



Originální provozní návod

Číslo dokumentu: 150000701_08_cs

Stav: 25. 1. 2022

Žací kombinace

EasyCut B 1000 CV

Od čísla stroje: 1078670



Kontaktní partneři

Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG
Heinrich-Krone-Straße 10
48480 Spelle
Německo

Telefoni centrála	+ 49 (0) 59 77/935-0
Faxová centrála	+ 49 (0) 59 77/935-339
Fax sklad náhradních dílů tuzemsko	+ 49 (0) 59 77/935-239
Fax sklad náhradních dílů export	+ 49 (0) 59 77/935-359
Internet	www.landmaschinen.krone.de https://mediathek.krone.de/

Údaje pro dotazy a objednávky

Rok	
Číslo stroje	
Typ	

Kontaktní údaje Vašeho prodejce

1	K tomuto dokumentu.....	8
1.1	Platnost.....	8
1.2	Význam dokumentu	8
1.3	Doobjednání	8
1.4	Další platné dokumenty	8
1.5	Cílová skupina tohoto dokumentu	8
1.6	Používání tohoto dokumentu	8
1.6.1	Adresáře a odkazy	8
1.6.2	Směrové údaje.....	9
1.6.3	Pojem "stroj"	9
1.6.4	Obrázky.....	9
1.6.5	Rozsah dokumentu.....	9
1.6.6	Zobrazovací prostředky	9
1.6.7	Převodní tabulka	11
2	Bezpečnost.....	14
2.1	Použití podle určení	14
2.2	Rozumně předvídatelné chybné použití	14
2.3	Doba použitelnosti stroje	15
2.4	Základní bezpečnostní pokyny	15
2.4.1	Význam provozního návodu	15
2.4.2	Osobní kvalifikace obslužného personálu	15
2.4.3	Osobní kvalifikace odborného personálu	16
2.4.4	Ohrožení dětí	16
2.4.5	Připojení stroje	16
2.4.6	Konstrukční změny stroje	16
2.4.7	Přídavná vybavení a náhradní díly	16
2.4.8	Pracoviště na stroji	17
2.4.9	Provozní bezpečnost: Technicky bezvadný stav	17
2.4.10	Nebezpečné oblasti	18
2.4.11	Udržování ochranných zařízení ve funkčním stavu	20
2.4.12	Osobní ochranné pomůcky	20
2.4.13	Bezpečnostní značky na stroji	21
2.4.14	Bezpečnost provozu	21
2.4.15	Bezpečné odstavení stroje	22
2.4.16	Provozní látky	22
2.4.17	Nebezpečí hrozící z okolí nasazení stroje	23
2.4.18	Zdroje nebezpečí na stroji	24
2.4.19	Nebezpečí při určitých činnostech: Práce na stroji	25
2.4.20	Chování v nebezpečných situacích a při nehodách	26
2.5	Bezpečnostní postupy	27
2.5.1	Zastavení a zajištění stroje	27
2.5.2	Zajištění zvednutého stroje a součástí stroje proti poklesu	27
2.5.3	Bezpečné provedení kontroly hladiny oleje, výměny oleje a filtračního prvku	28
2.5.4	Provedení testu aktorů	28
2.6	Bezpečnostní nálepky na stroji	29
2.7	Informační nálepky na stroji	33
2.8	Bezpečnostní výbava	37
2.8.1	Deska zadního značení pro pomalu jedoucí vozidla (SMV)	38
3	Popis stroje	39
3.1	Přehled stroje	39
3.2	Pojistky proti přetížení stroje	41
3.3	Označení	41
3.4	Popis funkce hydraulického systému	42
3.5	Popis funkce Section Control	43
3.6	Světla pro jízdu na silnici	43
3.7	Vložený kloubový hřídel	43
3.8	Nájezdová pojistka	44
4	Datové úložiště.....	45
5	Technické údaje	46

Obsah

5.1	Rozměry.....	46
5.2	Hmotnosti.....	46
5.3	Plošný výkon.....	46
5.4	Výška řezu	46
5.5	Technicky přípustná maximální rychlos (silniční jízda).....	46
5.6	Emise hluku šířeného vzduchem.....	46
5.7	Okolní teplota.....	47
5.8	Požadavky na traktor – výkon	47
5.9	Požadavky na traktor – hydraulika.....	47
5.10	Požadavky na traktor – elektrická soustava	47
5.11	Vybavení stroje	47
5.12	Provozní látky	48
5.12.1	Oleje.....	48
5.12.2	Mazací tuky.....	48
6	Ovládací a zobrazovací prvky.....	49
6.1	Terminál ISOBUS	49
6.2	Ovládací box.....	49
7	První uvedení do provozu.....	51
7.1	Kontrolní seznam pro první uvedení do provozu	51
7.2	Montáž kloubového hřídele na stroj	52
7.3	Úprava bodů připojení	53
7.4	Kontrola/nastavení volného prostoru mezi traktorem a strojem	54
7.5	Úprava kloubového hřídele	55
7.6	Úprava hydraulického systému	56
8	Uvedení do provozu.....	57
8.1	Výpočet zatížení kombinace traktoru a stroje	57
8.2	Příprava traktoru	60
8.3	Připojení stroje k traktoru	60
8.4	Připojení hydraulických hadic	62
8.5	Připojení terminálu KRONE Beta II	63
8.6	Připojení terminálu KRONE ISOBUS (CCI 800, CCI 1200)	64
8.7	Připojení terminálu KRONE ISOBUS	66
8.8	Připojení cizího terminálu ISOBUS	69
8.9	Připojení kamery k terminálu KRONE ISOBUS CCI 800 nebo CCI 1200	70
8.10	Připojení joysticku	70
8.11	Připojení ovládacího boxu	73
8.12	Připojení osvětlení pro silniční provoz	74
8.13	Montáž kloubového hřídele	75
8.14	Kontrola prstů na kondicionéru CV	76
9	Ovládání.....	77
9.1	Čelní kryt.....	77
9.1.1	Zvednutí čelního krytu	78
9.1.2	Sklopení čelního krytu	78
9.2	Boční kryt.....	78
9.2.1	Odklopení bočního krytu nahoru (transportní poloha)	79
9.2.2	Sklopení bočního krytu dolů (pracovní poloha)	79
9.3	Ovládání opěrné nohy	79
9.3.1	Nastavení opěrných noh do transportní polohy	80
9.3.2	Nastavení opěrných noh do opěrné polohy	80
9.4	Uzavření/uvolnění uzavíracích kohoutů	81
9.5	Spuštění stroje dolů z transportní do pracovní polohy	81
9.5.1	Spuštění obou postranních žacích ústrojí z transportní do souvraťové polohy	82
9.5.2	Spuštění všech žacích ústrojí ze souvraťové polohy do pracovní polohy	82
9.5.3	Zvednutí všech žacích ústrojí z pracovní do souvraťové polohy	83
9.6	Zvedání/spouštění stroje	84
9.7	Zvednutí stroje ze souvraťové do transportní polohy	86
9.7.1	Zvednutí obou postranních žacích ústrojí ze souvraťové do transportní polohy	86
9.8	Polní provoz	87

9.9	Polní provoz na svahu	88
10	Jízda a přeprava.....	89
10.1	Příprava stroje k jízdě po silnici	89
10.2	Odstavení stroje.....	90
10.3	Příprava stroje k transportu	91
10.3.1	Kontrolní seznam pro přepravu stroje.....	92
10.3.2	Zvednutí stroje	92
10.3.3	Upevnění stroje.....	93
11	Terminál KRONE Beta II	94
11.1	Chybí tlačítka rychlé volby ISOBUS	94
11.2	Zapnutí/vypnutí terminálu	95
11.3	Rozvržení displeje	96
12	Terminál KRONE ISOBUS (CCI 800, CCI 1200)	97
12.1	Dotykový displej	97
12.2	Zapnutí/vypnutí terminálu	98
12.3	Rozvržení displeje	99
12.4	Struktura aplikace stroje KRONE	99
13	Cizí terminál ISOBUS.....	101
13.1	Odlišné funkce od terminálu KRONE ISOBUS	101
13.1.1	Odlišné funkce u terminálu ISOBUS s 10 tlačítky.....	101
13.1.2	jízda vzad.....	102
13.1.3	Akustické signály	102
14	Terminál – funkce stroje	103
14.1	Stavový řádek	103
14.2	Tlačítka	105
14.3	Zobrazení v pracovních obrazovkách.....	107
14.3.1	Ukazatele žacích ústrojí.....	109
14.4	Vyvolání pracovních obrazovek	109
14.5	Automatické vyvolání obrazovky silniční jízdy	112
14.6	Pracovní obrazovky v ručním provozu	112
14.6.1	Pracovní obrazovka "Zvednutí/spuštění čelního žacího ústrojí"	113
14.6.1.1	Spuštění čelního žacího ústrojí.....	113
14.6.1.2	Zvednutí čelního žacího ústrojí	113
14.6.1.3	Spuštění obou postranních žacích ústrojí z transportní do souvraťové polohy	113
14.6.1.4	Zvednutí obou postranních žacích ústrojí ze souvraťové do transportní polohy	114
14.6.2	Pracovní obrazovka "Zvednutí/spuštění žacích ústrojí"	114
14.6.2.1	Spuštění obou postranních žacích ústrojí z transportní do souvraťové polohy	114
14.6.2.2	Spuštění všech žacích ústrojí ze souvraťové polohy do pracovní polohy	114
14.6.2.3	Spuštění jednotlivých žacích ústrojí ze souvraťové do pracovní polohy	115
14.6.2.4	Zvednutí jednotlivých žacích ústrojí z pracovní do souvraťové polohy	116
14.6.2.5	Zvednutí všech žacích ústrojí z pracovní do souvraťové polohy	116
14.6.2.6	Zvednutí obou postranních žacích ústrojí ze souvraťové do transportní polohy	117
14.6.3	Pracovní obrazovka "Dotykové zvednutí/spuštění žacích ústrojí"	117
14.6.3.1	Spuštění obou postranních žacích ústrojí z transportní do souvraťové polohy	117
14.6.3.2	Spuštění všech žacích ústrojí ze souvraťové polohy do pracovní polohy	117
14.6.3.3	Spuštění jednotlivých žacích ústrojí ze souvraťové do pracovní polohy	118
14.6.3.4	Zvednutí jednotlivých žacích ústrojí z pracovní do souvraťové polohy	118
14.6.3.5	Zvednutí všech žacích ústrojí z pracovní do souvraťové polohy	118
14.6.3.6	Zvednutí obou postranních žacích ústrojí ze souvraťové do transportní polohy	119
14.6.4	Pracovní obrazovka "Přesah/posun do šírky"	119
14.6.4.1	Zvětšení/zmenšení přesahu	120
14.6.4.2	Zvětšení/zmenšení posunu do šírky	120
14.6.5	Pracovní obrazovka "Hydraulický systém"	120
14.6.6	Přepnutí do automatického provozu	121
14.7	Pracovní obrazovky v automatickém provozu	121
14.7.1	Spuštění čelního žacího ústrojí	121
14.7.2	Zvednutí čelního žacího ústrojí	121
14.7.3	Zvednutí/spuštění jednotlivých postranních žacích ústrojí	121

Obsah

14.7.4	Spuštění všech žacích ústrojí ze souvraťové polohy do pracovní polohy	122
14.7.5	Zvednutí všech žacích ústrojí z pracovní do souvraťové polohy	123
14.7.6	Zvětšení/zmenšení přesahu	123
14.7.7	Aktivování posunu do šířky	124
14.7.8	Přepnutí do ručního provozu	124
14.8	Ovládání stroje joystickem	125
14.8.1	Pomocné funkce ("Auxiliary" - AUX)	125
14.8.2	Pomocné obsazení joysticku	126
15	Terminál – menu	130
15.1	Struktura menu	130
15.2	Opakující se symboly	131
15.3	Vyvolání navigačního menu	133
15.4	Volba menu	133
15.5	Změna hodnoty	134
15.6	Změna režimu	136
15.7	Menu 1 "Přesah"	136
15.8	Menu 2 "Posun do šířky"	137
15.9	Menu 3 "Čelní žací ústrojí"	138
15.10	Menu 4 "Urychlovací válce"	139
15.11	Menu 5 "Ruční/časové/dráhové řízení"	140
15.12	Menu 6 "Rychlost spouštění"	142
15.13	Menu 7 "Překrytí"	143
15.14	Menu 13 "Čítače"	144
15.14.1	Menu 13-1 "Čítače zákazníků"	144
15.14.2	Menu 13-2 "Celkový čítač"	147
15.15	Menu 14 "ISOBUS"	149
15.15.1	Menu 14-1 "Diagnostika pomocných funkcí (AUX)"	149
15.15.2	Menu 14-2 "Diagnostika indikátoru rychlosti / směru jízdy"	150
15.15.3	Menu 14-3 "Nastavení barvy pozadí"	151
15.15.4	Menu 14-5 "Section Control"	152
15.15.5	Menu 14-7 "Přepnutí počtu tlačítek"	153
15.15.6	Menu 14-9 "Přepínání mezi terminály"	154
15.15.7	Menu 14-10 "Přepínání mezi jednotkami Task Controller"	154
15.15.8	Menu 14-11 "Přepínání mezi zařízeními Datalogger"	155
15.16	Menu 15 "Nastavení"	156
15.16.1	Menu 15-1 "Test senzorů"	156
15.16.2	Menu 15-2 "Test aktoru"	160
15.16.3	Menu 15-3 "Ruční ovládání bez dotazu na bezpečnost"	164
15.16.4	Menu 15-4 "Seznam chyb"	166
15.16.5	Menu 15-5 "Informace o softwaru"	167
15.16.6	Menu 15-6 "Úroveň montéra"	168
15.17	Task Controller	168
16	Nastavení	171
16.1	Nastavení výšky řezu	171
16.2	Nastavení bočních vodítek	172
16.3	Nastavení rychlosti zvedání/spouštění hydraulických válců	173
16.4	Nastavení bočních krytů	174
16.5	Kontrola/nastavení blokovacího mechanizmu bočních krytů	175
16.6	Nastavení otáček kondicionéru	176
16.7	Nastavení stupně úpravy	176
16.8	Nastavení šířky rádků	177
16.9	Nastavení odkládání na široko	178
16.10	Nastavení plechu širokoúhlého odkládače	178
16.11	Nastavení posunu do šířky	179
17	Údržba – všeobecně	180
17.1	Tabulka údržby	180
17.1.1	Údržba – před sezónou	180
17.1.2	Údržba – po sezóně	181
17.1.3	Údržba – jednorázově po 50 hodinách	181

17.1.4	Údržba – každých 10 hodin, minimálně jednou denně	182
17.1.5	Údržba – každých 50 hodin	182
17.1.6	Údržba – každých 200 hodin	182
17.2	Utahovací momenty	182
17.3	Jiné utahovací momenty	185
17.4	Provzdušnění třecí spojky	186
17.5	Kontrola ochranných plachet	188
17.6	Čištění stroje	189
18	Údržba – hydraulika	190
18.1	Hydraulický olej	191
18.2	Olejový filtr	191
18.3	Kontrola hydraulických hadic	191
19	Údržba – převodovky	192
19.1	Přehled převodovek	192
19.2	Vstupní převodovka	193
19.3	Hlavní převodovka	194
20	Údržba – žací lišta	195
20.1	Náboj rotorů	196
20.2	Kontrola/výměna nožů	197
20.2.1	Kontrola opotřebení nožů	197
20.2.2	Výměna nožů u varianty "Šroubový uzávěr nožů"	198
20.2.3	Výměna nožů u varianty "Rychlouzávěr nožů"	199
20.3	Kontrola/výměna nárazových hran na žací liště	200
20.4	Kontrola hladiny oleje	201
21	Údržba – mazání	203
21.1	Kloubový hřídel, mazání	203
21.2	Plán mazání – stroj	204
22	Údržba – elektrická soustava	207
22.1	Poloha senzorů	208
22.2	Poloha senzorů	209
22.3	Nastavení senzorů	211
23	Porucha, příčina a odstranění	213
23.1	Všeobecná chybová hlášení	213
23.2	Logická chybová hlášení	215
23.3	Fyzická chybová hlášení	216
23.4	Poruchy elektrického/elektronického systému	218
23.4.1	Chybová hlášení	218
23.4.1.1	Možné druhy chyb (FMI)	219
23.4.2	Přehled řídicích jednotek	220
23.4.3	Přehled pojistek	220
23.4.4	Odstranění chyb senzorů/aktorů	220
23.5	Nouzové ruční ovládání	220
23.6	Poruchy obecně	224
24	Likvidace	225
25	Dodatek	226
25.1	Schéma hydraulického zapojení (u varianty "Terminál")	226
25.2	Schéma hydraulického zapojení (u varianty "Standard")	227
26	Rejstřík	228
27	Prohlášení o shodě	237

1 K tomuto dokumentu

1.1 Platnost

Tento dokument platí pro stroje typu:

EasyCut B 1000 CV

Tento dokument popisuje pouze kombinaci na zádi. Pokud se tato kombinace použijete s čelním žacím ústrojím, je nutné zohlednit také provozní návod čelního žacího ústrojí.

Všechny informace, ilustrace a technické údaje v tomto dokumentu odpovídají poslednímu stavu v okamžiku zveřejnění.

Konstrukční změny jsou kdykoliv a bez udání důvodu vyhrazeny.

1.2 Význam dokumentu

Tento dokument je důležitý. Je určen uživateli a obsahuje bezpečnostně-relevantní údaje.

- ▶ Tento dokument si musíte před zahájením práce přečíst a dodržovat ho.
- ▶ Tento dokument uschovejte pro uživatele stroje ve skříni na dokumenty tak, aby byl kdykoliv k dispozici, *viz Strana 39*.
- ▶ Tento dokument předejte dalším uživatelům.

1.3 Doobjednání

Pokud by byl tento dokument zcela nebo částečně nepoužitelný, nebo by byl vyžadován v jiném jazyce, lze si pod číslem dokumentu uvedeným na obálce objednat nahradní dokument. Tento dokument lze také stáhnout online z KRONE MEDIA <https://media.mykrone.green>.

1.4 Další platné dokumenty

Pro zajištění bezpečného a řádného používání je nutné dodržovat následující platné dokumenty.

- Provozní návod kloubového hřídele
- Provozní návod terminálu
- S čelním žacím ústrojím: Provozní návod čelního žacího ústrojí
- Návod k sestavení, KRONE
- Schéma elektrického zapojení, KRONE
- Seznam nahradních dílů, KRONE

1.5 Cílová skupina tohoto dokumentu

Tento dokument je určen obsluhujícímu stroje, který splňuje minimální požadavky na kvalifikaci personálu, *viz Strana 15*.

1.6 Používání tohoto dokumentu

1.6.1 Adresáře a odkazy

Obsah/záhlaví

Obsah a záhlaví v tomto dokumentu slouží k rychlé orientaci v jednotlivých kapitolách.

Rejstřík

V rejstříku můžete pomocí klíčových slov v abecedním pořadí cíleně nalézt informace k požadovanému tématu. Rejstřík se nachází na posledních stranách tohoto dokumentu.

Odkazy

V textu jsou odkazy na jiný dokument nebo na jiné místo v dokumentu s uvedením čísla strany.

Příklady:

- Zkontrolujte pevné utažení všech šroubů, *viz Strana 9*. (INFO: Pokud tento dokument používáte v elektronické podobě, potom kliknutím myší na odkaz přejdete na uvedenou stranu.)
- Bližší informace naleznete v provozním návodu od výrobce kloubového hřídele.

1.6.2 Směrové údaje

Směrové údaje v tomto dokumentu, jako vpředu, vzadu, vpravo a vlevo platí z pohledu po směru jízdy stroje.

1.6.3 Pojem "stroj"

"Žací kombinace" bude dále v tomto dokumentu označována také pojmem "stroj".

1.6.4 Obrázky

Obrázky v tomto dokumentu nemusí vždy představovat přesný typ stroje. Informace, které se k obrázku vztahují, odpovídají vždy typu stroje tohoto dokumentu.

1.6.5 Rozsah dokumentu

V tomto dokumentu je kromě sériového vybavení stroje uveden i popis příslušenství a variant stroje. Váš stroj se může lišit od popisu.

1.6.6 Zobrazovací prostředky

Symboly v textu

Pro přehlednější znázornění textu se používají následující zobrazovací prostředky (symboly):

- ▶ Tato šipka označuje **krok činnosti**. Několik šipek za sebou označuje sled činností, které se mají vykonat krok za krokem.
- ✓ Tento symbol označuje **předpoklad**, který musí být splněn, aby se mohl provést krok činnosti resp. sled činností.
- ⇒ Tato šipka označuje **dočasný výsledek** jednoho kroku činnosti.
- ➔ Tato šipka označuje **výsledek** jednoho kroku činnosti nebo sledu činností.
- Tento bod označuje **výčet**. Je-li tento bod odsazený, označuje druhou úroveň výčtu.

Symboly v obrázcích

V obrázcích lze použít následující symboly:

Symbol	Vysvětlení	Symbol	Vysvětlení
(1)	Referenční značka součásti	I	Poloha součásti (např. přesazení z polohy I do polohy II)
[x]	Rozměry (např. také Š = šířka, V = výška, D = délka)		Zvětšení výřezu obrázku
LH	Levá strana stroje	RH	Pravá strana stroje
	Směr jízdy	↑	Směr pohybu
—	Vztažná čára pro viditelný materiál	-----	Vztažná čára pro zakrytý materiál
-----	Středová čára	—	Směr uložení
[o]	otevřeno	[z]	zavřeno
	Nanesení tekutého maziva (například mazacího oleje)		Nanesení mazacího tuku
			

Výstražná upozornění

Výstrahy před nebezpečím jsou jako výstražná upozornění odsazeny od ostatního textu a jsou označeny symbolem nebezpečí a signálními slovy.

Aby se předcházelo zranění osob, je nutné tato výstražná upozornění číst a dodržovat příslušná opatření.

Vysvětlení symbolu nebezpečí



Toto je symbol nebezpečí, který varuje před nebezpečím zranění.

Dodržujte všechna upozornění označená tímto symbolem nebezpečí, abyste předešli poraněním nebo usmrcení.

Vysvětlení signálních slov

NEBEZPEČÍ

Signální slovo NEBEZPEČÍ varuje před nebezpečnou situací, která při nedodržení výstražného upozornění má za následek vážná poranění nebo usmrcení.

VAROVÁNÍ

Signální slovo VAROVÁNI varuje před nebezpečnou situací, která při nedodržení výstražného upozornění může mít za následek vážná poranění nebo usmrcení.

⚠ POZOR

Signální slovo POZOR varuje před nebezpečnou situací, která při nedodržení výstražného upozornění může mít za následek lehká až středně těžká poranění.

Příklad výstražného upozornění:

⚠ VAROVÁNÍ**Poškození očí odletujícími úlomky nečistot**

Při čištění stlačeným vzduchem jsou částice nečistot odmršťovány vysokou rychlostí a mohou zasáhnout oko. Může tak dojít k poranění očí.

- ▶ Zabraňte přístupu osob do pracovní oblasti.
- ▶ Při čištění stlačeným vzduchem nosete osobní ochranné pomůcky (např. ochrané brýle).

Varování před věcnými škodami/škodami na životním prostředí

Varování před věcnými škodami/škodami na životním prostředí jsou od ostatního textu odsazené a jsou označeny slovem "Oznámení".

Příklad:

UPOZORNĚNÍ**Poškození převodovky při nízké hladině oleje**

Při příliš nízké hladině oleje se může poškodit převodovka.

- ▶ Pravidelně kontrolujte hladinu oleje v převodovce a v případě potřeby olej doplňte.
- ▶ Stav oleje v převodovce zkонтrolujte přibližně 3 až 4 hodiny po odstavení stroje a jen u stroje stojícího ve vodorovné poloze.

Upozornění s informacemi a doporučeními

Doplňující informace a doporučení pro bezporuchový a produktivní provoz stroje jsou odsazeny od ostatního textu a označeny slovem "Informace".

Příklad:

INFO

Každá bezpečnostní nálepka je opatřena objednacím číslem a může se přímo objednat u výrobce nebo u autorizovaného odborného prodejce.

1.6.7 Převodní tabulka

Pomocí následující tabulky lze metrické jednotky přepočítat na angloamerické jednotky.

Velikost	Jednotky SI (metrické)		Faktor	Jednotky palce - libry	
	Název jednotek	Zkratka		Název jednotek	Zkratka
Plocha	Hektar	ha	2,47105	Akry	acres
Objemový průtok	Litry za minutu	l/min	0,2642	US galony za minutu	gpm
	Kubické metry za hodinu	m³/h	4,4029		
Síla	Newton	N	0,2248	Silová libra	lbf

Velikost	Jednotky SI (metrické)		Faktor	Jednotky palce - libry	
	Název jednotek	Zkratka		Název jednotek	Zkratka
Délka	Milimetr	mm	0,03937	Palec	in.
	Metr	m	3,2808	Stopa	ft
Výkon	Kilowatt	kW	1,3410	Koňská síla	KS
Tlak	Kilopascal	kPa	0,1450	Libry na čtvereční palec	psi
	Megapascal	MPa	145,0377		
	Bar (není SI)	bar	14,5038		
Točivý moment	Newtonmetr	Nm	0,7376	Pound-foot nebo foot-pound	ft·lbf
			8,8507	Pound-inch nebo inch-pound	in·lbf
Teplota	Stupeň Celsia	°C	°Cx1,8+32	Stupeň Fahrenheita	°F
Rychlosť	Metru za minutu	m/min	3,2808	Stop za minutu	ft/min
	Metru za sekundu	m/s	3,2808	Stop za sekundu	ft/s
	Kilometru za hodinu	km/h	0,6215	Mil za hodinu	mph
Objem	litry	l	0,2642	US gallon	US gal.
	Mililitr	ml	0,0338	US unce	US oz.
	Centimetr krychlový	cm³	0,0610	Stopa krychlová	in³
Hmotnost	Kilogram	kg	2,2046	Libra	lbs

Tato strana zůstala úmyslně prázdná.

2 **Bezpečnost**

2.1 **Použití podle určení**

Tento stroj je žací ústrojí a slouží k sekání sklizňového produktu.

Sklizňovým produktem určeným pro správné použití tohoto stroje jsou stébelníny a listnaté rostliny rostoucí u země.

Stroj je určen výhradně k použití v zemědělství a smí se používat jen za splnění těchto podmínek

- v souladu s provozním návodom jsou namontována všechna bezpečnostní zařízení a nachází se v ochranné poloze.
- jsou respektována a dodržována všechny bezpečnostní upozornění v provozním návodu, jak v kapitole "Základní bezpečnostní upozornění", *viz Strana 15*, tak i přímo v kapitolách provozního návodu.

Stroj smí používat jen osoby, které splňují požadavky na kvalifikaci stanovené výrobcem stroje, *viz Strana 15*.

Provozní návod je součástí stroje a musí se proto během použití stroje vozit na stroji. Obsluha stroje se smí provádět až po zaškolení a při dodržování tohoto provozního návodu.

Použití stroje, které není popsáno v provozním návodu může způsobit těžká zranění nebo smrt osob a poškození stroje nebo jiného věcného majetku a je proto zakázáno.

Svévolné změny na stroji mohou negativně ovlivnit vlastnosti stroje nebo porušit jeho řádnou funkci. Svévolné změny proto zbavují výrobce jakéhkoliv povinností ručení, které by v jejich důsledku vznikly.

Použití v souladu s určením zahrnuje rovněž dodržování provozních, údržbářských a opravářských podmínek předepsaných výrobcem.

2.2 **Rozumně předvídatelné chybné použití**

Každé jiné použití než použití k danému účelu, *viz Strana 14*, je nepřípustné a ve smyslu směrnice o strojních zařízeních znamená chybné použití. Za takto vzniklé škody neruší výrobce, ale sám uživatel.

Taková chybná použití jsou např.:

- Použití nebo zpracování sklizňových produktů, které nejsou uvedeny pod účelem použití, *viz Strana 14*
- přeprava osob
- přeprava zboží
- překročení maximální dovolené technické celkové hmotnosti.
- nedodržování bezpečnostních nálepek na stroji a bezpečnostních upozornění v provozním návodu
- odstraňování poruch, provádění nastavování, čištění, oprav a údržby v rozporu s údaji uvedenými v provozním návodu
- svévolné změny na stroji
- montáž neschváleného/nepovolného přídavného vybavení
- nepoužití originálních náhradních dílů KRONE
- stacionární provoz stroje

Svévolné změny na stroji mohou negativně ovlivnit vlastnosti stroje resp. jeho bezpečné použití nebo mohou porušit řádnou funkci stroje. Svévolné změny proto zbavují výrobce jakéhkoliv povinnosti náhrady škody, která by v jejich důsledku vznikla.

2.3 Doba použitelnosti stroje

- Doba použitelnosti tohoto stroje závisí na jeho odborné obsluze a údržbě, stejně jako na podmírkách použití a okolnostech při jeho nasazení.
- Při dodržování pokynů a upozornění uvedených v tomto provozním návodu lze docílit trvalé provozní připravenosti stroje a jeho dlouhé použitelnosti.
- Po každém sezónním použití je nutné stroj prohlédnout ohledně opotřebení a jiných poškození.
- Poškozené a opotřebované součásti se musí před opětovným uvedením do provozu vyměnit.
- Po pěti letech nasazení stroje je nutné provést celkovou technickou kontrolu stroje a podle výsledků této kontroly rozhodnout o možnosti jeho dalšího používání.
- Teoreticky je doba použitelnosti tohoto stroje neomezená, protože všechny opotřebované nebo poškozené součásti lze vyměnit.

2.4 Základní bezpečnostní pokyny

Nedodržení bezpečnostních a výstražných pokynů

Nedodržení bezpečnostních a výstražných pokynů může mít za následek ohrožení osob, životního prostředí a věcné škody.

2.4.1 Význam provozního návodu

Provozní návod je důležitý dokument a je součástí stroje. Je určen uživateli a obsahuje bezpečnostně-relevantní údaje.

Bezpečné jsou pouze postupy uvedené v provozním návodu. Pokud nebude provozní návod dodržen, může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Před prvním použitím stroje si v celém rozsahu přečtěte "Základní bezpečnostní pokyny" a dodržujte je.
- ▶ Před zahájením práce si navíc přečtěte příslušné oddíly v provozním návodu a řídte se jimi.
- ▶ Provozní návod uložte tak, aby ho měl uživatel stroje vždy po ruce v zásobníku na dokumenty, *viz Strana 39*.
- ▶ Předejte provozní návod dalším uživatelům stroje.

2.4.2 Osobní kvalifikace obslužného personálu

Při neodborném používání stroje může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob. Aby se předcházelo úrazům, musí každá osoba pracující na stroji splňovat následující minimální požadavky:

- Musí být tělesně zdatná, aby mohla kontrolovat stroj.
- Může provádět práce se strojem v souladu s požadavky na bezpečnost uvedenými v tomto provozním návodu.
- Rozumí způsobu funkce stroje v rámci své práce a umí rozpoznat nebezpečí při práci a zabránit mu.
- Přečetla si provozní návod a umí informace uvedené v provozním návodu příslušně realizovat.
- Je obeznámena s bezpečným řízením vozidel.
- Má dostatečné znalosti pravidel silničního provozu a vlastní předepsané řidičské oprávnění.

2.4.3 Osobní kvalifikace odborného personálu

Jsou-li práce (sestavení, přestavba, přestrojení, rozšíření, oprava, dovybavení) na stroji prováděny neodborně, může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob. Aby se předcházelo úrazům, musí každá osoba provádějící práce na stroji podle tohoto návodu splňovat následující minimální požadavky:

- Musí být kvalifikovaným odborníkem s odpovídajícím vzděláním.
- Musí být na základě své odborné způsobilosti schopen sestavit i částečně demontovaný stroj způsobem, který výrobce uvádí v návodu k sestavení.
- Musí být na základě své odborné způsobilosti, např. školením, schopen rozšířit, změnit či opravit funkci stroje způsobem, který výrobce uvádí v příslušném návodu.
- Přečetla si provozní návod a umí informace z provozního návodu příslušně realizovat.
- Může provádět práce v souladu s požadavky na bezpečnost uvedenými v tomto návodu.
- Rozumí fungování prováděných prací a stroje a umí rozpoznat a zamezit nebezpečí při práci.
- Má přečtený tento návod a umí informace uvedené v tomto návodu uplatnit.

2.4.4 Ohrožení dětí

Děti neumí odhadnout nebezpečí a chovají se nepředvídatelně.

Proto jsou děti obzvláště ohrožené.

- ▶ Držte děti dál od stroje.
- ▶ Držte děti dál od provozních látek.
- ▶ Zejména před rozjezdem a před spuštěním pohybů stroje se ujistěte, že se v nebezpečné oblasti nezdržují žádné děti.

2.4.5 Připojení stroje

V důsledku chybného připojení traktoru ke stroji hrozí nebezpečí, která mohou způsobit vážné úrazy.

- ▶ Při připojování dodržujte všechny provozní návody:
 - provozní návod traktoru
 - provozní návod stroje, *viz Strana 57*
 - provozní návod kloubového hřídele
- ▶ Zohledněte změněné jízdní vlastnosti této kombinace.

2.4.6 Konstrukční změny stroje

Neautorizované konstrukční změny ze strany KRONE a další úpravy mohou negativně ovlivnit funkčnost a provozní bezpečnost, ale také schálení stroje pro silniční provoz. Takto může dojít k těžkému zranění nebo usmrcení osob.

Konstrukční změny a rozšíření neautorizované ze strany KRONE nejsou přípustné.

2.4.7 Přídavná vybavení a náhradní díly

Přídavná vybavení a náhradní díly, které nesplňují požadavky výrobce, mohou negativně ovlivnit provozní bezpečnost stroje a způsobit nehody.

- ▶ Pro zajištění provozní bezpečnosti používejte jen originální nebo normované díly, které splňují požadavky výrobce.

2.4.8 Pracoviště na stroji

Spolujízda osob

Osoby jedoucí na stroji mohou být strojem těžce zraněni nebo mohou spadnout ze stroje a být přejeti. Osoby jedoucí na stroji mohou být zasaženy a zraněny odmrštěnými předměty.

- ▶ Nikdy nenechte na stroji jet žádné osoby.

2.4.9 Provozní bezpečnost: Technicky bezvadný stav

Provoz jen po řádném uvedení do provozu

Bez řádného uvedení stroje do provozu podle tohoto provozního návodu není zaručena provozní bezpečnost stroje. Z tohoto důvodu mohou být zaviněny nehody a může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

- ▶ Používejte stroj jen po řádném uvedení do provozu, *viz Strana 57.*

Technicky bezvadný stav stroje

Neodborná údržba a nastavení stroje může ovlivnit provozní bezpečnost stroje a způsobit úrazy. Může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

- ▶ Všechny práce údržby a nastavování provádějte podle kapitol Údržba a Nastavení.
- ▶ Před zahájením údržby a nastavování vypněte a zajistěte stroj, *viz Strana 27.*

Nebezpečí z důvodu poškození stroje

Poškození stroje může negativně ovlivnit provozní bezpečnost stroje a způsobit úrazy. Může dojít k těžkým až smrtelným úrazům. Pro bezpečnost jsou obzvláště důležité tyto součásti stroje:

- Ochranná zařízení
- Spojovací zařízení
- Osvětlení
- Hydraulika
- Kloubový hřídel

V případě pochybností o provozně bezpečném stavu stroje, například při neočekávaně změněných provozních vlastnostech, viditelném poškození nebo unikajících provozních látkách:

- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, *viz Strana 27.*
- ▶ Okamžitě odstraňte možné příčiny poškození, například odstraňte hrubé nečistoty nebo utáhněte uvolněné šrouby.
- ▶ V případě poškození, která mohou mít vliv na provozní bezpečnost a která nelze odstranit podle tohoto provozního návodu: Nechte poškození opravit v autorizovaném odborném servisu.

Technické mezní hodnoty

Nejsou-li dodrženy technické mezní hodnoty stroje, může se stroj poškodit. Z tohoto důvodu mohou být zaviněny nehody a může dojít k těžkým nebo smrtelným úrazům. Pro bezpečnost je obzvláště důležité dodržování následujících mezních hodnot:

- maximálního přípustného provozního tlaku hydrauliky
- maximálních přípustných otáček pohonu
- maximálního přípustného zatížení náprav traktoru
- maximální přípustné transportní výšky a šířky
- Dodržení limitních hodnot, *viz Strana 46.*

2.4.10 Nebezpečné oblasti

Když je stroj zapnutý, může být prostor kolem něho nebezpečnou oblastí.

Aby se nikdo nedostal do nebezpečného prostoru stroje, je nutné dodržovat alespoň bezpečnostní vzdálenost.

Při nedodržování bezpečnostní vzdálenosti může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- Pohony a motor zapínejte, jen když nikdo není blíže než v bezpečnostní vzdálenosti.
- Když je někdo blíže než v bezpečnostní vzdálenosti, pohony vypněte.
- Při manipulačním a polním provozu zastavte stroj.

Bezpečnostní vzdálenost činí:

Při manipulačním a polním provozu stroje	
Před strojem	30 m
Za strojem	5 m
Na stranách stroje	3 m

Při zapnutém, ale nejedoucím stroji	
Před strojem	3 m
Za strojem	5 m
Na stranách stroje	3 m

Uvedené bezpečnostní vzdálenosti jsou minimální vzdálenosti z hlediska používání ke stanovenému účelu. Tyto bezpečnostní vzdálenosti se v závislosti na podmínkách práce a prostředí mohou zvětšovat.

- Před veškerými pracemi před tractorem a za ním a v nebezpečné oblasti stroje: Zastavte a zajistěte stroj, *viz Strana 27.* Platí to i pro krátkodobé kontrolní práce.
- Dodržujte údaje uvedené ve všech souvisejících provozních návodech:
 - provozní návod traktoru
 - provozní návod stroje
 - provozní návod kloubového hřídele

Nebezpečná oblast kloubového hřídele

Kloubovým hřídelem může být někdo zachycen, vtažen a těžce zraněn.

- Dodržujte provozní návod kloubového hřídele.
- Dodržujte dostatečné překrytí profilové trubky a krytů kloubového hřídele.
- Ujistěte se, že jsou připevněny kryty kloubového hřídele a jsou funkční.

- ▶ Uzávěry kloubového hřídele nechte zaskočit. Zařízení bránící neoprávněnému použití vidlice kloubového hřídele nesmí mít žádná místa, která způsobí zachycení nebo navinutí (např. svým kruhovým tvarem, ochranným límcem kolem pojistného kolíku).
- ▶ Kryty kloubového hřídele zajistěte zavěšením řetězů proti souběžnému chodu.
- ▶ Zajistěte, aby se nikdo nenacházel v nebezpečné oblasti vývodového hřídele a kloubového hřídele.
- ▶ Ujistěte se, že zvolené otáčky a směr otáčení vývodového hřídele traktoru souhlasí s přípustnými otáčkami a směrem otáčení stroje.
- ▶ Pokud dojde k příliš velkému zalomení mezi kloubovým hřídelem a vývodovým hřídelem, odpojte vývodový hřídel. Stroj se může poškodit. Může dojít k odmrštění součástí a zranění osob.

Nebezpečná oblast vývodového hřídele

Vývodovým hřídelem a poháněnými součástmi může být někdo zachycen, vtažen a těžce zraněn.

Před zapnutím vývodového hřídele:

- ▶ Ujistěte se, že jsou namontována všechna ochranná zařízení a jsou v ochranné poloze.
- ▶ Zajistěte, aby se nikdo nenacházel v nebezpečné oblasti vývodového hřídele a kloubového hřídele.
- ▶ Když nejsou pohony zapotřebí, vypněte je.

Nebezpečná oblast mezi traktorem a strojem

Pokud se někdo zdržuje mezi traktorem a strojem, může být vážně zraněn nebo usmracen z důvodu odvalení traktoru, nepozornosti nebo v důsledku pohybů stroje:

- ▶ Před veškerými pracemi mezi traktorem a strojem: Zastavte a zajistěte stroj, *viz Strana 27*. Platí to i pro krátkodobé kontrolní práce.
- ▶ Musí-li se aktivovat zvedací závěs, vykažte všechny osoby z oblasti jeho pohybu.

Nebezpečný prostor, kam mohou být odmrštěny předměty

Sklizňový produkt a cizí tělesa mohou být velmi prudce odmrštěny a mohou někoho zranit nebo usmrtit.

- ▶ Před nastartováním stroje vykažte všechny osoby z nebezpečné oblasti stroje.
- ▶ Je-li někdo v nebezpečném prostoru stroje, ihned vypněte pohony a dieselový motor.

Nebezpečná oblast při zapnutém pohonu

Při zapnutém pohonu hrozí nebezpečí smrtelného úrazu způsobeného pohybujícími se součástmi stroje. V nebezpečné oblasti stroje se nesmí nikdo zdržovat.

- ▶ Před nastartováním stroje vykažte všechny osoby z nebezpečné oblasti stroje.
- ▶ Pokud vznikne nebezpečná situace, ihned vypněte pohony a vykažte osoby z nebezpečné oblasti.

Nebezpečná oblast z důvodu dobíhajících součástí stroje

Při dobíhání součástí stroje může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

Po vypnutí pohonů dobíhají následující součásti stroje:

- Kloubové hřídele
- Žací disky
- Kondicionér
- Dopravní zařízení
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, *viz Strana 27.*
- ▶ Na stroj vstupte až poté, co jsou všechny součásti stroje v klidovém stavu.

2.4.11 Udržování ochranných zařízení ve funkčním stavu

Jestliže chybí ochranná zařízení nebo jsou poškozená, mohou pohybující se součásti stroje někoho těžce poranit nebo usmrtit.

- ▶ Vyměňte poškozená ochranná zařízení.
- ▶ Před uvedením stroje do provozu namontujte zpět demontovaná ochranná zařízení a součásti stroje a uveďte je do ochranné polohy.
- ▶ V případě pochybností, zda jsou všechna ochranná zařízení řádně namontovaná a funkční, pověřte kontrolou odbornou dílnu.

Údržba funkčního krytu kloubového hřídele

Zakrytí kloubového hřídele a ochranný hrnec na stroji nesmí být menší než 50 mm. Toto minimální zakrytí je potřeba také pro ochranné zařízení kloubového hřídele s širokým úhlem a když se používají spřáhla nebo jiné montážní díly. Pokud musí obsluha pro připojení kloubového hřídele sahat mezi kryt kloubového hřídele a ochranný hrnec kloubového hřídele, musí být volný prostor v jedné úrovni minimálně 50 mm. Volný prostor ve všech úrovních nesmí být větší než 150 mm.

2.4.12 Osobní ochranné pomůcky

Používání osobních ochranných pomůcek je důležitým bezpečnostním opatřením. Chybějící nebo nevhodné osobní ochranné pomůcky zvyšují riziko poškození zdraví a zranění osob.

Osobní ochranné pomůcky jsou například:

- vhodné ochranné rukavice
- bezpečnostní obuv
- těsně přiléhající ochranný oděv
- ochrana sluchu
- ochranné brýle
- Při tvorbě prachu: vhodná ochrana dýchání
- ▶ Určete osobní ochranné pomůcky pro příslušné pracovní nasazení a dejte je k dispozici.
- ▶ Používejte jen takové osobní ochranné pomůcky, které jsou v řádném stavu a poskytují účinnou ochranu.
- ▶ Upravte osobní ochranné pomůcky, například jejich velikost, podle osoby, která je bude používat.
- ▶ Odložte nevhodný oděv a šperky (např. prstýnky, řetízky) a pokud máte dlouhé vlasy nosete síťku.

2.4.13 Bezpečnostní značky na stroji

Bezpečnostní nálepky na stroji varují před ohrožením v nebezpečných místech a jsou důležitou součástí bezpečnostního vybavení stroje. Chybějící bezpečnostní nálepky zvyšují riziko vážných a smrtelných zranení osob.

- ▶ Čistěte znečištěné bezpečnostní nálepky.
- ▶ Po každém čištění zkонтrolujte bezpečnostní nálepky, zda jsou kompletní a čitelné.
- ▶ Chybějící, poškozené nebo nečitelné bezpečnostní nálepky ihned vyměňte.
- ▶ Náhradní díly opatřete určenými bezpečnostními nálepkami.

Popis, vysvětlení a objednací čísla bezpečnostních nálepek, [viz Strana 29](#).

2.4.14 Bezpečnost provozu

Nebezpečí při jízdě po silnici

Pokud stroj překračuje maximální rozměry a hmotnosti stanovené národními právními předpisy a není osvětlen podle předpisů, mohou být při jízdě na veřejných komunikacích ohroženi ostatní účastníci silničního provozu.

- ▶ Před jízdou po silnici zajistěte, aby nebyly překročeny maximální přípustné rozměry, hmotnosti a zatížení v bodě připojení návěsu, zatížení náprav a závěsné zatížení, které určují platné národní předpisy pro jízdu ne veřejných komunikacích.
- ▶ Před silniční jízdou zapněte osvětlení pro jízdu po silnici a zajistěte jejich předpisovou funkci.
- ▶ Před silniční jízdou zavřete všechny uzavírací kohouty mezi traktorem a strojem k hydraulickému napájení stroje.
- ▶ Před silniční jízdou uveďte všechny řídicí jednotky traktoru do neutrální polohy a zajistěte je.

Nebezpečí při jízdě po silnici a na poli

Zavěšené a přimontované stroje mění jízdní vlastnosti traktoru. Jízdní vlastnosti závisí například na provozním stavu a na podkladu. Pokud řidič nezohlední změněné jízdní podmínky, můžezpůsobit nehody.

- ▶ Dodržujte opatření pro jízdu na silnici a na poli, [viz Strana 89](#).

Nebezpečí při nesprávně připraveném stroji pro jízdu po silnici

Pokud není stroj řádně připraven pro jízdu po silnici, může to mít za následek těžké nehody v silničním provozu.

- ▶ Před každou jízdou po silnici připravte stroj pro jízdu na silnici, [viz Strana 89](#).

Nebezpečí při jízdě v zatáčkách s přimontovaným strojem a z důvodu celkové šířky

Při vychýlení stroje při jízdě v zatáčkách a z důvodu celkové šířky může dojít k nehodám.

- ▶ Zohledněte celkovou šířku kombinace traktoru a stroje.
- ▶ Zohledněte větší akční rádius při jízdě v zatáčkách.
- ▶ Při odbočování dejte pozor na osoby, překážky a provoz v protisměru.

Nebezpečí při provozu stroje ve svahu

Za provozu ve svahu se stroje mohou převrátit. Z tohoto důvodu mohou být zaviněny nehody a může dojít k těžkým nebo smrtelným úrazům.

- ▶ Pracujte a jezděte po svahu jen tehdy, je-li na svahu rovné podloží a je zaručena dostatečná přilnavost pneumatik k zemi.
- ▶ Stroj obracejte jen při malé rychlosti. Při obracení stroje jedete velkým obloukem.
- ▶ Vyhnete se jízdě napříč svahem, protože zvláště v důsledku působení nákladu a provádění funkcí stroje se mění těžiště stroje.
- ▶ Ve svahu nedělejte žádné trhavé pohyby řízením.
- ▶ Stroj nikdy nepřemisťujte z pracovní do transportní polohy, resp. z transportní do pracovní polohy, dokud stroj používáte napříč ke svahu.
- ▶ Stroj neodstavujte ve svahu.
- ▶ Dodržujte opatření za provozu stroje ve svahu, *viz Strana 88*.

