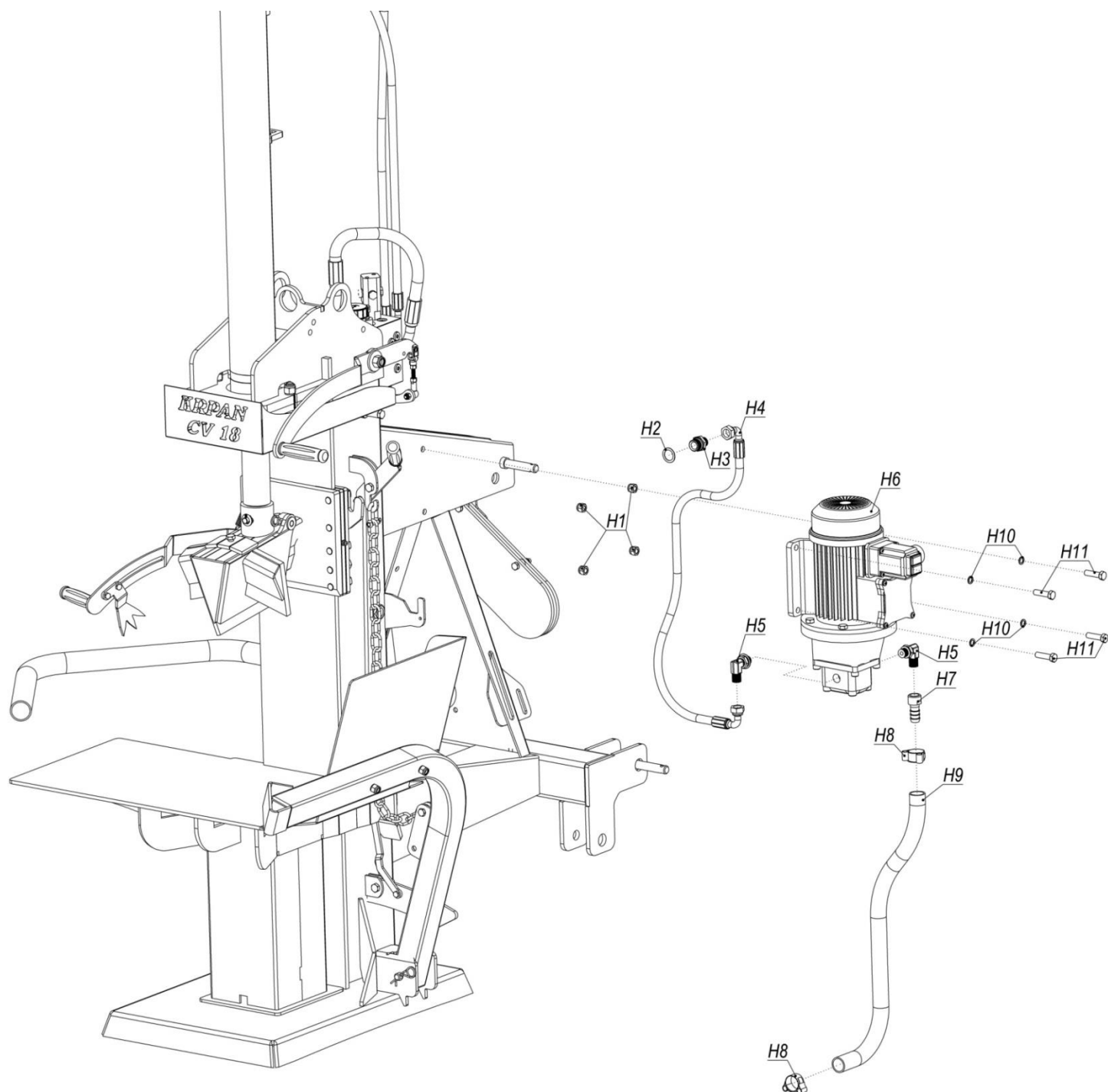
10.4 CV 14 K - CV 18 K (VARIANTA S HYDRAULICKÝM PŘÍDAVNÝM NAVIJÁKEM)



Zn..	Název dílu štípačky	Počet ks	Kód
11	Šroub M12x25 DIN 931 8,8	2	
12	Podložka M12 DIN 125a	4	
13	Hydromotor	1	
14	Šroub M10x20 DIN 931 8,8	3	
15	Příruba	1	
16	Matice M10 DIN 934	3	
17	Pouzdro ložiska	1	
18	Ložisko 6008	2	
19	Vymezovací pouzdro	1	
110	Buben	1	
111	Podložka 1/2"	4	
112	Tlaková hadice	1	
113	Tlaková hadice	1	
114	Vsuvka 1/2"	2	
115	Šroub M12x60 DIN 931 8,8	1	
116	Šroub M12x30 DIN 931 8,8	2	
117	Podložka M12 DIN 125a	3	
118	Imbusový šroub M5 x 12 DIN 912	2	
119	Nosná deska	1	
120	Vypínací panel	1	
121	Ochrana vypnutí	1	
122	Podložka M6 DIN 125a	1	
123	Imbusový šroub M6 x 12 DIN 912	1	
124	Rameno navijáku	1	
125	Šroub M5 x 35 DIN 84 4,8	3	
126	Zásuvka	1	
127	Pojistný kroužek ø18 DIN 472	2	
128	Švorník	1	
129	Kuličkové ložisko 6204	1	
130	Kladka	1	
131	Skříň kladky	1	
132	Upnutí lana	3	
133	Hák	1	
134	Držák kleští	1	
135	Matice M12 DIN 985 8	3	

Zn.	Název dílu štípačky	Počet ks	Kód
136	Matice M14 DIN 985 8	1	
137	Spojení kleští	2	
138	Šroub M12x40 DIN 931 8,8	2	
139	Šroub M14x25 DIN 931 8,8	1	
140	Pružina 21,5x220x4	1	
141	Šroub M12x60 DIN 931 8,8	1	
142	Kleště	2	
143	Matice M5 DIN 985 8	5	
144	Podložka M5 DIN 125a	2	
145	Imbusový šroub M5 x 60 DIN 912	2	
146	Vsuvka 1/2" / 3/8"	4	
147	Ovládací blok	1	
148	Ventil	1	
149	Podložka M4 DIN 125a	4	
150	Šroub M4x35 DIN 912 12,9	4	
151	Konektor černý	1	
152	Konektor šedý	1	
153	Podložka M3 DIN 125a	2	
154	Šroub M3x30 DIN 912	2	
155	Šroub M5x16	4	
156	Přijímač MITO-MINI	1	
157	Ochranný plech	1	
158	Imbusový šroub M8 x 12 DIN 912	1	
159	Koleno 3/4"	2	
160	Spojka s maticí 3/4"	2	
161	Ventil řízení průtoku	1	
162	Podložka 3/4"	5	
163	Redukce 3/4" / 1/2"	2	
164	Dvojitý konektor se závitem 3/4"	3	
165	Nastavitelný konektor 3/4"	1	
166	Spojovací ventil	1	
167	Tlaková hadice	1	
168	Tlaková hadice	1	
169	Tlaková hadice	1	
170	Tlaková hadice	1	