2.4.15 Bezpečné odstavení stroje

Nesprávně odstavený a nedostatečně zajištěný stroj může být nebezpečím pro osoby, zejména děti a může se dát nekontrolovaně do pohybu nebo převrátit. Mohlo by dojít ke zranění až usmrcení.

- ▶ Stroj odstavujte na nosném, horizontálním a rovném podkladu.
- ▶ Před nastavováním, opravami, údržbou a čištěním dbejte na bezpečnou polohu stroje.
- ▶ Říďte se oddílem "Odstavení stroje" v kapitole Jízda a přeprava, *viz Strana 90*.
- ▶ Před odstavením: Zastavte a zajistěte stroj, *viz Strana 27*.

2.4.16 Provozní látky

Nevhodné provozní látky

Provozní látky, které nesplňují požadavky výrobce, mohou negativně ovlivnit provozní bezpečnost stroje a způsobit nehody.

- ▶ Používejte jen provozní látky, které splňují požadavky výrobce.

Požadavky na provozní látky viz *viz Strana 48*.

Znečištění hydrauliky a/nebo systému pohonných hmot

Zanesení cizích těles a/nebo tekutin do hydraulického systému a/nebo systému pohonných hmot může negativně ovlivnit provozní bezpečnost stroje a způsobit úrazy.

- ▶ Vyčistěte všechny přípojky a komponenty.
- ▶ Otevřené přípojky zavřete krytkami.

Ochrana životního prostředí a likvidace

Provozní látky, jako motorová nafta, brzdová kapalina, nemrznoucí prostředek a maziva (např. převodový olej, hydraulický olej) mohou poškodit životní prostředí a zdraví lidí.

- ▶ Provozní látky nesmí proniknout do životního prostředí.
- ▶ Nalijte provozní látky do označené vodotěsné, speciálně k těmto účelům určené nádoby a zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.
- ▶ Vyteklé provozní látky zachyťte savým materiélem, dejte do speciálně k těmto účelům označené vodotěsné nádoby a zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

2.4.17 Nebezpečí hrozící z okolí nasazení stroje

Nebezpečí požáru

Provoz nebo zvířata, jako například hlodavci nebo hnízdící ptáci, nebo zvířený prach mohou zapříčinit nashromáždění hořlavých látek ve stroji.

Na horkých dílech stroje se při suchých pracovních podmínkách může vznítit prach, nečistoty nebo zbytky sklizňových produktů a požár může někoho těžce zranit nebo usmrtit.

- ▶ Denně stroj před prvním nasazením zkонтrolujte a vyčistěte.
- ▶ Během pracovního dne stroj pravidelně kontrolujte a čistěte.

Nebezpečí smrtelných zranění elektrickými venkovními vedeními

Při sklápění a vyklápění může stroj dosáhnout výšky venkovních elektrických vedení. V důsledku toho může na stroj přeskočit napětí a způsobit smrtelný úraz elektrickým proudem nebo vyvolat požár.

- ▶ Při sklápění a vyklápění udržujte dostatečný odstup od volných elektrických vedení.
- ▶ Nikdy nesklápějte ani nevyklápějte žací ústrojí v blízkosti elektrických stožárů a venkovních elektrických vedení.
- ▶ Se sklopenými žacími ústrojími udržujte dostatečný odstup od volných elektrických vedení.
- ▶ Abyste předešli možnému nebezpečí úrazu elektrickým proudem při přeskoku napětí, nenechávejte nikdy traktor pod venkovním elektrickým vedením, ani do této oblasti nenastupujte.

Chování při přeskoku napětí z venkovních elektrických vedení

Elektricky vodivé části stroje mohou být z důvodu přeskoku napětí vystaveny vysokému elektrickému napětí. Na zemi kolem stroje vznikne při přeskoku napětí napěťový trychtýř, ve kterém působí velké rozdíly napětí. V důsledku velkých rozdílů napětí v zemi může dojít ke smrtelným úrazům elektrickým proudem při velkých krocích, lehnutí na zem nebo při opření rukama o zem.

- ▶ Neopouštějte kabiny.
- ▶ Nedotýkejte se žádných kovových částí.
- ▶ Nevytvářejte žadné vodivé spojení se zemí.
- ▶ Výstraha pro osobay: Nepřiblížujte se ke stroji. Rozdíly elektrického napětí na zemi mohou způsobit vážné úrazy elektrickým proudem.
- ▶ Počkejte na pomoc profesionálních záchranných složek. Venkovní vedení se musí vypnout.

Pokud navzdory přeskoku napětí musí osoby opustit kabину, například když hrozí bezprostřední ohrožení života požárem:

- ▶ Vyvarujte se současnému kontaktu se strojem a se zemí.
- ▶ Odskočte od stroje. Doskočte přitom do bezpečného postoje. Nedotkněte se zvenku stroje.
- ▶ Od stroje se vzdalujte velmi malými kroky a mějte přitom nohy těsně u sebe.

2.4.18 Zdroje nebezpečí na stroji

Hluk může poškodit zdraví

Hlučnost stroje při provozu může vést ke zdravotním potížím jako nedoslýchavost, hluchota nebo hučení v uších. Při použití stroje s vysokými otáčkami se zvyšuje hladina hluku. Výška hladiny akustického tlaku v zásadě závisí na použitém traktoru. Emise byly měřeny při zavřené kabině za podmínek podle DIN EN ISO 4254-1, příloha B, *viz Strana 46*.

- ▶ Před uvedením stroje do provozu odhadněte ohrožení hlukem.
- ▶ Podle okolních podmínek, pracovní doby a pracovních a provozních podmínek stroje určete vhodnou ochranu sluchu a používejte ji.
- ▶ Určete pravidla pro používání ochrany sluchu a pro délku pracovní doby.
- ▶ Při provozu mějte zavřené dveře a okna kabiny.
- ▶ Pro jízdu po silnici si ochranu sluchu sundejte.

Kapaliny pod vysokým tlakem

Následující kapaliny jsou pod vysokým tlakem:

- Hydraulický olej

Kapaliny unikající pod vysokým tlakem mohou vniknout kůží do těla a způsobit těžká zranění.

- ▶ Při podezření na poškozený hydraulický systém ihned vypněte a zajistěte stroj a kontaktujte autorizovaný odborný servis.
- ▶ Nikdy nehledejte netěsnosti holýma rukama. Otvor již o velikosti špendlíku může mít za následek těžké poranění osob.
- ▶ Kvůli nebezpečí zranění používejte při hledání netěsností vhodné pomůcky, jako např. kus kartánu.
- ▶ Nepřiblížujte tělo ani obličej k netěsným místům.
- ▶ Vnikne-li kapalina do těla, ihned vyhledejte lékaře. Kapalina se musí co nejrychleji odstranit z těla.

Horké kapaliny

Při vypouštění horkých kapalin může být někdo popálen a/nebo opařen.

- ▶ Při vypouštění horkých provozních látek neste osobní ochranné pomůcky.
- ▶ V případě nutnosti opravy, údržby nebo čištění nechte kapaliny a součásti stroje vychladnout.

Poškozené hydraulické hadice

Poškozené hydraulické hadice se mohou utrhknout, mohou prasknout nebo způsobit únik oleje. Z tohoto důvodu se může stroj poškodit a může dojít k těžkým úrazům.

- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, [viz Strana 27](#).
- ▶ Při podezření, že jsou hydraulické hadice poškozené, ihned kontaktujte odborný servis, [viz Strana 191](#).

Horké povrchy

Následující součásti mohou být při provozu horké a mohou zapříčinit popálení:

- Převodovka
- Žací lišta
- Hydraulické montážní díly
- ▶ Dodržujte dostatečnou vzdálenost od horkých ploch a sousedících konstrukčních dílů.
- ▶ Nechte součásti stroje vychladnout a noste ochranné rukavice.

2.4.19 Nebezpečí při určitých činnostech: Práce na stroji

Práce jen na zastaveném stroji

Není-li stroj zastavený a zajištěný, mohou se začít neúmyslně pohybovat součásti nebo se stroj může dát do pohybu. Může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

- ▶ Před zahájením oprav, údržby, nastavování a čištění vypněte a zajistěte stroj, [viz Strana 27](#).

Údržbářské a opravárenské práce

Neodborně prováděné údržbářské a opravárenské práce ohrožují provozní bezpečnost. Z tohoto důvodu mohou být zaviněny nehody a může dojít k těžkým nebo smrtelným úrazům.

- ▶ Provádějte výhradně práce, které jsou popsány v tomto provozním návodu. Před zahájením prací na stroji vypněte a zajistěte stroj, [viz Strana 27](#).
- ▶ Všechny ostatní údržbářské a opravárenské práce nechte provádět jen v autorizovaném odborném servisu.

Při práci na nebo ve vysoko položených oblastech stroje

Při práci na nebo ve vysoko položených oblastech stroje hrozí nebezpečí pádu. Z tohoto důvodu mohou být zaviněny nehody a může dojít k těžkým nebo smrtelným úrazům.

- ▶ Před veškerými pracemi zastavte a zajistěte stroj, [viz Strana 27](#).
- ▶ Dbejte na bezpečné postavení.
- ▶ Používejte vhodné zajištění proti pádu.
- ▶ Oblast pod montážním místem zajistěte před padajícími předměty.

Zvednutý stroj a součásti stroje

Zvednutý stroj nebo jeho části se mohou neúmyslně spustit dolů nebo převrátit. Následně může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

- ▶ Nezdržujte se pod zvednutým strojem nebo pod zvednutými součástmi stroje, které nejsou podepřené, *viz Strana 27*.
- ▶ Před prováděním prací na zvednutém stroji nebo součástech stroje spusťte stroj nebo součásti stroje dolů.
- ▶ Před prováděním jakýchkoliv prací na zvednutých strojích nebo součástech stroje zajistěte stroj pevnou bezpečnostní podpěrou nebo hydraulickým blokovacím zařízením a podepřením proti poklesu.

Nebezpečí při svařování

Neodborně provedené svařování ohrožuje provozní bezpečnost stroje. Z tohoto důvodu mohou být zaviněny nehody a může dojít k těžkým nebo smrtelným úrazům.

- ▶ Nikdy nesvařujte na následujících dílech:
 - Převodovka
 - Součásti hydraulického systému
 - Součásti elektronického systému
 - Rámy nebo nosné moduly
 - Pojezdové ústrojí
- ▶ Před svařováním na stroji si vyžádejte souhlas zákaznického servisu KRONE a v případě potřeby si nechte ukázat alternativní řešení.
- ▶ Před svařováním na stroji bezpečně odstavte stroj a odpojte ho od traktoru.
- ▶ Svařování nechte provést jen zkušeným odborným personálem.
- ▶ Uzemnění svářečky připojte co nejbližše ke svařovaným místům.
- ▶ Pozor při svařování v blízkosti elektrických a hydraulických součástí, plastových součástí a tlakových zásobníků. Mohlo by dojít k poškození dílů, ohrožení osob nebo k nehodám.

2.4.20 Chování v nebezpečných situacích a při nehodách

Opominutá nebo chybná opatření v nebezpečných situacích mohou omezit nebo zabránit záchraně ohrožených osob. Při ztížených záchranných podmínkách se zhorší řešení na pomoc a ošetření zraněných.

- ▶ Zásadně: Vypněte stroj.
- ▶ Udělejte si přehled o druhu nebezpečí a zjistěte jeho příčinu.
- ▶ Zajistěte místo nehody.
- ▶ Zachraňte osoby z nebezpečné oblasti.
- ▶ Vzdalte se z nebezpečné oblasti a již do ní nevstupujte.
- ▶ Uvědomte záchranné složky a pokud je to možné, dojděte pro pomoc.
- ▶ Rychle proveděte nezbytnou první pomoc.

2.5 Bezpečnostní postupy

2.5.1 Zastavení a zajištění stroje

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění způsobeného pohyby stroje nebo jeho součástí

Není-li stroj zastavený, může se stroj nebo jeho součásti neúmyslně dát do pohybu. Může tak dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

- ▶ Před opuštěním pracoviště obsluhy: Zastavte a zajistěte stroj.

Zastavení a zajištění stroje:

- ▶ Odstavte stroj na zpevněný horizontální a rovný podklad s dostatečnou nosností.
- ▶ Vypněte pohony a počkejte, až budou všechny dobíhající součásti v klidovém stavu.
- ▶ Spusťte stroj úplně na zem.
- ▶ Vypněte motor traktoru, vytáhněte klíč zapalování a vezměte jej k sobě.
- ▶ Zajistěte traktor proti samovolnému odjetí.

2.5.2 Zajištění zvednutého stroje a součástí stroje proti poklesu

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zhmoždění způsobeného pohyby stroje nebo součástí stroje

Není-li stroj nebo jeho součásti zajištěn proti poklesu, může se stroj nebo jeho součásti neúmyslně dát do pohybu, spadnout nebo poklesnout. Může tak dojít k přimáčknutí nebo usmrcení osob.

- ▶ Poklesnou zvednuté součásti stroje.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, *viz Strana 27*.
- ▶ Před prováděním prací na zvednutých součástech stroje nebo pod nimi: Zajistěte stroj nebo jeho součásti hydraulickým zavíracím zařízením na stroji (např. uzavíracím kohoutem) proti poklesu.
- ▶ Před prováděním prací na zvednutých součástech stroje nebo pod nimi: Bezpečné podepřete stroj nebo jeho součásti.

Bezpečné podepření stroje nebo jeho součástí:

- ▶ K podepření používejte pouze vhodné a dostatečně dimenzované materiály, které při zatížení neprasknou nebo se nepodají.
- ▶ Cihly a duté cihly nejsou pro podepření a bezpečné podložení vhodné a nesmí se používat.
- ▶ Automobilové hevery nejsou pro podepření a bezpečné podložení vhodné a nesmí se používat.

2.5.3 **Bezpečné provedení kontroly hladiny oleje, výměny oleje a filtračního prvku**

VAROVÁNÍ

Bezpečné provedení kontroly hladiny oleje, výměny oleje a filtračního prvku

Neprováděli se kontrola hladiny oleje, výměna oleje a filtračního prvku spolehlivě, může být negativně ovlivněna provozní bezpečnost stroje. Může tak dojít k nehodám.

- ▶ Bezpečně proveděte kontrolu hladiny oleje, výměnu oleje a filtračního prvku.

Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje, výměny oleje a filtračního prvku:

- ▶ Zvednuté části stroje spusťte nebo zajistěte proti pádu, *viz Strana 27*.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, *viz Strana 27*.
- ▶ Dodržujte intervaly pro kontrolu oleje, výměnu oleje a filtračního prvku, *viz Strana 180*.
- ▶ Používejte pouze kvalitu/množství oleje, jak je uvedeno v tabulce provozních látek *viz Strana 48*.
- ▶ Zajistěte, aby byl olej a pomocné prostředky, které doplňujete, zcela čisté.
- ▶ Vyčistěte oblasti kolem součástí (např. převodovky, vysokotlakého filtru) a zajistěte, aby se do součástí nebo hydraulického systému nedostala žádná cizí tělesa.
- ▶ Zkontrolujte stávající těsnicí kroužky s ohledem na poškození a v případě potřeby je vyměňte.
- ▶ Vytékající, příp. použitý olej zachyťte do určených nádob a řádně zlikvidujte, *viz Strana 23*.

2.5.4 **Provedení testu aktorů**

VAROVÁNÍ

Bezpečné provedení testu aktorů

Po přivedení proudu do aktorů se přímo provedou příslušné funkce. Mohly by se tak nechtěně uvést do pohybu součásti stroje a někdo by mohl být zachycen a těžce zraněn nebo usmrcen.

- ✓ Aktorový test smí provádět pouze osoby, které jsou seznámeny se strojem.
- ✓ Osoba provádějící test musí vědět, jaké části stroje se ovládají řízením aktorů.
- ▶ Proveděte test aktorů bezpečně.

Bezpečné provedení testu aktorů:

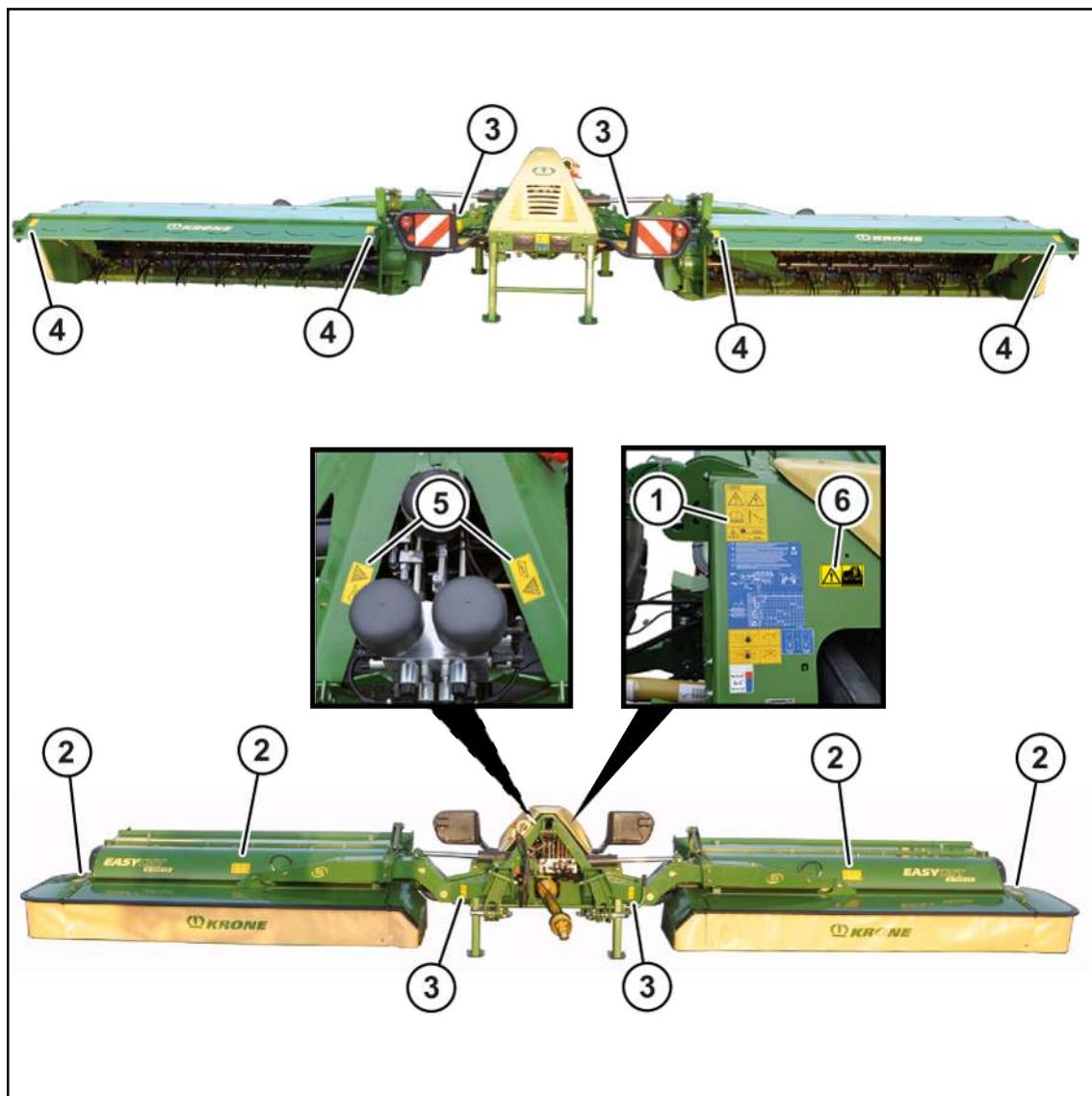
- ▶ Spusťte zvednuté součásti stroje dolů nebo je zajistěte proti poklesu, *viz Strana 27*.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, *viz Strana 27*.
- ▶ Uzavřete nebezpečný prostor před pohyblivými částmi stroje tak, aby to bylo dobře viditelné.
- ▶ Ujistěte se, že se v nebezpečné oblasti ovládaných pohyblivých částí stroje nezdržují žádné osoby.
- ▶ Zapněte zapalování.
- ▶ Aktorový test provádějte pouze z bezpečné polohy mimo rozsah působnosti strojních součástí pohybovaných aktorů.

2.6 Bezpečnostní nálepky na stroji

Každá bezpečnostní nálepka je opatřena objednacím číslem a může se přímo objednat u autorizovaného specializovaného prodejce KRONE. Chybějící, poškozené nebo nečitelné bezpečnostní nálepky ihned vyměňte.

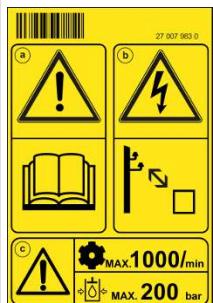
Při umisťování bezpečnostních nálepek na stroj musí být kontaktní plocha na stroji čistá a bez nečistoty, oleje a tuku, aby nálepky optimálně držely.

Poloha a význam bezpečnostních nálepek



KMG000-026

1. Obj. č. 27 007 983 0 (1x)



a)

Nebezpečí z důvodu chybné obsluhy a neznalosti

Při nesprávné obsluze nebo neznalosti stroje a při nesprávném chování v nebezpečných situacích je ohrožen život obsluhy stroje a třetích osob.

- Před uvedením do provozu si přečtěte provozní návod a bezpečnostní upozornění a dodržujte je.

b)

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Pokud se součásti stroje dostanou příliš blízko k venkovním elektrickým vedením, hrozí životu nebezpečné zranění přeskokem napětí.

- Dodržujte předepsanou bezpečnou vzdálenost od venkovních elektrických vedení.

c)

Nebezpečí při překročení maximálního přípustného počtu otáček vývodového hřídele nebo maximálního přípustného provozního tlaku

Při překročení maximálního přípustného počtu otáček vývodového hřídele se mohou zničit nebo odmrštit součásti stroje.

Při překročení maximálního přípustného provozního tlaku se mohou poškodit hydraulické součásti.

Může tak dojít k vážným nebo život ohrožujícím zraněním osob.

- Dodržujte přípustný počet otáček vývodového hřídele.
- Dodržujte přípustný provozní tlak.

2. Obj. č. 939 576 0 (4x)

**a)****Ohrožení otáčejícími se částmi stroje**

Hrozí nebezpečí poranění, protože součásti stroje mohou po vypnutí ještě dobíhat.

- ▶ Nedotýkejte se pohybujících se součástí stroje.
- ▶ Počkejte, až se zcela zastaví všechny části stroje.

b)**Nebezpečí způsobené odmrštěnými předměty**

Při běžícím stroji hrozí nebezpečí zranění způsobeného odmrštěnými předměty.

- ▶ Před uvedením do provozu nastavte kryty do ochranné polohy.

c)**Nebezpečí způsobené odmrštěnými předměty**

Při běžícím stroji hrozí nebezpečí zranění způsobeného odmrštěnými předměty.

- ▶ Je-li stroj v chodu, dodržujte bezpečnou vzdálenost.

3. Obj. č. 942 196 1 (4x)

**Nebezpečí zhmoždění nebo pořezání**

Nebezpečí úrazu u pohyblivých částí stroje, kde může dojít ke zhmoždění nebo pořezání.

- ▶ Nikdy nesahejte do prostoru, kde se ještě mohou pohybovat součásti - hrozí nebezpečí pohmoždění.

4. Obj. č. 942 197 1 (4x)

**Nebezpečí způsobené odmrštěnými předměty**

Při běžícím stroji hrozí nebezpečí zranění způsobeného odmrštěnými předměty.

- ▶ Je-li stroj v chodu, dodržujte bezpečnou vzdálenost.

5. Obj. č. 939 529 0 (2x)

**Nebezpečí od kapalin pod vysokým tlakem**

Tlakový zásobník je pod tlakem plynu a oleje. Při neodborné demontáži resp. opravě tlakového zásobníku hrozí nebezpečí zranění.

- ▶ Před demontáží a opravou tlakového zásobníku dodržujte pokyny v provozním návodu.
- ▶ Demontáž a opravu tlakového zásobníku smí provádět pouze odborný servis.

6. Obj. č. 27 021 591 0 (1x)

**Nebezpečí při nezajištěných řídicích ventilech traktoru**

Nebezpečí nehody při nezajištěných řídicích ventilech traktoru.

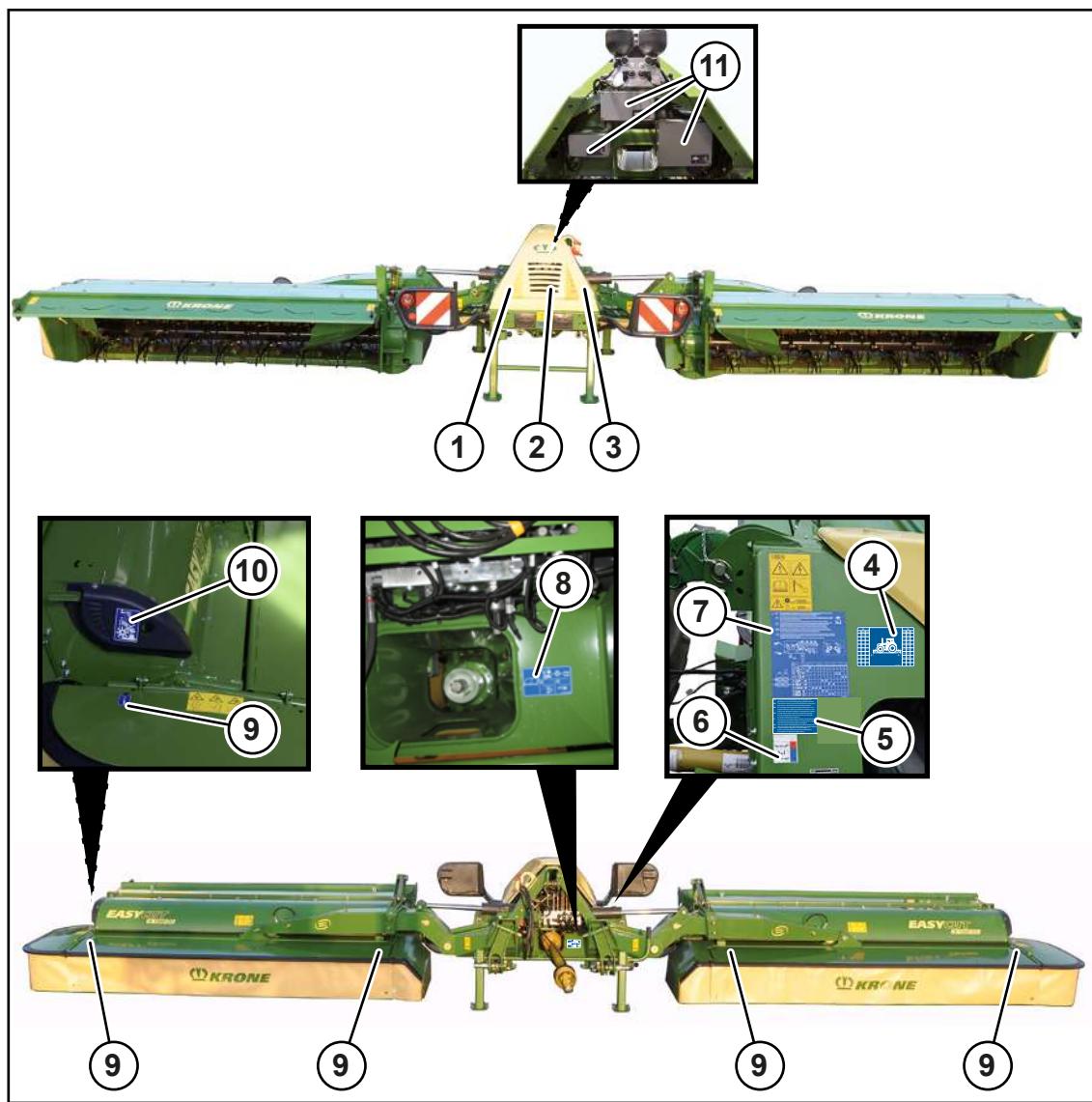
- ▶ Aby nedošlo k nechtěnému spoštění funkce, musí být řídicí ventily traktoru při přepravních jízdách na silnici v neutrální poloze a zajištěné.

2.7**Informační nálepky na stroji**

Každá informační nálepka je opatřena objednacím číslem a může se přímo objednat u autorizovaného specializovaného prodejce KRONE. Chybějící, poškozené nebo nečitelné informační nálepky ihned obnovte.

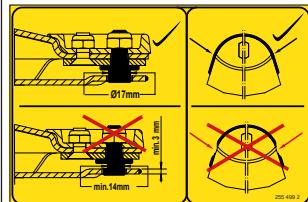
Při umisťování informačních nálepek na stroj musí být kontaktní plocha na stroji čistá a bez nečistoty, oleje a tuku, aby nálepky optimálně držely.

Poloha a význam informačních nálepek



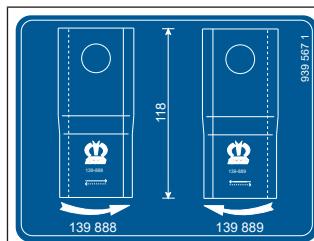
KMG000-119

1. Obj. č. 255 499 2 (1x)

**U provedení "rychlouzávěr pro nože"**

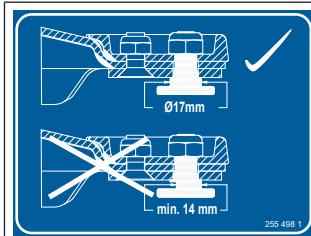
Při každé výměně nožů nebo po kontaktu s cizím tělesem se musí zkontrolovat tloušťka materiálu upevňovacích čepů. Pokud je tloušťka materiálu upevňovacích čepů na nejtenčím místě menší než 14 mm, musí upevňovací čepy vyměnit autorizovaný odborný personál.

2. Obj. č. 939 567 1 (1x)



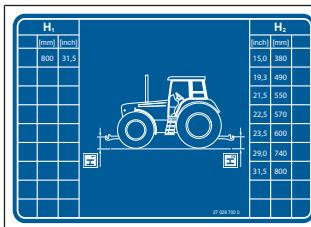
Na této nálepce se nachází objednací čísla pro náhradní nože.

3. Obj. č. 255 498 1 (1x)


U provedení se šroubovým uzavěrem nožů

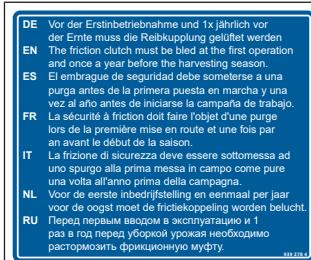
Při každé výměně nožů nebo po kontaktu s cizím tělesem se musí zkontolovat tloušťka materiálu upevňovacích čepů. Pokud je tloušťka materiálu upevňovacích čepů na nejtenčím místě menší než 14 mm, musí upevňovací čepy vyměnit autorizovaný odborný personál.

4. Obj. č. 27 028 700 0 (1x)



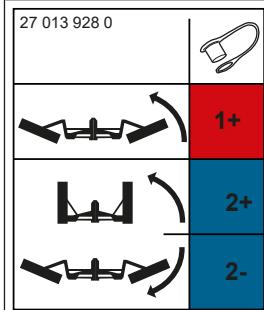
Nálepka informuje o tom, do jaké výšky se musí po připojení stroje umístit spodní táhlo, *viz Strana 60*.

5. Obj. č. 939 278 4 (2x)



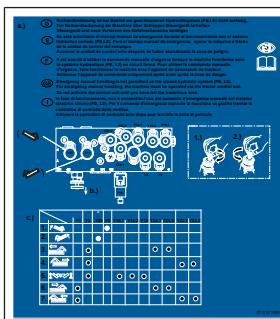
Tato nálepka uvádí, že se musí třecí spojka před prvním uvedením do provozu a jednou za rok před sezónou provzdušnit.

6. Obj. č. 27 013 928 0 (1x)



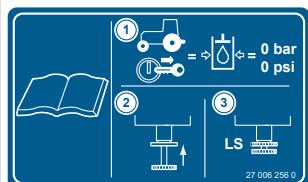
Nálepka ukazuje možné hydraulické spoje stroje. Pro další informace k připojení hydraulických hadic: *viz Strana 62* a *viz Strana 49*

7. Obj. č. 27 010 109 0 (1x)



Tato nálepka vysvětluje, které ventily se pro provedení uvedené funkce musí zašroubováním stavěcího šroubu uvolnit. Nouzové ruční ovládání je určeno pouze k přepravě stroje z pole do nejbližší dílny.

8. Obj. č. 27 006 256 0 (1x)

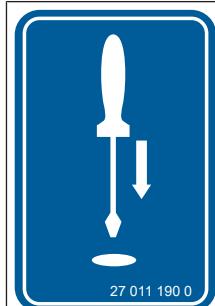


Stroj se může provozovat s Load-Sensing. K tomu provedte následující nastavení:

- Vypněte motor traktoru, vytáhněte klíč zapalování a vezměte jej k sobě (1).
⇒ Z hydraulického systému je uvolněn tlak.
- Zašroubujte systémový šroub (2) až na doraz.
- Stroj se může provozovat s traktory se systémem Load-Sensing (3).

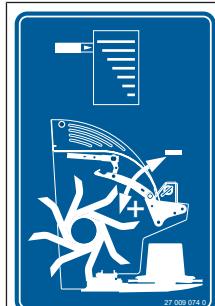
Pro bližší informace, *viz Strana 56*.

9. Obj. č. 27 011 190 0 (4x)



Tato nálepka informuje, že se kryty mohou otevřít šroubovákem.

10. Obj. č. 27 009 074 0 (2x)



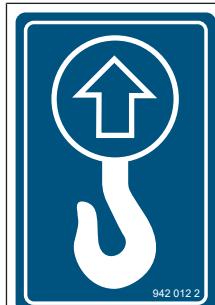
Nálepka informuje o tom, že lze stupeň úpravy měnit přestavením upravovacího plechu pomocí páky.

11. Obj. č. 942 038 1 (3x)



Prostory, které jsou označeny touto samolepkou, mají být chráněny před stříkající vodou. Obzvlášť nesmí být namířen proud vody vysokotlakého čisticího zařízení na ložiska a na elektrické/elektronické součásti.

• Obj. č. 942 012 2



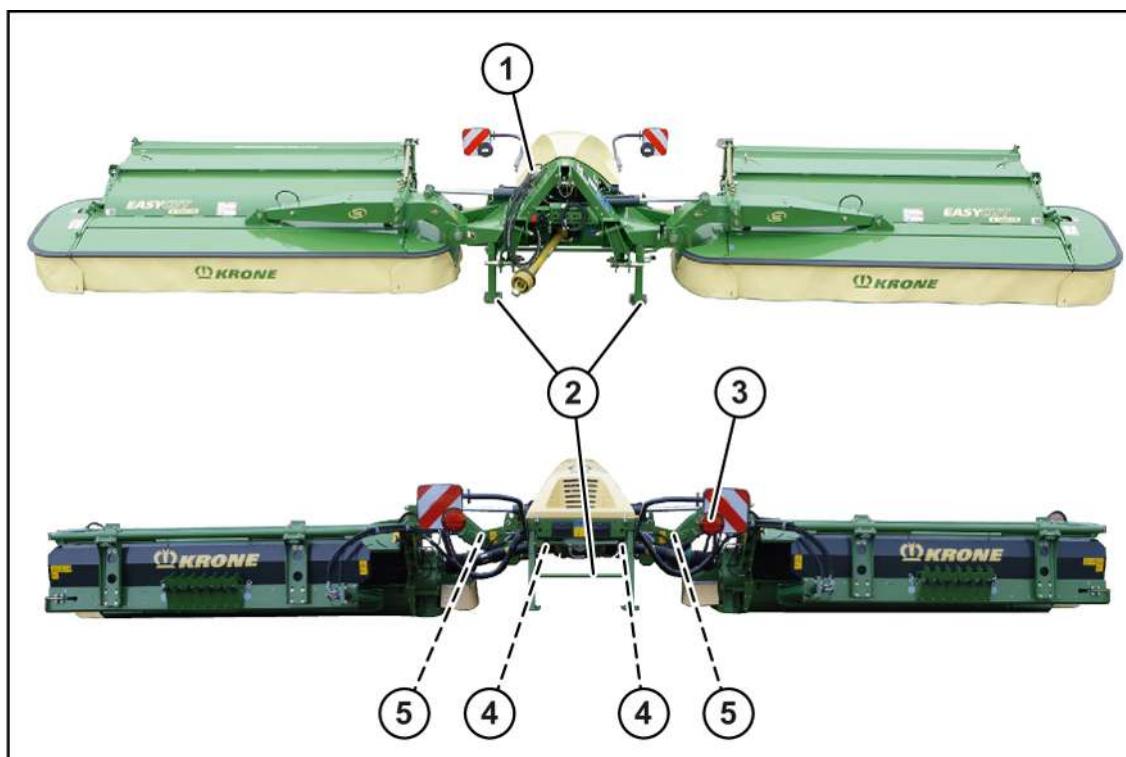
Na stroji se nachází zvedací body, které jsou označeny touto samolepkou, *viz Strana 92*.

• Obj. č. 27 021 260 0



Na stroji se nachází několik mazacích míst, která se musí pravidelně mazat, *viz Strana 204*. Mazací místa, která nejsou přímo viděr, se musí označit upozorňující samolepkou.

2.8 Bezpečnostní výbava

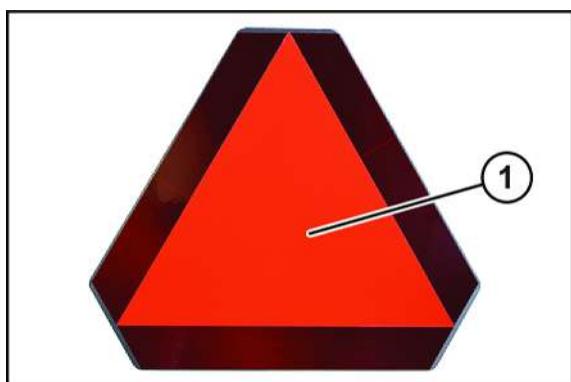


KMG000-088

Poz.	Označení	Vysvětlení
1	Uzavírací kohouty	<ul style="list-style-type: none"> Při transportu stroje a při práci pod strojem vždy uzamkněte uzavírací kohout.
2	Opěrné nohy	<ul style="list-style-type: none"> Opěrné nohy slouží k bezpečné stabilitě stroje, když není připojen k traktoru, <i>viz Strana 79</i>.
3	Světla pro jízdu na silnici	<ul style="list-style-type: none"> Světla pro jízdu na silnici slouží k bezpečnosti provozu. Před silniční jízdou zapněte osvětlení pro jízdu po silnici a zajistěte jejich předpisovou funkci.
4	Pojistka proti přetížení	<ul style="list-style-type: none"> Pojistka proti přetížení chrání traktor a stroj před zátěžovými špičkami ► Při déle trvající reakci pojistky proti přetížení (>1 s) vypněte vývodový hřídel, abyste předešli poškození stroje.
5	Zajišťovací mechanizmus	<ul style="list-style-type: none"> Zajišťovacím mechanizmem jsou žací ústrojí zajištěna proti neúmyslnému spuštění dolů.

2.8.1 Deska zadního značení pro pomalu jedoucí vozidla (SMV)

U varianty "deska zadního značení pro pomalu jedoucí vozidla (SMV)"



KM000-567

Deska zadního značení pro pomalu jedoucí vozidla (deska zadního značení SMV) (1) se může umístit na pomalu jedoucí stroje nebo vozidla. Je třeba dodržovat specifické předpisy platné v příslušné zemi.

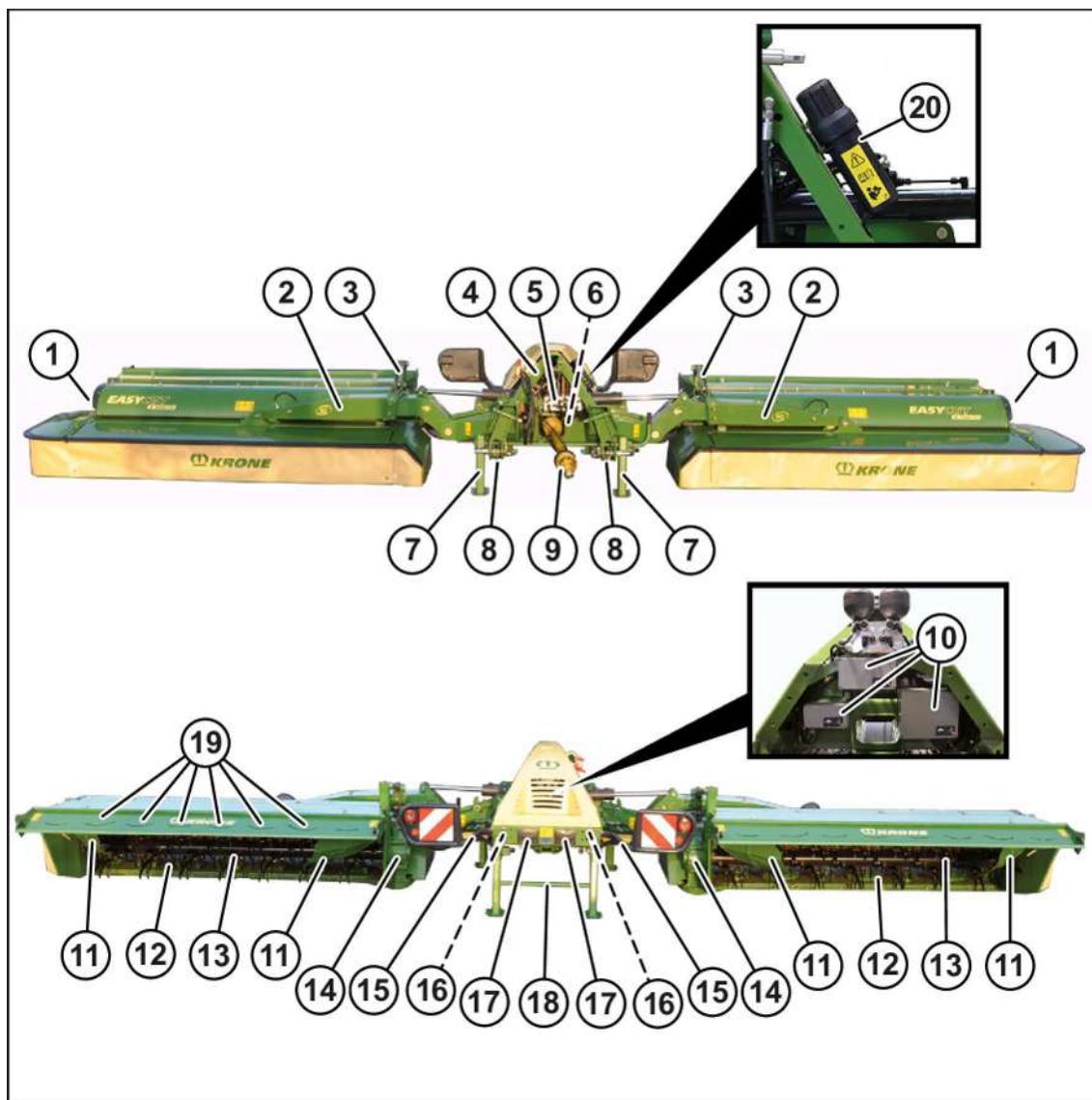
Deska zadního značení pro pomalu jedoucí vozidla (SMV) (1) je umístěna vzadu uprostřed nebo vlevo.

Pokud se stroj přepravuje na přepravních vozidlech (např. na nákladním automobilu nebo na dráze), musí se deska zadního značení pro pomalu jedoucí vozidla (SMV) odstranit nebo demontovat.

3 Popis stroje

3.1 Přehled stroje

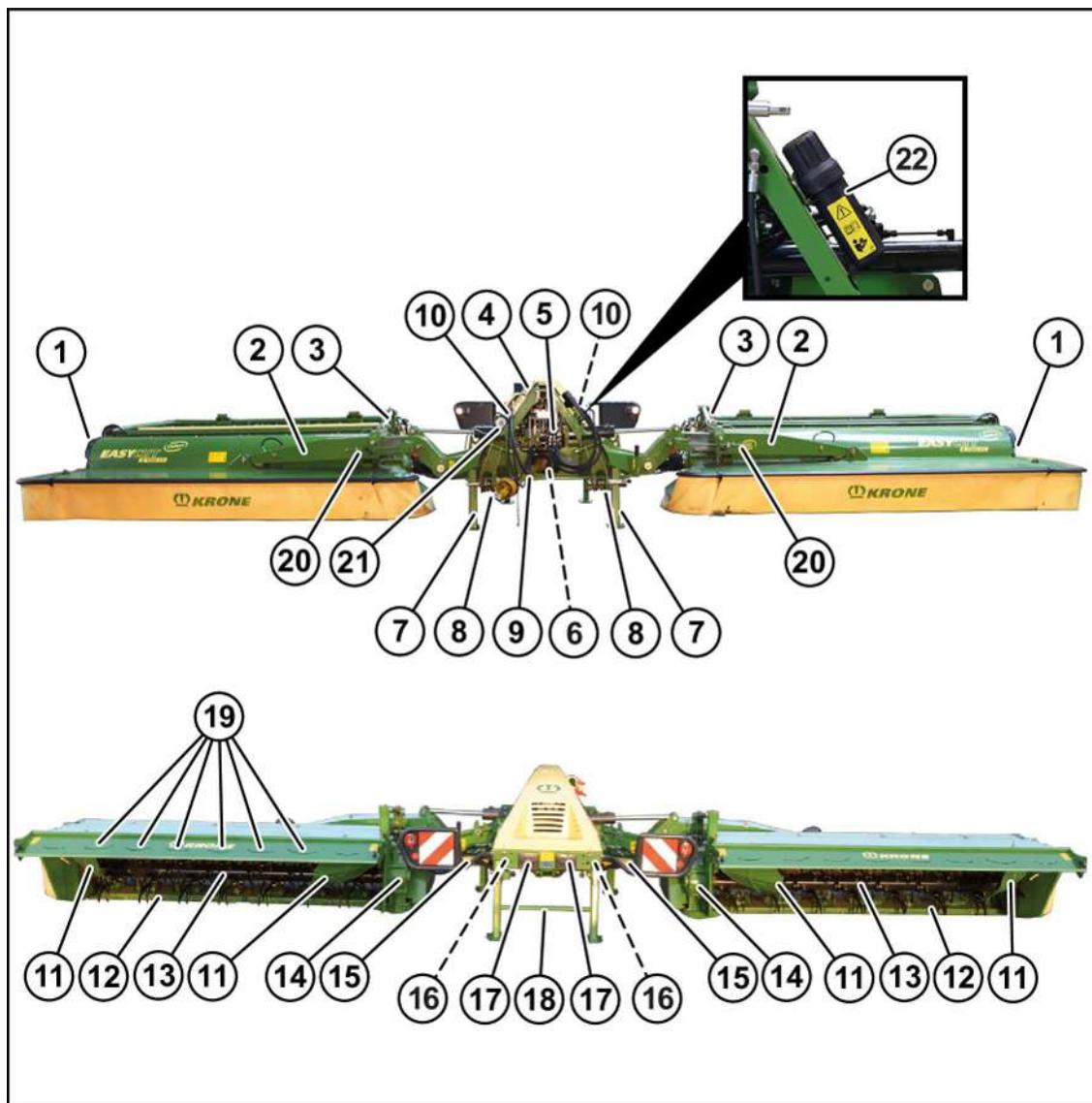
U varianty "Elektronika Komfort"



KM000-033

1	Páka pro nastavení upravovacího plechu	11	Pokosová klapka
2	Výložník	12	Žací lišta
3	Boční vodítka	13	Válec kondicionéru
4	Tříbodový závěs	14	Rotor prstů
5	Řídicí blok	15	Převodovka žacího ústrojí
6	Hlavní převodovka	16	Vložený kloubový hřídel
7	Opěrná noha vpředu	17	Třecí spojka
8	Nájezdová pojistka	18	Zásuvka na nože
9	Hnací kloubový hřídel	19	Opěrná noha vzadu
10	Řídicí počítač	20	Plech pro rozdělování do šířky
			Zásobník na dokumenty

U varinty "Ovládací box"



KM000-092

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Páka pro nastavení upravovacího plechu | 13 | Válec kondicionéru |
| 3 | Boční vodítka | 14 | Převodovka žacího ústrojí |
| 4 | Tříbodový závěs | 15 | Vložený kloubový hřídel |
| 5 | Řídicí blok | 16 | Třecí spojka |
| 6 | Hlavní převodovka | 17 | Zásuvka na nože |
| 7 | Opěrná noha vpředu | 18 | Opěrná noha vzadu |
| 8 | Nájezdová pojistka | 19 | Plech pro rozdělování do šířky |
| 9 | Hnací kloubový hřídel | 20 | Nastavovací tyč (posun do šířky) |
| 10 | Ukazatel transportní polohy | 21 | Nastavovací tyč (posun do šířky) |
| 11 | Pokosová klapka | 21 | Manometr, u varinty "Hydraulické odlehčení pružin" |
| 12 | Žací lišta | 22 | Zásobník na dokumenty |

3.2 Pojistky proti přetížení stroje

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje při špičkách v zatížení

Pojistka proti přetížení chrání traktor a stroj před špičkami v zatížení. Proto se nesmí pojistky proti přetížení měnit. Pokud budou použity pojistky proti přetížení jiné než určené z výroby, záruka stroje zaniká.