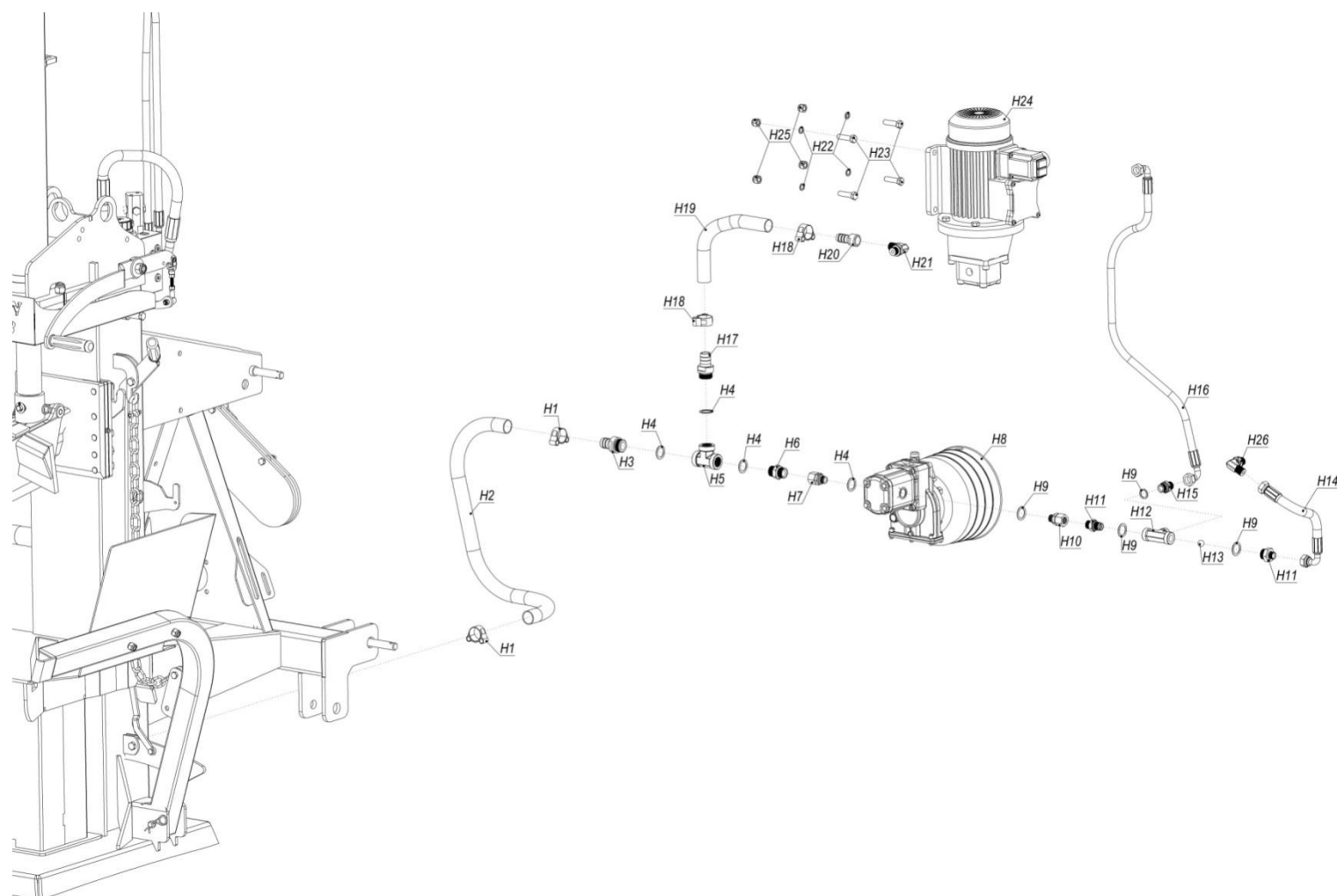
10.5 CV 14 E – CV 18 E



Zn.	Díly štípačky na dříví	Počet kusů	Kód
H1	Matice M12 DIN 125A	4	
H2	Tlaková podložka	1	
H3	Spojovací kus 1" / 1"	1	
H4	Tlaková hadice	1	
H5	Rohová přípojka 3/4" / 1/2"	1	
H6	Elektromotor	1	

Zn.	Díly štípačky na dříví	Počet kusů	Kód
H7	Spojovací kus	1	
H8	Objímka hadice Ø 34-37	2	
H9	Tlaková hadice	1	
H10	Podložka M12 DIN 125	4	
H11	Šroub M12x40 DIN 933	4	

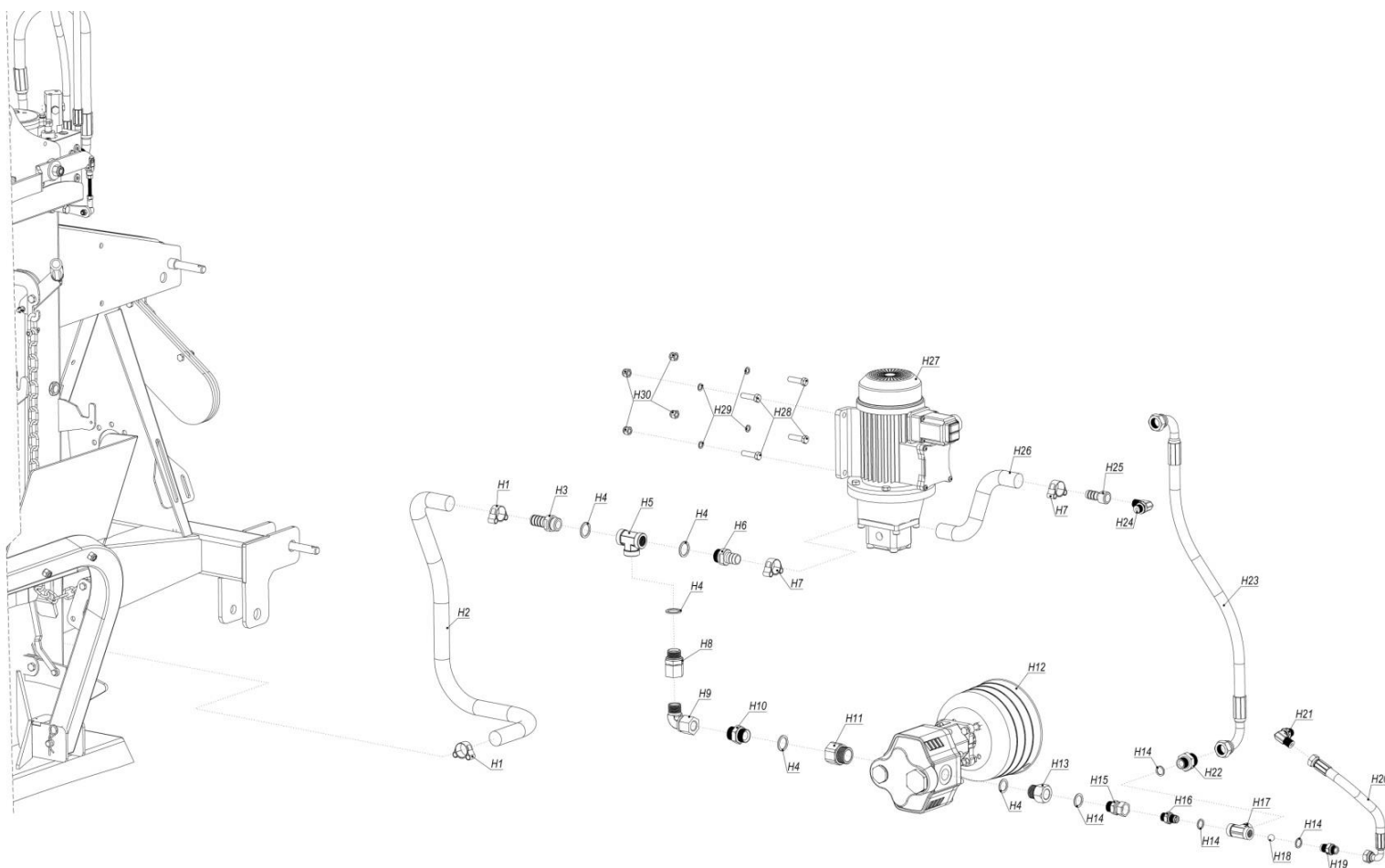
10.6 CV 14 EK – CV 18 EK



Zn.	Díly štípačky na dříví	Počet kusů	Kód
H1	Objímka hadice Ø34-37	2	
H2	Tlaková hadice 3/4"	1	
H3	Rozbočka Ø27 – 3/4"	1	
H4	Těsnící podložka 3/4"	4	
H5	T kus 3/4" – 3/4" – 3/4"	1	
H6	Spojovací kus 3/4" / 3/4"	1	
H7	Spojovací kus s maticí 3/4" – 3/4"	1	
H8	Čerpadlo + rozvaděč	1	
H9	Těsnící podložka 3/4"	4	
H10	Rovný spojovací kus s maticí 1/2" – 1/2"	1	
H11	Rovný spojovací kus (místo na kuličku) 1/2" – 1/2"	2	
H12	T konektor 1/2"- 1/2" – 1/2"	1	
H13	Kulička Ø16	1	