- ▶ Používejte pouze takové pojistky proti přetížení, které jsou namontovány ve stroji.
- ▶ Abyste předešli předčasnemu opotřebení pojistky proti přetížení, tak při déle trvající reakci pojistky proti přetížení vypněte vývodový hřídel.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, *viz Strana 27*.

Kloubový hřídel

Pro zajištění proti přetížení se na kloubovém hřídeli nachází třecí spojka. Třecí spojka je z výroby nastavena a její nastavení se nesmí bez domluvy se servistním partnerem KRONE změnit.

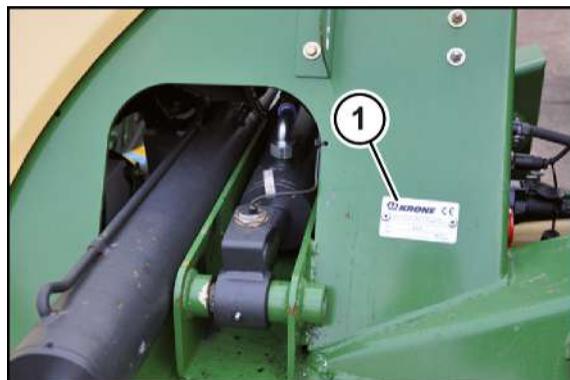
Pro provzdušnění třecí spojky, *viz Strana 186*.

3.3 Označení

INFO

Kompletní označení má hodnotu úřední listiny, nesmí se měnit a musí se udržovat v čitelném stavu!

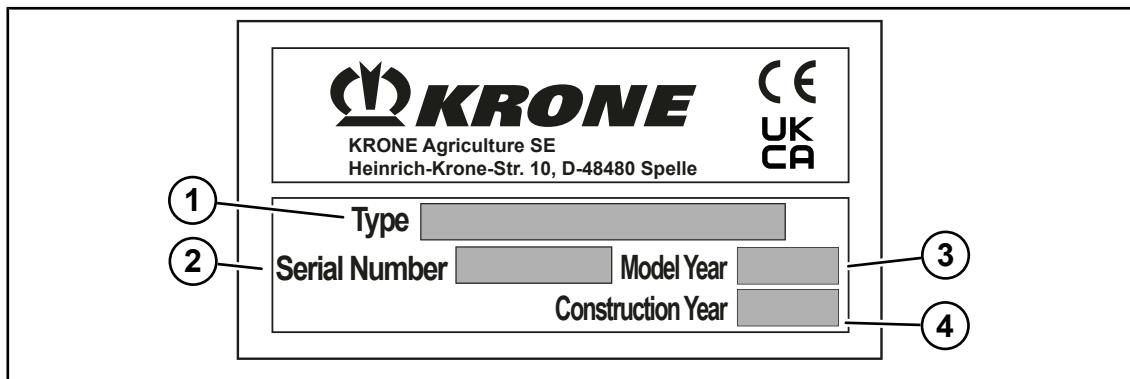
Typový štítek



KMG000-021

Údaje o stroji se nacházejí na typovém štítku (1). Typový štítek je umístěn vpředu vpravo na tříbodovém závěsu.

Údaje pro dotazy a objednávky



Ilustrační zobrazení

- 1 Typ
- 2 Číslo stroje

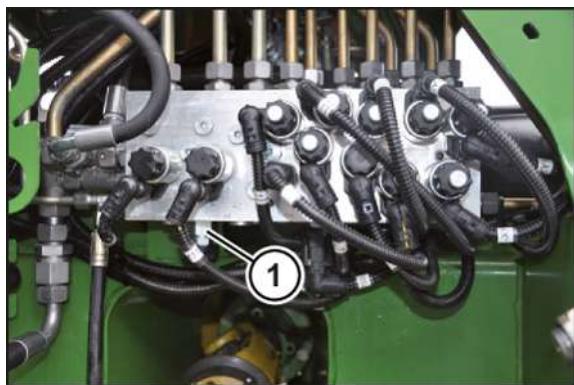
- 3 Rok modelu
- 4 Rok výroby

V případě dotazů ke stroji a při objednávání náhradních dílů musíte uvést typ (1), číslo stroje (2) a rok výroby (4) příslušného stroje.

Abyste měli neustále údaje k dispozici, doporučuje se tyto údaje zapsat do políček na přední straně obálky tohoto provozního návodu.

3.4 Popis funkce hydraulického systému

U varianty "Elektronika Komfort"



BPG000-018

Hydraulický systém stroje je dimenzován pro traktory se **systémem konstantního proudu** a pro traktory se **systémem Load-Sensing**.

Z výroby je hydraulický systém stroje nastaven na **systém konstantního proudu**. Při tom je systémový šroub (1) zcela vyšroubovaný z řídicího bloku.

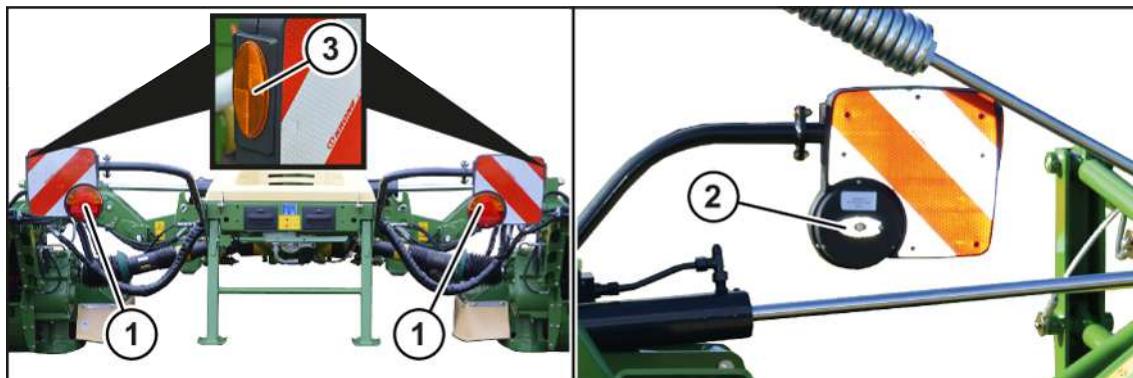
Hydraulický systém se pomocí systémového šroubu (1) na řídicím bloku stroje přizpůsobí hydraulickému systému traktoru (**systému konstantního proudu resp. systému Load-Sensing**), viz Strana 56.

Řídicí blok se nachází vpředu uprostřed, pod tříbodovým kozlíkem.

3.5 Popis funkce Section Control

U provedení „Section Control“

3.6 Světla pro jízdu na silnici



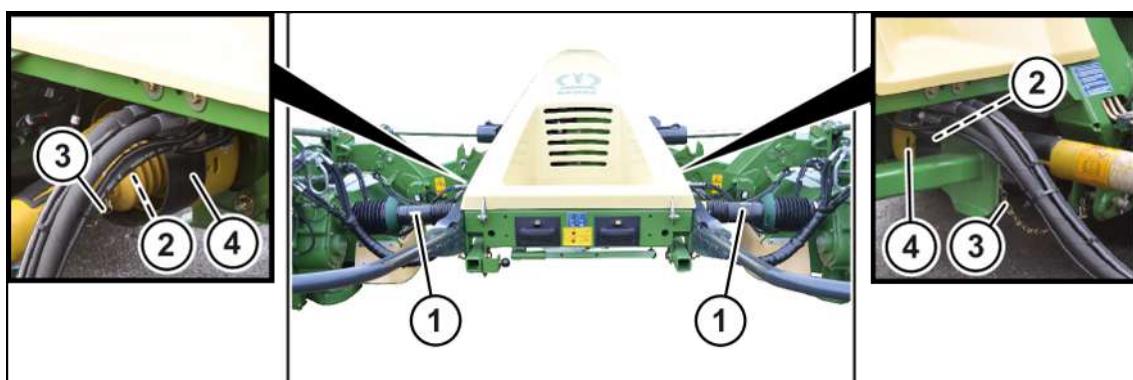
KMG000-031

Pro dodržení národních pravidel silničního provozu je stroj vybaven:

- tříkomorovými světly (1) (směrové, zadní a brzdové světlo),
- bílými odrazkami (2),
- žlutými odrazkami (3).

3.7 Vložený kloubový hřídel

Pro zachování funkčnosti a zvýšení životnosti se musí jednou ročně před zahájením sklizně provzdušnit třecí spojka, *viz Strana 186*.



KMG000-014

Vložené kloubové hřídele (1) pro pohony žacích ústrojí jsou pomocí třecích spojek (2) připojeny k vstupní převodovce. Přidržovací řetězy (3) jsou připevněny k tříbodovému kozlíku (4) stroje. Třecí spojka chrání traktor a stroj před poškozením.

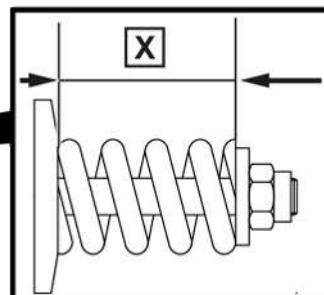
3.8 Nájezdová pojistka

VAROVÁNÍ

Nebezpečí nehody při změněných jízdních vlastnostech

Jestliže se změní hodnota nastavení pružiny na nájezdové pojistce, změní se i spouštěcí moment nájezdové pojistky. Nájezdová pojistka by potom v transportní poloze mohla při nárazovitém zatížení zareagovat a změnit jízdní vlastnosti stroje. Může tak dojít k nehodám.

- Nikdy neměňte hodnotu nastavení pružiny na nájezdové pojistce.



KMG000-032

Aby bylo žací ústrojí chráněno před poškozením při najetí na překážku, je vybaveno takzvanou nájezdovou pojistikou. Po aktivaci nájezdové pojistky se žací ústrojí otočí dozadu. Jízdou žacího ústrojí vzad nájezdová pojistka opět zapadne.

Spouštěcí moment je nastaven z výroby.

Rozměr X=85 mm

4 Datové úložiště

Mnoho elektronických komponent stroje obsahuje datové úložiště, do kterého se dočasně nebo trvale ukládají technické informace o stavu stroje, události a chyby. Stav součásti, modulu, systému nebo prostředí všeobecně dokumentují tyto technické informace:

- provozní stavy systémových komponent (např. hladiny nádrží)
- stavová hlášení stroje a jeho jednotlivých komponent (např. otáčky kola, rychlosť kola, zpomalení pohybu, příčné zrychlení)
- chybné funkce a závady důležitých systémových komponent (např. světel a brzd)
- reakce stroje ve zvláštních jízdních situacích (např. použití systémů regulace stability)
- stavy okolního prostředí (např. teplota).

Tyto údaje jsou výhradně technického charakteru a slouží k identifikaci a odstranění závad a k optimalizaci funkcí stroje. Z těchto údajů nelze vytvořit pohybové profily o projetých trasách.

Pokud budou požadovány servisní služby (např. při opravách, servisních procesech, v záručních případech, pro zajištění kvality), mohou zaměstnanci servisní sítě (včetně výrobce) tyto technické informace pomocí speciálních diagnostických zařízení přečíst z paměti chyb a událostí. V případě potřeby získáte od nich další informace. Po odstranění závady se informace v chybové paměti vymažou nebo se budou průběžně přepisovat.

Při používání stroje si lze představit situace, ve kterých by tyto technické údaje v kombinaci s jinými informacemi (protokol o nehodě, poškození stroje, výpovědi svědků, atd.) – případně při přízvání odborného znalce – mohly být vztaženy ke konkrétní osobě.

Doplňkové funkce, které se smluvně dohodnou se zákazníkem (např. dálková údržba), dovolují předávání určitých strojových dat ze stroje.

5 Technické údaje

5.1 Rozměry

Rozměry	
Pracovní šířka	9300-10100 mm
Odstavná výška	4200 mm
Transportní šířka	2950 mm
Transportní výška	4000 mm

5.2 Hmotnosti

Hmotnosti	
Vlastní hmotnost	cca 3400 kg

5.3 Plošný výkon

Plošný výkon	
Plošný výkon	10-14 ha/h

5.4 Výška řezu

Výška řezu	
Sériové provedení	cca 1-7 cm
Varianta kleč pro vysoký řez	cca 6-12 cm
Varianta kombinovaná kleč	cca 4-10 cm

5.5 Technicky přípustná maximální rychlosť (silniční jízda)

Technicky přípustná maximální rychlosť môže byť omezena rôznymi parametrami výbavy (napr. spojovacie zařízení, náprava, brzda, pneumatiky atď.) nebo zákonnými predpisy v zemi nasadení.

Technicky přípustná maximální rychlosť (silniční jízda)	
Technicky přípustná maximální rychlosť (silniční jízda)	40 km/h

5.6 Emise hluku šířeného vzduchem

Emise hluku šířeného vzduchem	
Hodnota emisí (hladina akustického tlaku)	76,2 dB
Měřidlo	Brüel & Kjaer, typ 2236
Třída přesnosti	2
Nespolehlivost měření (podle DIN EN ISO 11201)	4 dB

5.7 Okolní teplota

Okolní teplota	
Teplotní rozsah pro provoz stroje	-5 až +45 °C

5.8 Požadavky na traktor – výkon

Požadavky na traktor – výkon	
Příkon	130 kW (180 KS)
Počet otáček vývodového hřídele	1000 ot./min

5.9 Požadavky na traktor – hydraulika

Požadavky na traktor – hydraulika	
Objemový proud hydraulického zařízení	≥ 60 l/min
Max. provozní tlak hydraulického zařízení	200 bar
Maximální teplota hydraulického oleje	80° C
Kvalita hydraulického oleje	Olej ISO VG 46
Dvojčinná hydraulická přípojka	2x
Jednočinná hydraulická přípojka	-
Tlaková přípojka Power Beyond (P)	1x
Přípojka Load-Sensing Power Beyond (LS)	1x
Beztlaková přípojka zpětného chodu Power Beyond (T)	1x

5.10 Požadavky na traktor – elektrická soustava

Požadavky na traktor – elektrická soustava	
Elektrické napájení světel jízda na silnici	12 V, 7pólová zásuvka
Elektrické napájení stroje	12 V, 3pólová zásuvka
Elektrické napájení obslužné jednotky	12 V, 2pólová zásuvka
Napájení proudem terminál CCI 800/CCI 1200	12 V, 9pólová zásuvka

5.11 Vybavení stroje

Vybavení stroje	
Spodní táhlo závěsu	Kat. III a kat. IV
Počet žacích disků	12 kusů
Počet žacích bubnů	4 kusy

5.12 Provozní látky

UPOZORNĚNÍ

Dodržování intervalů výměny bioolejů

Aby se zachovala dlouhá životnost stroje, je u bio olejů bezpodmínečně nutné dodržet intervaly výměny z důvodu jejich stárnutí.

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje kvůli míchání olejů

Pokud se smíchají oleje různé specifikace, může dojít k poškození stroje.

- ▶ Nikdy nemíchejte oleje s různou specifikací.
- ▶ Pokud chcete po výměně oleje použít olej s jinou specifikací, konzultujte to předem se svým servisním partnerem KRONE.

Biologická maziva na vyžádání

5.12.1 Oleje

Označení	Objem náplně	Specifikace	První naplnění z výroby
Vstupní převodovka	2,0 l	SAE 90	Violin ML 4 SAE 90
Hlavní převodovka	vždy 6,5 l	SAE 90	Violin ML 4 SAE 90
Žací lišta	vždy 8,0 l	SAE 90	Violin ML 4 SAE 90

Plnicí množství převodovek jsou jen směrné hodnoty. Správné hodnoty zjistíte při výměně oleje/kontrole hladiny oleje, *viz Strana 192*.

5.12.2 Mazací tuky

Označení	Objem náplně	Specifikace
Místa pro ruční mazání	Podle potřeby ¹	Mazací tuky podle DIN 51818 třídy NLGI 2, lithiové mýdlo s EP přísadami

¹ Mazivo aplikujte na mazacích místech tak dlouho, dokud mazivo nezačne vystupovat z místa uložení. Po promazání odstraňte tuk vystupující z místa uložení.

6 Ovládací a zobrazovací prvky

6.1 Terminál ISOBUS

U varianty "Elektronika Komfort"

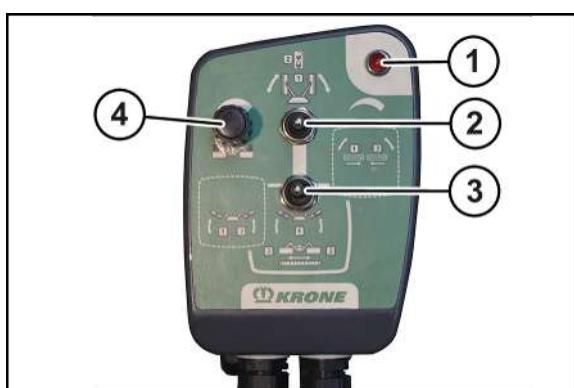
Další informace

- Ruční provoz: *viz Strana 112.*
- Automatický provoz: *viz Strana 121.*

6.2 Ovládací box

U varianty "Ovládací box"

Pomocí ovládacího boxu se provádí předvolba různých funkcí stroje. Vlastní funkce se provádí pomocí řídicích jednotek traktoru. Následující tabulka vysvětuje funkci jednotlivých spínačů.



KMG000-001

Označení	Funkce		
1	Kontrolka červená		Svítí, když je ovládací box zapnutý.
2	Klopný spínač	Střed	Ovládací box vypnutý (kontrolka (1) nesvítí)
		Nahoře	Řídicí jednotka dvojčinná (1+/1-): (1-) Spouští obě žací ústrojí z transportní do souvraťové polohy. (1+) Zvedněte obě žací ústrojí ze souvraťové do transportní polohy.
		Dole	Aktivujte dolní kolébkový spínač (3).
3	Klopný spínač (aktivní pouze tehdy, jestliže je klopný spínač (2) dole)	Vlevo	Řídicí jednotka dvojčinná (2+/2-): (2-) Spustí pravé žací ústrojí ze souvraťové do pracovní polohy. (2+) Zvedne pravé žací ústrojí z pracovní do souvraťové polohy.

Označení	Funkce
3 Klopný spínač (aktivní pouze tehdy, jestliže je klopný spínač (2) dole)	Vlevo Řídicí jednotka dvojčinná (1+/1-): (1-) Spustí levé žací ústrojí ze souvraťové do pracovní polohy. (1+) Zvedne levé žací ústrojí z pracovní do souvraťové polohy.
	Střed Řídicí jednotka dvojčinná (1+/1-): (1+) Výložníky vyjedou, pracovní šířka se zvětší. (1-) Výložníky zajedou, pracovní šířka se zmenší.
	Uprostřed Dvojčinná řídicí jednotka (2+/2-): (2-) Spouští obě žací ústrojí ze souvraťové do transportní polohy. (2+) Zvedá obě žací ústrojí z pracovní do souvraťové polohy.
	vpravo Bez funkce.
4 Otočný potenciometr	Pomocí otočného potenciometru lze upravit tlak žací lišty na půdu. Otáčení ve směru hodinových ručiček = zvýšení odlehčovacího tlaku/snížení tlaku na půdu Otáčení proti směru hodinových ručiček = snížení odlehčovacího tlaku/zvýšení tlaku na půdu

7 První uvedení do provozu

V této kapitole jsou popsány montážní a nastavovací práce na stroji, které smí provádět jen kvalifikovaný odborný personál. Zde platí pokyn "Kvalifikace odborného personálu", viz [Strana 16](#).

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění nebo škody na stroji způsobené chybným prvním uvedením do provozu

Pokud se první uvedení do provozu neproveze správně nebo se provede neúplně, může stroj vykazovat chyby. Může dojít ke zraněním až po smrtelné úrazy nebo k poškození stroje.

- ▶ První uvedení do provozu nechte provést výhradně autorizovaným odborným personálem.
- ▶ Přečtěte si celou část „Osobní kvalifikace odborného personálu“ a řídte se jí, viz [Strana 16](#).

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, viz [Strana 15](#).

VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

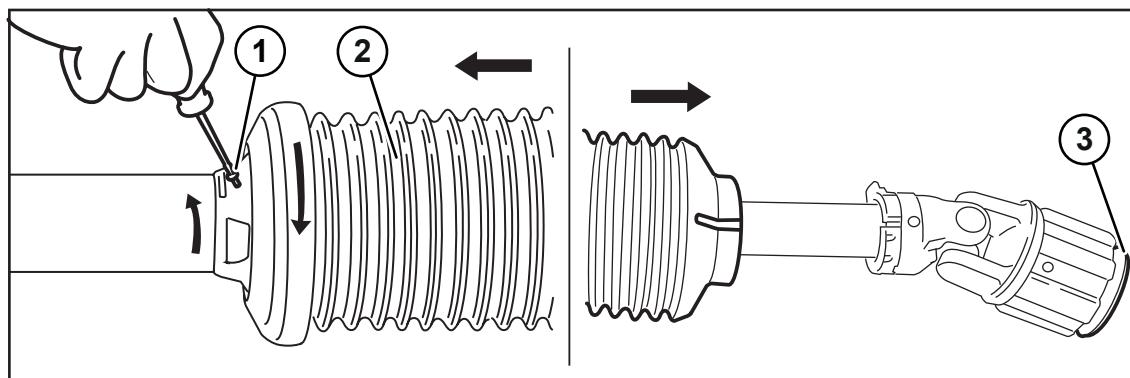
- ▶ Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, viz [Strana 27](#).

7.1 Kontrolní seznam pro první uvedení do provozu

- ✓ Provozní návod, který je součástí dodávky, se nachází v nádobě na dokumenty.
- ✓ Stroj je smontován podle návodu k montáži stroje.
- ✓ Všechny šrouby a matice jsou zkонтrolované ohledně pevného utažení a jsou utažené předepsanými utahovacími momenty, viz [Strana 182](#).
- ✓ Ochranná zařízení jsou namontovaná a zkонтrolovaná ohledně kompletnosti a poškození.
- ✓ Stroj je zcela promazaný, viz [Strana 204](#).
- ✓ U všech převodovek je provedena kontrola hladiny oleje, viz [Strana 192](#).
- ✓ Hydraulické zařízení je zkонтrolováno ohledně těsnosti.
- ✓ Traktor splňuje požadavky stroje, viz [Strana 46](#).
- ✓ Zatížení náprav, minimální vyvážení a celková hmotnost jsou zkонтrolované. viz [Strana 46](#).
- ✓ Délka kloboukového hřídele je zkонтrolována a přizpůsobena, viz [Strana 55](#).
- ✓ Nože jsou nasazené, viz [Strana 197](#).
- ✓ Hydraulické zařízení je odvzdušněné.
- ✓ Třetí spojka je odvzdušněná, viz [Strana 186](#).
- ✓ Spojuvací body jsou přizpůsobené, viz [Strana 53](#).
- ✓ Volný prostor mezi traktorem a strojem je zkонтrolován, viz [Strana 54](#).

- ✓ Všechny senzory jsou zkontrolované ohledně pevného utažení a jsou utažené předepsanými utahovacími momenty, *viz Strana 211*.
- ✓ Senzory/spínače koncových poloh jsou utažené předepsanými utahovacími momenty, *viz Strana 211*.
- ✓ Provedena je kalibrace senzorů v úrovni montéra, *viz Strana 211*.

7.2 Montáž kloubového hřídele na stroj



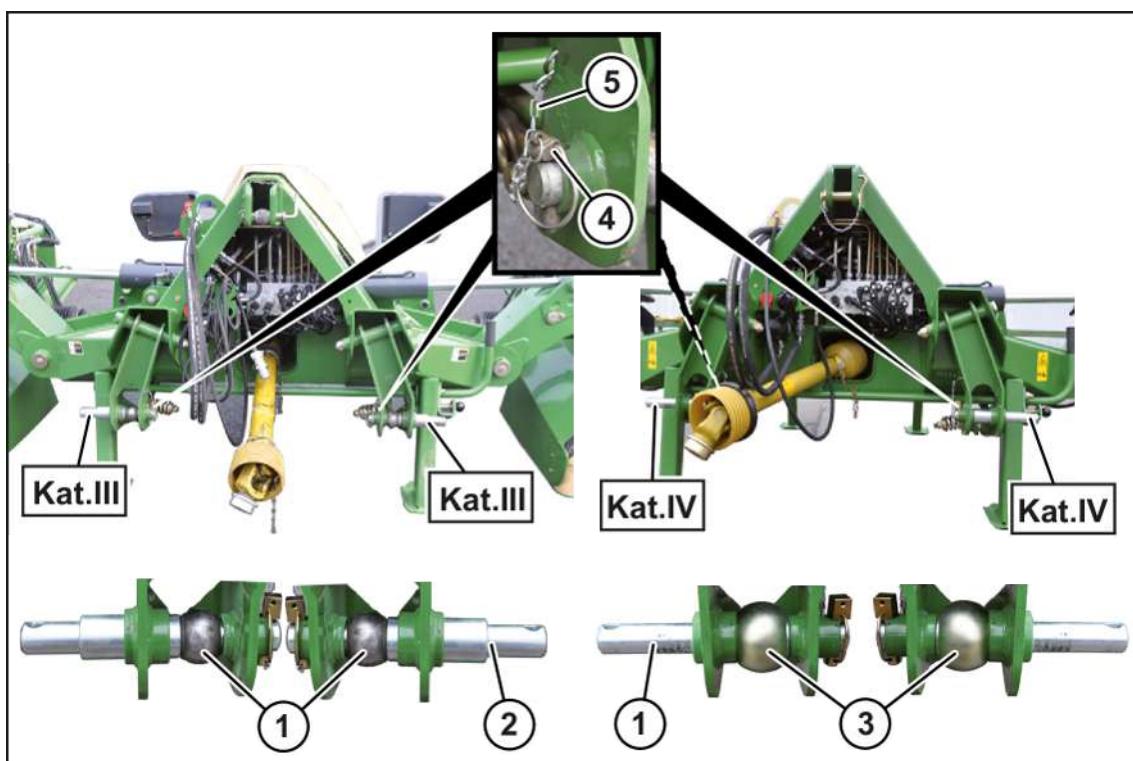
KMG000-053

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- ▶ Demontujte šroub (1) na kloubovém hřídeli (2).
- ▶ Ochranný hrnec a ochrannou trubku přetočte proti sobě a kryt kloubového hřídele (2) zasuňte zpět ve směru šipky.
- ▶ Nasuňte kloubový hřídel s pojistkou proti přetížení na vývodový hřídel na žacím ústrojí. Dejte pozor na to, aby bylo zařízení bránící neoprávněnému použití (3) zaklapnuto.
- ▶ Opět namontujte kryt kloubového hřídele (2) a zajistěte jej šroubem (1).
- ▶ Kryt kloubového hřídele (2) nasuňte na krk převodovky a fixujte pomocí spony se šnekovým závitem.

INFO

Pro další informace se řídte dodaným provozním návodom ke kloubovému hřídeli.

7.3 Úprava bodů připojení



KMG000-033

Čep spodního táhla

Tříbodový závěs je dimenzován pro kategorie III a IV.

Stroj je z výroby připraven pro kategorii III.

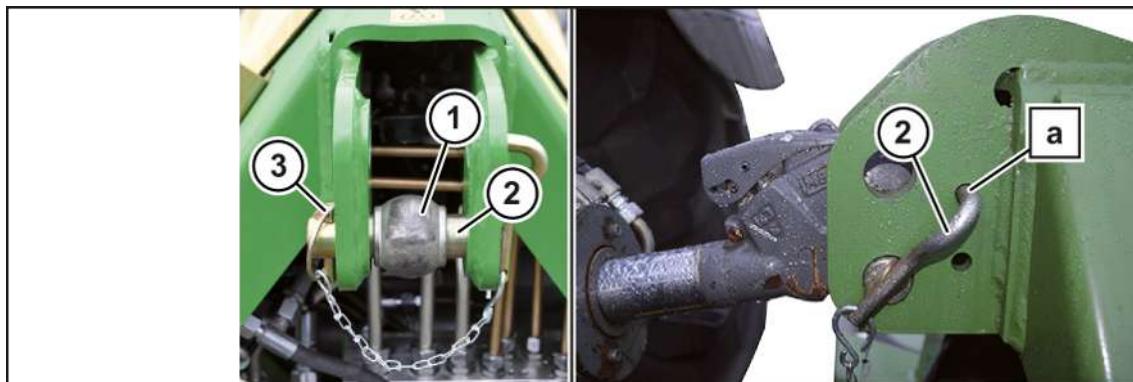
- ▶ Na čepy spodního táhla (2) namontujte vždy jedno kulové pouzdro kat. III (1).
- ▶ Čepy spodního táhla zajistěte sklopnou závlačkou (4) a pojistným řetězem (5).

Přestavba na kategorii IV

- ▶ Vytáhněte čepy spodního táhla (2).
- ▶ Otočte čepy spodního táhla (2) o 180° a prostrčte je skrz kulová pouzdra kategorie IV (3).
- ▶ Čepy spodního táhla (2) zajistěte sklopnou pružinou (4) a pojistným řetězem (5).

Delší čep musí čepu spodního táhla (2) ukazovat směrem ven.

Čep horního táhla



KMG000-092

- ▶ Zastrčte čep horního táhla (2) do spodní díry tříbodového kozlíku a prostrčte jej skrz kulové pouzdro (1).
- ▶ Do otvoru (a) zastrčte zajištění čepu horního táhla proti krutu, aby byl čep horního táhla zajištěn proti krutu.
- ▶ Zajistěte čep horního táhla sklopnou závlačkou (3).

7.4

Kontrola/nastavení volného prostoru mezi traktorem a strojem



KMG000-093

Zkontrolujte volný prostor mezi traktorem a strojem

Volný prostor mezi traktorem a strojem musí být v každé provozní poloze (transportní, souvařové a pracovní poloze) tak velký, aby stroj nepřišel do kontaktu se součástmi traktoru (kola, blatníky).

- ▶ Dodržujte bezpečnostní postupy, *viz Strana 27*.
- ▶ Připojte stroj k traktoru, *viz Strana 60*.
- ▶ Opatrně se rozjedte ve všech provozních polohách.
 - ⇒ Stroj nepřijde do kontaktu s traktorem.
 - ⇒ Pokud stroj v provozní poloze přijde do kontaktu s traktorem, zvětšete volný prostor.

Nastavení volného prostoru mezi traktorem a strojem

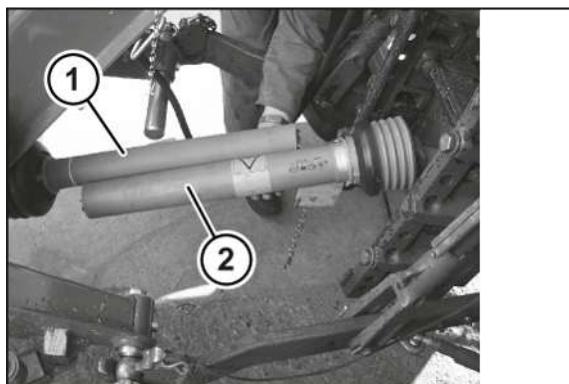
- ▶ Dodržujte bezpečnostní postupy, *viz Strana 27.*
- ▶ Odpojte stroj od traktoru, *viz Strana 90.*
- ▶ Demontujte čep (3) v zadní oblasti nájezdové pojistky.
- ▶ Přestavte nájezdovou pojistku ve skupině otvorů a zajistěte čepem.
- ➔ Pol. I = nejmenší vzdálenost od traktoru
- ➔ Pol. II = největší vzdálenost od traktoru
- ▶ Dbejte na to, aby byla nájezdová pojistka nastavena stejně vlevo a vpravo.

7.5 Úprava kloubového hřídele**UPOZORNĚNÍ****Změna traktoru**

Pokud se při změně traktoru nezkontroluje délka kloubového hřídele, může dojít k poškození stroje.

- ▶ Aby se zabránilo poškození stroje, je nutno při každé změně traktoru zkontrolovat délku kloubového hřídele a případně ji nechat servisním partnerem KRONE upravit.

Dodávaný kloubový hřídel je na koncích vybaven delším a kratším krytem přes klouby. Kloub s delším krytem musí být nasunut na hnací hřídel na straně ke stroji.



KMG000-047

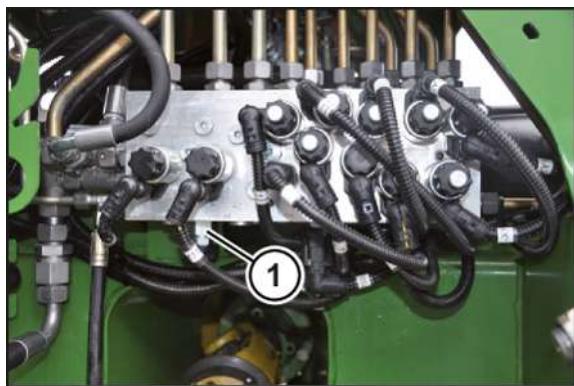
- ✓ Stroj je připojen k traktoru, *viz Strana 60.*
- ▶ Zvedněte stroj tak, aby konec vývodového hřídele traktoru byl ve stejné výšce jako hnací hřídel stroje.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, *viz Strana 27.*
- ▶ Rozpojte kloubový hřídel.
- ▶ Nasadte vždy jednu polovinu (1, 2) na traktor a na stroj.
- ▶ Profil a ochranné trubky zkraťte podle provozního návodu výrobce kloubového hřídele.

UPOZORNĚNÍ: Materiální škody při nedodržení překrytí profilů! Dodržte překrytí (posuvná délka) profilových a ochranných trubek minimálně 200 mm, viz provozní návod výrobce kloubového hřídele.

- ▶ Zkontrolujte překrytí profilových a ochranných trubek.

7.6 Úprava hydraulického systému

U varianty "Elektronika Komfort"



BPG000-018

- ▶ Nastavte řídicí jednotky traktoru do plovoucí polohy.
- ▶ Uvolněte tlak z hydraulického systému traktoru a stroje.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, *viz Strana 27*.

Provoz stroje s traktory se systémem konstantní proudu

U traktorů s otevřeným hydraulickým systémem:

- ▶ Vyšroubujte systémový šroub (1) až na doraz.

Provoz stroje s traktory se systémem Load Sensing

U traktorů s uzavřeným hydraulickým systémem (je připojeno signalizační vedení):

- ▶ Zašroubujte systémový šroub (1) až na doraz.

8 Uvedení do provozu

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, *viz Strana 15*.

VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, *viz Strana 27*.

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění nebo poškození stroje způsobené nesprávně připojenými, zaměněnými nebo neodborně uloženými připojovacími vedeními

Jsou-li připojovací vedení stroje neodborně uložena nebo nesprávně připojena k traktoru, mohou se utrhnut nebo poškodit. Může tak dojít k vážným nehodám. V případě zaměněných připojovacích vedení se mohou neúmyslně provádět funkce, které mohou mít za následek vážné nehody.

- ▶ Připojte správně hadice a kabely a zajistěte je.
- ▶ Hadice, kabely a lana uložte tak, aby se neodíraly, nenapínaly, neuskřípily nebo nepřišly do kontaktu s jinými součástmi stroje (např. pneumatikami traktoru).
- ▶ Hadice a kabely napojte a připojte do určených přípojek podle popisu v provozním návodu.

8.1 Výpočet zatížení kombinace traktoru a stroje

VAROVÁNÍ

Nebezpečí v důsledku chybného zatížení kombinace traktoru a stroje

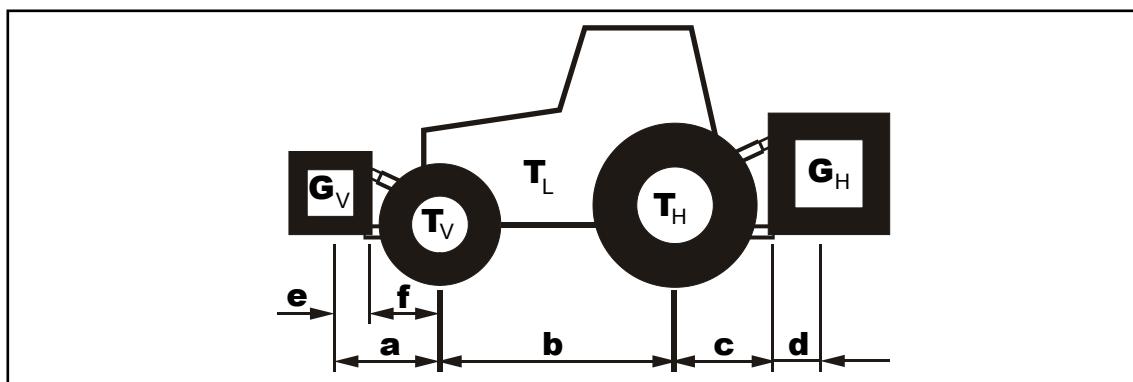
V důsledku chybného zatížení kombinace traktoru a stroje mohou být osoby těžce poraněny nebo usmrceny.

- ▶ Před uvedením kombinace traktoru a stroje do provozu zkонтrolujte následující předpoklady a příp. je přizpůsobte podle návodu k provozu.

Montáž strojů na čele a na zádi nesmí mít za následek přesáhnutí nejvyšší dovolené celkové hmotnosti, dovolených nápravových tlaků a nosnosti pneumatik traktoru. Tyto údaje najdete na typovém štítku, v technickém průkazu nebo v návodu na provoz traktoru.

Přední náprava traktoru musí být i po připojení strojů nesených za traktorem zatížena vždy nejméně 20 % vlastní hmotnosti traktoru.

- ▶ Pro zajištění vhodnosti traktoru před připojením za traktor proveděte následující výpočet:

**Zkratky výpočet zatížení**

TL	[kg]	Hmotnost traktoru v prázdném stavu	Viz návod k provozu traktoru
TV	[kg]	Zatížení přední nápravy při prázdném traktoru	Viz návod k provozu traktoru
TH	[kg]	Zatížení zadní nápravy při prázdném traktoru	Viz návod k provozu traktoru
GH	[kg]	Celková hmotnost stroje připojeného k zádi / hmotnost zádě	Viz ceník a/nebo návod k provozu stroje
GV	[kg]	Celková hmotnost stroje připojeného k přídi / zatížení přídě	Viz ceník a/nebo návod k provozu stroje
a	[m]	Vzdálenost mezi těžištěm stroje připojeného k přídi / zatížení přídě a středem přední nápravy	Viz ceník a/nebo návod k provozu stroje Odměření
b	[m]	Rozvor traktoru	Viz návod k provozu traktoru Odměření
c	[m]	Vzdálenost mezi středem zadní nápravy a středem koule spodního tálka	Viz návod k provozu traktoru Odměření
d	[m]	Vzdálenost mezi středem zadní koule spodního tálka a těžištěm stroje připojeného k zádi / hmotnost zádě	Viz ceník a/nebo návod k provozu přístroje
e	[m]	Vzdálenost mezi středem zadní koule spodního tálka a těžištěm stroje připojeného k přídi	
f	[m]	Vzdálenost mezi spřední nápravou a středem koule spodního tálka	

Výpočet minimálního zatížení přídě $G_{V \min}$ pro stroje připojené k zádi a přední a zadní kombinace

$$G_{V \min} = \frac{G_H \cdot (c+d) - T_V \cdot b + 0,2 \cdot T_L \cdot b}{(e+f) + b}$$

- Vypočtené minimální zatížení, které je potřeba na přídi traktoru, zapište do tabulky.

Výpočet minimálního zatížení zádě $G_{H \text{ min}}$ pro stroje připojené k přídi

$$G_{H \text{ min}} = \frac{G_V \bullet (e+f) - T_H \bullet b + x \bullet T_L \bullet b}{b+c+d}$$

- ▶ Pro „x“ respektujte technické údaje výrobce traktoru. Jestliže „x“ nebude uvedeno, dosaďte hodnotu 0,45.
- ▶ Vypočtené minimální zatížení, které je potřeba na zádi traktoru, zapište do tabulky.

Výpočet skutečného zatížení přední nápravy $T_{V \text{ tat}}$

$$T_{V \text{ tat}} = \frac{G_V \bullet (e+f+b) + T_V \bullet b - G_H \bullet (c+d)}{b}$$

- ▶ Skutečné zatížení přední nápravy a přípustné zatížení přední nápravy uvedené v návodu na provoz traktoru zapište do tabulky.

Výpočet skutečné celkové hmotnosti G_{tat}

$$G_{\text{tat}} = G_V + T_L + G_H$$

- ▶ Jestliže se strojem připojeným k zádi (G_H) nedosáhne potřebné minimální zatížení přídě ($G_{H \text{ min}}$), musí se hmotnost stroje připojeného k zádi zvýšit na hmotnost minimálního zatížení zádě.
- ▶ Vypočtenou skutečnou celkovou hmotnost a přípustnou celkovou hmotnost uvedenou v návodu na provoz traktoru zapište do tabulky.

Výpočet skutečného zatížení zadní nápravy $T_{H \text{ tat}}$

$$T_{H \text{ tat}} = G_{\text{tat}} - T_{V \text{ tat}}$$

- ▶ Vypočtené skutečné zatížení zadní nápravy a přípustné zatížení zadní nápravy uvedené v návodu na provoz traktoru zapište do tabulky.

Nosnost pneumatik

- ▶ Dvojnásobnou hodnotu (dvě pneumatiky) přípustné nosnosti pneumatik (viz např. podklady výrobce pneumatik) zapište do tabulky.

Tabulka

Na traktoru musí být minimální zatížení jako připojovací stroj nebo zátěžová hmotnost. Vypočtené hodnoty musí být menší/stejné (\leq) jako přípustné hodnoty.

	Skutečná hodnota dle výpočtu		Přípustná hodnota dle návodu k provozu traktoru		Dvojnásobná přípustná nosnost pneumatik (dvě pneumatiky)
Minimální zatížení Příd/záď	/ kg		—		—
Celková hmotnost	kg	≤	kg		—
Zatížení přední nápravy	kg	≤	kg	≤	kg
Zatížení zadní nápravy	kg	≤	kg	≤	kg

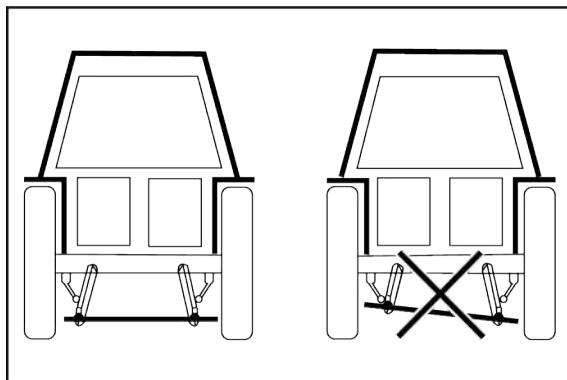
8.2 Příprava traktoru

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje při kolizi se závěsným zařízením přívěsu

Podle typu traktoru se může dostat horní táhlo traktoru nebo kloubový hřídel stroje do kolize se závěsným zařízením přívěsu a způsobit poškození traktoru nebo stroje.

- ▶ Případně demontujte závěsné zařízení přívěsu. Bližší informace si prosím vyhledejte v provozním návodu od výrobce traktoru.



KS000-021

Stroj je vybaven upínacím čepem pro tříbodový závěs, *viz Strana 53*.

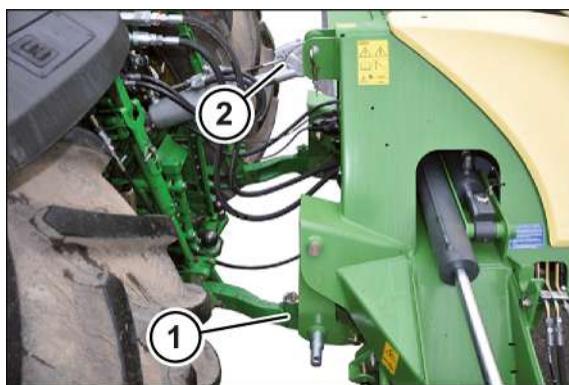
- ▶ Spodní táhlo traktoru nastavte tak, aby zvedací body spodního tálha byly ve stejné vzdálenosti od země.

8.3 Připojení stroje k traktoru

UPOZORNĚNÍ

Montáž strojů na čele a na zádi nesmí mít za následek přesáhnutí nejvyšší dovolené celkové hmotnosti, dovolených nápravových tlaků a nosnosti pneumatik traktoru. Přední náprava traktoru musí být i po připojení strojů nesených za traktorem zatížena vždy nejméně 20 % vlastní hmotnosti traktoru.

- ▶ Před jízdou se přesvědčte, že jsou tyto předpoklady splněny, *viz Strana 57*.