Zn.	Díly štípačky na dříví	Počet kusů	Kód
H14	Tlaková hadice 1/2"	1	
H15	Rovný konektor 1/2" – 1/2"	1	
H16	Tlaková hadice 1/2"	1	
H17	Tlaková hadice 1/2"	1	
H18	Objímka hadice Ø29-31	2	
H19	Tlaková trubice ØN21	1	
H20	Rozbočka	1	
H21	Rohový konektor 1/2" – 1/2"	1	
H22	Podložka M12 DIN125	4	
H23	Šroub M12x40 DIN 933	4	
H24	El. Motor	1	
H25	Matice M12 DIN 985	4	

10.7 CV 14 EK – CV 18 EK (VARIANTA S LITINOVÝM ČERPADLEM)



Zn.	Díly štípačky na dříví	Počet kusů	Kód
H1	Objímka trubice Ø34/37	2	
H2	Tlaková hadice ¾"	1	
H3	Rozbočka Ø27 / 1"	1	
H4	Těsnící podložka 1"	5	
H5	T přípojka 1" / 1" / 1"	1	
H6	Rozbočka 1" / Ø21	1	
H7	Objímka hadice Ø29/31	2	
H8	Rovný konektor s maticí 1"/1"	1	
H9	Rohová přípojka 1"/1"	1	
H10	Rovný konektor 1"/1"	1	
H11	Redukce 5/4" / 1"	1	
H12	Čerpadlo (litinové)	1	
H13	Nástavec 1" / ½"	1	
H14	Těsnící podložka ½"	4	
H15	Rovný spojovací kus s maticí ½" / ½"	1	

Zn.	Díly štípačky na dříví	Počet kusů	Kód
H16	Rovný spojovací kus (místo na kuličku) ½" / ½"	1	
H17	T kus ½" / ½" / ½"	1	
H18	Kulička Ø16	1	
H19	Rovný spojovací kus ½" / ½"	1	
H20	Tlaková hadice ½"	1	
H21	Rohový spojovací kus ½" / ½"	1	
H22	Rovný spojovací kus - redukce ½" / ¾"	1	
H23	Tlaková hadice ¾"	1	
H24	Rovný spojovací kus ¾" / ¾"	1	
H25	Rozbočka Ø21 / ¾"	1	
H26	Tlaková trubice ØN21	1	
H27	El. Motor 5,5 kW	1	
H28	Šroub M12x40 DIN 933 8,8 Zn	4	
H29	Podložka M12 DIN125 Zn	4	
H30	Matice M12 DIN 985 8 Zn	4	

CE – PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

(typ)

V souladu se Směrnicí pro strojní zařízení 2006/42/ES a její Přílohou II, bodem A

Výrobce:

PIŠEK–Vitli KRPAN® d. o. o.
Výroba zemědělských a lesnických strojů
Jazbina 9/a
SI–3240 Šmarje pri Jelšah

prohlašuje na svou výlučnou odpovědnost, že

HYDRAULICKÝ ŠTÍPAČ DŘEVA *označení stroje*

CV 14 K, CV 14 E, CV 14 EK, CV 18 K, CV 18 E, CV 18 EK
typ

(výrobní číslo, rok výroby a další technické údaje jsou uvedeny na typovém štítku).

V souladu s ustanoveními následujících nařízení:

Směrnice	Standardy
Směrnice o bezpečnosti strojů 2006/42/EC	EN ISO 12100:2010 EN 609-1:1999+A2:2009 EN 60204-1:2006+A1:2009 EN ISO 13857:2008 EN ISO 4413:2010

Osoba odpovědná za sestavování technické dokumentace a prohlášení o shodě je níže podepsaný ředitel Franc Pišek.