KMG000-012

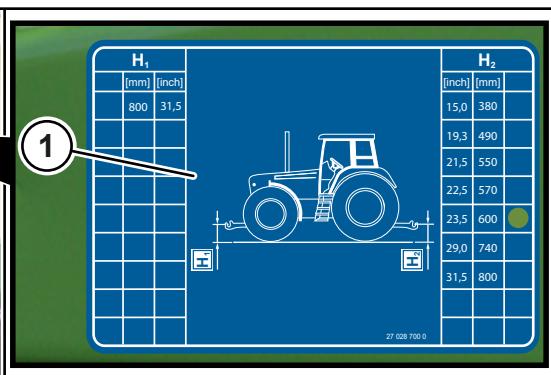
VAROVÁNÍ! Zvýšené nebezpečí zranění! Dávejte pozor, aby se při připojování (zejména při jízdě traktoru vzad) nikdo nezdržoval mezi traktorem a strojem.

- ▶ Jedte traktorem vzad ke stroji a umístěte spodní tálka (1) pod čepy spodních táhel na stroji.
- ▶ Nadzvedněte spodní tálka (1) tak, aby zapadla do kulových pouzder a zajistila se.
- ▶ Vypněte traktor, vytáhněte klíč ze zapalování a vezměte ho k sobě.
- ▶ Zajistěte traktor proti samovolnému odjetí.
- ▶ Zavěste horní tálko (2) k tříbodovému závěsu a zajistěte ho.
- ▶ Aby nedocházelo k vychylování stroje při jízdě po silnici a při pracovním nasazení, upevněte spodní tálka.

Nastavení výšky spodního tálka



KMG000-126



Po připojení se musí stroj umístit pro žací režim do vhodné výšky.

Rozměr H_2 je označen děrováním na informační nálepce (1).

Rozměr $H_2=600$ mm

- ▶ Spodní tálko zvedněte nebo spusťte nad hydrauliku traktoru tak, až je dosažen rozměr H_2 .

8.4 Připojení hydraulických hadic

VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu unikajícím hydraulickým olejem

Hydraulický systém pracuje s velmi vysokým tlakem. Unikající hydraulický olej může způsobit těžká poranění kůže, končetin a očí.

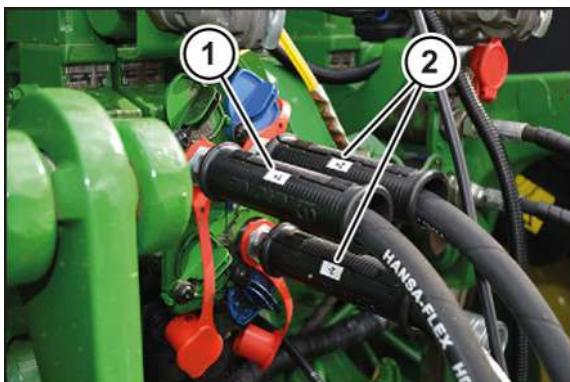
- ▶ Před připojením hydraulických hadic k traktoru odtlakujte hydraulický systém na obou stranách.
- ▶ Před odpojením hadic a před prací na hydraulickém zařízení uvolněte tlak z hydraulického systému.
- ▶ Při připojování rychlospojek dbejte na to, aby byly čisté a suché.
- ▶ Hydraulické hadice pravidelně kontrolujte *viz Strana 191* a při jejich poškození (např. odřená nebo přiskřípnutá místa) nebo stárnutí je vyměňte. Náhradní potrubí musí odpovídат technickým požadavkům výrobce zařízení.

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje při znečištění hydraulického systému

Pokud by se do hydraulického systému dostala cizí tělesa nebo kapaliny, mohlo by dojít k vážnému poškození hydraulického systému.

- ▶ Při připojování rychlospojek dbejte na to, aby byly čisté a suché.
- ▶ Kontrolujte hydraulické hadice, zda nemají prodřená nebo přiskřípnutá místa a v případě potřeby je vyměňte.



KMG000-076

Aby se hydraulické hadice (1, 2) správně připojily, jsou označeny čísla nebo písmeny.

Hydraulické hadice pro připojení k jednočinné řídicí jednotce jsou označeny číslem a znaménkem plus, např. (1+).

Hydraulické hadice pro připojení k dvojčinné řídicí jednotce jsou označeny stejnými čísly, znaménkem plus pro tlakové vedení a znaménkem minus pro zpětný chod, např. (2+/2-).

Hydraulické hadice označené písmeny se připojují k příslušným řídicím jednotkám, (P=tlakové vedení, T=zpětný chod, LS=ovládání Load-Sensing/signalizační vedení).

Používejte řídicí jednotku na traktoru, kterou lze zablokovat v neutrální poloze pro ochranu před neúmyslnou obsluhou.

U varianty "elektronika Komfort"

- ▶ Uvolněte tlak z hydrauliky traktoru.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, *viz Strana 27*.
- ▶ Vyčistěte a vysušte spojení hydraulickými rychlospojkami.

Traktor s čerpadlem Load-Sensing a se signalizačním vedením (LS)

- ▶ Připojte tlakové vedení (P) k přípojce Load-Sensing traktoru.
- ▶ Připojte zpětný chod (T) k přípojce pro beztlakový zpětný chod.
- ▶ Připojte signalizační vedení (LS) k přípojce pro ovládání load sensing.

Traktor se systémem konstantního tlaku

- ▶ Připojte tlakové vedení (P) k traktoru.
- ▶ Připojte zpětný chod (T) k přípojce pro beztlakový zpětný chod.
- ▶ Signalizační vedení (LS) odložte do držáku na stroji.

Traktor s konstantním elektrickým čerpadlem

- ▶ Demontujte hydraulickou spojku a hydraulický konektor.
- ▶ K hydraulickým hadicím (P, T) namontujte 2 dodávané hydraulické konektory.
- ▶ Připojte tlakové vedení (P) k jednočinné řídicí jednotce traktoru.
- ▶ Připojte zpětný chod (T) k přípojce pro beztlakový zpětný chod.

U varianty "Ovládací box"

- ▶ Uvolněte tlak z hydrauliky traktoru.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, *viz Strana 27*.
- ▶ Vyčistěte a vysušte spojení hydraulickými rychlospojkami.

Traktor s čerpadlem Load-Sensing a se signalizačním vedením (LS)

- ▶ Připojte tlakové vedení (P) k přípojce Load-Sensing traktoru.
- ▶ Připojte zpětný chod (T) k přípojce pro beztlakový zpětný chod.
- ▶ Připojte signalizační vedení (LS) k přípojce pro ovládání load sensing.
- ▶ Hydraulické hadice (1+/1-) připojte k dvojčinné řídicí jednotce traktoru.
- ▶ Hydraulické hadice (2+/2-) připojte k dvojčinné řídicí jednotce traktoru.
- ▶ Otevřete uzavírací kohouty (P), (T) a (LS).

8.5 Připojení terminálu KRONE Beta II

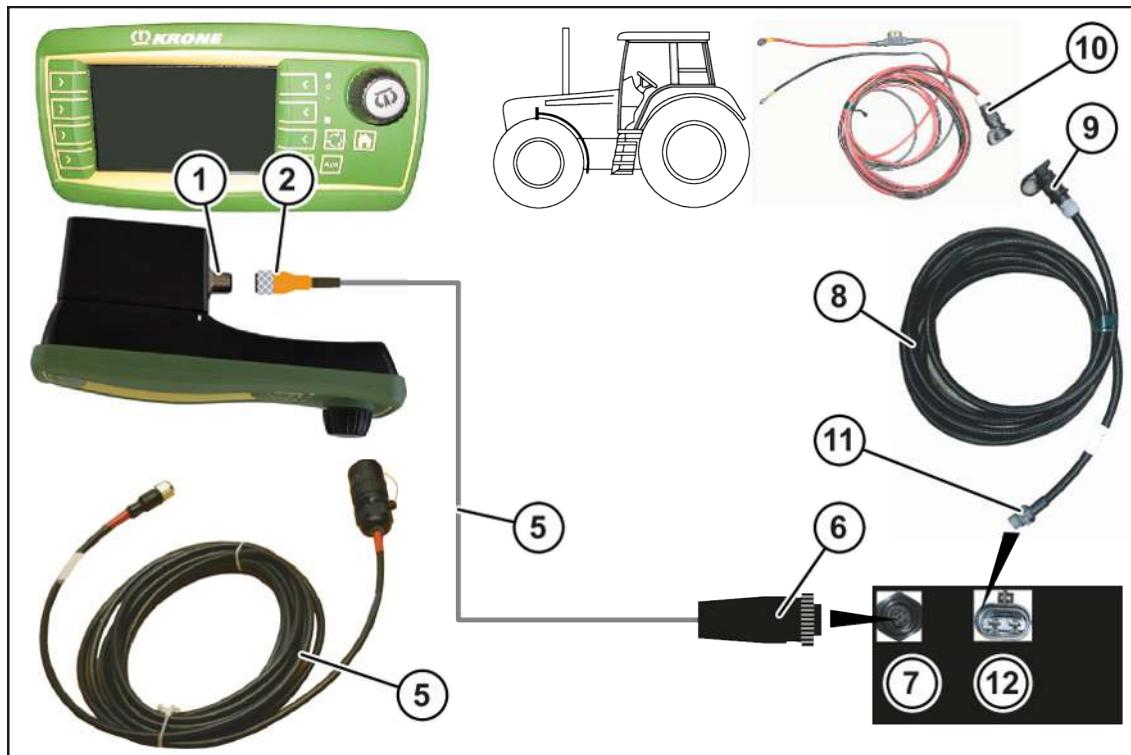
UPOZORNĚNÍ**Zkrat způsobený nečistotami a vlhkostí v konektorovém spojení**

Následkem zkratu může dojít k poškození stroje.

- ▶ Dbejte na to, aby byly konektory a zásuvky čisté a suché.

INFO

Při montáži terminálu do kabiny traktoru dodržujte dodávaný provozní návod terminálu.



EQ001-024

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.

Připojení traktoru ke stroji**INFO**

Elektrický napájecí kabel (8) lze objednat pod objednacím číslem 20 080 601 *.

- ▶ Konektor (9) elektrického napájecího kabelu (8) připojte ke zdroji napětí (10) na traktoru.
- ▶ 2pólový konektor (11) elektrického napájecího kabelu (8) připojte k 2pólové zásuvce (12) na stroji.

8.6**Připojení terminálu KRONE ISOBUS (CCI 800, CCI 1200)****UPOZORNĚNÍ****Zkrat způsobený nečistotami a vlhkostí v konektori**

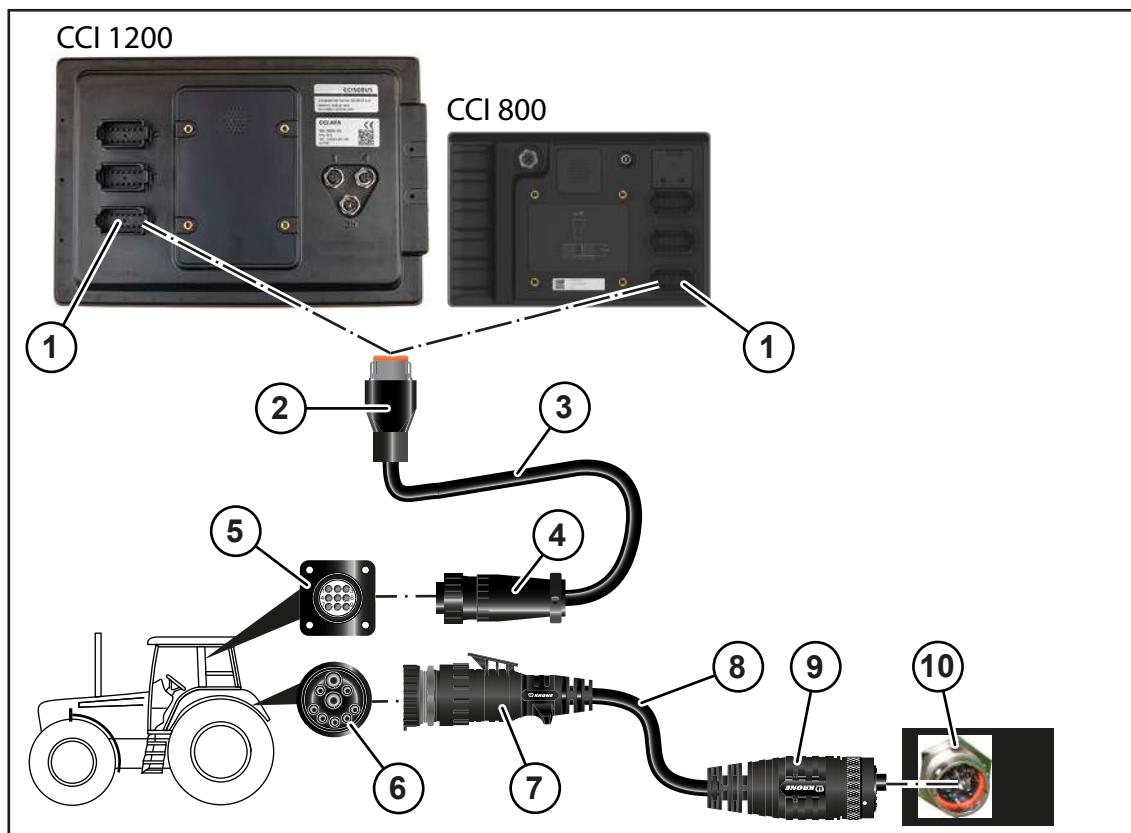
Následkem zkratu může dojít k poškození stroje.

- ▶ Dbejte na to, aby byly konektory a zásuvky čisté a suché.

INFO

Při montáži terminálu do kabiny traktoru dodržujte dodávaný provozní návod terminálu.

Traktory s integrovaným systémem ISOBUS



EQ001-173

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.

Připojení terminálu k traktoru

- ▶ Připojte 12pólový konektor (2) kabelu (3) do 12pólové zásuvky (1) na terminálu.
- ▶ Připojte 9pólový konektor (4) kabelu (3) do 9pólové zásuvky (5) (In-cab).

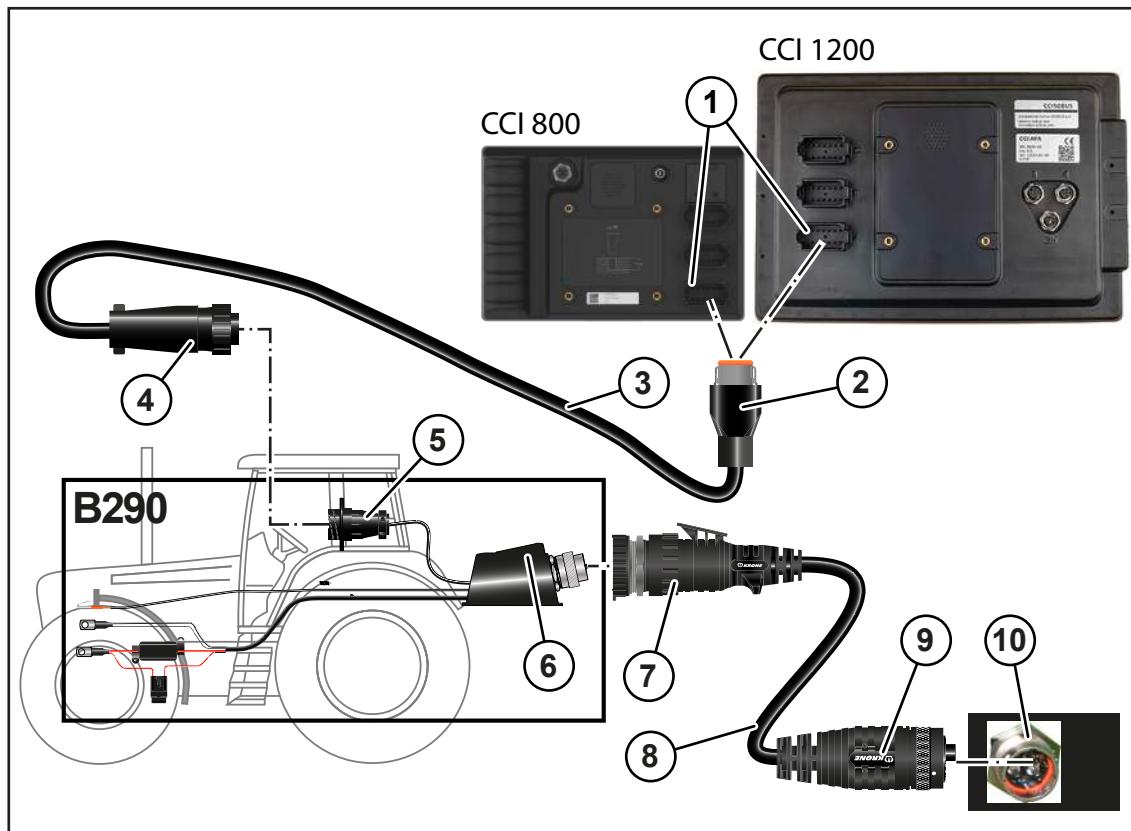
Připojení traktoru ke stroji

INFO

Kabel (8) lze objednat pod objednacím číslem 20 086 886 *.

- ▶ Připojte 9pólový konektor (7) kabelu (8) do 9pólové zásuvky ISOBUS (6) na traktoru.
- ▶ Připojte 11pólový konektor (9) kabelu (8) do 11pólové zásuvky (10) na stroji.

Traktory bez systému ISOBUS



EQ001-181

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- ✓ Namontované je příslušenství B290 "Dovybavení traktoru KRONE".

Připojení terminálu k traktoru

- Připojte 12pólový konektor (2) kabelu (3) do 12pólové zásuvky (1) na terminálu.
- Připojte 9pólový konektor (4) kabelu (3) do 9pólové zásuvky (5) (In-cab).

Připojení traktoru ke stroji

INFO

Kabel (8) lze objednat pod objednacím číslem 20 086 886 *.

- 9pólový konektor (7) kabelu (8) připojte k 9pólové zásuvce ISOBUS (6) na traktoru.
- 11pólový konektor (9) kabelu (8) připojte k 11pólové zásuvce (10) na stroji.

8.7 Připojení terminálu KRONE ISOBUS

UPOZORNĚNÍ

Zkrat způsobený nečistotami a vlhkostí v konektorovém spojení

Následkem zkratu může dojít k poškození stroje.

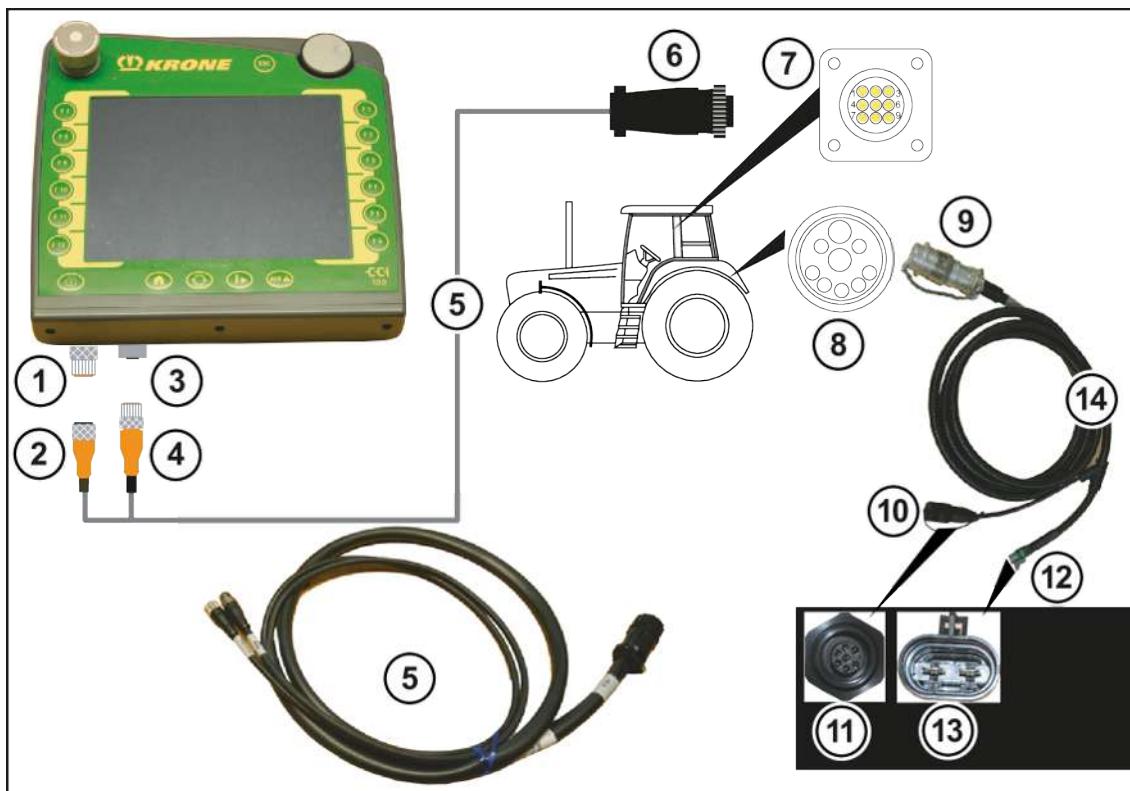
- Dbejte na to, aby byly konektory a zásuvky čisté a suché.

INFO

Při montáži terminálu do kabiny traktoru dodržujte dodávaný provozní návod terminálu.

Traktory s integrovaným systémem ISOBUS

U varianty "elektronika Komfort"



EQ000-014

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27.*

Připojení terminálu k traktoru

INFO

Kabelový svazek (5) lze objednat pod objednacím číslem 20 081 223 *.

- ▶ Konektor (2) kabelového svazku (5) připojte k zásuvce (1) (CAN1-IN) na terminálu.
- ▶ Konektor (4) kabelového svazku (5) připojte k zásuvce (3) (CAN1-OUT) na terminálu.
- ▶ 9pólový konektor ISO (6) kabelového svazku (5) připojte k 9pólové zásuvce ISO (7) v kabině traktoru.

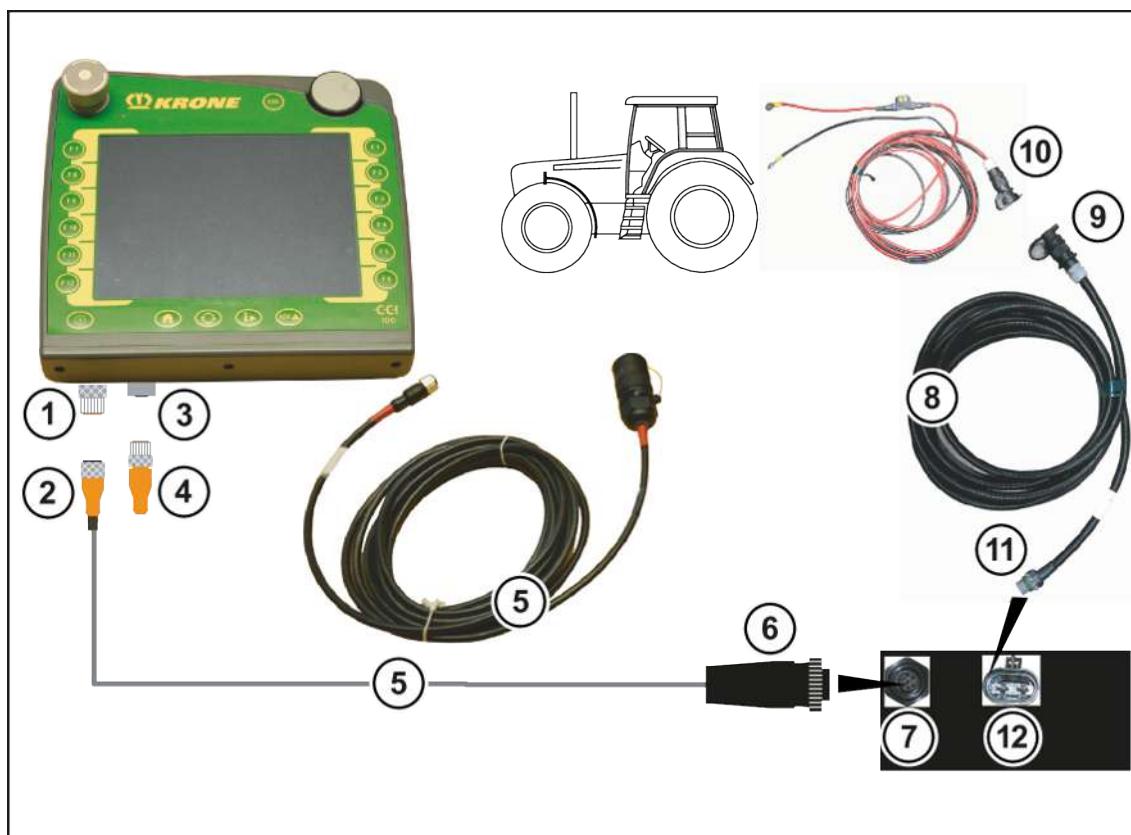
Připojení traktoru ke stroji

INFO

Kabelový svazek (14) lze objednat pod objednacím číslem 20 080 384 *.

- ▶ 9pólový konektor (9) kabelového svazku (14) připojte k vnější 9pólové zásuvce (8) na traktoru.
- ▶ 7pólový konektor (10) kabelového svazku (14) připojte k 7pólové zásuvce (11) na stroji.
- ▶ 2pólový konektor (12) kabelového svazku (14) připojte k 2pólové zásuvce (13) na stroji.

Traktory bez systému ISOBUS



EQ000-015

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.

Připojení terminálu ke stroji

- ▶ Konektor (2) kabelového svazku (5) připojte k zásuvce (1) (CAN1-IN) terminálu.
- ▶ 7pólový konektor (6) kabelového svazku (5) připojte k 7pólové zásuvce (7) na stroji.
- ▶ Koncový odpor (4) připojte k zásuvce (3) (CAN1-OUT) terminálu.

Koncový odpor s číslem KRONE 00 302 300 * je obsažen v dodávce.

Připojení traktoru ke stroji

INFO

Elektrický napájecí kabel (8) lze objednat pod objednacím číslem 20 080 601 *.

- ▶ Konektor (9) elektrického napájecího kabelu (8) připojte ke zdroji napětí (10) na traktoru.
- ▶ 2pólový konektor (11) elektrického napájecího kabelu (8) připojte k 2pólové zásuvce (12) na stroji.

8.8 Připojení cizího terminálu ISOBUS

UPOZORNĚNÍ

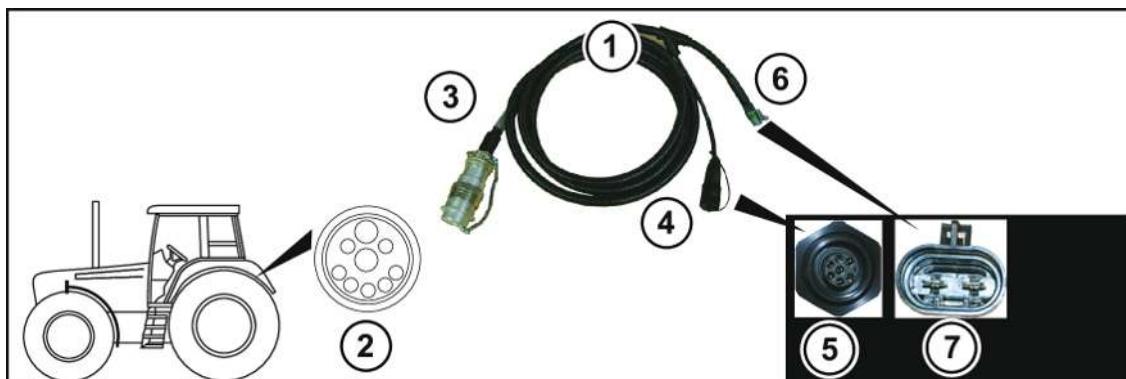
Zkrat způsobený nečistotami a vlhkostí v konektorovém spojení

Následkem zkratu může dojít k poškození stroje.

- ▶ Dbejte na to, aby byly konektory a zásuvky čisté a suché.

INFO

Při montáži terminálu do kabiny traktoru dodržujte dodávaný provozní návod terminálu.



EQ000-950

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.

Připojení traktoru ke stroji

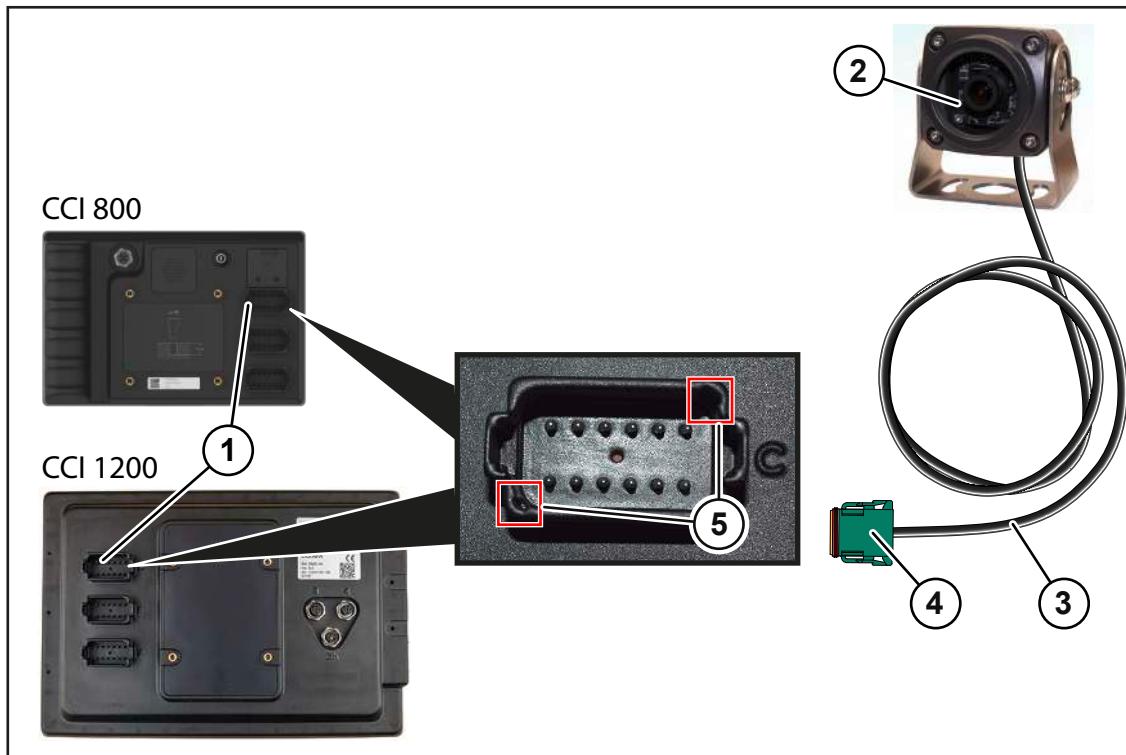
- ▶ 9pólový ISO konektor (3) kabelového svazku (1) připojte k vnější 9pólové ISO zásuvce (2) na traktoru.
- ▶ 7pólový konektor (4) kabelového svazku (1) připojte k 7pólové zásuvce (5) na stroji.
- ▶ 2pólový konektor (6) kabelového svazku (1) připojte k 2pólové zásuvce (7) na stroji.

Připojení terminálu k traktoru

INFO

O dalších údajích k připojení terminálu se informujte v provozním návodu výrobce terminálu ISOBUS.

8.9 Připojení kamery k terminálu KRONE ISOBUS CCI 800 nebo CCI 1200



EQ000-212

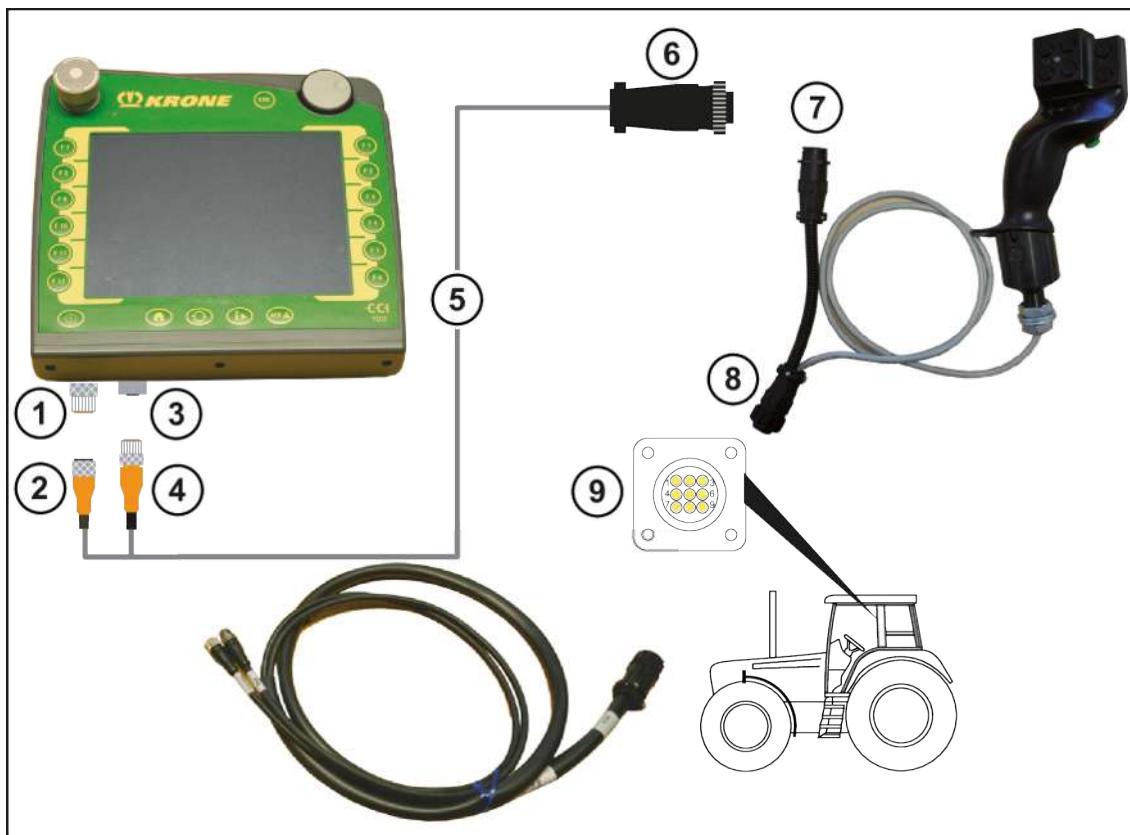
- ▶ Připojte kabel (3) kamery (2) s konektorem (4) do přípojky C (1) na terminálu KRONE ISOBUS CCI 800 nebo CCI 1200.
- ▶ Pro správné připojení konektoru (4) dbejte na vyrovnání podle vyznačených míst (5).

8.10 Připojení joysticku

INFO

Při montáži joysticku do kabiny traktoru se řídte dodávaným provozním návodom k joysticku.

Terminál KRONE ISOBUS u traktorů s integrovaným systémem ISOBUS



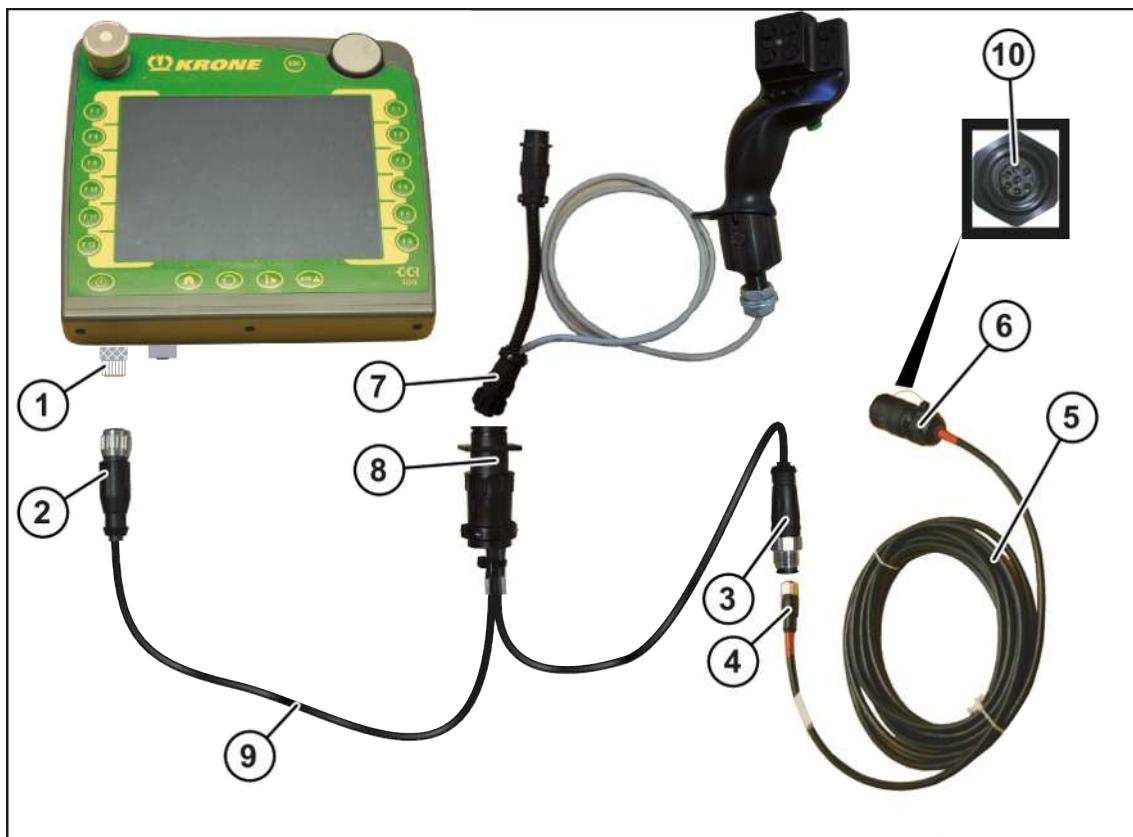
EQ000-602

INFO

Kabelový svazek (5) lze objednat pod objednacím číslem 20 081 223 *.

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- ▶ Konektor (2) kabelového svazku (5) připojte k zásuvce (1) (CAN1-IN) terminálu.
- ▶ Konektor (4) kabelového svazku (5) připojte k zásuvce (3) (CAN1-OUT) terminálu.
- ▶ 9pólový ISO konektor (6) kabelového svazku (5) připojte k 9pólové ISO zásuvce (7) na joysticku.
- ▶ 9pólový ISO konektor (8) joysticku připojte k 9pólové ISO zásuvce (9), která se nachází v kabíně traktoru.

Terminál KRONE ISOBUS u traktorů bez integrovaného systému ISOBUS

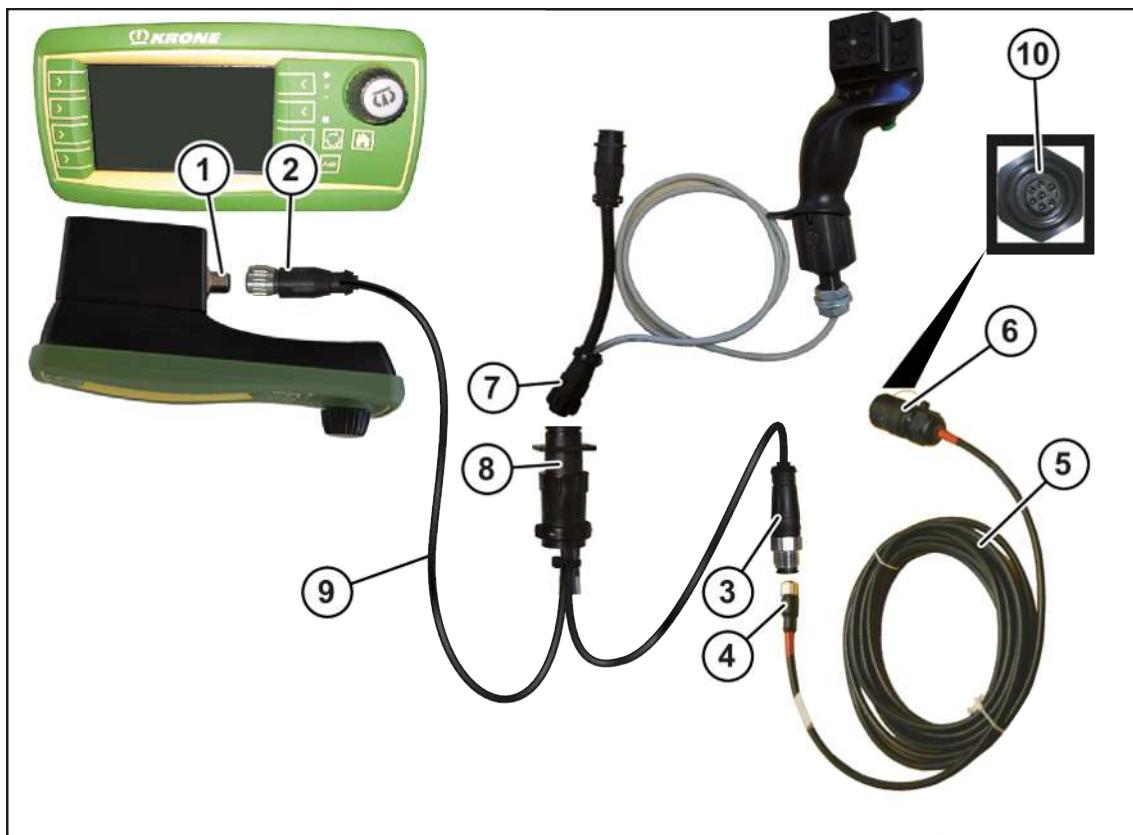


EQ000-546

INFO

Kabelový svazek (9) lze objednat pod objednacím číslem 20 081 676 *.

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- Konektor (2) kabelového svazku (9) připojte k zásuvce (1) (CAN1-IN) terminálu.
- Zásuvku (3) kabelového svazku (9) připojte ke konektoru (4) kabelového svazku (5).
- 9pólový konektor (8) kabelového svazku (9) připojte k 9pólové zásuvce (7) na joysticku.
- 7pólový konektor (6) kabelového svazku (5) připojte k 7pólové zásuvce (10) na stroji.

Terminál KRONE BETA II

EQ001-025

INFO

Kabelový svazek (9) lze objednat pod objednacím číslem 20 081 676 *.

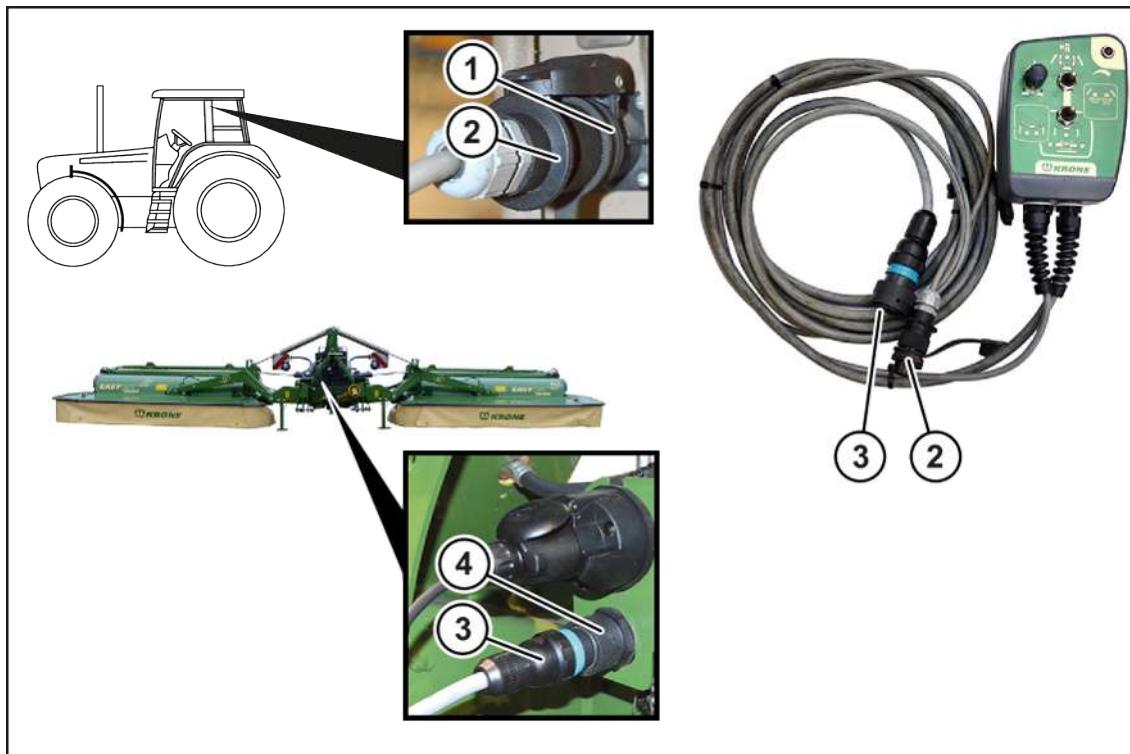
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- Konektor (2) kabelového svazku (9) připojte k zásuvce (1) (CAN1-IN) terminálu.
- Zásuvku (3) kabelového svazku (9) připojte ke konektoru (4) kabelového svazku (5).
- 9pólový konektor (8) kabelového svazku (9) připojte k 9pólové zásuvce (7) na joysticku.
- 7pólový konektor (6) kabelového svazku (5) připojte k 7pólové zásuvce (10) na stroji.

8.11 Připojení ovládacího boxu

UPOZORNĚNÍ**Zkrat způsobený nečistotami a vlhkostí v konektorovém spojení**

Následkem zkratu může dojít k poškození stroje.

- Dbejte na to, aby byly konektory a zásuvky čisté a suché.

U varianty "Ovládací box"

KMG000-128

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27.*

Připojení ovládacího boxu k traktoru

- Spojte 2pólový konektor (2) k 2pólové zásuvce (1) na traktoru.

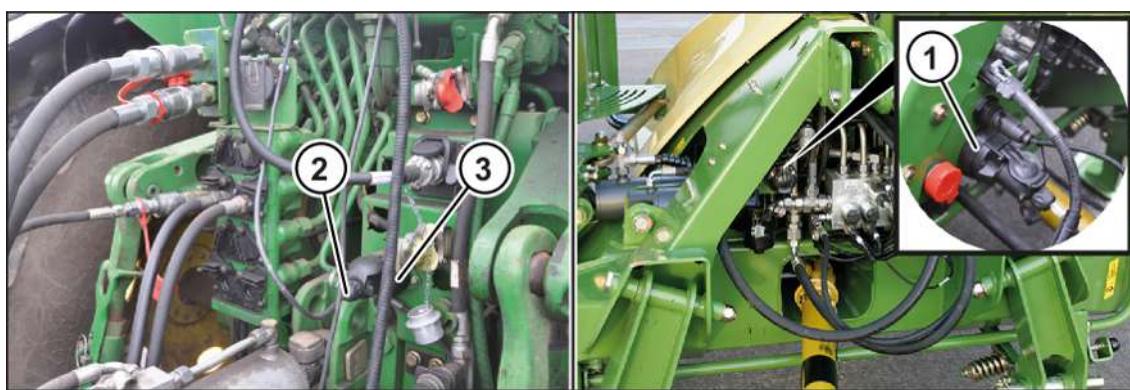
Připojení ovládacího boxu ke stroji

- 14pólový konektor (3) připojte k 14pólové zásuvce (4) na stroji.

8.12 Připojení osvětlení pro silniční provoz**UPOZORNĚNÍ****Zkrat způsobený nečistotami a vlhkostí v konektoričkovém spojení**

Následkem zkratu může dojít k poškození stroje.

- Dbejte na to, aby byly konektory a zásuvky čisté a suché.



KMG000-013

Osvětlovací zařízení pro silniční jízdu se připojí pomocí dodaného 7pólového kabelu osvětlení (2).

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27.*
- 7pólový konektor kabelu osvětlení (2) připojte k 7pólové zásuvce (1) na stroji.
- 7pólový konektor kabelu osvětlení (2) připojte k 7pólové zásuvce (3) na traktoru.
- Kabel osvětlení (2) položte tak, aby nepřišel do styku s koly traktoru nebo jinými pohyblivými částmi stroje.

8.13 Montáž kloubového hřídele

VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu při nerespektování nebezpečné oblasti kloubového hřídele

Při nerespektování nebezpečné oblasti kloubového hřídele může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

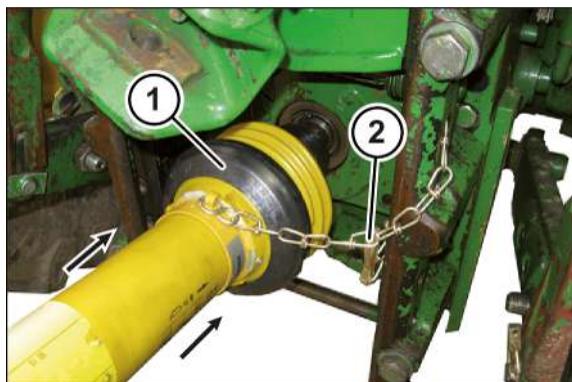
- Aby se předcházelo úrazům, respektujte nebezpečnou oblast kloubového hřídele, *viz Strana 18.*

UPOZORNĚNÍ

Změna traktoru

Pokud se při změně traktoru nezkontroluje délka kloubového hřídele, může dojít k poškození stroje.

- Aby se zabránilo poškození stroje, je nutno při každé změně traktoru zkontrolovat délku kloubového hřídele a případně ji nechat servisním partnerem KRONE upravit.



KMG000-048

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27.*
- ✓ Délka kloubového hřídele je nastavená podle použitého traktoru.
- Nasuňte kloubový hřídel (1) na konec vývodového hřídele traktoru a zajistěte jej.
- Kryt kloubového hřídele zajistěte přidržovacím řetězem (2) proti unášení.

8.14 Kontrola prstů na kondicionéru CV

UPOZORNĚNÍ

Ztráta prstů

Ohnuté nebo zkřivené prsty jsou příčinou nevyváženosti. Potom může dojít k poškození stroje.

- ▶ Před každým pracovním nasazením zkontrolujte kondicionér CV, zda nemá ohnuté nebo poškozené prsty.
- ▶ Ohnuté nebo poškozené prsty před zahájením práce vyměňte.
- ▶ Aby nedošlo ke ztrátě prstů, zkontrolujte ložiskové čepy a uložení prstů a včas je vyměňte.



KMG000-017

Ulomené prsty se musí vyměnit vždy **v páru** (proti sobě).

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, (terminál ISOBUS: *viz Strana 84*; ovládací box: *viz Strana 84*).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- ▶ Ohnuté a poškozené prsty (1) vyrovnejte, případně je vyměňte a namontujte.

9

Ovládání

⚠ VAROVÁNÍ**Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění**

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, *viz Strana 15*.

⚠ VAROVÁNÍ**Nebezpečí úrazu při nedodržení bezpečnostních postupů**

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, *viz Strana 27*.

⚠ VAROVÁNÍ**Nebezpečí úrazu při pracovním nasazení**

Při nedodržení následujících pokynů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Před zapnutím vývodového hřídele musí být stroj v pracovní poloze a vodicí opěrky musí dosedat na zem.
- ▶ I při řádném použití stroje hrozí nebezpečí vymrštěních předmětů. Proto vykažte osoby z nebezpečné oblasti.
- ▶ Při práci v blízkosti silnic a budov se vyžaduje mimořádná obezřelost.

9.1

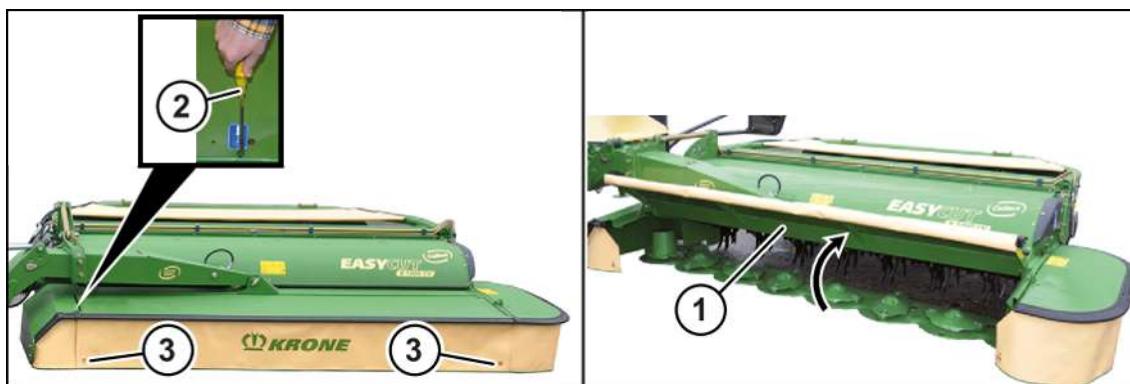
Čelní kryt

⚠ VAROVÁNÍ**Nebezpečí zranění způsobené odmrštěnými předměty**

Pokud je čelní/boční kryt během pracovního nasazení zvednutý, mohou být odmršťovány předměty. Může tak dojít k vážným zraněním osob.

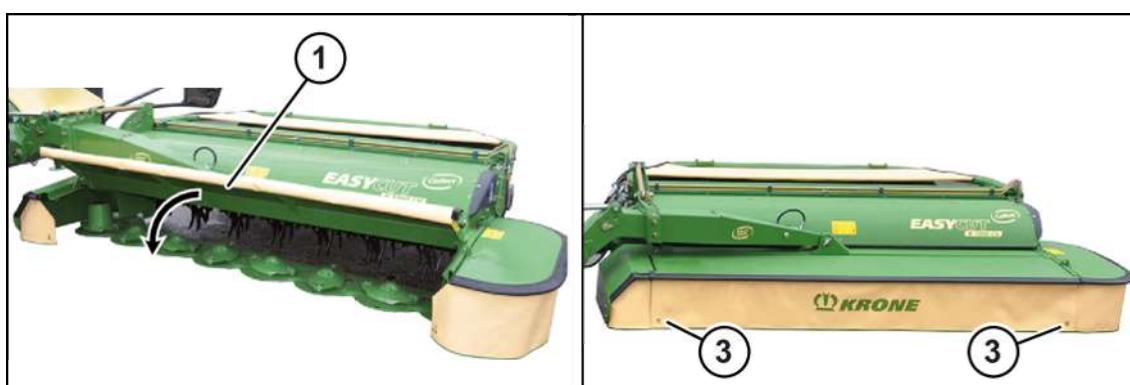
- ▶ Sklopte čelní/boční kryt dolů.
- ▶ Spojte ochranné plachty čelního krytu a bočního krytu pomocí otočných uzávěrů.

9.1.1 Zvednutí čelního krytu



- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, (terminál ISOBUS: *viz Strana 84*; ovládací box: *viz Strana 84*).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- ▶ Otevřete otočné uzávěry (3).
- ▶ Čelní kryt (1) odjistíte tak, že šroubovákem (2) stlačíte západku a zvednete ochranné zařízení nahoru.

9.1.2 Sklopení čelního krytu



- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, (terminál ISOBUS: *viz Strana 84*; ovládací box: *viz Strana 84*).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- ▶ Sklopte čelní kryt (1) dolů.
- ▶ Zavřete otočné uzávěry (3).

9.2 Boční kryt

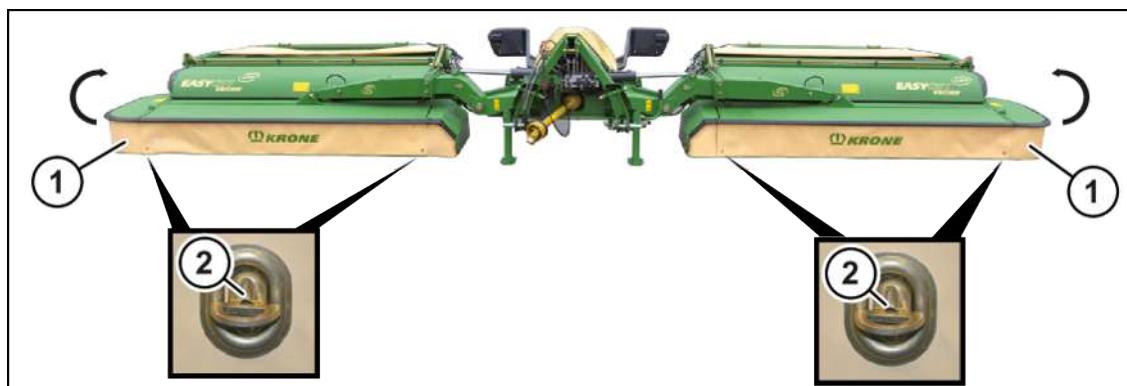
VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění způsobené odmrštenými předměty

Pokud je čelní/boční kryt během pracovního nasazení zvednutý, mohou být odmršťovány předměty. Může tak dojít k vážným zraněním osob.

- ▶ Sklopte čelní/boční kryt dolů.
- ▶ Spojte ochranné plachty čelního krytu a bočního krytu pomocí otočných uzávěrů.

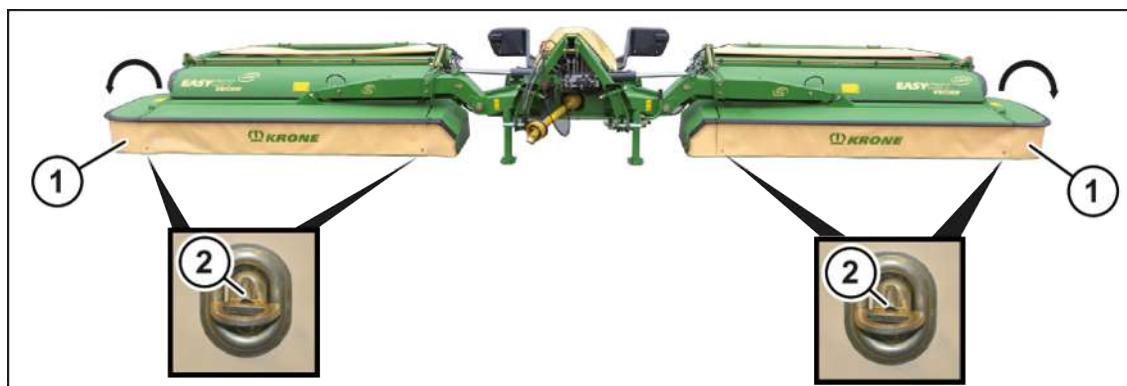
9.2.1 Odklopení bočního krytu nahoru (transportní poloha)



KMG000-058

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, (terminál ISOBUS: *viz Strana 84*; ovládací box: *viz Strana 84*).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- ▶ Otevřete otočné uzávěry (2).
- ▶ Boční kryt (1) odjistíte tak, že šroubovákem stlačíte západku.
- ▶ Zvedněte boční kryt (1).

9.2.2 Sklopení bočního krytu dolů (pracovní poloha)



KMG000-027

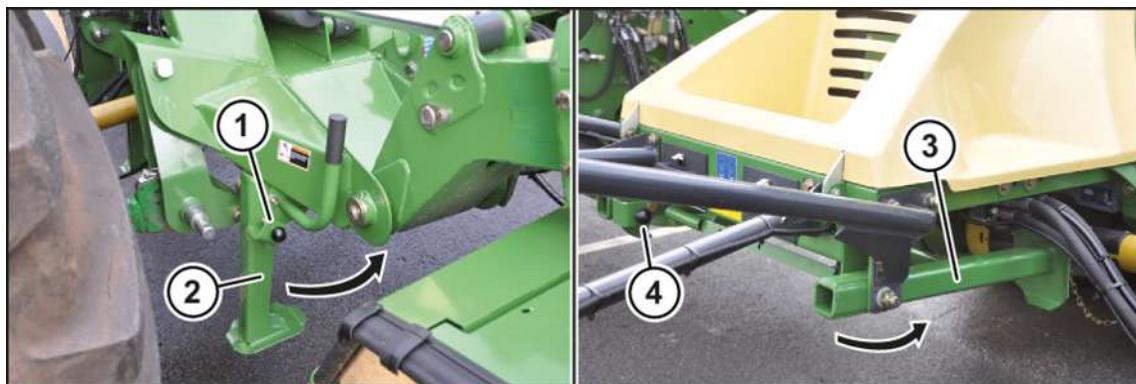
- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, (terminál ISOBUS: *viz Strana 84*; ovládací box: *viz Strana 84*).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- ▶ Sklopte boční kryt (1).
- ▶ Ujistěte se, že je boční kryt (1) zajištěn zajišťovacím mechanismem, *viz Strana 175*.
- ▶ Zavřete otočné uzávěry (2).

9.3 Ovládání opěrné nohy

INFO

Pro zvýšení stability opěrné nohy v měkkém podloží použijte vhodnou podložku.

9.3.1 Nastavení opěrných noh do transportní polohy



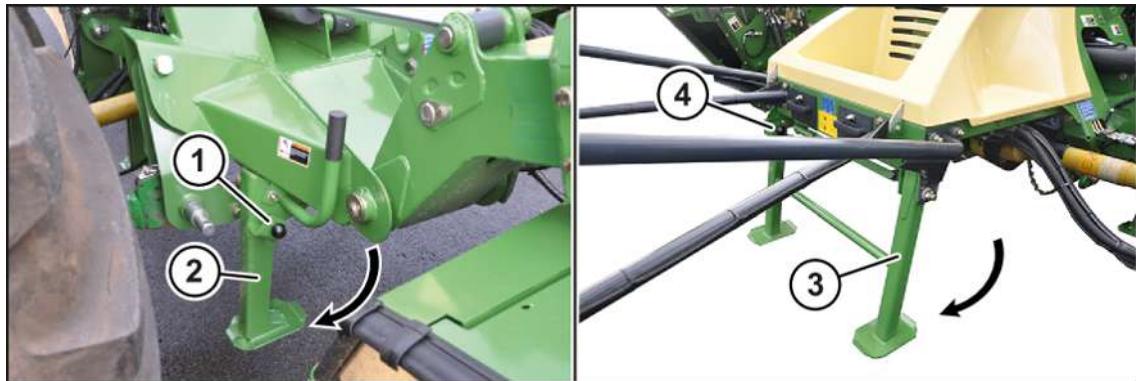
KMG000-015

- ▶ Pomocí hydrauliky zádě zvedněte stroj natolik, aby se mohly opěrné nohy uvést do transportní polohy.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, [viz Strana 27](#).

VAROVÁNÍ! Nebezpečí pohmoždění opěrnou nohou! Nepřibližujte ruce a nohy k nebezpečné oblasti opěrné nohy.

- ▶ Vytáhněte vytahovací čep (1), přední opěrnou nohu (2) natočte nahoru a zajistěte vytahovacím čepem (1).
- ▶ Vytáhněte vytahovací čep (4), zadní opěrnou nohu (3) natočte nahoru a zajistěte vytahovacím čepem (4).

9.3.2 Nastavení opěrných noh do opěrné polohy



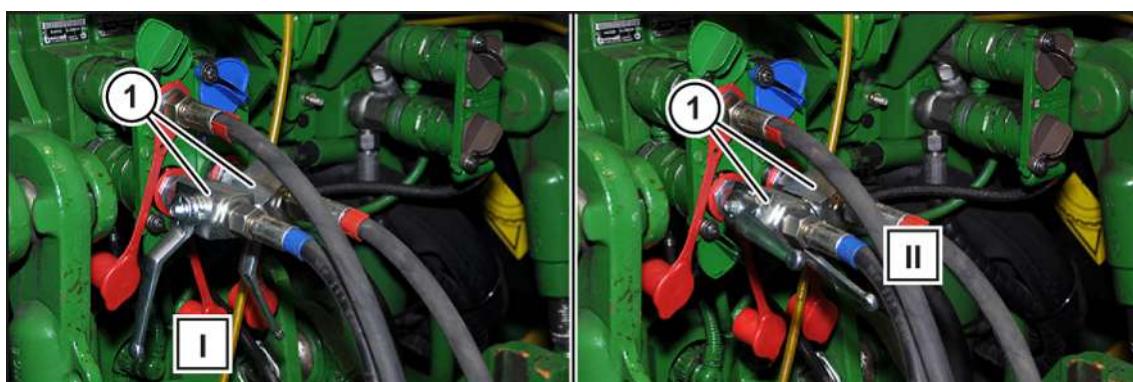
KMG000-016

- ▶ Pomocí hydrauliky zádě zvedněte stroj natolik, aby se mohly opěrné nohy uvést do opěrné polohy.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, [viz Strana 27](#).

VAROVÁNÍ! Nebezpečí pohmoždění opěrnou nohou! Nepřibližujte ruce a nohy k nebezpečné oblasti opěrné nohy.

- ▶ Vytáhněte vytahovací čep (1), přední opěrnou nohu (2) otočte dolů a zajistěte ji vytahovacím čepem (1).
- ▶ Vytáhněte napínací čep (4), zadní opěrnou nohu (3) vyklopte dolů a zajistěte tažným čepem (4).

9.4 Uzavření/uvolnění uzavíracích kohoutů



KMG000-089

Zavření

- Přepněte uzavírací kohouty (1) do polohy (I).

Otevření

- Přepněte uzavírací kohouty (1) do polohy (II).

9.5 Spuštění stroje dolů z transportní do pracovní polohy

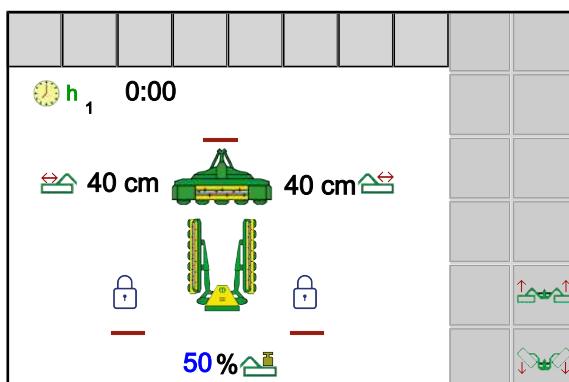
U varianty "Elektronika Komfort"

VAROVÁNÍ

Ohrožení života, nebezpečí zranění nebo škody na stroji způsobené nekontrolovaným spuštěním stroje

Při spuštění stroje do pracovní polohy mohou být těžce zraněny osoby nebo zvířata v akčním prostoru a poškozen stroj.

- Stroj spouštějte dolů teprve tehdy, je-li zaručeno, že se v jeho akčním rádiu nenachází žádné osoby, zvířata nebo předměty.
- Vývodový hřidel zapněte teprve tehdy, až je stroj v pracovní poloze.



EQG000-002

Pracovní obrazovka "Zvedání/spuštění čelního žacího ústrojí" se zobrazí jen tehdy, je-li namontované čelní žací ústrojí a postranní žací ústrojí se nachází v transportní poloze resp. nad souvraťovou polohou.

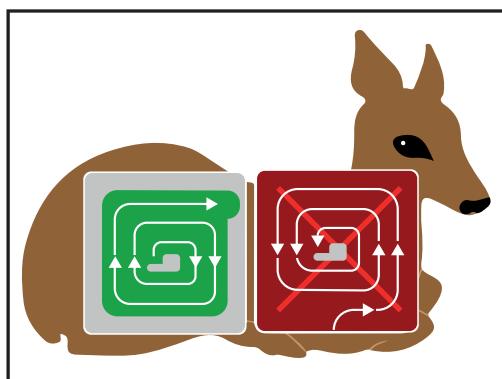
Čelní žací ústrojí lze spustit pouze tehdy, když vývodový hřídel běží (data z TECU) nebo jsou postranní žací ústrojí odblokovaná.

Pro obsekávání a sekání menších polí nebo úzkých pozemků lze také pracovat pouze s čelním žacím ústrojím. Postranní žací ústrojí se přitom musí nacházet v transportní poloze a musí být zajištěné.

9.5.1 Spuštění obou postranních žacích ústrojí z transportní do souvraťové polohy

- ▶ Stiskněte a přidržte .

Ochrana zvěře



EQ001-034

INFO

Při spuštění postranních žacích ústrojí z transportní do souvraťové polohy se na displeji na chvíli zobrazí výše uvedená informace o správné metodě sekání. Zároveň zazní akustický výstražný signál. Informační obraz po několika sekundách automaticky zmizí.

Při sekání "zvenku dovnitř" se zvířata pomalu přesouvají z bezpečné okrajové oblasti do středu sekané plochy, odkud potom zvíře může hůře uniknout resp. nemůže uniknout vůbec.

Nápravou je metoda sekání, při níž se plocha seká "zevnitř směrem ven".

Při ní se jede ihned dovnitř pole, aniž by se začal sekat jeho okraj, a potom se seká "zevnitř směrem ven". Zvíře tak může v souladu se svým přirozeným pudem nezraněné utéct z pole.

9.5.2 Spuštění všech žacích ústrojí ze souvraťové polohy do pracovní polohy

Spuštění postranních žacích ústrojí k čelnímu žacímu ústrojí je závislé na nastaveném režimu v menu "Nastavení ručního / časového / dráhového řízení", *viz Strana 140*.

INFO

Při nasazení stroje bez namontovaného čelního žacího ústrojí se postranní žací ústrojí spustí přímo až do pracovní polohy.

V režimu 1 ručního řízení

Spuštění čelního žacího ústrojí

- ▶ Stiskněte a přidržte .

Spuštění čelního žacího ústrojí

- ▶ Stiskněte a přidržte tlačítko .

Spuštění postranních žacích ústrojí

- ▶ Pusťte .

V režimu 2 časového řízení a v režimu 3 dráhového řízení

Spuštění čelního žacího ústrojí a postranních žacích ústrojí

- ▶ Pro spuštění čelního žacího ústrojí stiskněte a pusťte .

Postranní žací ústrojí se spustí dolů poté, co uběhne nastavené časové zpoždění resp. jízdní dráha.

Spuštění postranních žacích ústrojí před uplynutím časového / dráhového řízení

- ▶ Stiskněte znova .

9.5.3 Zvednutí všech žacích ústrojí z pracovní do souvraťové polohy

Zvednutí postranních žacích ústrojí k čelnímu žacímu ústrojí je závislé na nastaveném režimu v menu "Nastavení ručního / časového / dráhového řízení", viz [Strana 140](#).

INFO

Při nasazení stroje bez namontovaného čelního žacího ústrojí se postranní žací ústrojí zvednou přímo až do souvraťové polohy.

V režimu 1 ručního řízení

Zvednutí čelního žacího ústrojí

- ▶ Stiskněte a přidržte .

Zvednutí postranních žacích ústrojí

- ▶ Pusťte .

V režimu 2 časového řízení a v režimu 3 dráhového řízení

Zvednutí čelního žacího ústrojí a postranních žacích ústrojí

- ▶ Pro zvednutí čelního žacího ústrojí stiskněte a pusťte .
- ⇒ Postranní žací ústrojí se zvednou poté, co uběhne nastavené časové zpoždění resp. jízdní dráha.

Zvednutí postranních žacích ústrojí před uplynutím časového / dráhového řízení

- ▶ Stiskněte znova .

9.6 Zvedání/spouštění stroje

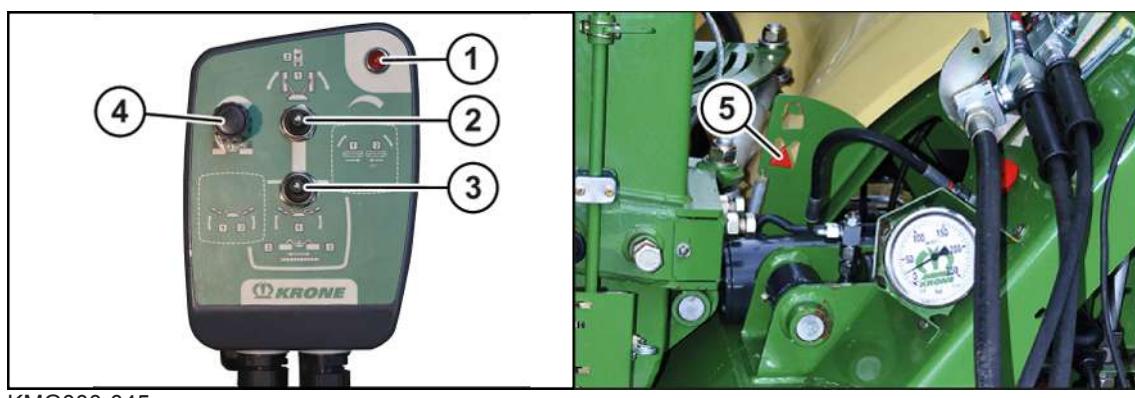
U varianty "Ovládací box"

VAROVÁNÍ

Ohrožení života, nebezpečí zranění nebo škody na stroji způsobené nekontrolovaným spuštěním stroje

Při spuštění stroje do pracovní polohy mohou být těžce zraněny osoby nebo zvříata v akčním prostoru a poškozen stroj.

- ▶ Stroj spuštějte dolů teprve tehdy, je-li zaručeno, že se v jeho akčním rádiu nenachází žádné osoby, zvříata nebo předměty.
- ▶ Vývodový hřídel zapněte teprve tehdy, až je stroj v pracovní poloze.



Z transportní do souvraťové polohy

- ▶ Nastavte klopný spínač (2) do polohy "nahoře".
- ▶ Aktivujte řídicí jednotku (1+), dokud není najetá maximální nastavená pracovní šířka.
- ▶ Aktivujte řídicí jednotku (2-), dokud nejsou obě žací ústrojí dole v souvraťové poloze.

Souvrat'ové polohy

- ✓ Žací ústrojí se nachází v souvrat'ové poloze.
- Nastavte klopný spínač (2) do polohy "dole".

Spuštění obou žacích ústrojí současně ze souvrat'ové polohy do pracovní polohy

- Nastavte klopný spínač (3) do polohy "střed".
- Aktivujte řídicí jednotku (2-), dokud nejsou obě žací ústrojí dole v pracovní poloze.
- Pro sekání uveďte jednočinnou řídicí jednotku (2-) do plovoucí polohy.

Zvednutí obou žacích ústrojí současně z pracovní do souvrat'ové polohy

- Nastavte klopný spínač (3) do polohy "střed".
- Aktivujte řídicí jednotku (2-), dokud nejsou obě žací ústrojí zvednutá v souvrat'ové poloze.

Zvětšení/zmenšení pracovní šírky

- Nastavte klopný spínač (3) do polohy "střed".
- Pro zvětšení pracovní šírky aktivujte řídicí jednotku (1+).
- Pro zmenšení pracovní šírky aktivujte řídicí jednotku (1-).

Uvedení pravého žacího ústrojí ze souvrat'ové do pracovní polohy

- Nastavte klopný spínač (3) do polohy "vlevo".
- Aktivujte řídicí jednotku (2-), dokud není pravé žací ústrojí dole v pracovní poloze.
- Pro sekání uveďte jednočinnou řídicí jednotku (2-) do plovoucí polohy.

Uvedení pravého žacího ústrojí z pracovní do souvrat'ové polohy

- Nastavte klopný spínač (3) do polohy "vlevo".
- Aktivujte řídicí jednotku (2+), dokud není pravé žací ústrojí zvednuté v souvrat'ové poloze.

Uvedení levého žacího ústrojí ze souvrat'ové do pracovní polohy

- Nastavte klopný spínač (3) do polohy "vlevo".
- Aktivujte řídicí jednotku (1-), dokud není levé žací ústrojí dole v pracovní poloze.
- Pro sekání uveďte jednočinnou řídicí jednotku (1-) do plovoucí polohy.

Uvedení levého žacího ústrojí z pracovní do souvrat'ové polohy

- Nastavte klopný spínač (3) do polohy "vlevo".
- Aktivujte řídicí jednotku (1+), dokud není levé žací ústrojí zvednuté v souvrat'ové poloze.

Zvýšení/snížení tlaku na půdu

Oznámení! Jestliže je odlehčovací tlak nastaven příliš vysoko, můžou se žací ústrojí nechtěně zvednout do souvrat'ové polohy.

- Otáčením otočného potenciometru doprava zvýšte odlehčovací tlak.
- ➔ Tlak na půdu se sníží.
- Otáčením otočného potenciometru doleva snížte odlehčovací tlak.
- ➔ Tlak na půdu se zvýší.

Odlehčovací tlak lze odečíst na manometru.

Ze souvrat'ové polohy do transportní polohy

- ✓ Pohon vývodového hřídele je vypnutý.

- ✓ Opěrné nohy jsou natočené do transportní polohy a jsou zajištěné čepem.
- ▶ Uveďte stroj do souvraťové polohy, *viz Strana 85*.
- ▶ Nastavte klopný spínač (2) do polohy "Nahoře" a podržte jej.
- ▶ Aktivujte dvojčinnou řídicí jednotku (1+), dokud se nedosáhne maximální pracovní šířka.
- ▶ Aktivujte dvojčinnou řídicí jednotku (2+), dokud nejsou žací ústrojí zvednutá ze souvraťové do transportní polohy.
- ▶ Aktivujte dvojčinnou řídicí jednotku (1-), dokud se nedosáhne minimální pracovní šířka a je vidět ukazatel (5).
- ➔ Žací ústrojí se nacházejí v transportní poloze a jsou zajištěna.

UPOZORNĚNÍ: Vypněte ovládací box, aby se stroj nepoškodil chybou obsluhou.

- ▶ Vypnutí ovládacího boxu provedete přepnutím klopného spínače (2) do polohy "**Uprostřed**".

9.7 Zvednutí stroje ze souvraťové do transportní polohy

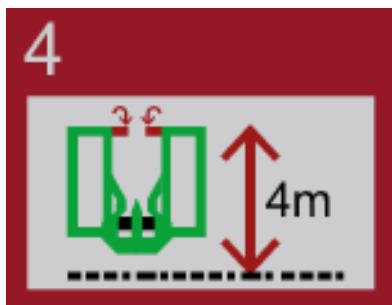
- ▶ Uveďte stroj do souvraťové polohy, *viz Strana 85*.

9.7.1 Zvednutí obou postranních žacích ústrojí ze souvraťové do transportní polohy

- ▶ Stiskněte a přidržte .

INFO

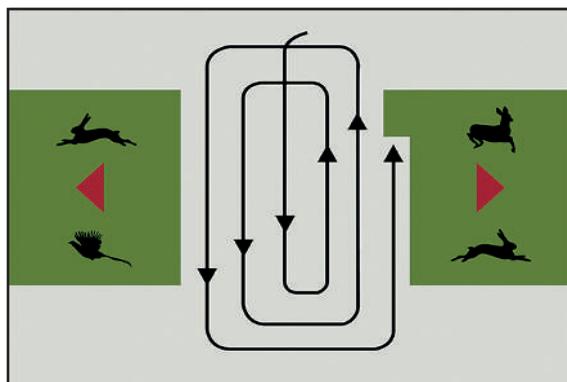
Při sklápění stroje do transportní polohy se na displeji zobrazí vždy informační hlášení 4.



- ▶ Dodržujte transportní výšku stroje. Případně spusťte spodní táhlo více dolů.
- ▶ Vizuálně zjistěte, zda je boční kryt sklopený.

9.8 Polní provoz

Ochrana zvěře



EQ003-725

Při sekání "zvenku dovnitř" se zvířata pomalu přesouvají z bezpečné okrajové oblasti do středu sekané plochy, odkud potom zvíře může hůře uniknout resp. nemůže uniknout vůbec.

Nápravou je metoda sekání, při níž se plocha seká "zevnitř směrem ven".

Při ní se jede ihned dovnitř pole, aniž by se začal sekat jeho okraj, a potom se seká "zevnitř směrem ven". Zvíře tak může v souladu se svým přirozeným pudem nezraněně utéct z pole.

Příprava pro sekání

- ✓ Myslivci jsou informováni o termínu sklizně.
- ✓ Na ploše byla vyhledána divoká zvířata a snůšky.
- ✓ Všechny body uvedené v kapitole "Uvedení do provozu" jsou splněny, *viz Strana 57*.
- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, (terminál ISOBUS: *viz Strana 84*; ovládací box: *viz Strana 84*).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- ✓ Čelní kryty jsou sklopené dolů, *viz Strana 78*.
- ✓ Boční kryty jsou sklopené dolů, *viz Strana 79*.
- ✓ Řídicí jednotky se nachází v plovoucí poloze.
- ✓ Zvedací závěs traktoru je zablokován.
- ✓ Opěrné nohy se nacházejí v transportní poloze, *viz Strana 80*.

Sekání

- ▶ Nastavení bočních vodítek, *viz Strana 172*.
- ▶ Před zajetím do pokusu zapněte při volnoběhu vývodový hřídel traktoru a pomalu zvyšujte na jmenovité otáčky stroje.
- ▶ Zajedeť do pokusu.
- ▶ Během sekání zkонтrolujte tlak na půdu, *viz Strana 85*.
- ▶ Aby byla čistá a stejnoměrná výška řezu, přizpůsobte rychlosť jízdy a sekání podmínkám použití (půdní podmínky, výška, hustota a stav pokusu).

Najetí na překážku

- ▶ Pokud zareaguje nájezdová pojistka a žací ústrojí je otočené dozadu, jeděte traktorem dozadu, dokud nájezdová pojistka automaticky nezaskočí.

Obsekávání malých pozemků

Pro obsekávání a sekání menších polí nebo úzkých pozemků lze také pracovat pouze s čelním žacím ústrojím. Postranní žací ústrojí se přitom musí nacházet v transportní poloze.

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje při jízdě vzad

Stroj je navržený pro jízdu dopředu. Pokud je stroj zapnutý a je v pracovní poloze, nikdy nejezděte vzad.

- Před jízdou vzad zvedněte stroj.

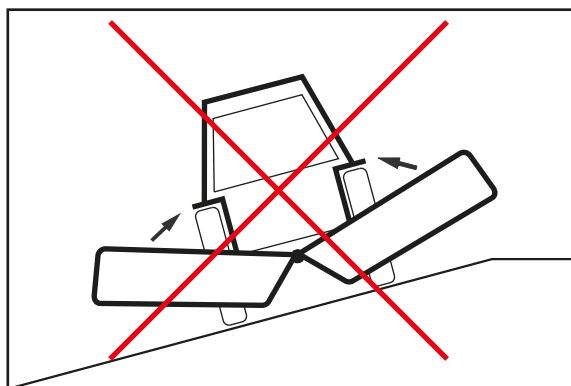
9.9 Polní provoz na svahu

⚠ VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, *viz Strana 15*.



KMG000-094

- Stroj nikdy nepřemisťujte z transportní do pracovní polohy, resp. z pracovní do transportní polohy, dokud stroj používáte napříč ke svahu.

10 Jízda a přeprava

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, [viz Strana 15](#).

VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, [viz Strana 27](#).

VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu při nezavřených řídících ventilech traktoru

Při nezavřených řídících ventilech stroje se mohou neúmyslně aktivovat komponenty stroje. Může tak dojít k vážným nehodám

- ▶ Aby nedošlo k tomu, že se funkce omylem spustí, musí být při přepravních jízdách traktoru na silnici řídící ventily traktoru v neutrální poloze a uzavřené.

VAROVÁNÍ

Nebezpečí nehody při otevřených uzavíracích kohoutech

Při otevřených uzavíracích kohoutech se mohou neúmyslně dát do pohybu komponenty stroje. Může tak dojít k vážným nehodám.

- ▶ Aby nedošlo k tomu, že se funkce omylem spustí, musí být při přepravních jízdách/ jízdách na silnici uzavřený uzavírací kohout / uzavřené uzavírací kohouty.

UPOZORNĚNÍ

Montáž strojů na čele a na zádi nesmí mít za následek přesáhnutí nejvyšší dovolené celkové hmotnosti, dovolených nápravových tlaků a nosnosti pneumatik traktoru. Přední náprava traktoru musí být i po připojení strojů nesených za traktorem zatížena vždy nejméně 20 % vlastní hmotnosti traktoru.

- ▶ Před jízdou se přesvědčte, že jsou tyto předpoklady splněny, [viz Strana 57](#).

10.1 Příprava stroje k jízdě po silnici

- ✓ Všechny body uvedené v kapitole "Uvedení do provozu" jsou splněny, [viz Strana 57](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, [viz Strana 27](#).
- ✓ Hydraulické hadice jsou připojené, [viz Strana 62](#).
- ✓ U varianty "Elektronika Komfort": Terminál KRONE ISOBUS je připojený, [viz Strana 66](#).
- ✓ U varianty "Ovládací box": Ovládací box je připojený, [viz Strana 73](#).
- ✓ Kloubový hřídel je namontovaný, [viz Strana 75](#).
- ✓ Čelní kryty jsou zavřené a zajištěné., [viz Strana 78](#).
- ✓ Boční kryty jsou vyklopené nahoru., [viz Strana 79](#).

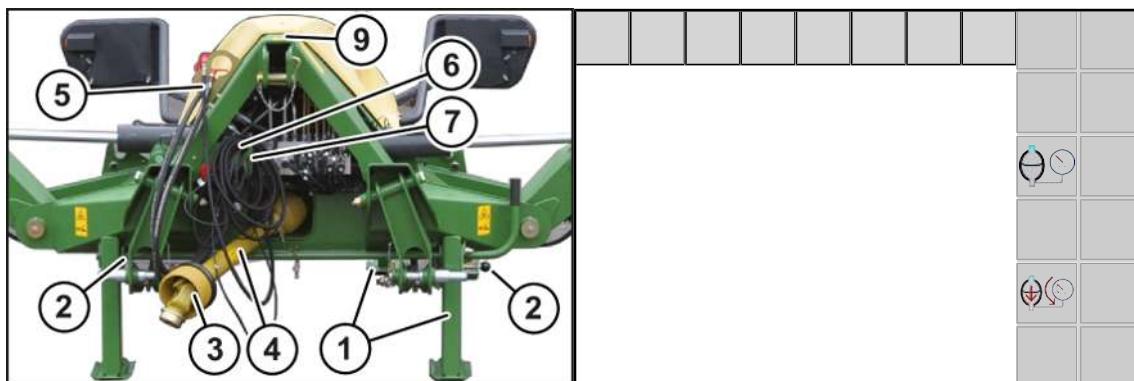
- ✓ Opěrné nohy jsou v transportní poloze, *viz Strana 80.*
- ✓ Světla pro jízdu na silnici jsou připojená, zkontořovaná a bezvadně fungují, *viz Strana 74.*
- ✓ Stroj se nachází v transportní poloze, *viz Strana 86.*
- ✓ Výložníková ramena jsou zcela zasunutá a zajištěná.
- ✓ Uzavírací kohouty na hydraulických hadicích jsou zavřené, *viz Strana 81.*
- ✓ Řídící jednotky na traktoru jsou v neutrální poloze a jsou zajištěné.
- ✓ **U varianty "Elektronika Komfort":** Terminál zobrazí obrazovku jízdy na silnici, *viz Strana 103.*
- ✓ **U varianty "Ovládací box":** Ovládací box je vypnutý, *viz Strana 84.*
- ✓ Stroj je zbaven nečistot a zbytků po sklizni, zejména zařízení osvětlení a poznávací značky.
- ✓ Pomocí hydrauliky zádě je stroj natolik spuštěn dolů, aby transportní výška nebyla vyšší než maximálně povolená výška 4 metry.
- ✓ Světlá výška je dostatečná.

10.2 Odstavení stroje

INFO

Problémy při dalším připojení

Aby se zabránilo problémům při dalším připojení stroje, musí být z hydraulického systému stroje uvolněn tlak.



KMG000-019

- ▶ Odstavujte stroj jen na únosný, horizontální a rovný podklad, jako beton nebo asfalt.
- ✓ Stroj se nachází v pracovní nebo v transportní poloze (zajištěný).
- ▶ **U varianty "Elektronika Komfort":** Pro uvolnění tlaku z hydraulického systému stiskněte



, *viz Strana 120.*

- ⇒ Na několik vteřin se otevřou všechny ventily.
- ▶ Uvolněte tlak z hydrauliky traktoru.
- ▶ Zvedněte stroj natolik, aby se mohly opěrné nohy natočit dolů.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, *viz Strana 27.*
- ▶ Vpředu a vzadu spusťte dolů opěrné nohy (1) a zajistěte je čepy (2), *viz Strana 80.*
- ▶ Stroj spusťte dolů na zem pomocí hydrauliky traktoru.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, *viz Strana 27.*
- ▶ Odstraňte z traktoru kloubový hřídel (3) a uložte ho na odkládací plochu (4).
- ▶ **U varianty "Standardní elektronika":** Zavřete uzavírací kohouty.

- ▶ Odpojte od traktoru hydraulické hadice (5), nasaděte na ně protiprachové čepičky a zavěste je na konzolu.
- ▶ Odpojte spojovací kabel osvětlení (6) mezi traktorem a strojem a zasuňte ho do příslušných držáků.
- ▶ Odpojte konektor napájení elektrickým proudem (7) mezi traktorem a strojem a zasuňte jej do příslušných držáků.
- ▶ **U varianty "Elektronika Komfort":** Vezměte terminál z traktoru a uschovějte ho do suchých prostor.
- ▶ **U varianty "Standardní elektronika":** Vezměte ovládací box z traktoru a zastrčte ho do určených držáků.
- ▶ Vyvěste horní táhlo.
- ▶ Odjistěte háky spodních táhel traktoru.
- ▶ Dále spusťte zvedací závěs traktoru, až se uvolní čepy spodního táhla.
- ▶ Opatrně traktorem odjedete.

Odstavení



KMG000-020

UPOZORNĚNÍ

Odstavení se žacími ústrojími překlopenými do výšky

Pro úsporu místa lze stroj odstavit také s žacími ústrojími sklopenými nahoru. Stroj se musí odstavit na zpevněný podklad, aby se zabránilo jeho převrácení.

- ✓ Postranní žací ústrojí se nacházejí v transportní poloze a vpravo i vlevo jsou zaháknutá mechanická blokování (1).
- ▶ Odstavujte stroj jen na nosný, horizontální a rovný podklad, jako beton nebo asfalt.

10.3 Příprava stroje k transportu

VAROVÁNÍ

Riziko nehody při nedostatečném zajištění pohyblivých součástí stroje

Pokud není stroj pro přepravu na nákladním automobilu nebo vlaku řádně zajištěn, může vlivem proudění vzduchu za jízdy dojít k nežádoucímu uvolnění některých součástí stroje. Může tak dojít k vážným nehodám nebo poškození stroje.

- ▶ Provedte dále uvedená opatření pro zajištění pohyblivých součástí stroje.

10.3.1 Kontrolní seznam pro přepravu stroje

- ✓ Všechny kryty jsou řádně zavřené a zajištěné.
- ✓ Kloubový hřídel je zajištěný.
- ✓ Hydraulické hadice jsou na stroji zajištěné proti spadnutí.
- ✓ Stroj byl zvednutý zvedacím nářadím s minimální nosností v označených záhytných bodech, *viz Strana 92*. Minimální nosnost závisí na nejvyšší dovolené celkové hmotnosti stroje, *viz Strana 46*.
- ✓ Stroj je zajištěný vhodnými tažnými prostředky na k tomu určených upevňovacích bodech.
- ✓ **U provedení "Označovací tabule SMV":** Označovací tabule SMV je zakrytá nebo demontovaná, *viz Strana 38*.

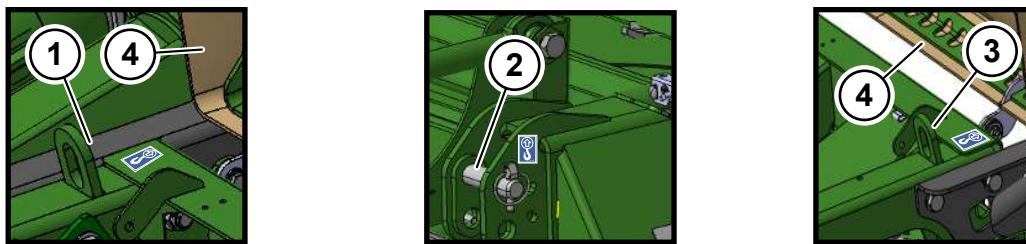
10.3.2 Zvednutí stroje

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění při zvednutém stroji

Padající stroj nebo nekontrolovaně se pohybující díly mohou ohrozit přítomné osoby. Tyto činnosti smí provádět pouze kvalifikovaný odborný personál.

- Používejte jen schválené zvedací nářadí a vázací prostředky s dostatečnou nosností. Pro hmotnosti, *viz Strana 46*.
- Dodržujte údaje k určeným záhytným bodům.
- Dbejte na bezpečné usazení vázacích prostředků.
- Nikdy se nezdržujte pod zvednutým strojem.
- Pokud pod strojem musíte pracovat, bezpečně ho podložte, *viz Strana 27*.



KMG000-108

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze.
- ✓ Stroj je demontován z traktoru.

Stroj je opatřen 3 záhytnými body:

- Úvazové body (1) a (3) se nachází vpředu na tříbodovém kozlíku. Záhytný bod (2) se nachází vzadu na tříbodovém kozlíku.
- ▶ Otevřete ochranný plech (4).
- ▶ Ujistěte se, že je zvedací nářadí řádně upevněno k vázacím bodům.

Pro zvednutí stroje se musí použít zvedací nářadí, které má minimální nosnost podle přípustné celkové hmotnosti stroje, viz kapitola "Technické údaje", *viz Strana 46*.

10.3.3 Upevnění stroje

VAROVÁNÍ

Ohrožení života při nekontrolovaném pohybu stroje

Jestliže stroj není pro přepravu dopravním prostředkem řádně upevněn, může se stroj dát nekontrolovaně do pohybu a tím ohrozit osoby.

- ▶ Stroj před transportem řádně zajistěte vhodnými upevňovacími prostředky.

Stroj před transportem na vhodných místech zajistěte vhodnými upevňovacími prostředky.

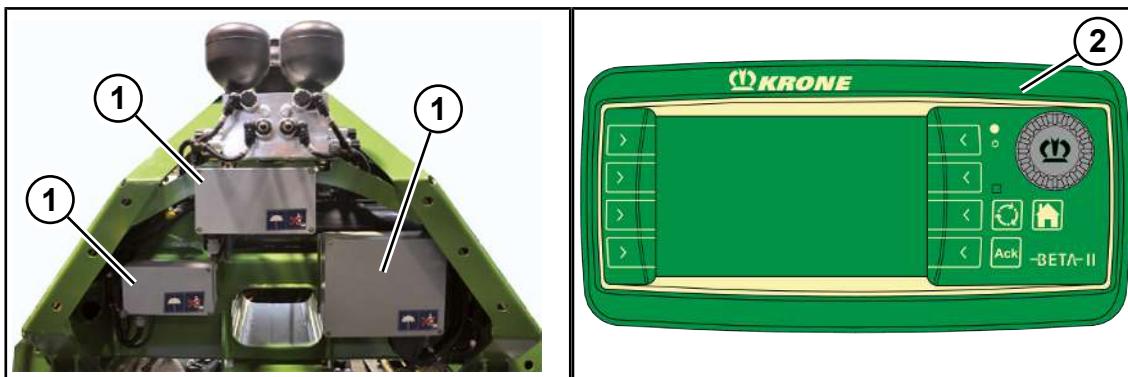
- ▶ Ujistěte se, že je stroj upevněn tak, že se během přepravy dopravním prostředkem nemůže dát nekontrolovaně do pohybu.