Dne: 06.04.11

Výrobce:

PIŠEK–Vitli **KRPAN®** d. o. o.
Výroba zemědělských a lesnických strojů
Jazbina 9a, SI–3240 Šmarje pri Jelšah

Razítko a podpis autorizované osoby:

Ředitel: Franc Pišek

Vitli KRPAN®
PIŠEK-VITLI KRPAN, d.o.o.
Jazbina 9A, 3240 Šmarje pri Jelšah

ZÁRUČNÍ LIST

PIŠEK – Vitli KRPAN® d. o. o.
Výroba zemědělských a lesnických strojů

Jazbina 9/a, SI 3240 Šmarje pri Jelšah
tel.:00386(0)3819-00-90 fax.: 00386(0) 819-00-92
www.vitli-krpan.com

HYDR. ŠTÍPAČ DŘEVA CV 14 K CV 14 K, CV 14 E, CV 14 EK, CV 18 K, CV 18 E, CV 18 EK

Jméno a příjmení kupce:	CV
Místo:	Sériové číslo/Rok výroby:
PSČ a post:	Datumprodeje/data vydání zboží zákazníkovi:
Jméno a příjmení prodávajícího (tiskací písmena):	Razítko prodávajícího:
Podpis prodávajícího:	

ZÁRUČNÍ DOBA = 36 MĚSÍCŮ

ZÁRUČNÍ PROHLÁŠENÍ

- Záruka trvá 36 měsíců od data prodeje, resp. od data vydání zboží zákazníkovi.
- Datum zakoupení zboží je datum uvedené na daňovém dokladu vystaveném prodejcem nebo výrobcem.
- Během záruční doby, která se začne s vydáním zboží zákazníkovi, ručí výrobce za jeho vlastnosti a bezchybné fungování. Při práci se je třeba řídit příloženými návody na použití.
- Záruka zahrnuje opravu nebo bezplatnou výměnu originálních vadných částí v průběhu záruční doby.
- Po vypršení záruční lhůty poskytujeme opravy, výměnu rezervních dílů a transport následujících 7 let. Výrobce je současně autorizovaným servisem.
- Záruka nevylučuje práva spotřebitele, která vycházejí z odpovědnosti prodejce za vady na zboží.
- Stroj má určenou životnost 7 let ode dne vypršení záruční lhůty. Na tuto dobu se zavazujeme zajistit servisní služby a náhradní díly.
- Odstranění vad či nedostatků výrobku zaručujeme do 45 dnů ode dne vznesení požadavku ze strany zákazníka. V opačném případě na požadavek zákazníka zboží vyměníme za nové. Zavazujeme se k prodloužení záruční lhůty o dobu trvání opravy.
- **Záruční list platí pouze spolu s účtem!**
- **Záruční prohlášení platí pouze na území České republiky**

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- Jestliže u poškození zařízení nebo vady použitého materiálu nelze jasně prokázat, že vznikly vinou výrobního závodu, výrobce o oprávněnosti záruky rozhodne na základě prozkoumání výrobku.
- Doprava zařízení nebo vadných částí je kryta zákazníkem.
- Záruka se nevztahuje na poškození způsobené nepovolanými osobami nebo předměty v důsledku neodborné manipulace, nedbalosti nebo nedodržení pokynů uvedených v návodu k obsluze od dodavatele.
- Záruka se nevztahuje na škody vzniklé při přepravě nebo poškození v důsledku nadměrného provozu či používání strojního zařízení.
- Záruka se nevztahuje ani na díly, jejichž poškození nastalo v důsledku nadměrného opotřebení.
- Záruka pozbývá platnost, jestliže zařízení bylo opravováno či dokonce poškozeno neautorizovanou servisní organizací nebo osobami.
- Stejně tak záruka nepokrývá čištění provozních (funkčních) částí zařízení.
- Při ztrátě zařízení se vylučuje jeho bezplatná náhrada či prodloužení záruční doby.
- Je-li nutno zařízení opravit, předejte autorizované osobě záruční list a originál faktury. Jestliže se zařízení nebo jeho část odesílá k opravě, pošlete současně i výše zmíněné dokumenty.
- **Bez písemného souhlasu výrobce nesmí nikdo na záručním listě měnit žádné údaje, ani poskytovat žádný ústní ani písemný souhlas. Žádné přímé ani nepřímé osobní ani věcné náhrady nebudou poskytnuty za škody vyplývající ze skutečnosti, že zařízení.**