11 Terminál KRONE Beta II

UPOZORNĚNÍ

Voda vniklá do terminálu by způsobila funkční poruchy. Potom by nebylo možné stroj bezpečně ovládat.

- ▶ Chraňte terminál před vodou.
- ▶ Není-li stroj delší dobu (jako například v zimě) používán, uschovejte terminál na suchém místě.
- ▶ Při montáži a opravách, zejména při svařování na stroji, přerušte přívod napětí k terminálu.



EQG001-002

Elektronické vybavení stroje se v podstatě skládá z řídicího počítače (1), terminálu (2) a řídicích a funkčních prvků.

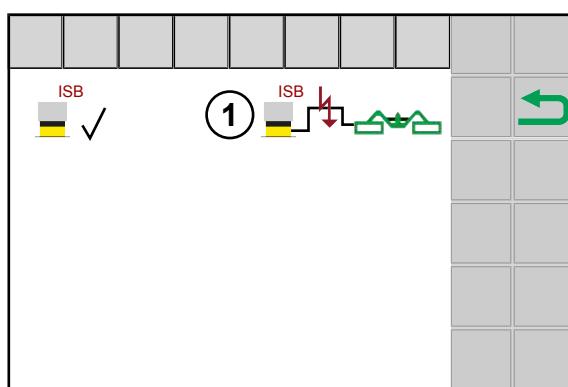
Počet řídicích počítačů (1) závisí na vybavení stroje. Řídicí počítače (1) se nachází na tříbodovém závěsu.

Funkce řídicího počítače (1):

- Řízení aktorů zabudovaných na stroji.
- Přenos chybových hlášení.
- Vyhodnocování senzorů.
- Diagnostika senzorů a aktorů.

Prostřednictvím terminálu (2) se řidiči sdělují informace a provedou se nastavení pro provoz stroje, které řídicí počítač (1) přijme a dále zpracuje.

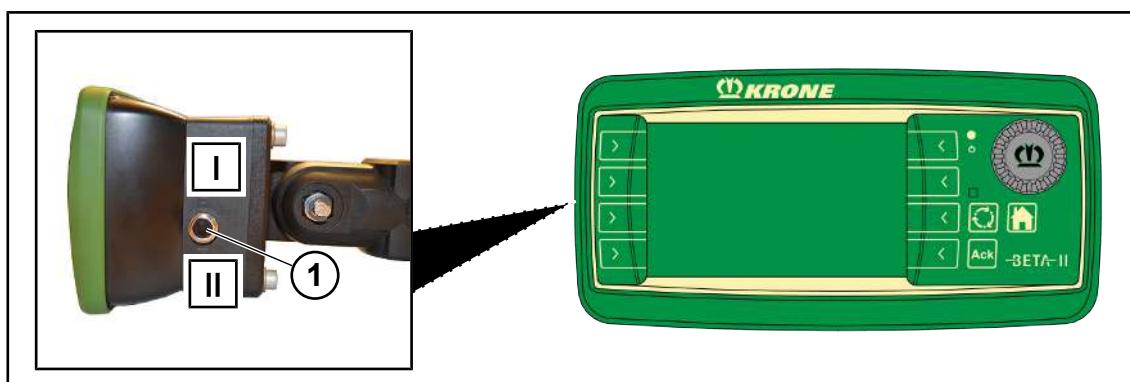
11.1 Chybí tlačítko rychlé volby ISOBUS



EQG000-022

Terminál KRONE Beta II nemá tlačítko rychlé volby ISOBUS. Na displeji se zobrazí symbol (1). Vypnutí funkcí stroje pomocí tlačítka rychlé volby ISOBUS není k dispozici.

11.2 Zapnutí/vypnutí terminálu



EQ001-029

- ▶ Před prvním zapnutím zkontrolujte správné připojení a pevné usazení přípojek.

Zapnutí

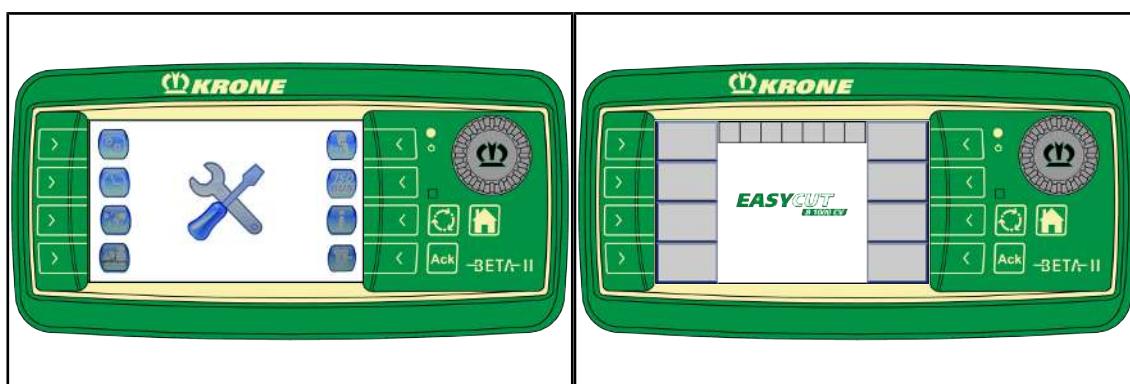
- ▶ Přepněte klopný spínač (1) z polohy I do polohy II.
 - ⇒ Při nepřipojeném stroji se na displeji po zapnutí zobrazí hlavní menu.
 - ⇒ Při připojeném stroji se na displeji po zapnutí zobrazí obrazovka jízdy po silnici.
- ⇒ Terminál je připraven k provozu.

Vypnutí

- ▶ Přepněte klopný spínač (1) z polohy II do polohy I.

Při nepřipojeném stroji "Hlavní okno"

Při připojeném stroji "Obrazovka jízdy po silnici"



EQG001-003

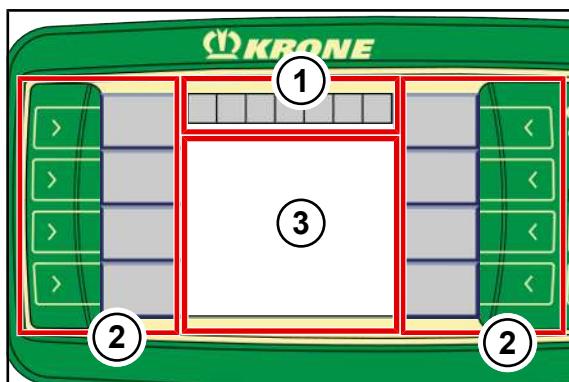
INFO

- ▶ Říďte se dalšími údaji ke způsobu funkce terminálu, které jsou uvedeny v dodaném provozním návodu k terminálu.

INFO

Při prvním zapnutí se do terminálu zavede konfigurace stroje a uloží se do paměti terminálu. Proces zavádění může trvat několik minut.

11.3 Rozvržení displeje



Displej terminálu je rozdělen do následujících oblastí:

Stavový řádek (1)

Ve stavovém řádku (1) jsou zobrazeny aktuální stavy stroje (podle vybavení), *viz Strana 103*.

Tlačítka (2)

Stroj se ovládá stisknutím tlačítek (2) vedle symbolů na šedých polích, *viz Strana 105*.

Hlavní okno (3)

Hlavní okno se zobrazuje v následujících náhledech:

- Obrazovka jízdy na silnici, *viz Strana 112*
- Pracovní obrazovka/ky, *viz Strana 109*
- Navigační menu, *viz Strana 133*

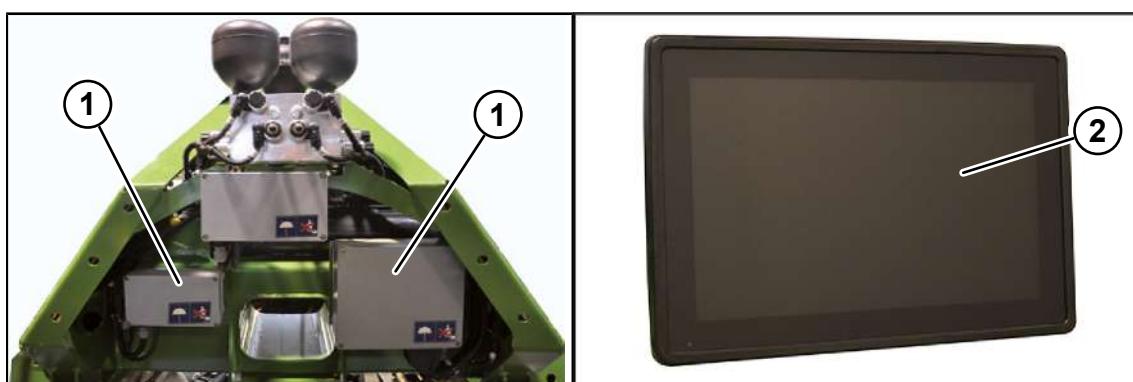
12**Terminál KRONE ISOBUS (CCI 800, CCI 1200)****UPOZORNĚNÍ**

Voda vniklá do terminálu by způsobila funkční poruchy. Potom by nebylo možné stroj bezpečně ovládat.

- ▶ Chraňte terminál před vodou.
- ▶ Není-li stroj delší dobu (jako například v zimě) používán, uschovejte terminál na suchém místě.
- ▶ Při montáži a opravách, zejména při svařování na stroji, přerušte přívod napětí k terminálu.

Systém ISOBUS je mezinárodně normovaný komunikační systém pro zemědělské stroje a systémy. Příslušná řada norem je označená: ISO 11783. Zemědělský systém ISOBUS umožňuje výměnu informací a dat mezi traktorem a přístrojem různých výrobců. K tomuto účelu jsou normované jak potřebné konektory, tak i signály, které jsou nutné pro komunikace a předávání příkazů. Systém také umožňuje obsluhu strojů pomocí obslužných jednotek (terminálu), které již jsou na traktoru resp. se např. namontovaly do kabiny traktoru. Příslušné údaje k těmto přístrojům naleznete v technické dokumentaci obsluhy resp. na samotných přístrojích.

Stroje KRONE, které mají vybavení ISOBUS jsou s tímto systémem sladěné.



EQG000-057

Elektronické vybavení stroje se v podstatě skládá z řídicího počítače (1), terminálu (2) a řídicích a funkčních prvků.

Počet řídicích počítačů (1) závisí na vybavení stroje. Řídicí počítače (1) se nachází na tříbodovém závěsu.

Funkce řídicího počítače (1):

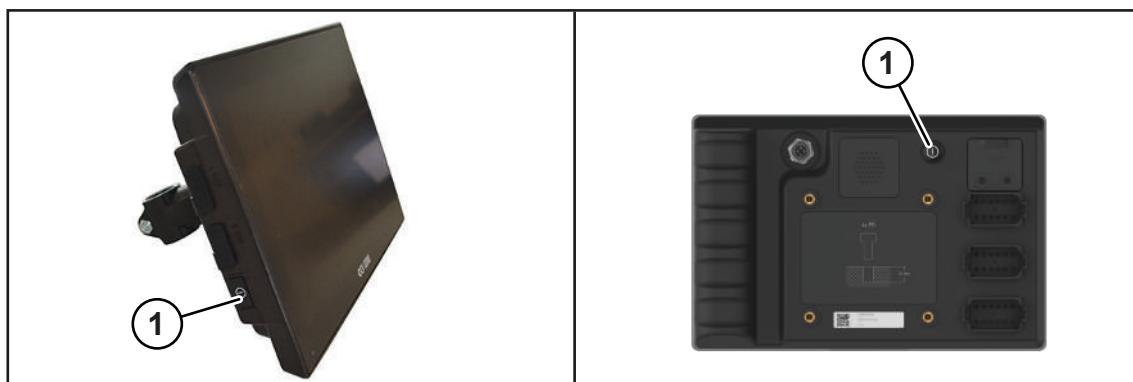
- Řízení aktorů zabudovaných na stroji.
- Přenos chybových hlášení.
- Vyhodnocování senzorů.
- Diagnostika senzorů a aktorů.

Prostřednictvím terminálu (2) se řidič sdělí informace a provedou se nastavení pro provoz stroje, které řídicí počítač (1) přijme a dále zpracuje.

12.1**Dotykový displej**

K navigaci v nabídkách a zadávání hodnot/údajů má terminál dotykový displej. Dotykem na displej lze vyvolávat funkce a měnit hodnoty zobrazené modrým písmem.

12.2 Zapnutí/vypnutí terminálu



EQ001-174

KRONE terminál ISOBUS CCI 1200

KRONE terminál ISOBUS CCI 800

- ▶ Před prvním zapnutím zkontrolujte správné připojení a pevné usazení přípojek.

INFO

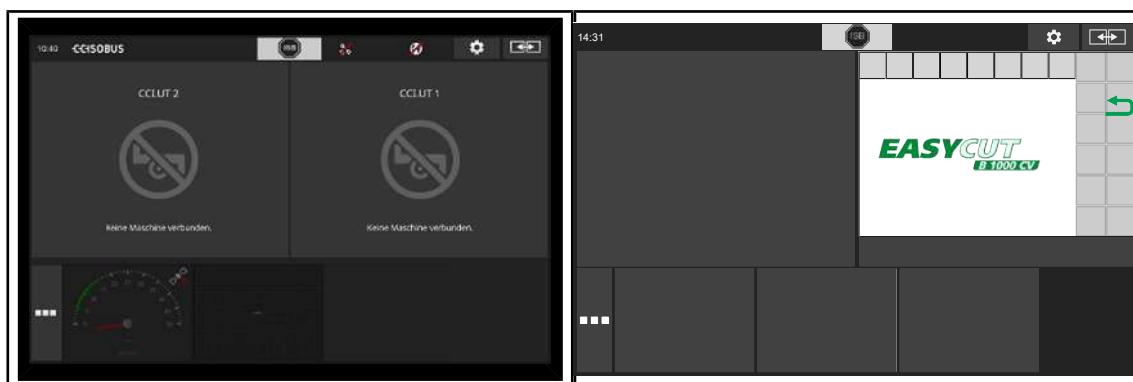
Při prvním zapnutí se do terminálu zavede konfigurace stroje a uloží se do paměti terminálu. Proces zavádění může trvat několik minut.

Zapnutí

- ▶ Stiskněte a podržte tlačítko (1).
 - ⇒ Při nepřipojeném stroji se na displeji po zapnutí zobrazí hlavní menu.
 - ⇒ Při připojeném stroji se na displeji po zapnutí zobrazí obrazovka jízdy po silnici.
- ▶ Terminál je připravený k provozu.

Při nepřipojeném stroji: "Hlavní menu"

Při připojeném stroji: "Obrazovka jízdy na silnici"



EQG000-056

Po spuštění terminálu se displej zobrazí orientován na šířku. Pro zobrazení displeje na výšku nebo zobrazení dostupných aplikací na terminálu na celý displej viz provozní návod terminálu CCI.

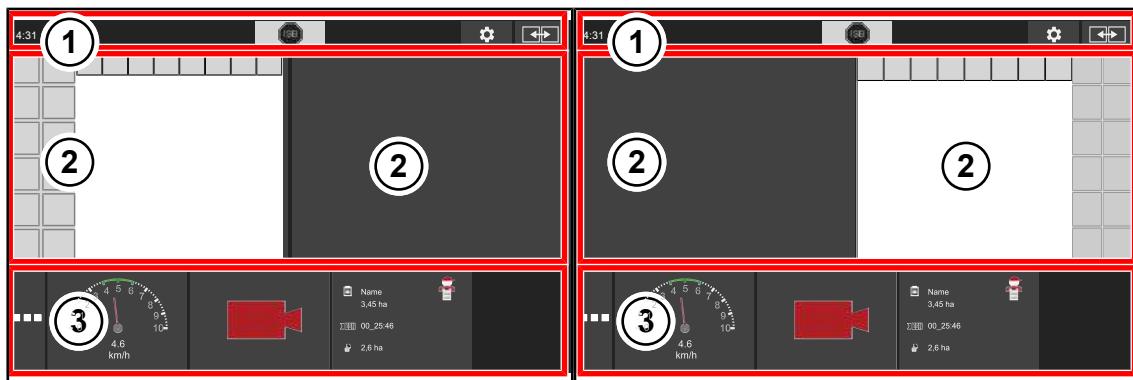
Vypnutí

- ▶ Stiskněte a podržte tlačítko (1).

INFO

- ▶ Řídte se dalšími údaji ke způsobu funkce terminálu, které jsou uvedeny v dodaném provozním návodu k terminálu.

12.3 Rozvržení displeje



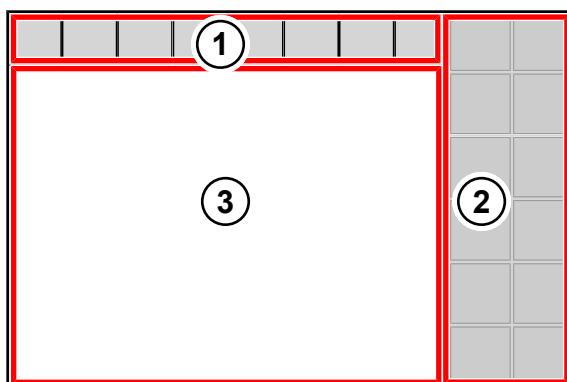
EQG000-058

Pol.	Označení	Vysvětlení
1	Stavový řádek	
2	Hlavní náhled vlevo/vpravo	Pro ovládání stroje KRONE doporučuje umístit aplikaci stroje do hlavního náhledu.
3	Informační náhled	V informačním náhledu lze zvolit a zobrazit další aplikace (apps) z menu aplikací. Aplikace lze pomocí "Drag and drop" přetáhnout do hlavního náhledu.

INFO

- ▶ Řídte se dalšími údaji ke způsobu funkce terminálu, které jsou uvedeny v dodaném provozním návodu k terminálu.

12.4 Struktura aplikace stroje KRONE



EQG000-059

Aplikace stroje KRONE je rozdělena do následujících oblastí:

Stavový řádek (1)

Ve stavovém řádku (1) jsou zobrazeny aktuální stavy stroje (podle vybavení), [viz Strana 103](#).

Tlačítka (2)

Stroj lze ovládat stisknutím dotykových tlačítek (2), *viz Strana 105.*

Hlavní okno (3)

V hlavním okně lze dotykovou funkcí volit modře zobrazené hodnoty (čísla).

Hlavní okno se zobrazuje v následujících náhledech:

- Obrazovka jízdy na silnici, *viz Strana 112*
- Pracovní obrazovka/ky, *viz Strana 109*
- Navigační menu, *viz Strana 133*

13 Cizí terminál ISOBUS

VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu při použití cizího terminálu a jiných obslužných jednotek

Při použití terminálů a jiných obslužných jednotek, které nebyly dodány firmou KRONE je nutno respektovat, že uživatel:

- ✓ při použití obslužných jednotek (terminálů/jiných obslužných prvků) nedodaných firmou KRONE přebírá odpovědnost za užívání strojů KRONE.
- ✓ bude spojovat jen takové systémy, který byly předtím otestovány pomocí testu AEF/DLG/VDMA (tzv. TEST KOMPATIBILITY ISOBUS).
- ✓ musí dodržovat pokyny k obsluze a bezpečnostní pokyny dodavatele obslužné jednotky ISOBUS (např. terminálu).
- ✓ musí zajistit, aby použité obslužné prvky a řízení stroje měly odpovídající implementační úroveň - IL (IL = Implementation Level; popisuje úroveň kompatibility různých verzí softwaru) (podmínka: IL stejná nebo vyšší).
- ▶ Před použitím stroje zkontrolujte, že všechny funkce stroje jsou provedené tak, jak jsou popsány v přiloženém provozním návodu.

INFO

Systémy KRONE - ISOBUS se pravidelně testují pomocí TESTU KOMPATIBILITY ISOBUS (test AEF/DLG/VDMA). Obsluha tohoto stroje vyžaduje minimální aplikační úroveň (Implementation Level) 3 systému ISOBUS.

Systém ISOBUS je mezinárodně normovaný komunikační systém pro zemědělské stroje a systémy. Příslušná řada norem je označená: ISO 11783. Zemědělský systém ISOBUS umožňuje výměnu informací a dat mezi traktorem a přístrojem různých výrobců. K tomuto účelu jsou normované jak potřebné konektory, tak i signály, které jsou nutné pro komunikace a předávání příkazů. Systém také umožňuje obsluhu strojů pomocí obslužných jednotek (terminálu), které již jsou na traktoru resp. se např. namontovaly do kabiny traktoru. Příslušné údaje k těmtoto přístrojům naleznete v technické dokumentaci obsluhy resp. na samotných přístrojích.

Stroje KRONE, které mají vybavení ISOBUS jsou s tímto systémem sladěné.

13.1 Odlišné funkce od terminálu KRONE ISOBUS

Prostřednictvím řídicího počítače jsou informace a řídicí funkce stroje k dispozici na displeji externího terminálu ISOBUS. Obsluha s cizím terminálem ISOBUS je analogická s obsluhou terminálu KRONE ISOBUS. Před uvedením do provozu si v návodu k obsluze přečtěte o způsobu funkce terminálu KRONE ISOBUS.

Podstatným rozdílem mezi cizím terminálem ISOBUS a terminálem KRONE ISOBUS je uspořádání a počet tlačítek s funkcemi, které jsou určeny zvoleným cizím terminálem ISOBUS.

Dále jsou popsány jen funkce, které se liší od terminálu KRONE ISOBUS.

13.1.1 Odlišné funkce u terminálu ISOBUS s 10 tlačítky

Funkce "Nastavení/najetí posunu do šířky" a funkce "Nastavení/najetí přesahu" jsou u ISOBUS terminálů s 10 tlačítky k dispozici jen u strojů bez příčného pásového dopravníku. U strojů s příčným pásovým dopravníkem není ani jedna funkce zobrazena.

Funkci "Nastavení/najetí posunu do šířky" a funkci "Nastavení/najetí přesahu" lze nastavit na joystick, *viz Strana 126*.

13.1.2 jízda vzad

Při jízdě vzad se žací ústrojí automaticky zvednou do souvraťové polohy. Po ukončení jízdy vzad se žací ústrojí musí přes terminál opět spustit do pracovní polohy.

Při jízdě vzad se žací ústrojí mohou automaticky zvednout až tehdy, když jsou splněny tyto předpoklady:

- ✓ Je vyvolaná pracovní obrazovka "Automatický provoz", *viz Strana 121*.
- ✓ Traktor přenáší údaje rychlosti a směru jízdy na ISOBUS.
- ✓ Odborný personál KRONE uvolnil parametr "vyhodnocení sběrnicí ISOBUS".

INFO

Zda je parametr "Vyhodnocení sběrnicí ISOBUS" aktivovaný, lze zjistit v menu "Diagnostika indikátoru rychlosti/směru jízdy", *viz Strana 150*.

13.1.3 Akustické signály

14 Terminál – funkce stroje

VAROVÁNÍ

Při nerespektování chybových hlášení může dojít ke zranění osob nebo k poškození stroje

Při nerespektování chybových hlášení a neodstranění poruchy může dojít ke zranění osob nebo k vážnému poškození stroje.

- ▶ Při zobrazení chybového hlášení odstraňte poruchu, *viz Strana 213*.
- ▶ Pokud poruchu nelze odstranit, kontaktujte servisního partnera KRONE.

14.1 Stavový řádek

INFO

Použití terminálu s rozlišením menším než 480x480 pixelů.

U terminálů s rozlišením menším než 480x480 pixelů se ve stavovém řádku zobrazí jen 7 polí. Nezobrazí se tak všechny symboly pro stavový řádek.

U terminálů s rozlišením větším/rovným 480x480 pixelů se ve stavovém řádku zobrazí 8 polí.



EQ000-901

Symboly, které jsou zobrazeny se stínováním () lze volit. Je-li zvolen symbol se stínováním:

- otevře se okno s dalšími informacemi nebo
- aktivuje nebo deaktivuje se některá funkce.

U varianty "dotykový terminál"

- Volit lze stisknutím nebo rolovacím kolečkem.

U varianty "nedotykový terminál"

- Volit lze rolovacím kolečkem.

Ve stavovém řádku jsou zobrazeny aktuální stavy stroje (podle vybavení):

Symbol	Označení	Vysvětlení
	Zobrazení chybového hlášení	Otevře se obrazovka s aktuálními chybovými hlášeními.
	SectionControl zapnuté	Trvale zobrazeno: <ul style="list-style-type: none">Přijímají se povely z "Masteru".Zvedání žacích ústrojí řízené GPS je připraveno k provozu. Bliká: <ul style="list-style-type: none">Systém SectionControl "Master" není připraven.Zvedání žacích ústrojí řízené GPS není připraveno k provozu.
	SectionControl vypnutá	Nepřijímají se povely z "Masteru".
	Přepravní zajištění vlevo otevřené	
	Přepravní zajištění vlevo zavřené	
	Uvedení stroje do transportní polohy	Kontaktujte prosím zákaznický servis KRONE.
	Uvedení žacích ústrojí do pracovní polohy	
	Uvedení žacích ústrojí do souvraťové polohy	
	Údržba	
	Přepravní zajištění vpravo otevřené	
	Přepravní zajištění vpravo zavřené	
	Ventilátor vyp	
	Ventilátor chladí	
	Ventilátor čistí	
	Ruční řízení	Podle režimu zvoleného v menu "Nastavení ručního/časového/dráhového řízení".
	Dráhové řízení	

Symbol	Označení	Vysvětlení
	Časové řízení	Podle režimu zvoleného v menu "Nastavení ručního/časového/dráhového řízení".
	Tlakový zásobník se plní	
	Čítač provozních hodin deaktivován	
	Čítač provozních hodin aktivován	
	Vyvolání menu "Čítače zákazníků"	Otevře se menu "Čítače zákazníků".

14.2 Tlačítka

INFO

Použití terminálu s méně než 12 tlačítky

U terminálů s méně než 12 tlačítky se nezobrazí všechny symboly pro tlačítka. Symboly mohou být zobrazeny na jiném místě na displeji. U terminálů s 5 nebo 8 tlačítky lze stroj ovládat jen omezeně. Aby byl k dispozici celý rozsah, musí se pomocné funkce (AUX) nastavit na joystick, viz [Strana 125](#).

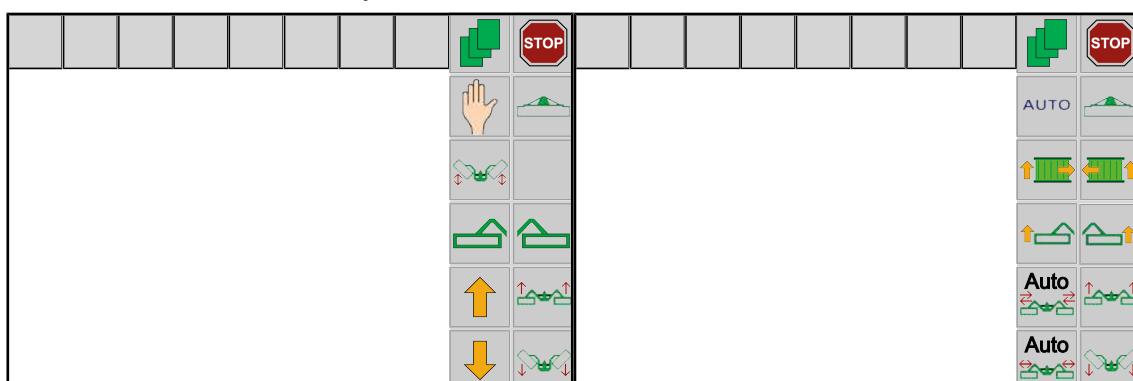
Funkce stroje se ovládají podle použitého terminálu (dotykového nebo nedotykového).

U varianty "dotykový terminál"

- Stisknutím symbolu.
- Stisknutím tlačítka vedle symbolu.

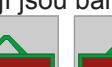
U varianty "nedotykový terminál"

- Stisknutím tlačítka vedle symbolu.



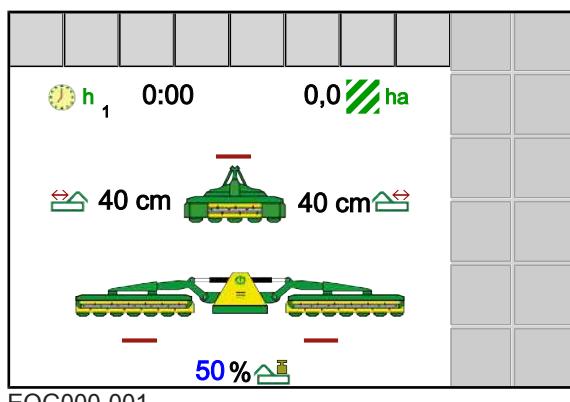
EQ000-500 / EQ000-514

Symboly, které jsou k dispozici, závisí na vybavení stroje. Dále znázorněné symboly nejsou k dispozici vždy.

Symbol	Označení	Vysvětlení
	Stop	<ul style="list-style-type: none"> Zastaví se všechny aktuálně prováděné funkce.
	Zvednutí čelního žacího ústrojí	<ul style="list-style-type: none"> K dispozici v automatickém provozu. K dispozici v pracovní obrazovce "Zvednutí/spuštění čelního žacího ústrojí".
	Spuštění čelního žacího ústrojí	
	Zvednutí žacích ústrojí	<ul style="list-style-type: none"> Z pracovní do souvraťové polohy. Ze souvraťové do transportní polohy.
	Spuštění žacích ústrojí	<ul style="list-style-type: none"> Ze souvraťové do pracovní polohy. Z transportní do souvraťové polohy.
	Přepnutí na automatický provoz	<ul style="list-style-type: none"> Stroj je v ručním provozu. Přepnutí na automatický provoz je možné, až když jsou postranní žací ústrojí v souvraťové nebo pracovní poloze a vývodový hřídel je zapnuty.
	Přepnutí na ruční provoz	<ul style="list-style-type: none"> Stroj je v automatickém provozu.
	Zobrazení navigačního menu stroje	
	Pracovní obrazovka "Zvednutí/spuštění žacích ústrojí"	<ul style="list-style-type: none"> K dispozici v ručním provozu. Pracovní obrazovky jsou v terminálu uloženy v cyklickém pořadí. K dispozici jsou v závislosti na provedení stroje a na poloze postranních žacích ústrojí.
	Pracovní obrazovka "Dotykové zvednutí/spuštění žacích ústrojí"	
	Pracovní obrazovka "Zvednutí/spuštění čelního žacího ústrojí"	
	Pracovní obrazovka "Pracovní šířka/přesah"	
	Pracovní obrazovka "Příčný pásový dopravník"	
	Pracovní obrazovka "Hydraulický systém"	
	Předvolba čelního žacího ústrojí	<ul style="list-style-type: none"> K dispozici v ručním provozu. Předvolená žací ústrojí jsou barevně zvýrazněna (, , ).
	Předvolba postranního žacího ústrojí vpravo	<ul style="list-style-type: none"> Dalším stisknutím se předvolba zruší.
	Předvolba postranního žacího ústrojí vlevo	

Symbol	Označení	Vysvětlení
	Zvednout	• K dispozici v ručním provozu.
	Spustit dolů	
	Posunutí doprava	
	Posunutí doleva	
	Zvýšení hodnoty	
	Snížení hodnoty	
	Zvednutí postranního žacího ústrojí vlevo	• K dispozici v automatickém provozu.
	Spuštění postranního žacího ústrojí vlevo dolů	
	Zvednutí postranního žacího ústrojí vpravo	
	Spuštění postranního žacího ústrojí vpravo dolů	
	Nastavení/najetí posunu do šířky	
	Nastavení/najetí přesahu	

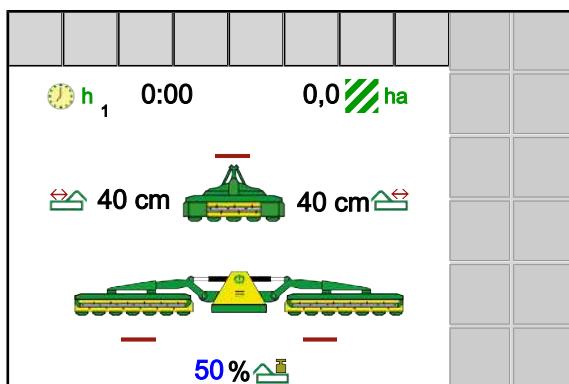
14.3 Zobrazení v pracovních obrazovkách



EQG000-001

Symbol	Název	Vysvětlení
	Čítač provozních hodin	<ul style="list-style-type: none"> Čítač provozních hodin počítá tehdy, je-li zapnutá elektronika a aktivovaný čítač provozních hodin. Vedle uvedené číslo uvádí aktuální čítač zákazníka.
	Čítač celkové plochy	
		<ul style="list-style-type: none"> Zobrazí se jen tehdy, když traktor do řídicího počítače stroje vyšle signál "Jízda vpřed". V závislosti na regionálním nastavení na terminálu.
	Nastavení odlehčení žacího ústrojí.	<ul style="list-style-type: none"> Rozsah nastavení 0% až 100% Číslo vedle obrázku lze aktivovat dotykem.
	Nastavení posunu do šířky.	<ul style="list-style-type: none"> Rozsah nastavení (0 až 40 cm v krocích po 8 cm).
	Žací ústrojí se zvedne.	
	Žací ústrojí se spustí dolů.	
	Žací ústrojí vpravo se vysune.	<ul style="list-style-type: none"> Posun do šířky
	Žací ústrojí vpravo se zasune.	
	Žací ústrojí vlevo se vysune.	
	Žací ústrojí vlevo se zasune.	
	Žací ústrojí se odklopí.	
	Žací ústrojí se přiklopí.	
	Plovoucí poloha	
	Žádný pohyb stroje.	

14.3.1 Ukazatele žacích ústrojí



EQG000-001

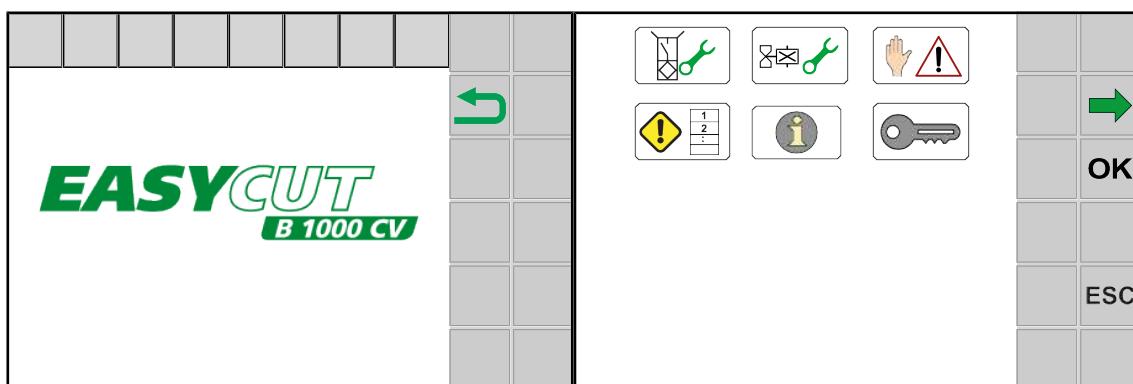
Symbol	Význam	Vysvětlení
	Čelní žací ústrojí je zvednuté.	<ul style="list-style-type: none"> Zobrazí se jen v případě přimontovaného čelního žacího ústrojí, viz Strana 138.
	Čelní žací ústrojí se nachází v pracovní poloze.	

Symbol	Význam	Vysvětlení
	Stroj se nachází v transportní poloze.	<ul style="list-style-type: none"> Výložníková ramena jsou zcela zasunutá a zajištěná.
	Stroj se nenachází v konečné transportní poloze.	<ul style="list-style-type: none"> Výložníková ramena nejsou zcela zasunutá a nejsou zajištěná.
	Stroj se nachází pod konečnou transportní polohou.	<ul style="list-style-type: none"> Výložníková ramena nejsou zcela zasunutá a nejsou zajištěná.
	Stroj se nachází nad souvraťovou polohou.	
	Stroj se nachází v souvraťové poloze.	
	Stroj se nachází v pracovní poloze.	

14.4 Vyvolání pracovních obrazovek

Obrazovka jízdy na silnici

Příklad menu

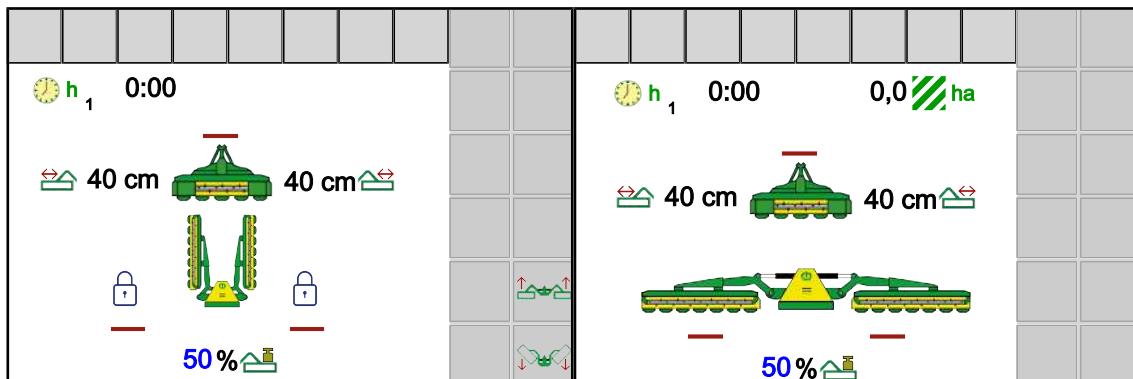


EQC000-004 / EQ000-157

Z obrazovky jízdy na silnici

- ▶ Stiskněte .
- ➔ Podle polohy postranních žacích ústrojí se zobrazí pracovní obrazovka "Zvednutí/spuštění čelního žacího ústrojí" nebo pracovní obrazovka "Zvednutí/spuštění žacích ústrojí".

Pracovní obrazovka "Zvednutí/spuštění čelního žacího ústrojí"



EQG000-006_1

Z každého menu

- ✓ Vyvoláno je některé menu.
- ▶ Stiskněte déle.

Vyvolání pracovní obrazovky "Zvednutí/spuštění čelního žacího ústrojí"

- ✓ Postranní žací ústrojí se nacházejí v transportní poloze a jsou zajištěná.
- ▶ Pro vyvolání pracovní obrazovky "Zvednutí/spuštění čelního žacího ústrojí", stiskněte , , , , , , tolikrát, až se na terminálu zobrazí .
- ➔ Pracovní obrazovka "Zvednutí/spuštění čelního žacího ústrojí" je zobrazena, viz Strana 113.

Vyvolání pracovní obrazovky "Zvednutí/spuštění žacích ústrojí"

- ✓ Postranní žací ústrojí se nacházejí v souvraťové nebo v pracovní poloze.
- Pro vyvolání pracovní obrazovky "Zvednutí/spuštění žacích ústrojí", stiskněte , ,
, , ,  tolíkrát, až se na terminálu zobrazí .
- ➔ Pracovní obrazovka "Zvednutí/spuštění žacích ústrojí" je zobrazena, *viz Strana 114.*

Vyvolání pracovní obrazovky "Dotykové zvednutí/spuštění žacích ústrojí"

- ✓ Postranní žací ústrojí se nacházejí v souvraťové nebo v pracovní poloze.
- Pro vyvolání pracovní obrazovky "Dotykové zvednutí/spuštění žacích ústrojí", stiskněte , , , , ,  tolíkrát, až se na terminálu zobrazí .
- ➔ Pracovní obrazovka "Dotykové zvednutí/spuštění žacích ústrojí" je zobrazena, *viz Strana 117.*

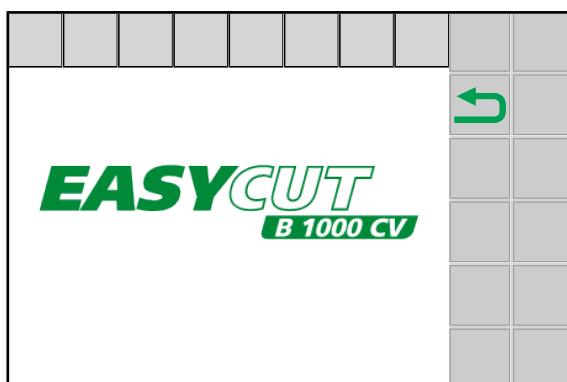
Vyvolání pracovní obrazovky "Přesah/posun do šířky"

- ✓ Postranní žací ústrojí se nacházejí v souvraťové nebo v pracovní poloze.
- Pro vyvolání pracovní obrazovky "Přesah/posun do šířky" stiskněte , , ,
, ,  tolíkrát, až se na terminálu zobrazí .
- ➔ Pracovní obrazovka "Přesah/posun do šířky" je zobrazena, *viz Strana 119.*

Vyvolání pracovní obrazovky "Hydraulický systém"

- ✓ Postranní žací ústrojí se nacházejí v pracovní nebo v transportní poloze (zajištěný).
- Pro vyvolání pracovní obrazovky "Hydraulický systém" stiskněte , , , ,
,  tolíkrát, až se na terminálu zobrazí .
- ➔ Pracovní obrazovka "Hydraulický systém" je zobrazena, *viz Strana 120.*

14.5 Automatické vyvolání obrazovky silniční jízdy



EQG000-026

Terminál se zhruba po 60 sekundách přepne automaticky na obrazovku silniční jízdy, jsou-li splněny následující předpoklady:

- ✓ Postranní žací ústrojí se nacházejí v transportní poloze a jsou zajištěna.
- ✓ Čelní žací ústrojí je zvednuté a nenachází se v plovoucí poloze.

14.6 Pracovní obrazovky v ručním provozu

VAROVÁNÍ

Nebezpečí poranění v nebezpečné oblasti stroje

Hydraulicky ovládané součásti stroje mohou někoho zachytit. Může tak dojít k vážným zraněním osob.

- ▶ V nebezpečné oblasti traktoru a stroje se nesmí nikdo zdržovat.
- ▶ Pohony a motor zapínejte jen tehdy, nezdržuje-li se nikdo v nebezpečné oblasti.
- ▶ Pro zastavení všech prováděných funkcí při hrozícím nebezpečí stiskněte .

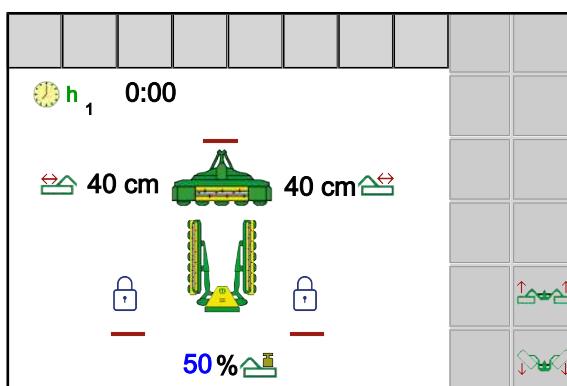
INFO

Použití terminálu s méně než 12 tlačítka

U terminálů s méně než 12 tlačítka se nezobrazí všechny symboly pro tlačítka. Symboly mohou být zobrazeny na jiném místě na displeji. U terminálů s 5 nebo 8 tlačítka lze stroj ovládat jen omezeně. Aby byl k dispozici celý rozsah, musí se pomocné funkce (AUX) nastavit na joystick, *viz Strana 125*.

- ✓ Ruční provoz je vyvolán, *viz Strana 124*.

14.6.1 Pracovní obrazovka "Zvednutí/spuštění čelního žacího ústrojí"



EQG000-002_1

Pracovní obrazovka "Zvedání/spouštění čelního žacího ústrojí" se zobrazí jen tehdy, je-li namontované čelní žací ústrojí a postranní žací ústrojí se nachází v transportní poloze resp. nad souvraťovou polohou.

Čelní žací ústrojí lze spustit pouze tehdy, když vývodový hřídel běží (data z TECU) nebo jsou postranní žací ústrojí odblokovaná.

Pro obsekávání a sekání menších polí nebo úzkých pozemků lze také pracovat pouze s čelním žacím ústrojím. Postranní žací ústrojí se přitom musí nacházet v transportní poloze a musí být zajištěné.

- ▶ Vyvolání pracovní obrazovky "Zvednutí/spuštění čelního žacího ústrojí", viz [Strana 110](#).

14.6.1.1 Spuštění čelního žacího ústrojí

- ▶ Stiskněte a pusťte

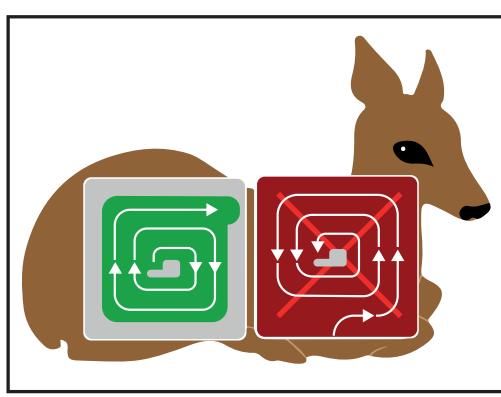
14.6.1.2 Zvednutí čelního žacího ústrojí

- ▶ Stiskněte a pusťte

14.6.1.3 Spuštění obou postranních žacích ústrojí z transportní do souvraťové polohy

- ▶ Stiskněte a přidržte

Ochrana zvěře



EQ001-034

INFO

Při spouštění postranních žacích ústrojí z transportní do souvraťové polohy se na displeji na chvíli zobrazí výše uvedená informace o správné metodě sekání. Zároveň zazní akustický výstražný signál. Informační obraz po několika sekundách automaticky zmizí.

Při sekání "zvenku dovnitř" se zvířata pomalu přesouvají z bezpečné okrajové oblasti do středu sekané plochy, odkud potom zvíře může hůrce uniknout resp. nemůže uniknout vůbec.

Nápravou je metoda sekání, při níž se plocha seká "zevnitř směrem ven".

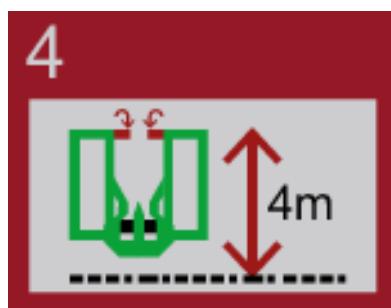
Při ní se jede ihned dovnitř pole, aniž by se začal sekat jeho okraj, a potom se seká "zevnitř směrem ven". Zvíře tak může v souladu se svým přirozeným pudem nezraněné utéct z pole.

14.6.1.4 Zvednutí obou postranních žacích ústrojí ze souvraťové do transportní polohy

- ▶ Stiskněte a přidržte

INFO

Při sklápění stroje do transportní polohy se na displeji zobrazí vždy informační hlášení 4.



- ▶ Dodržujte transportní výšku stroje. Případně spusťte spodní táhlo více dolů.
- ▶ Vizuálně zjistěte, zda je boční kryt sklopený.

14.6.2 Pracovní obrazovka "Zvednutí/spuštění žacích ústrojí"

Pracovní obrazovka "Zvednutí/spuštění žacích ústrojí" se zobrazí jen tehdy, jsou-li obě postranní žací ústrojí v souvraťové resp. pracovní poloze.

- ▶ Vyvolání pracovní obrazovky "Zvednutí/spuštění žacích ústrojí", [viz Strana 111](#).

14.6.2.1 Spuštění obou postranních žacích ústrojí z transportní do souvraťové polohy

- ▶ Stiskněte a přidržte

14.6.2.2 Spuštění všech žacích ústrojí ze souvraťové polohy do pracovní polohy

Spouštění postranních žacích ústrojí k čelnímu žacímu ústrojí je závislé na nastaveném režimu v menu "Nastavení ručního / časového / dráhového řízení", [viz Strana 140](#).

INFO

Při nasazení stroje bez namontovaného čelního žacího ústrojí se postranní žací ústrojí spustí přímo až do pracovní polohy.

V režimu 1 ručního řízení

Spuštění čelního žacího ústrojí

- ▶ Stiskněte a přidržte .

Spuštění čelního žacího ústrojí

- ▶ Stiskněte a přidržte tlačítko .

Spuštění postranních žacích ústrojí

- ▶ Pusťte .

V režimu 2 časového řízení a v režimu 3 dráhového řízení

Spuštění čelního žacího ústrojí a postranních žacích ústrojí

- ▶ Pro spuštění čelního žacího ústrojí stiskněte a pusťte .

Postranní žací ústrojí se spustí dolů poté, co uběhne nastavené časové zpoždění resp. jízdní dráha.

Spuštění postranních žacích ústrojí před uplynutím časového / dráhového řízení

- ▶ Stiskněte znova .

14.6.2.3 Spuštění jednotlivých žacích ústrojí ze souvraťové do pracovní polohy

Předvolba žacích ústrojí

- ▶ Stiskněte  ,  nebo  .
- ▶ – Předvolená žací ústrojí se barevně zvýrazní ( ,  , ).

Spuštění předvolených žacích ústrojí dolů

- ▶ Stiskněte a pusťte .
- ▶ Předvolená žací ústrojí se spustí až do pracovní polohy.

14.6.2.4 Zvednutí jednotlivých žacích ústrojí z pracovní do souvraťové polohy

Předvolba žacích ústrojí

- ▶ Stiskněte ,  nebo .
- ⇒ – Předvolená žací ústrojí se barevně zvýrazní (, , 

Zvednutí předvolených žacích ústrojí

- ▶ Stiskněte a pusťte .
- ⇒ Předvolená žací ústrojí se zvednou až do souvraťové polohy.

14.6.2.5 Zvednutí všech žacích ústrojí z pracovní do souvraťové polohy

Zvednutí postranních žacích ústrojí k čelnímu žacímu ústroji je závislé na nastaveném režimu v menu "Nastavení ručního / časového / dráhového řízení", viz [Strana 140](#).

INFO

Při nasazení stroje bez namontovaného čelního žacího ústrojí se postranní žací ústrojí zvednou přímo až do souvraťové polohy.

V režimu 1 ručního řízení

Zvednutí čelního žacího ústrojí

- ▶ Stiskněte a přidržte .

Zvednutí postranních žacích ústrojí

- ▶ Pusťte .

V režimu 2 časového řízení a v režimu 3 dráhového řízení

Zvednutí čelního žacího ústrojí a postranních žacích ústrojí

- ▶ Pro zvednutí čelního žacího ústrojí stiskněte a pusťte .
- ⇒ Postranní žací ústrojí se zvednou poté, co uběhne nastavené časové zpoždění resp. jízdní dráha.

Zvednutí postranních žacích ústrojí před uplynutím časového / dráhového řízení

- ▶ Stiskněte znovu .

14.6.2.6 Zvednutí obou postranních žacích ústrojí ze souvraťové do transportní polohy

- Stiskněte a přidržte .

14.6.3 Pracovní obrazovka "Dotykové zvednutí/spuštění žacích ústrojí"

Pracovní obrazovka "Dotykové zvednutí/spuštění žacích ústrojí" se zobrazí jen tehdy, jsou-li obě postranní žací ústrojí v souvraťové resp. pracovní poloze. V pracovní obrazovce "Dotykové zvednutí/spuštění žacích ústrojí" jsou tlačítka (symboly) pro zvedání/spuštění žacích ústrojí provedena jako dotyková.

Dotykově znamená: Funkce se provádí tak dlouho, dokud je stisknuté tlačítko (symbol).

- Vyvolání pracovní obrazovky "Dotykové zvednutí/spuštění žacích ústrojí", *viz Strana 111*.

14.6.3.1 Spuštění obou postranních žacích ústrojí z transportní do souvraťové polohy

- Stiskněte a přidržte .

14.6.3.2 Spuštění všech žacích ústrojí ze souvraťové polohy do pracovní polohy

Spuštění postranních žacích ústrojí k čelnímu žacímu ústroji je závislé na nastaveném režimu v menu "Nastavení ručního / časového / dráhového řízení", *viz Strana 140*.

INFO

Při nasazení stroje bez namontovaného čelního žacího ústrojí se postranní žací ústrojí spustí přímo až do pracovní polohy.

V režimu 1 ručního řízení

Spuštění čelního žacího ústrojí

- Stiskněte a přidržte .

Spuštění čelního žacího ústrojí

- Stiskněte a přidržte tlačítko .

Spuštění postranních žacích ústrojí

- Pusťte .

V režimu 2 časového řízení a v režimu 3 dráhového řízení

Spuštění čelního žacího ústrojí a postranních žacích ústrojí

- Pro spuštění čelního žacího ústrojí stiskněte a pusťte .

Postranní žací ústrojí se spustí dolů poté, co uběhne nastavené časové zpoždění resp. jízdní dráha.

Spuštění postranních žacích ústrojí před uplynutím časového / dráhového řízení

- ▶ Stiskněte znova .

14.6.3.3 Spuštění jednotlivých žacích ústrojí ze souvraťové do pracovní polohy

Předvolba žacích ústrojí

- ▶ Stiskněte ,  nebo .
- ⇒ – Předvolená žací ústrojí se barevně zvýrazní (, , ).

Dotykové spuštění předvolených žacích ústrojí

- ▶ Stiskněte a přidržte .
- ⇒ Plovoucí poloha žacích ústrojí je zrušena.

14.6.3.4 Zvednutí jednotlivých žacích ústrojí z pracovní do souvraťové polohy

Předvolba žacích ústrojí

- ▶ Stiskněte ,  nebo .
- ⇒ – Předvolená žací ústrojí se barevně zvýrazní (, , ).

Dotykové zvednutí předvolených žacích ústrojí

- ▶ Stiskněte a pusťte .
- ⇒ Plovoucí poloha žacích ústrojí je zrušena.

14.6.3.5 Zvednutí všech žacích ústrojí z pracovní do souvraťové polohy

Zvednutí postranních žacích ústrojí k čelnímu žacímu ústrojí je závislé na nastaveném režimu v menu "Nastavení ručního / časového / dráhového řízení", viz Strana 140.

INFO

Při nasazení stroje bez namontovaného čelního žacího ústrojí se postranní žací ústrojí zvednou přímo až do souvraťové polohy.

V režimu 1 ručního řízení

Zvednutí čelního žacího ústrojí

- ▶ Stiskněte a přidržte .

Zvednutí postranních žacích ústrojí

- ▶ Pusťte .

V režimu 2 časového řízení a v režimu 3 dráhového řízení

Zvednutí čelního žacího ústrojí a postranních žacích ústrojí

- ▶ Pro zvednutí čelního žacího ústrojí stiskněte a pustěte .
- ▶ Postranní žací ústrojí se zvednou poté, co uběhne nastavené časové zpoždění resp. jízdní dráha.

Zvednutí postranních žacích ústrojí před uplynutím časového / dráhového řízení

- ▶ Stiskněte znovu .

14.6.3.6 Zvednutí obou postranních žacích ústrojí ze souvraťové do transportní polohy

- ▶ Stiskněte a přidržte .

14.6.4 Pracovní obrazovka "Přesah/posun do šířky"

V pracovní obrazovce "Přesah" lze pracovní šířku postranních žacích ústrojí přizpůsobit k čelnímu žacímu ústrojí tak, aby při přímé jízdě/jízdě v zatáčkách nezůstávaly na poli stát zbytky sklizňového produktu.

Pokud jsou předvolena obě postranní žací ústrojí, posunou se postranní žací ústrojí současně doprava nebo doleva (posun do šířky). Posunem do šířky lze obě postranní žací ústrojí posunout zároveň doprava nebo doleva tak, aby při sekání na svahu nezůstaly na poli stát žádné zbytky sklizňového produktu.

Pracovní obrazovku "Přesah / posun do šířky" lze použít jen tehdy, jsou-li obě postranní žací ústrojí v souvraťové resp. pracovní poloze.

- ▶ Vyvolání pracovní obrazovky "Přesah/posun do šířky", viz [Strana 111](#).

14.6.4.1 Zvětšení/zmenšení přesahu

INFO

Aby se mohl nastavit přesah, musí být předvoleno jen postranní žací ústrojí.

- ▶ Pro předvolení postranního žacího ústrojí stiskněte nebo .
- ⇒ Předvolený symbol se barevně zvýrazní (,).
- ▶ Pro zvětšení přesahu stiskněte .
- ▶ Pro zmenšení přesahu stiskněte .

14.6.4.2 Zvětšení/zmenšení posunu do šířky

INFO

Pro nastavení posunu do šířky musí být předvolena obě postranní žací ústrojí.

- ▶ Pro předvolení obou postranních žacích ústrojí stiskněte a .
- ⇒ Předvolené symboly se barevně zvýrazní (,).
- ⇒ Na displeji se symboly , změní na , . Posun do šířky je aktivován.
- ▶ Pro posunutí obou žacích ústrojí doprava stiskněte .
- ▶ Pro posunutí obou žacích ústrojí doleva stiskněte .

14.6.5 Pracovní obrazovka "Hydraulický systém"

INFO

Problémy při dalším připojení

Aby se zabránilo problémům při dalším připojení stroje, musí být z hydraulického systému stroje uvolněn tlak.

- ▶ Vyvolání pracovní obrazovky "Hydraulický systém", viz [Strana 111](#).

Uvolnění tlaku z hydraulického systému

- ▶ Stiskněte .
- ⇒ Na několik vteřin se otevřou všechny ventily.

14.6.6 Přepnutí do automatického provozu

- ▶ Stiskněte položku .
- ➔ Na displeji se zobrazí symbol  (automatický provoz).

14.7 Pracovní obrazovky v automatickém provozu

VAROVÁNÍ

Nebezpečí poranění v nebezpečné oblasti stroje

Hydraulicky ovládané součásti stroje mohou někoho zachytit. Může tak dojít k vážným zraněním osob.

- ▶ V nebezpečné oblasti traktoru a stroje se nesmí nikdo zdržovat.
- ▶ Pohony a motor zapínejte jen tehdy, nezdržuje-li se nikdo v nebezpečné oblasti.
- ▶ Pro zastavení všech prováděných funkcí při hrozícím nebezpečí stiskněte .

INFO

Použití terminálu s méně než 12 tlačítky

U terminálů s méně než 12 tlačítky se nezobrazí všechny symboly pro tlačítka. Symboly mohou být zobrazeny na jiném místě na displeji. U terminálů s 5 nebo 8 tlačítky lze stroj ovládat jen omezeně. Aby byl k dispozici celý rozsah, musí se pomocné funkce (AUX) nastavit na joystick, *viz Strana 125*.

- ✓ Automatický provoz je vyvolán, *viz Strana 121*.

14.7.1 Spuštění čelního žacího ústrojí

- ▶ Stiskněte a pusťte .

14.7.2 Zvednutí čelního žacího ústrojí

- ▶ Stiskněte a pusťte .

14.7.3 Zvednutí/spuštění jednotlivých postranních žacích ústrojí

Spuštění pravého žacího ústrojí ze souvraťové do pracovní polohy

- ▶ Stiskněte a pusťte .

Zvednutí pravého žacího ústrojí z pracovní do souvraťové polohy

- ▶ Stiskněte a pusťte .

Spuštění levého žacího ústrojí ze souvraťové do pracovní polohy

- ▶ Stiskněte a pusťte .

Zvednutí levého žacího ústrojí z pracovní do souvraťové polohy

- ▶ Stiskněte a pusťte .

14.7.4 Spuštění všech žacích ústrojí ze souvraťové polohy do pracovní polohy

Spouštění postranních žacích ústrojí k čelnímu žacímu ústrojí je závislé na nastaveném režimu v menu "Nastavení ručního / časového / dráhového řízení", viz Strana 140.

INFO

Při nasazení stroje bez namontovaného čelního žacího ústrojí se postranní žací ústrojí spustí přímo až do pracovní polohy.

V režimu 1 ručního řízení

Spuštění čelního žacího ústrojí

- ▶ Stiskněte a přidržte .

Spuštění čelního žacího ústrojí

- ▶ Stiskněte a přidržte tlačítko .

Spuštění postranních žacích ústrojí

- ▶ Pusťte .

V režimu 2 časového řízení a v režimu 3 dráhového řízení

Spuštění čelního žacího ústrojí a postranních žacích ústrojí

- ▶ Pro spuštění čelního žacího ústrojí stiskněte a pusťte .

Postranní žací ústrojí se spustí dolů poté, co uběhne nastavené časové zpoždění resp. jízdní dráha.

Spuštění postranních žacích ústrojí před uplynutím časového / dráhového řízení

- ▶ Stiskněte znova .

14.7.5 Zvednutí všech žacích ústrojí z pracovní do souvraťové polohy

Zvednutí postranních žacích ústrojí k čelnímu žacímu ústroji je závislé na nastaveném režimu v menu "Nastavení ručního / časového / dráhového řízení", viz [Strana 140](#).

INFO

Při nasazení stroje bez namontovaného čelního žacího ústrojí se postranní žací ústrojí zvednou přímo až do souvraťové polohy.

V režimu 1 ručního řízení

Zvednutí čelního žacího ústrojí

- ▶ Stiskněte a přidržte .

Zvednutí postranních žacích ústrojí

- ▶ Pusťte .

V režimu 2 časového řízení a v režimu 3 dráhového řízení

Zvednutí čelního žacího ústrojí a postranních žacích ústrojí

- ▶ Pro zvednutí čelního žacího ústrojí stiskněte a pustěte .
- ▶ Postranní žací ústrojí se zvednou poté, co uběhne nastavené časové zpoždění resp. jízdní dráha.

Zvednutí postranních žacích ústrojí před uplynutím časového / dráhového řízení

- ▶ Stiskněte znovu .

14.7.6 Zvětšení/zmenšení přesahu

Pomocí přesahu lze pracovní šířku postranních žacích ústrojí přizpůsobit k čelnímu žacímu ústrojí tak, aby při přímé jízdě / jízdě v zatáčkách nezůstávaly na poli stát zbytky sklizňového produktu.

Pro přesah lze aktivovat 2 oddělené uložené hodnoty (např. pro přímou jízdu/jízdu v zatáčkách). Hodnoty se zadávají v menu "Nastavení přesahu".

Klepnutím na hodnotu před symbolem  v hlavním okně se otevře vstupní obrazovka.

Přesah se může během provozu plynule zvyšovat resp. snižovat.

Aktivování první hodnoty

- ▶ Stiskněte jednou .

Aktivování druhé hodnoty

- ▶ Stiskněte znovu .

Nastavení přesahu během provozu

- ▶ Klepněte na hodnotu před .

⇒ Otevře se vstupní okno.

- ▶ Zvyšte resp. snižte hodnotu.

- ▶ Zadání potvrďte pomocí **OK**.

Vyvolání menu "Nastavení přesahu"

- ▶ Stiskněte a přidržte .

⇒ Zobrazí se menu "Nastavení přesahu", *viz Strana 136*.

14.7.7 Aktivování posunu do šířky

Posunem do šířky lze obě postranní žaci ústrojí posunout zároveň doprava nebo doleva (jízda tam a zpět) tak, aby při sekání na svahu nezůstaly na poli stát žádné zbytky sklizňového produktu. Hodnoty se zadávají v menu "Nastavení posunu do šířky".

INFO

U varianty "urychlovací válce"

Aby se pomocí funkce "Aktivování posunu do šířky" aktivovaly urychlovací válce, musí být splněny následující podmínky:

- ▶ V menu 4 "Urychlovací válce" musí být zvolen režim 2/2 "Manuální nastavení urychlovacích válců", *viz Strana 139*.
- ▶ V menu 2 "Posun do šířky" musí být hodnoty (1) nastaveny stejně, *viz Strana 137*.

Aktivování posunu do šířky doprava.

- ▶ Stiskněte jednou .

Aktivování posunu do šířky doleva.

- ▶ Stiskněte znovu .

Vyvolání menu "Posun do šířky"

- ▶ Stiskněte a přidržte .

⇒ Na displeji se zobrazí menu 2 "Posun do šířky", *viz Strana 137*.

14.7.8 Přepnutí do ručního provozu

- ▶ Stiskněte položku .

- ⇒ Na displeji se zobrazí symbol  (ruční provoz).

14.8 Ovládání stroje joystickem

14.8.1 Pomocné funkce ("Auxiliary" - AUX)

Existují terminály, které podporují pomocnou funkci "Auxiliary" (AUX). Díky této funkci lze programovatelná tlačítka periferních zařízení (např. joysticku) obsadit funkcemi připojených řídicích počítačů. Jedno programovatelné tlačítko může být obsazeno i několika různými funkcemi. Pokud je obsazení tlačítka uloženo v paměti, při zapnutí terminálu se na displeji zobrazí příslušná menu.

V menu "Pomocné funkce" (AUX) jsou k dispozici tyto funkce:

Pomocné funkce	Funkce v automatickém provozu	Funkce v ručním provozu
	Posun do šířky	Není k dispozici
	Zasunout postranní žací ústrojí vpravo o 8 cm	Dotykové zasunutí postranního žacího ústrojí vpravo
	Vysunout postranní žací ústrojí vpravo o 8 cm	Dotykové vysunutí postranního žacího ústrojí vpravo
	Zasunout postranní žací ústrojí vlevo o 8 cm	Dotykové zasunutí postranního žacího ústrojí vlevo
	Vysunout postranní žací ústrojí vlevo o 8 cm	Dotykové vysunutí postranního žacího ústrojí vlevo
	Posun do šířky o jeden krok vlevo	Není k dispozici
	Posun do šířky o jeden krok vpravo	Není k dispozici
	Zvednout postranní žací ústrojí z pracovní polohy do souvraťové polohy	
	Spustit postranní žací ústrojí ze souvraťové do pracovní polohy	
	Zvednout/spustit postranní žací ústrojí vpravo	Není k dispozici
	Zvednout/spustit postranní žací ústrojí vlevo	Není k dispozici
	Zvednout/spustit čelní žací ústrojí	
	Přesah	Není k dispozici
	Dotykové zvednutí čelního žacího ústrojí	
	Dotykové spuštění čelního žacího ústrojí	

Pomocné funkce	Funkce v automatickém provozu	Funkce v ručním provozu
	Dotykové zvednutí postranního žacího ústrojí vlevo	
	Dotykové spuštění postranního žacího ústrojí vlevo	
	Dotykové zvednutí postranního žacího ústrojí vpravo	
	Dotykové spuštění postranního žacího ústrojí vpravo	
	Aktivování/deaktivování SectionControl	

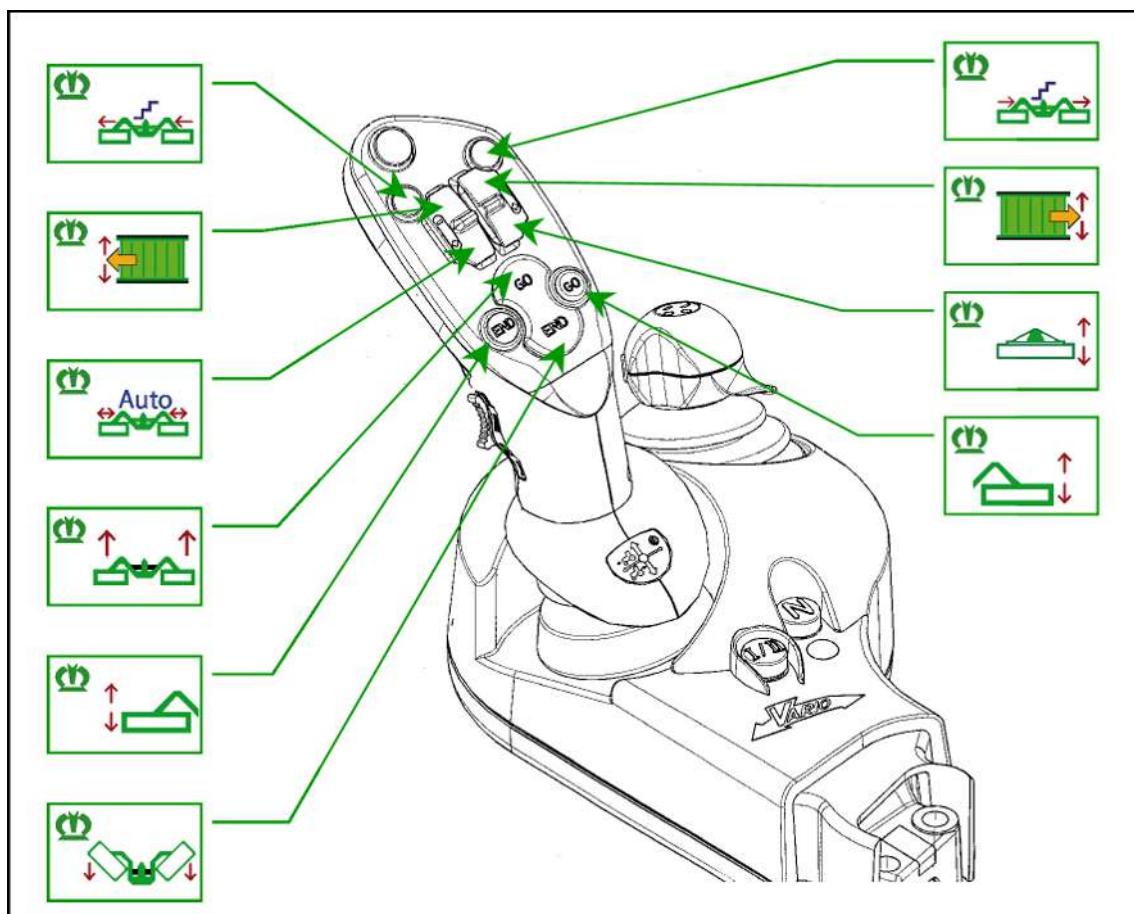
Dotykové = funkce se provádí tak dlouho, dokud je stisknuto tlačítko.

INFO

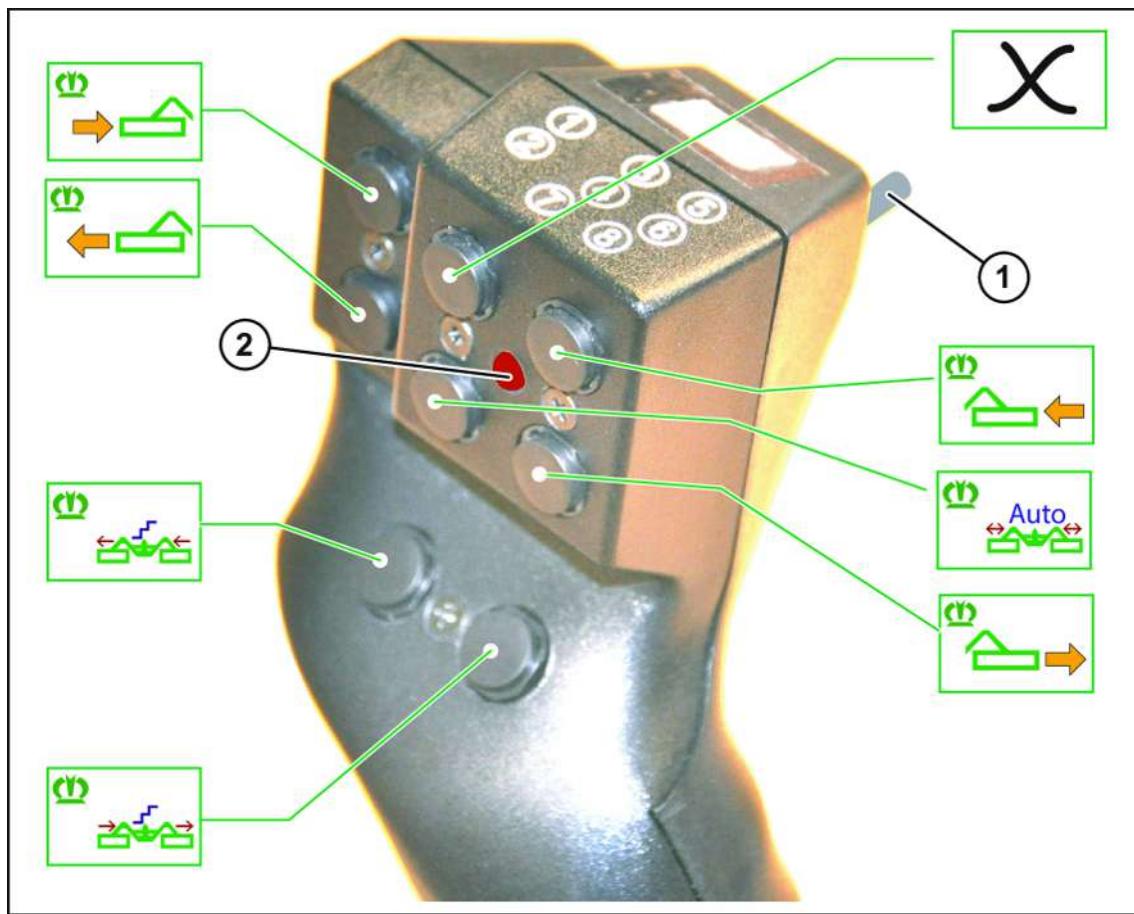
Další informace viz provozní návod výrobce použitého terminálu.

14.8.2 Pomocné obsazení joysticku

Doporučené obsazení joysticku Fendt

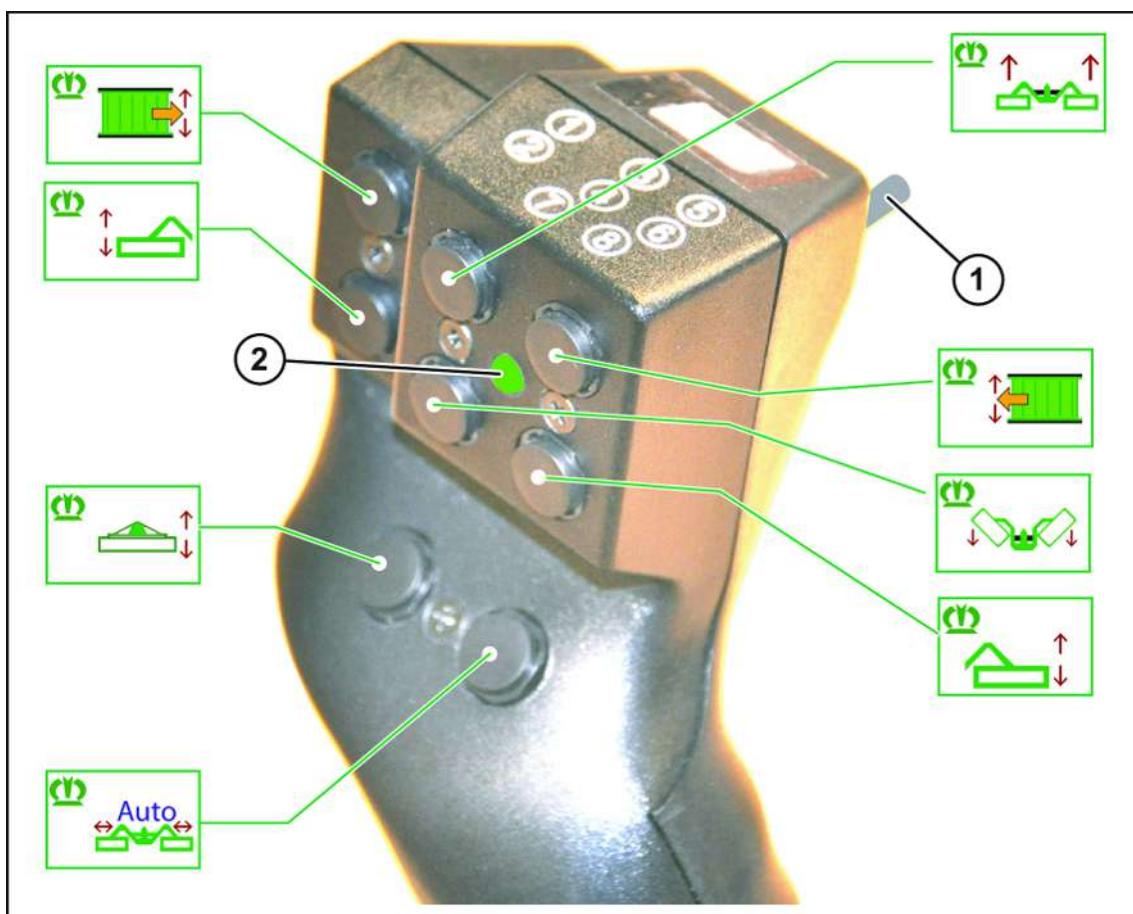


EQ000-545

Doporučené obsazení joysticku WTK


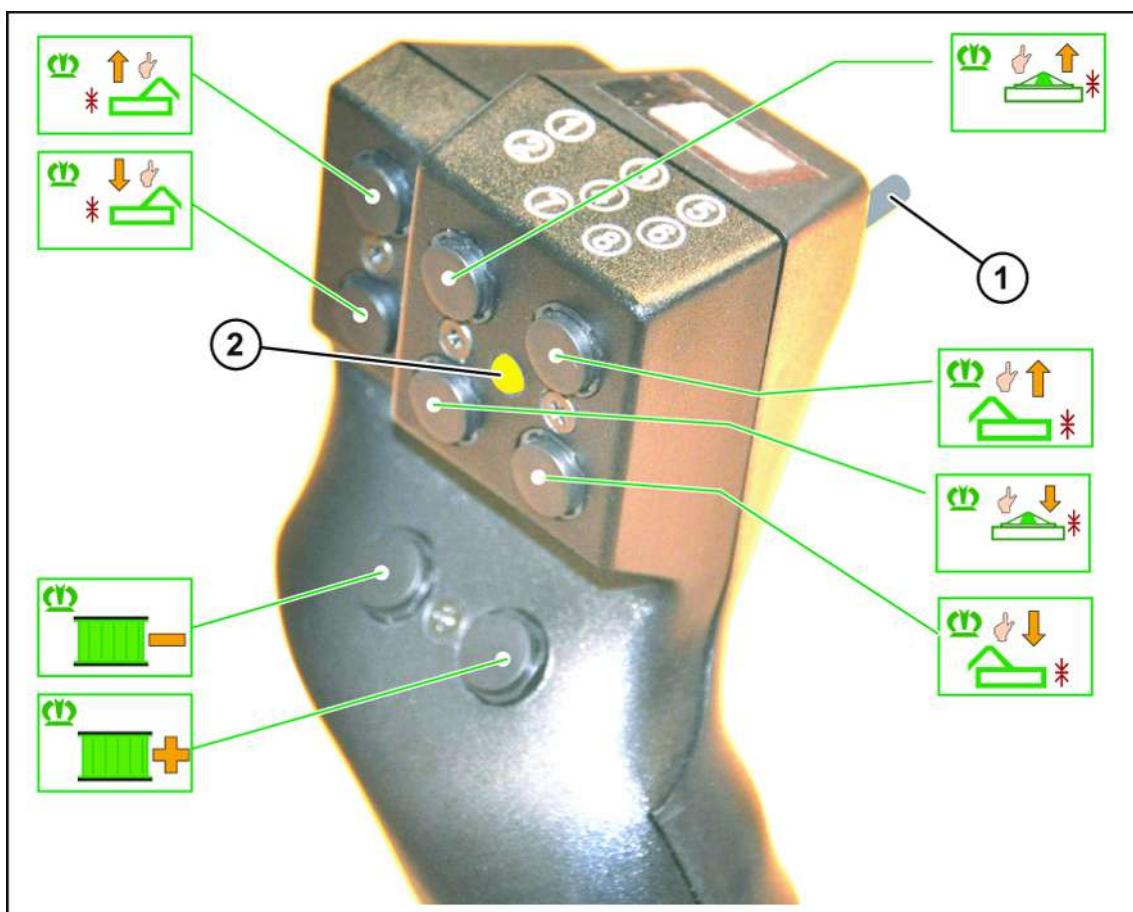
EQ000-540

- ✓ Spínač (1) na zadní straně je v horní poloze.
- LED (2) svítí červeně.



EQ000-541

- ✓ Spínač (1) na zadní straně je ve spodní poloze.
LED (2) svítí zeleně.



EQ000-544

✓ Spínač (1) na zadní straně je v prostřední poloze.

LED (2) svítí žlutě.

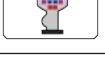
INFO

Následující příklad jsou jen doporučením. Obsazení joysticku lze upravit podle vlastního přání.

Další informace viz provozní návod výrobce použitého terminálu.

15 Terminál – menu

15.1 Struktura menu

Menu	Podmenu	Označení
1 		Přesah, viz Strana 136
2 		Posun do šířky, viz Strana 137
3 		Čelní žací ústrojí viz Strana 138
4 		Urychlovací válce, viz Strana 139
5 		Ruční/časové/dráhové řízení, viz Strana 140
6 		Rychlosť spouštění, viz Strana 142
7 		Překrytí, viz Strana 143
13 	13-1 	Čítač, viz Strana 144 Čítače zákazníka, viz Strana 144
	13-2 	Celkový čítač, viz Strana 147
14 	14-1 	ISOBUS, viz Strana 149 Diagnostika pomocných funkcí ("Auxiliary" – AUX), viz Strana 149
	14-2 	Diagnostika ukazatele rychlosti jízdy/zobrazení směru, viz Strana 150
	14-3 	Nastavení barvy pozadí, viz Strana 151

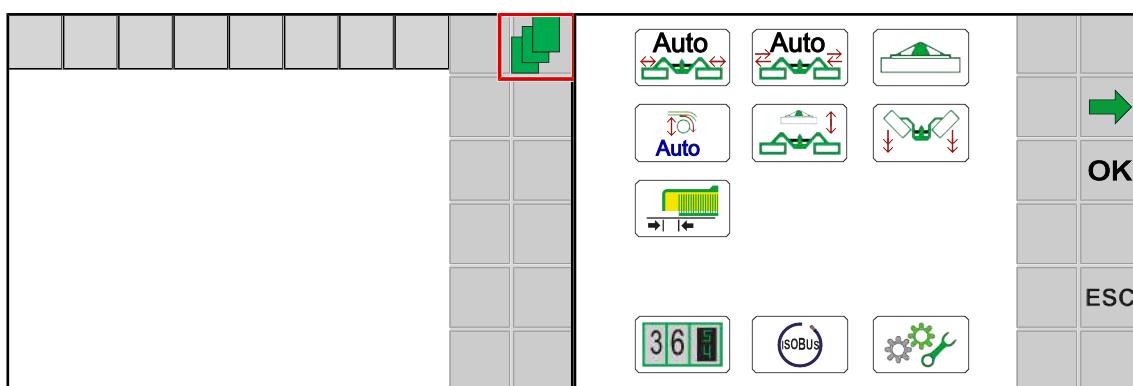
Menu	Podmenu	Označení
14	14-5	SectionControl, <i>viz Strana 152</i>
	14-7	Přepínání počtu tlačítek, <i>viz Strana 153</i>
	14-9	Přepínání mezi terminály, <i>viz Strana 154</i>
	14-10	Přepínání mezi jednotkami Task Controller, <i>viz Strana 154</i>
	14-11	Přepínání mezi zařízeními Datalogger, <i>viz Strana 155</i>
15		Nastavení, <i>viz Strana 156</i>
	15-1	Test senzorů, <i>viz Strana 156</i>
	15-2	Test aktorů, <i>viz Strana 160</i>
	15-3	Ruční ovládání bez dotazu na bezpečnost, <i>viz Strana 164</i>
	15-4	Seznam chyb, <i>viz Strana 166</i>
	15-5	Informace o softwaru, <i>viz Strana 167</i>
	15-6	Úroveň montéra, <i>viz Strana 168</i>

15.2 Opakující se symboly

Pro navigaci v navigačním menu/v menu se stále zobrazují následující symboly.

Symbol	Označení	Vysvětlení
	Šipka nahoru	Pohyb nahoru pro volbu některé položky.
	Šipka dolů	Pohyb dolů pro volbu některé položky.
	Šipka vpravo	Pohyb vpravo pro volbu některé položky.
	Šipka vlevo	Pohyb vlevo pro volbu některé položky.
	Disketa	Uložení nastavení.
	ESC	Opustit menu bez uložení do paměti. Delším stisknutím se vyvolá předchozí otevřená pracovní obrazovka.
	DEF	Resetování na výrobní nastavení.
	Test senzorů	Rychlý přístup k testu senzorů příslušných k tomuto menu.
	Test aktorů	Rychlý přístup k testu aktorů příslušných k tomuto menu.
	Disketa	Režim nebo hodnota je uložena.
	Plus	Zvýšení hodnoty.
	Mínus	Snížení hodnoty.
	Šipka vpravo	Zobrazení dalšího režimu.
	Šipka vlevo	Zobrazení předchozího režimu.

15.3 Vyvolání navaigačního menu



EQ000-504 / EQ000-917

- ▶ Pro vyvolání navaigačního menu z pracovní obrazovky stiskněte .
- ⇒ Na displeji se zobrazí navaigační menu.

Navaigační menu je podle vybavení stroje rozděleno do následujících menu:

Symbol	Název
	Menu 1 "Přesah", <i>viz Strana 136</i>
	Menu 2 "Posun do šířky", <i>viz Strana 137</i>
	Menu 3 "Čelní žací ústrojí", <i>viz Strana 138</i>
	Menu 4 "Urychlovací válce", <i>viz Strana 139</i>
	Menu 5 "Ruční/časové/dráhové řízení", <i>viz Strana 140</i>
	Menu 6 "Rychlosť spouštění", <i>viz Strana 142</i>
	Menu 7 "Překrytí", <i>viz Strana 143</i>
	Menu 13 "Čítače", <i>viz Strana 144</i>
	Menu 14 "ISOBUS", <i>viz Strana 149</i>
	Menu 15 "Nastavení", <i>viz Strana 156</i>

15.4 Volba menu

Vyvolání menu

Volba menu je závislá na použitém terminálu (dotykovém nebo nedotykovém).

U varianty "dotykový a nedotykový terminál"

Pomocí vedle uvedených tlačítek

- ▶ Pro volbu menu stiskněte tlačítka vedle  nebo  - ⇒ Zvolené menu se barevně zvýrazní.
- ▶ Pro vyvolání menu stiskněte tlačítko vedle .
- ➔ Menu se otevře.

INFO

U varianty "dotykový terminál" lze přímo stisknout symboly.

Pomocí rolovacího kolečka

- ▶ Zvolte požadované menu pomocí rolovacího kolečka.
 - ⇒ Zvolené menu se barevně zvýrazní.
- ▶ Pro vyvolání menu stiskněte rolovací kolečko.
- ➔ Menu se otevře.

U varianty dotykový terminál

Stisknutím symbolů

- ▶ Pro vyvolání menu stiskněte symbol (např. - ➔ Menu se otevře.

Opuštění menu

- ▶ Stiskněte  nebo vedlejší tlačítko.
- ➔ Menu se zavře.

15.5 Změna hodnoty

Při nastaveních v menu se musí zadávat resp. měnit hodnoty. Volba hodnot je závislá na použití terminálu (dotykovém nebo nedotykovém).

U varianty "dotykový a nedotykový terminál"

- Pomocí rolovacího kolečka

Navíc u varianty "dotykový terminál"

- Stisknutím  resp. .
- Poklepáním na modrou hodnotu na displeji.

Pokud se poklepe na numerickou hodnotu, otevře se vstupní okno. Další údaje k zadávání hodnot viz dodaný provozní návod k terminálu.

Příklady:

Pomocí rolovacího kolečka

- ▶ Rolovacím kolečkem zvolte požadovanou hodnotu.
⇒ Hodnota se zvýrazní barevně.
- ▶ Stiskněte rolovací kolečko.
⇒ Otevře se vstupní okno.
- ▶ Otáčením rolovacího kolečka zvýšte resp. snížte hodnotu.
- ▶ Pro uložení hodnoty do paměti stiskněte rolovací kolečko.
- ⇒ Nastavení se uloží do paměti a vstupní okno se zavře.

Pomocí plus/minus

Symbol  v horním řádku indikuje, že je zobrazená hodnota uložena v paměti.

- ▶ Pro zvýšení hodnoty stiskněte .
- ▶ Pro snížení hodnoty stiskněte .
- ⇒ Symbol  v horním řádku se skryje.
- ▶ Pro uložení hodnoty stiskněte .
- ⇒ Zazní akustický signál.
- ⇒ Nastavená hodnota se uloží do paměti
- ⇒ V horním řádku se zobrazí symbol .

Prostřednictvím hodnoty

- ▶ Klepněte na hodnotu.
⇒ Otevře se vstupní okno.
- ▶ Zvyšte resp. snížte hodnotu.
- ▶ Pro uložení hodnoty stiskněte .
- ⇒ Nastavení se uloží do paměti a vstupní okno se zavře.

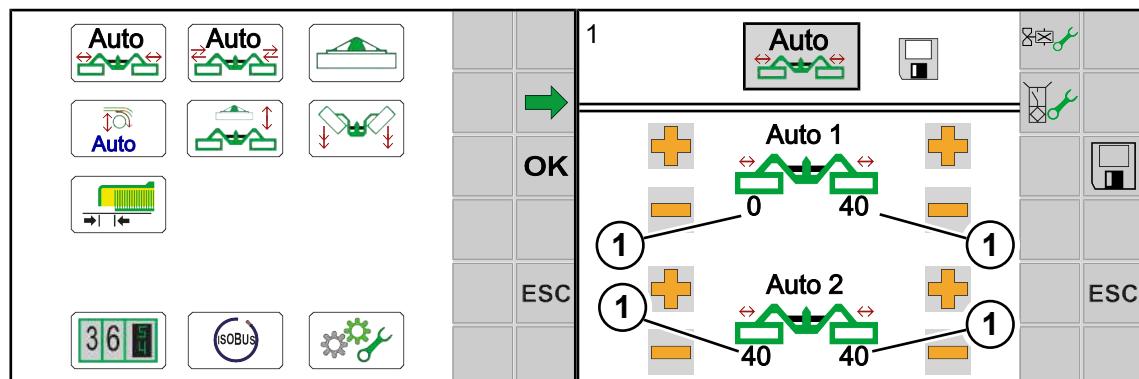
15.6 Změna režimu

V jednotlivých menu lze vybírat různé režimy.

Symbol  na horní řádce udává, že je zobrazený režim uložen v paměti.

- ▶ Pro vyvolání dalšího režimu stiskněte .
- ▶ Pro vyvolání předchozího režimu stiskněte .
- ⇒ Symbol  v horním řádku se skryje.
- ▶ Pro uložení do paměti stiskněte .
- ➔ Zazní akustický signál, nastavený režim se uloží do paměti a v horní řádce se zobrazí symbol .
- ▶ Pro opuštění menu stiskněte **ESC**.

15.7 Menu 1 "Přesah"

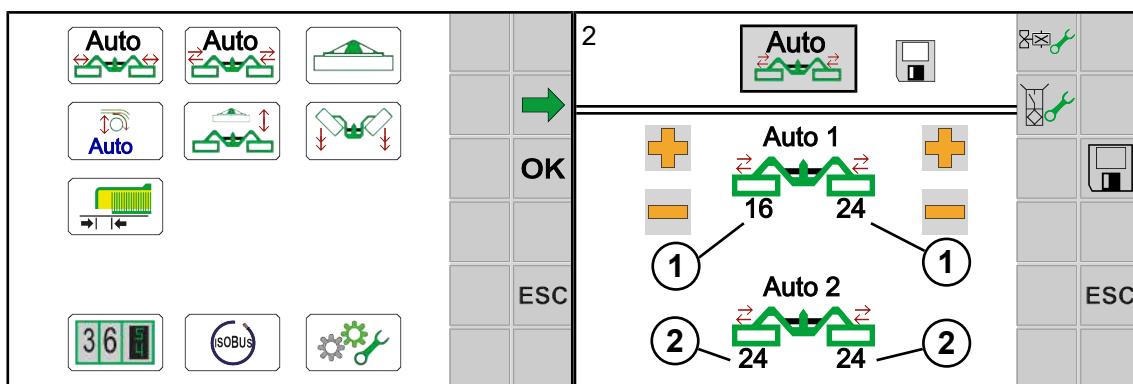


- ✓ Otevřené je navigační menu, [viz Strana 133](#).
- ▶ Pro otevření menu stiskněte .
- ➔ Na displeji se zobrazí menu "Přesah".
Opakující se symboly [viz Strana 131](#).

Nastavení přesahu

- ▶ Změna hodnoty, [viz Strana 134](#).

15.8 Menu 2 "Posun do šířky"



Posunem do šířky lze obě postranní žaci ústrojí posunout zároveň doprava nebo doleva (jízda tam a zpět) tak, aby při sekání na svahu nezůstaly na poli stát žádné zbytky sklizňového produktu. Horní hodnoty (1) systém automaticky převezme diagonálně pro spodní hodnoty (2).

INFO

U varianty "urychlovací válce"

Aby se pomocí funkce "Aktivování posunu do šířky" aktivovaly urychlovací válce, musí být splněny následující podmínky:

- ▶ V menu 4 "Urychlovací válce" musí být zvolen režim 2/2 "Manuální nastavení urychlovacích válců", *viz Strana 139*.
- ▶ V menu 2 "Posun do šířky" musí být hodnoty (1) nastaveny stejně, *viz Strana 137*.

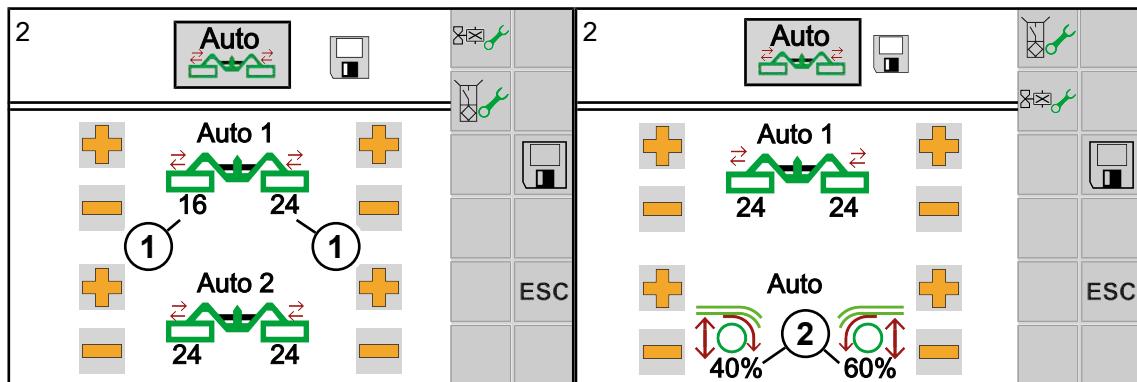
- ✓ Otevřené je navigační menu, *viz Strana 133*.
- ▶ Pro otevření menu stiskněte .
- ⇒ Na displeji se zobrazí menu "Posun do šířky".

Opakující se symboly *viz Strana 131*.

Nastavení posunu do šířky

- ▶ Změna hodnoty, *viz Strana 134*.

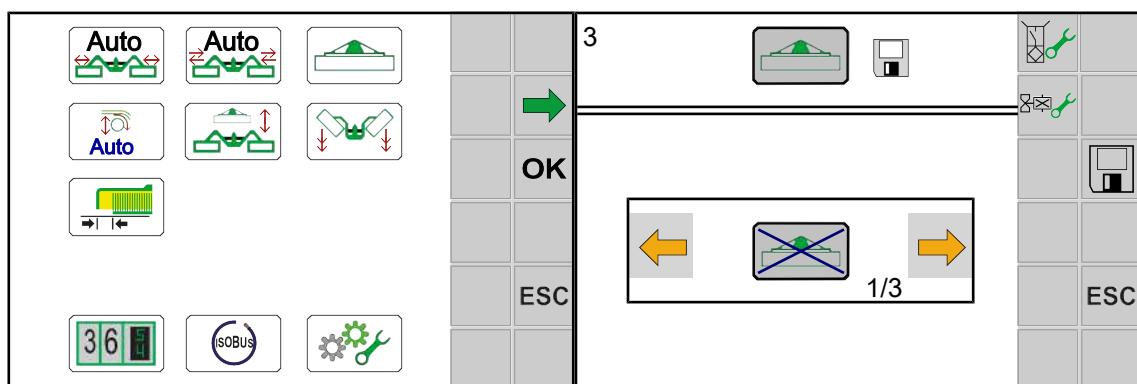
Aktivujte současně posun do šířky a urychlovací válce.



EQ000-523 / EQ000-926

- ▶ Nastavte hodnoty (1) na stejnou hodnotu.
⇒ Na displeji se zobrazí pravý obrázek.
- ▶ Nastavte hodnoty (2) pro urychlovací válce.
- ➔ Urychlovací válce lze nyní pomocí funkce "Aktivování posunu do šířky" současně s posunem do šířky aktivovat pro jízdu tam i zpět. Hodnoty (2) systém automaticky převezme diagonálně pro jízdu tam i zpět.

15.9 Menu 3 "Čelní žací ústrojí"



EQ000-917 / EQ000-524

- ✓ Otevřené je navigační menu, *viz Strana 133*.
- ▶ Pro otevření menu stiskněte
- ➔ Na displeji se zobrazí menu "Čelní žací ústrojí".

Opakující se symboly *viz Strana 153*.

Vybírat lze ze tří režimů:

Symbol	Vysvětlení
	<ul style="list-style-type: none"> Zvedání/spouštění čelního žacího ústrojí se provádí přes řídicí jednotku traktoru.
Režim 1/3	
	<ul style="list-style-type: none"> Zvedání/spouštění čelního žacího ústrojí se provádí přes terminál. Čelní žací ústrojí se vždy zcela zvedne.
Režim 2/3	
	<ul style="list-style-type: none"> Zvedání/spouštění čelního žacího ústrojí se provádí přes terminál. Čelní žací ústrojí se zvedne časově řízené. Dobu zvedání lze nastavit.
Režim 3/3	

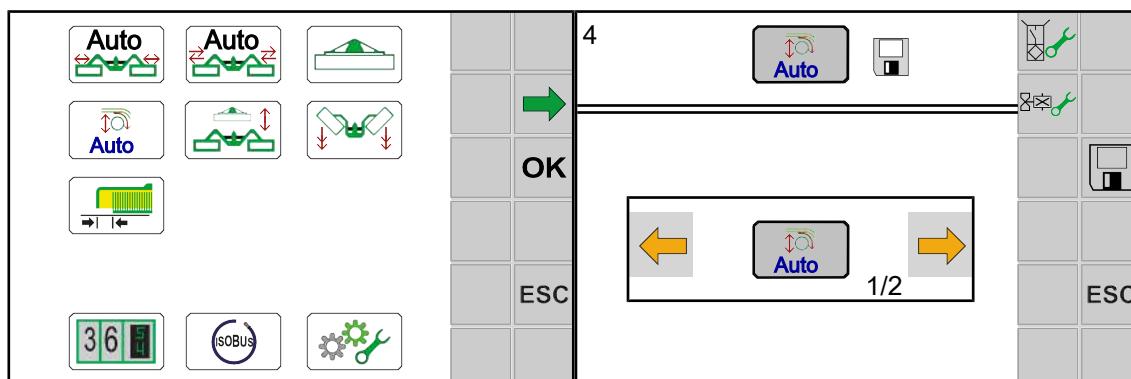
Změna režimu

- ▶ Vyvolání a uložení, *viz Strana 136*.

Nastavení doby zvedání

- ▶ Zvolte režim 3 a uložte do paměti.
- ▶ Změna hodnoty, *viz Strana 134*.

15.10 Menu 4 "Urychlovací válce"



EQ000-917 / EQ000-525

- ✓ Otevřené je navigační menu, *viz Strana 133*.
- ▶ Pro otevření menu stiskněte .
- ⇒ Na displeji se zobrazí menu "Urychlovací válce".

Opakující se symboly *viz Strana 153*.

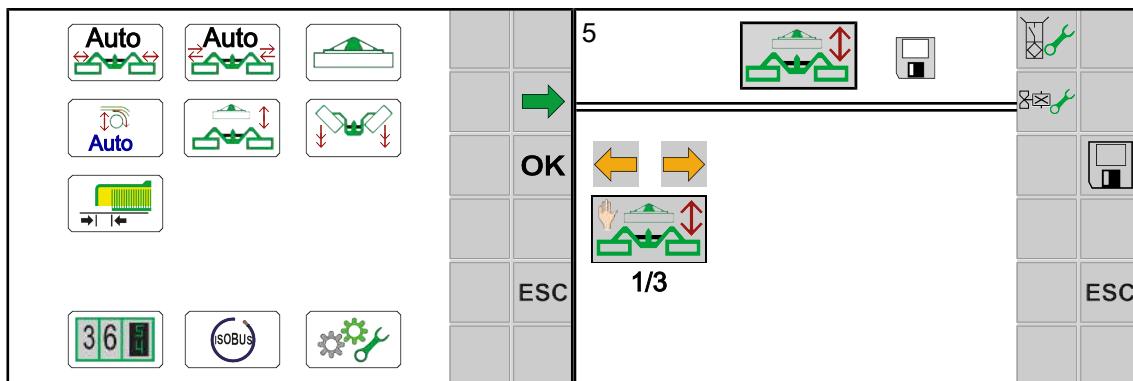
Vybírat lze ze dvou režimů:

Symbol	Název	Vysvětlení
	Urychlovací válce systémově řízené Režim 1/2	<ul style="list-style-type: none"> Výšku urychlovacích válců určuje v automatickém provozu systém a přizpůsobuje ji rychlosti příčného pásového dopravníku.
	Manuální nastavení urychlovacích válců Režim 2/2	<ul style="list-style-type: none"> V hlavním okně pro automatický provoz je uvolněno manuální zadávání hodnot pro urychlovací válce (,). Zadávání hodnot se v hlavním okně provádí dotykově.

Změna režimu

- ▶ Vyvolání a uložení, *viz Strana 136*.

15.11 Menu 5 "Ruční/časové/dráhové řízení"



EQ000-917 / EQ000-734

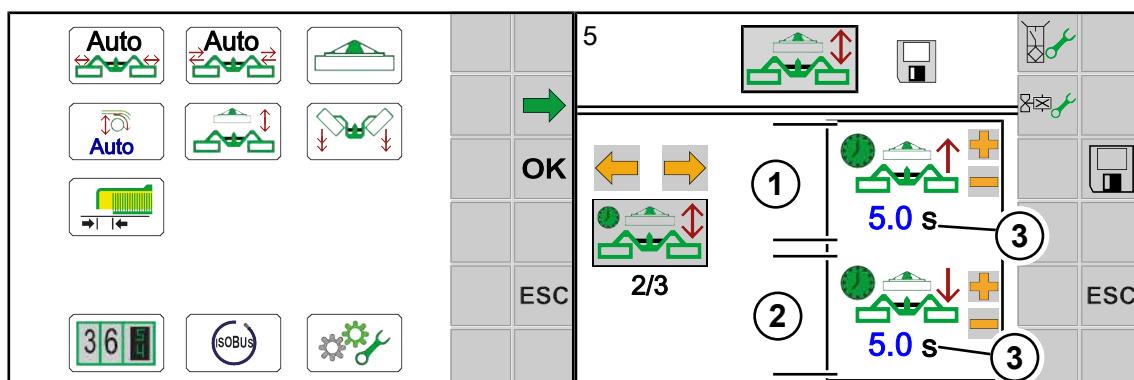
- ✓ Otevřené je navigační menu, *viz Strana 133*.
 - ▶ Pro otevření menu stiskněte .
 - ⇒ Na displeji se zobrazí menu "Ruční / časové / dráhové řízení".
- Opakující se symboly *viz Strana 153*.
- Vybírat lze ze tří režimů.

Symbol	Název	Vysvětlení
	ruční řízení	<ul style="list-style-type: none"> Při stisknutém tlačítku (/) se spouští resp. zvedá nejprve čelní žací ústrojí. Po uvolnění tlačítka (/) následují postranní žací ústrojí.
	časové řízení	<ul style="list-style-type: none"> Určuje dobu prodlevy zvedání resp. spouštění postranních žacích ústrojí vzhledem k čelnímu žacímu ústrojí. Dobu prodlevy lze nastavit, <i>viz Strana 141.</i>
	dráhové řízení	<ul style="list-style-type: none"> Určuje jízdní dráhu, která se má urazit, než se zvednou resp. spustí postranní žací ústrojí vzhledem k čelnímu žacímu ústrojí. Jízdní dráhu lze nastavit, <i>viz Strana 142.</i>

Změna režimu

- Vyvolání a uložení, *viz Strana 136.*

Nastavení časového řízení pro režim 2



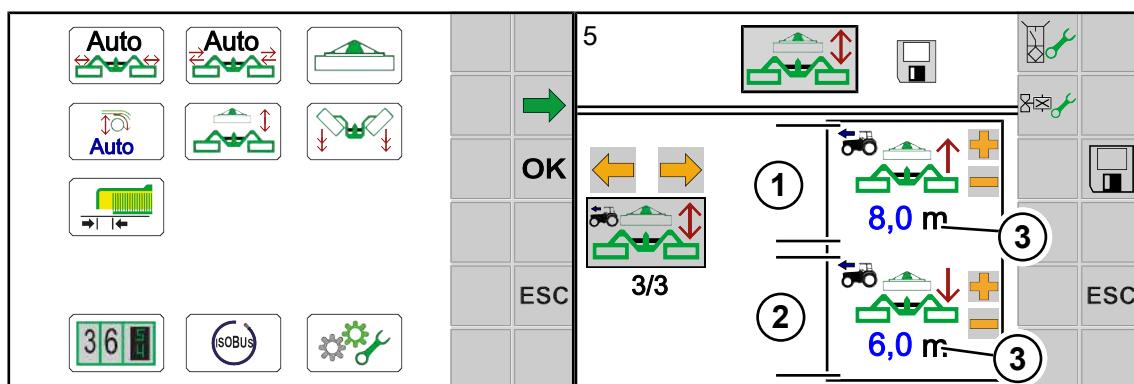
- Zvolte režim 2 a uložte do paměti, *viz Strana 136.*

Oblast zobrazení

Pol.	Název	Vysvětlení
(1)	Doba prodlevy zvedání	
(2)	Doba prodlevy spouštění	
(3)	Zadání hodnoty	<ul style="list-style-type: none"> volitelné

Zadání doby prodlevy

- Změna hodnoty, *viz Strana 134.*



EQ000-917 / EQ000-736_1

- Zvolte režim 3 a uložte do pamäti, *viz Strana 136*.

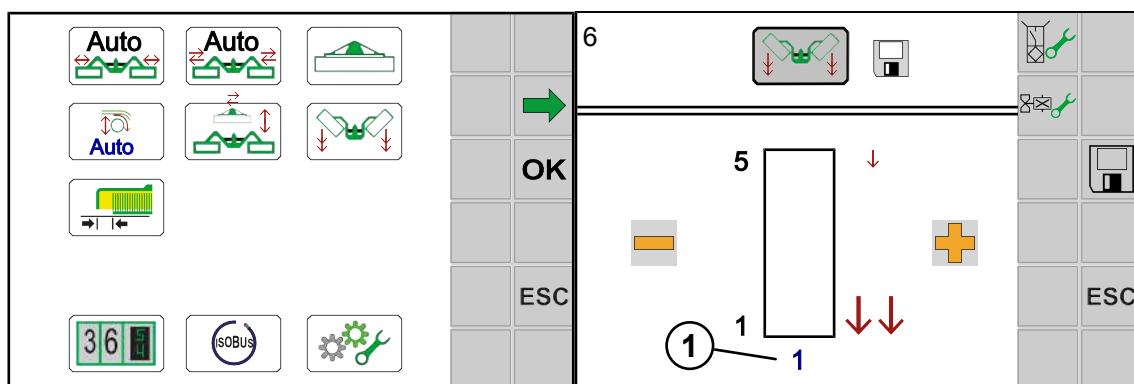
Oblast zobrazení

Pol.	Název	Vysvětlení
(1)	Jízdná dráha, která se má urazit před zvedáním	
(2)	Jízdná dráha, která se má urazit před spouštěním	
(3)	Zadání hodnoty	• volitelné

Zadání jízdní dráhy

- Změna hodnoty, *viz Strana 134*.

15.12 Menu 6 "Rychlosť spouštēní"



EQ000-917 / EQ000-699_1

- ✓ Otevřené je navigační menu, *viz Strana 133*.
- Pro otevření menu stiskněte
- Na displeji se zobrazí menu "Rychlosť spouštēní".

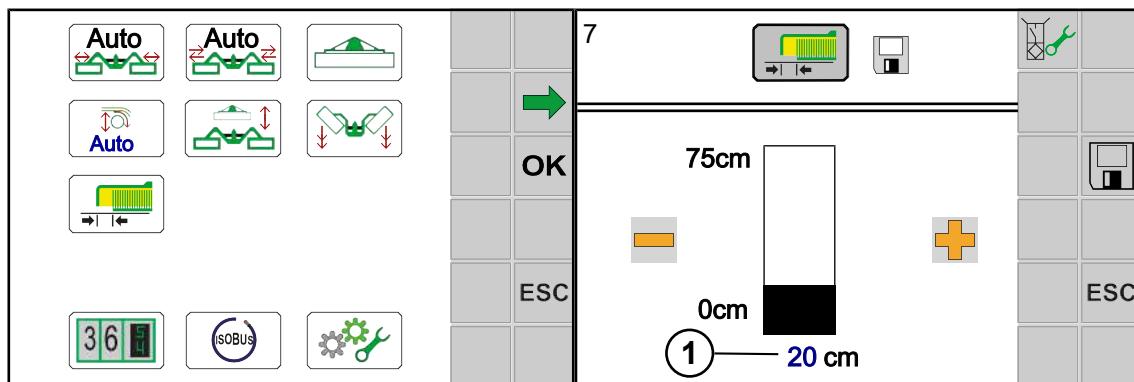
Opakující se symboly *viz Strana 153*.

Oblast zobrazení

Pol.	Název	Vysvětlení
(1)	Rychlosť spouštēní	<ul style="list-style-type: none"> • 1=nejvyšší rychlosť spouštēní • 2=stredný rychlosť spouštēní • 3=nejnižší rychlosť spouštēní

Nastavení rychlosťi spouštēní

- Změna hodnoty, *viz Strana 134.*

15.13 Menu 7 "Překrytí"


EQ000-917 / EQ000-918

V tomto menu lze pomocí překrytí nastavit přesnost čítače "Čítač plochy".

- ✓ Otevřené je navigační menu, *viz Strana 133.*
- Pro otevření menu stiskněte
- ⇒ Na displej se zobrazí menu "Překrytí".

Opakující se symboly *viz Strana 153.*

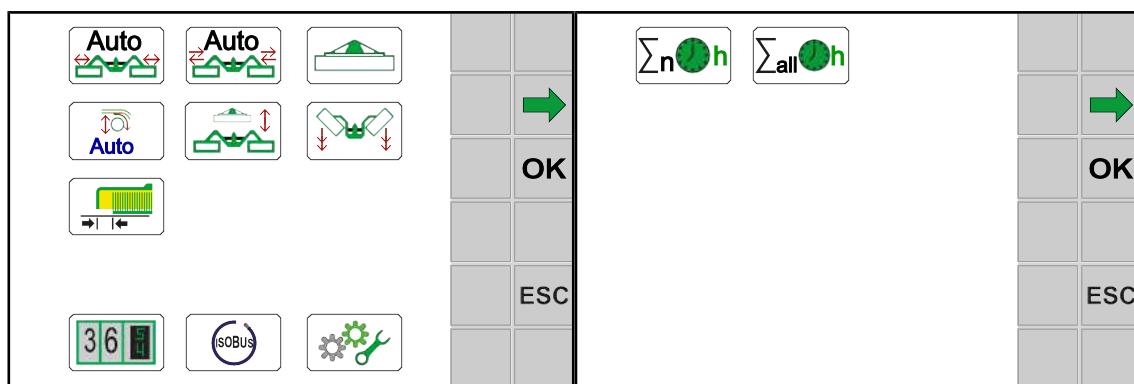
Oblast zobrazení

Pol.	Název	Vysvětlení
(1)	Hodnotu pro překrytí	<ul style="list-style-type: none"> • volitelné

Nastavení překrytí

- Změna hodnoty, *viz Strana 134.*

15.14 Menu 13 "Čítače"



EQ000-917 / EQ000-919

✓ Otevřené je navigační menu, *viz Strana 133.*

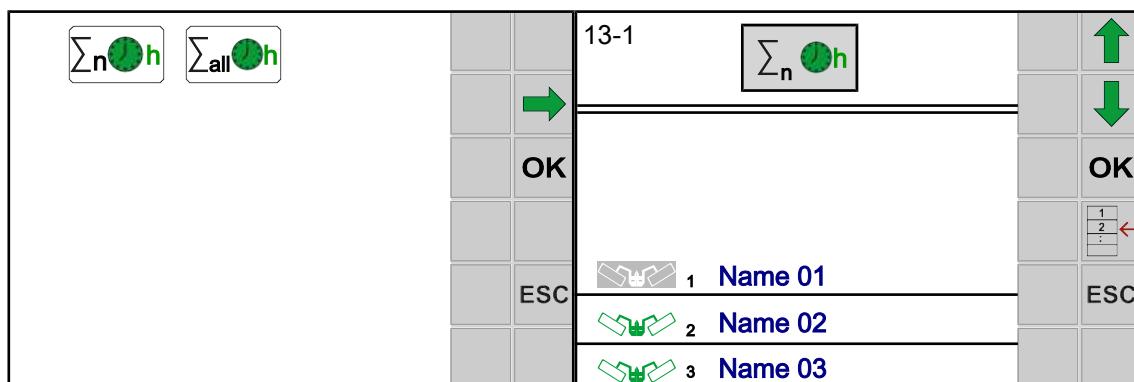
► Pro otevření menu stiskněte .

➔ Na displeji se zobrazí menu "Čítače".

Menu "Čítače" je podle vybavení stroje rozděleno do následujících podmenu:

Symbol	Název
	Menu 13-1 "Čítače zákazníků", <i>viz Strana 144</i>
	Menu 13-2 "Celkový čítač", <i>viz Strana 147</i>

15.14.1 Menu 13-1 "Čítače zákazníků"



EQ000-919 / EQ000-526

✓ Menu 13 "Čítače" je vyvoláno, " *viz Strana 144.*

► Pro otevření menu stiskněte .

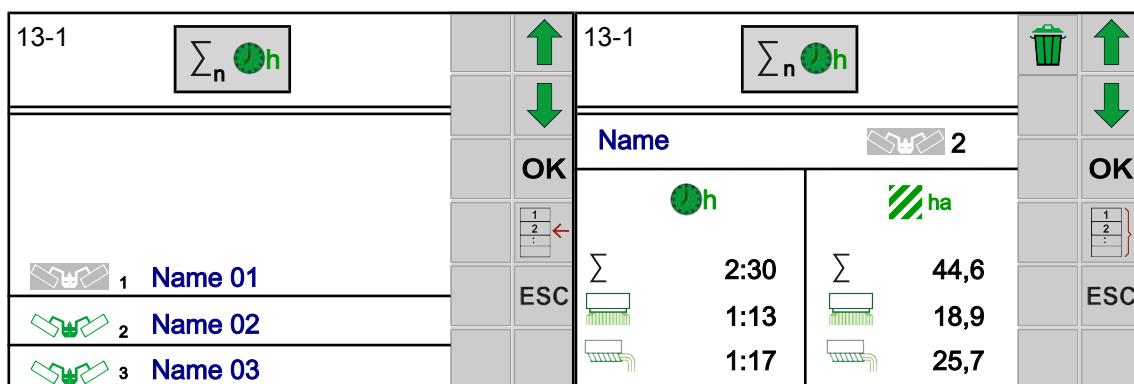
➔ Na displeji se zobrazí menu "Čítače zákazníků".

Oblast zobrazení čítačů zákazníků

Symbol	Název	Vysvětlení
	Čítače zákazníků	<ul style="list-style-type: none"> Čítače zákazníků 1 až 20. Aktivovaný čítač zákazníka má šedé pozadí (). Zvolen je čítač zákazníka, který je mezi dvěma linkami. Zvolený čítač zákazníka nemusí být aktivovaný. Název vedle čítače zákazníka je volitelný. Otevře se vstupní okno. Klepnutím na symbol se vyvolá podrobný čítač, viz Strana 145

Opakující se symboly viz Strana 153.

Vyvolání detailního čítače/čítače zákazníka

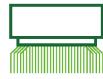


EQ000-526 / EQ000-527

- ✓ Vyvoláno je menu 13-1 "Čítače zákazníků".
- ▶ Pro vyvolání detailního čítače stiskněte .
- ▶ Pro vyvolání čítače zákazníka stiskněte .

Symbol	Název	Vysvětlení
	Vymazat hodnoty zvoleného čítače zákazníka	<ul style="list-style-type: none"> Název se nevymaže.
	Zobrazit podrobný čítač	<ul style="list-style-type: none"> Zobrazí se doplňující informace čítače pro zvolený čítač zákazníka.
	Zobrazit čítač zákazníka	<ul style="list-style-type: none"> Zobrazí se seznam všech zákazníků.

Oblast zobrazení detailního čítače

Symbol	Název	Vysvětlení
	Aktivovaný čítač zákazníka	<ul style="list-style-type: none"> Zde čítač zákazníka 1
	Čítač provozních hodin	<ul style="list-style-type: none"> Čítač provozních hodin počítá tehdy, je-li zapnutá elektronika a běží vývodový hřídel.
 	Čítač "Plocha"	<ul style="list-style-type: none"> Zobrazí se jen tehdy, když je v menu "Montér" uvolněn příslušný parametr. Čítač "Plocha" počítá tehdy, když traktor vysílá k řídicímu počítači signál "Jízdy vpřed" a minimálně jedno žací ústrojí je v pracovním nasazení. Pokud traktor stojí nebo žadné žací ústrojí není v pracovním nasazení, čítač "Plocha" se zastaví. Zobrazená plocha nemusí odpovídat skutečně posečené ploše, protože se mohlo sekat i traktory, které signál "Jízdy vpřed" nevysíaly.
	Čítač "Celková plocha"	<ul style="list-style-type: none"> Levý sloupec čas: Celková doba čítačů "Posečeno s příčným pásovým dopravníkem" a "Posečeno bez příčného pásového dopravníku". Pravý sloupec plocha: Součet plochy posečené s příčným pásovým dopravníkem a bez něj.
	Čítač "Posečeno bez příčného pásového dopravníku"	<ul style="list-style-type: none"> Levý sloupec čas: Doba, po kterou bylo sečeno bez příčného pásového dopravníku. Pravý sloupec plocha: Plocha, která byla posečena bez příčného pásového dopravníku
	Čítač "Posečeno s příčným pásovým dopravníkem"	<ul style="list-style-type: none"> Levý sloupec čas: Doba, po kterou bylo sečeno s příčným pásovým dopravníkem. Pravý sloupec plocha: Plocha, která byla posečena s příčným pásovým dopravníkem
Jméno	Vytvoření jména čítače zákazníka	<ul style="list-style-type: none"> Pro každý čítač zákazníka lze vytvořit jméno. Zadání je omezeno na 15 znaků. aktivovat lze dotykem

Aktivování čítače zákazníka

- ✓ Vyvolán je detailní čítač.
- ▶ Pro volbu čítače zákazníka stiskněte resp. .
- ▶ Pro aktivování čítače zákazníka stiskněte .
- ➔ Nový aktivovaný čítač zákazníka se zbarví šedě.

Vynulování čítače zákazníka

Čítač zákazníka, který se má vynulovat, nemusí být aktivovaný.

- ▶ Pro volbu čítače zákazníka stiskněte resp. .
- ▶ Stiskněte .
- ⇒ Zvolený čítač zákazníka se nastaví na nulu.
- ⇒ Jméno čítače zákazníka se nevymaže.
- ▶ Pro uložení jména do paměti stiskněte .
- ▶ Pro opuštění vstupního okna bez uložení stiskněte .

Změna jména čítače zákazníka

- ▶ Klepněte na "Jméno".
- ⇒ Otevře se vstupní okno.
- ▶ Pomocí bloku kláves zadejte jméno.
- ▶ Pro uložení jména do paměti stiskněte .
- ▶ Pro opuštění vstupního okna bez uložení stiskněte .

15.14.2 Menu 13-2 "Celkový čítač"

Celkový čítač provozních hodin počítá tehdy, je-li zapnutá elektronika a běží vývodový hřídel. Celkový čítač provozních hodin nelze vymazat.

			13-2		
				22.00	15,0
				9.30	6,5
				2.10	0,5

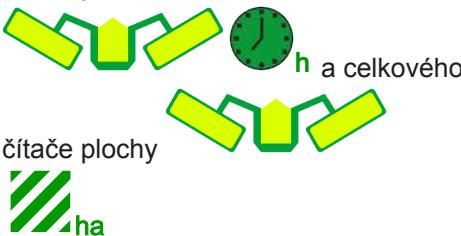
EQ000-919 / EQ000-528

- ✓ Menu 13 "Čítače" je vyvoláno, *viz Strana 144.*

- ▶ Pro otevření menu stiskněte .

⇒ Na displeji se zobrazí menu "Celkový čítač".

Oblast zobrazení

Symbol	Název	Vysvětlení
	Čítač "Plocha"	<ul style="list-style-type: none"> Podle nastaveného systému jednotek.
	Čítač provozních hodin	
	Celkový čítač	<ul style="list-style-type: none"> Nelze vymazat. Celkový čítač se skládá z celkového čítače provozních hodin 
	Sezonní čítač 1	<ul style="list-style-type: none"> Lze vymazat.
	Denní čítač 2	<ul style="list-style-type: none"> Lze vymazat.

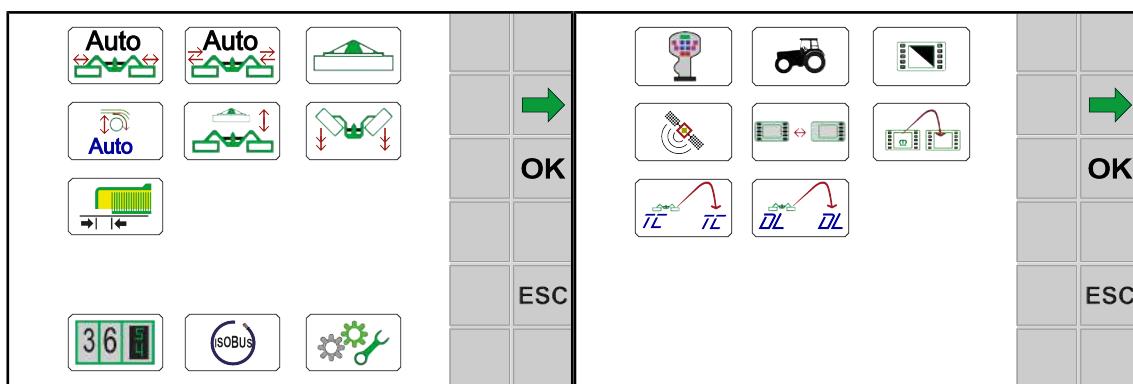
Vynulování sezonného čítače

- Stiskněte .
- ⇒ Sezonné čítač se vynuluje.

Vynulování denního čítače

- Stiskněte .
- ⇒ Denní čítač se vynuluje.

15.15 Menu 14 "ISOBUS"



EQ000-917 / EQ000-154_1

✓ Otevřené je navigační menu, *viz Strana 133*.

► Pro otevření menu stiskněte .

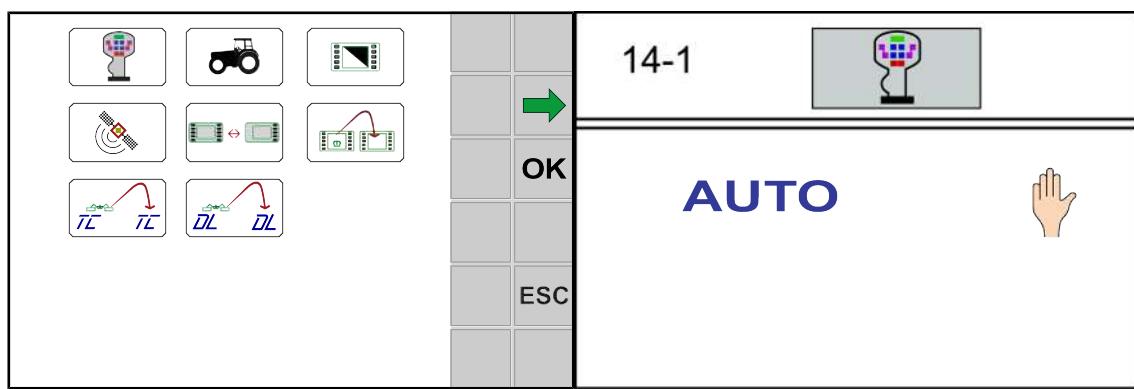
➔ Na displeji se zobrazí menu "ISOBUS".

Menu "ISOBUS" je podle vybavení stroje rozděleno do následujících podmenu:

Symbol	Označení
	Menu 14-1 "Diagnostika pomocných funkcí (AUX)", <i>viz Strana 149</i>
	Menu 14-2 "Diagnostika ukazatele rychlosti jízdy/zobrazení směru", <i>viz Strana 150</i>
	Menu 14-3 "Nastavení barvy pozadí", <i>viz Strana 151</i>
	Menu 14-5 "SectionControl", <i>viz Strana 152</i>
	Menu 14-7 "Přepínání počtu tlačítek", <i>viz Strana 153</i>
	Menu 14-9 "Přepínání mezi terminály", <i>viz Strana 154</i>
	Menu 14-10 "Přepínání mezi jednotkami Task Controller", <i>viz Strana 154</i>
	Menu 14-11 "Přepínání mezi zařízeními Datalogger", <i>viz Strana 155</i>

15.15.1 Menu 14-1 "Diagnostika pomocných funkcí (AUX)"

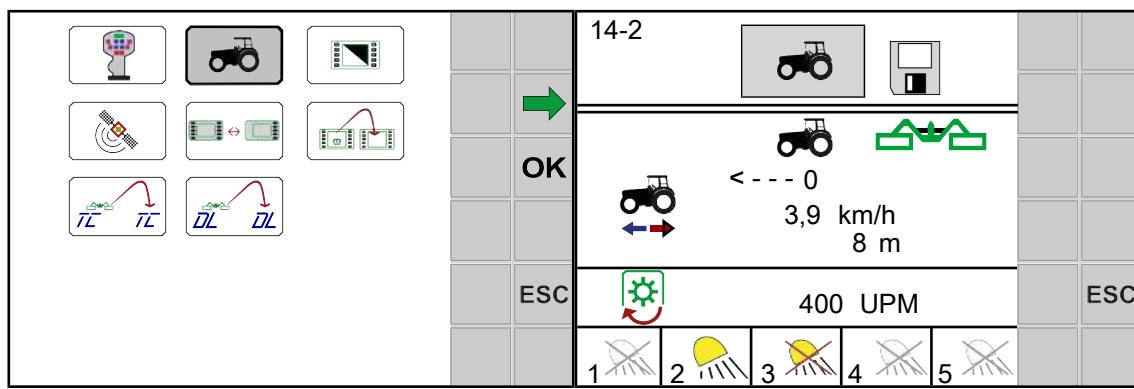
Na displeji se zobrazí obrázek joysticku. Pokud se ovládají funkce joystickem, zobrazí se na displeji seznam symbolů těchto funkcí. Funkce samotné v tomto menu nelze provádět.



EQG000-011

- ✓ Menu 14 "ISOBUS" je vyvoláno, *viz Strana 149*.
- ▶ Pro otevření menu stiskněte
- ➔ Na displeji se zobrazí menu "Diagnostika pomocných funkcí (AUX)".

15.15.2 Menu 14-2 "Diagnostika indikátoru rychlosti / směru jízdy"



EQG000-012

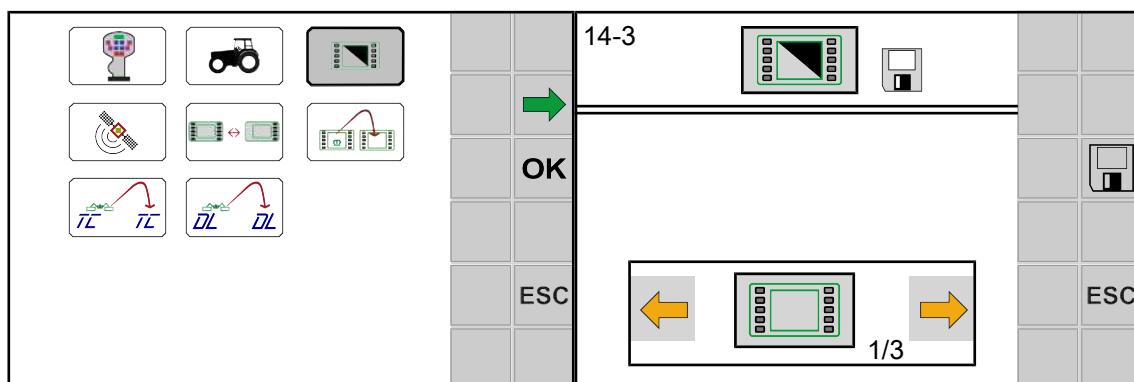
- ✓ Menu 14 "ISOBUS" je vyvoláno, *viz Strana 149*.
- ▶ Pro otevření menu stiskněte
- ➔ Na displeji se zobrazí menu "Diagnostika rychlosti / směru jízdy".

Oblast zobrazení

Symbol	Označení	Vysvětlení
	Rychlosť na základe velikosti kol	
	Počet otáček vývodového hřídele	Hodnota je poskytována z traktoru přes ISOBUS.
<--- 0	Jízda dopředu	
0 --->	Jízda vzad	
	Směr jízdy traktoru se vyhodnocuje pro automatické zvednutí při couvání.	Vyhodnocení ISOBUS

Symbol	Označení	Vysvětlení
	Směr jízdy traktoru se nevhodnouje pro automatické zvednutí při couvání.	Vyhodnocení ISOBUS
	Pracovní světlomet "traktor vzadu/nahoře"	Stav: • Pracovní světlomet není aktivován. • Pracovní světlomet zapnutý. • Pracovní světlomet vypnuty.
	Pracovní světlomet "traktor pravá/levá strana"	
	Pracovní světlomet "traktor přídavné zařízení"	
	Pracovní světlomet "traktor dovybavení přídavným zařízením"	
	Traktor, obrysová světla denní/noční	

15.15.3 Menu 14-3 "Nastavení barvy pozadí"



EQG000-042

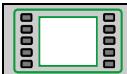
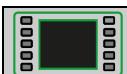
✓ Menu 14 "ISOBUS" je vyvoláno, [viz Strana 149](#).

- ▶ Pro otevření menu stiskněte
- ▶ Na displeji se zobrazí menu "Barva pozadí".

Opakující se symboly [viz Strana 153](#).

Oblast zobrazení

Vybírat lze ze tří režimů.

Symbol	Označení	Vysvětlení
	Barva pozadí bílá	Doporučená ve dne.
	Barva pozadí šedá	Doporučená v noci.
	Automatická barva pozadí	<p>Barva pozadí je určena na traktoru podle obrysových světel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnutá obrysová světla traktoru, barva pozadí šedá. • Vypnutá obrysová světla traktoru, barva pozadí bílá.

Změna režimu

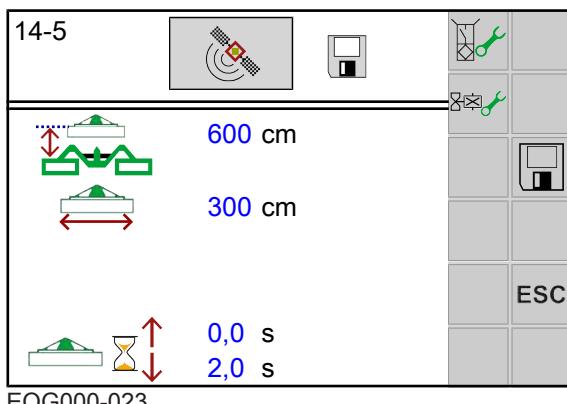
- ▶ Vyvolání a uložení, *viz Strana 136*.

15.15.4 Menu 14-5 "Section Control"

V tomto menu se zadávají následující údaje pro SectionControl:

- Vzdálenost čelního žacího ústrojí od zadního žacího ústrojí
- Pracovní šířka čelního žacího ústrojí
- Časové zpoždění zvedání čelního žacího ústrojí
- Časové zpoždění spouštění čelního žacího ústrojí

Podle zadaných dat určuje systém zvedání žacích ústrojí řízené GPS.



- ✓ Příslušenství 167 "sada dílů pro ovládání čelního žacího ústrojí" je namontované.
 - ✓ Namontováno je příslušenství 218 „KRONE DigitalSystems SectionControl Maschine“.
 - ✓ V menu "Čelní žací ústrojí" je zvolený buď režim 2/3 nebo režim 3/3, *viz Strana 138*.
 - ✓ Menu 14 "ISOBUS" je vyvoláno, *viz Strana 149*.
- ▶ Pro otevření menu stiskněte .
- ⇒ Na displeji se zobrazí menu "Section Control".

Oblast zobrazení

Symbol	Označení	Vysvětlení
	Vzdáenosť čelného žacího ústrojí od zadného žacího ústrojí	<ul style="list-style-type: none"> Měřeno mezi žací lištou čelného žacího ústrojí a žací lištou zadného žacího ústrojí. Hodnota je volitelná.
	Pracovní šírka čelného žacího ústrojí	<ul style="list-style-type: none"> Hodnota je volitelná.
	Časové zpoždění zvedání čelného žacího ústrojí	<ul style="list-style-type: none"> Hodnota je volitelná.
	Časové zpoždění spouštění čelného žacího ústrojí	<ul style="list-style-type: none"> Hodnota je volitelná.

- Zadejte hodnoty pro vzdáenosť čelného žacího ústrojí od zadného žacího ústrojí, pracovní šírku čelného žacího ústrojí a časové zpoždění zvedání/spouštění čelného žacího ústrojí.
- Změna hodnoty, *viz Strana 134*.

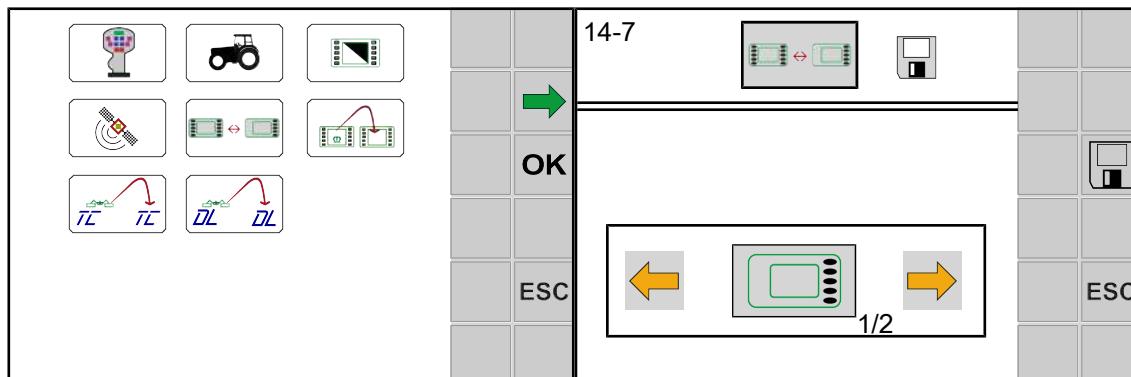
15.15.5 Menu 14-7 "Přepnutí počtu tlačítek"

INFO

Následující příklad jsou jen doporučením. Obsazení joysticku lze upravit podle vlastního přání.

Další informace viz provozní návod výrobce použitého terminálu.

V tomto menu se pracovní obrazovka nastaví na 5 resp. na 8 tlačítek. Při přestavení na 8 tlačítek jsou dodatečná tlačítka uložena virtuálně a jsou dostupná pomocí posouvání.



EQ000-154_1 / EQ000-159_1

- ✓ Menu 14 "ISOBUS" je vyvoláno, *viz Strana 149*.
- Pro otevření menu stiskněte .
- ➔ Na displeji se zobrazí menu "Přepínání počtu tlačítek".

Opakující se symboly *viz Strana 153*.

Aktuální režim se zobrazí jako symbol.

Symbol	Název
	Terminál s 5 tlačítky bez virtuálních tlačítek
	Terminál s méně než 8 tlačítky a s použitím virtuálních tlačítek

Změna režimu

- ▶ Vyvolání a uložení, *viz Strana 136.*

15.15.6 Menu 14-9 "Přepínání mezi terminály"

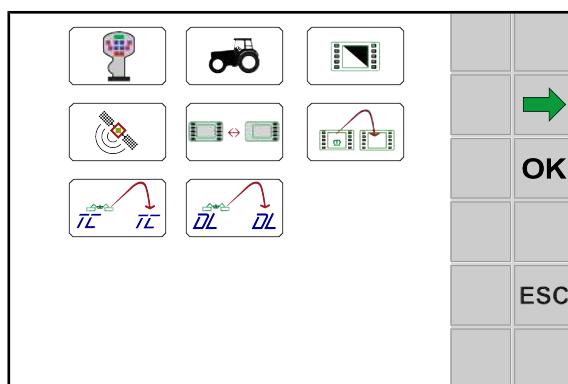
INFO

Toto menu je k dispozici jen tehdy, když je připojeno několik terminálů ISOBUS.

Při prvním přepnutí se do dalšího terminálu zavede konfigurace stroje. Proces zavádění může trvat několik minut. Konfigurace se uloží do paměti dalšího terminálu.

Až do příštího vyvolání není stroj k dispozici v předchozím terminálu.

Při restartování se systém pokusí spustit naposledy používaný terminál. Pokud naposled použitý terminál již není k dispozici (např. je demontovaný), zpozdí se restartování, protože systém hledá nový terminál a zavádí do něj specifická menu. Proces zavádění může trvat několik minut.



EQG000-013

- ✓ Menu 14 "ISOBUS" je vyvoláno, *viz Strana 149.*
- ▶ Pro přepnutí na další terminál stiskněte

15.15.7 Menu 14-10 "Přepínání mezi jednotkami Task Controller"

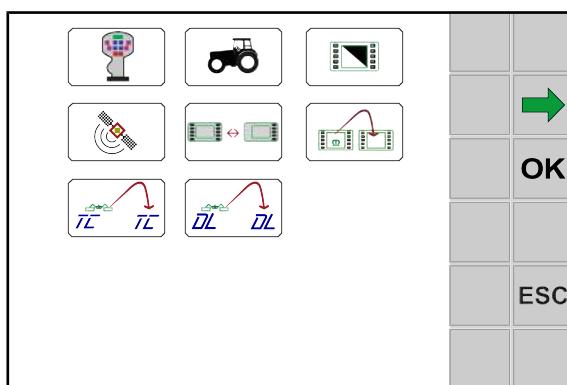
INFO

Toto menu je k dispozici jen tehdy, když je připojeno několik jednotek Task Controller.

Při prvním přepnutí se zavede konfigurace další jednotky Task Controller. Proces zavádění může trvat několik minut. Konfigurace se uloží do paměti další jednotky Task Controller.

Až do příštího vyvolání není stroj k dispozici v předchozí jednotce Task Controller.

Při restartování se systém pokusí spustit naposledy používanou jednotku Task Controller. Pokud naposled použitá jednotka Task Controller již není k dispozici (např. je demontovaná), zpozdí se restartování, protože systém hledá novou jednotku Task Controller a zavádí do ni specifická data. Proces zavádění může trvat několik minut.



EQG000-013

- ✓ Menu 14 "ISOBUS" je vyvoláno, *viz Strana 149*.

- Pro přepnutí na další jednotku Task Controller stiskněte

15.15.8 Menu 14-11 "Přepínání mezi zařízeními Datalogger"

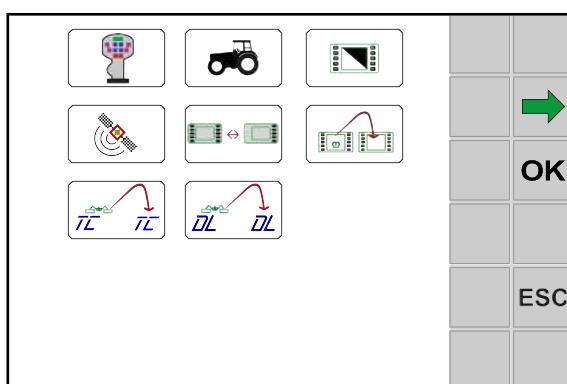
INFO

Toto menu je k dispozici jen tehdy, když je připojeno několik zařízení Datalogger.

Při prvním přepnutí se zavede konfigurace dalšího zařízení Datalogger. Proces zavádění může trvat několik minut. Konfigurace se uloží do paměti dalšího zařízení Datalogger.

Až do příštího vyvolání není stroj k dispozici v předchozím zařízení Datalogger.

Při restartování se systém pokusí spustit naposledy používané zařízení Datalogger. Pokud naposled použité zařízení Datalogger již není k dispozici (např. je demontované), zpozdí se restartování, protože systém hledá nové zařízení Datalogger a zavádí do něj specifická data. Proces zavádění může trvat několik minut.

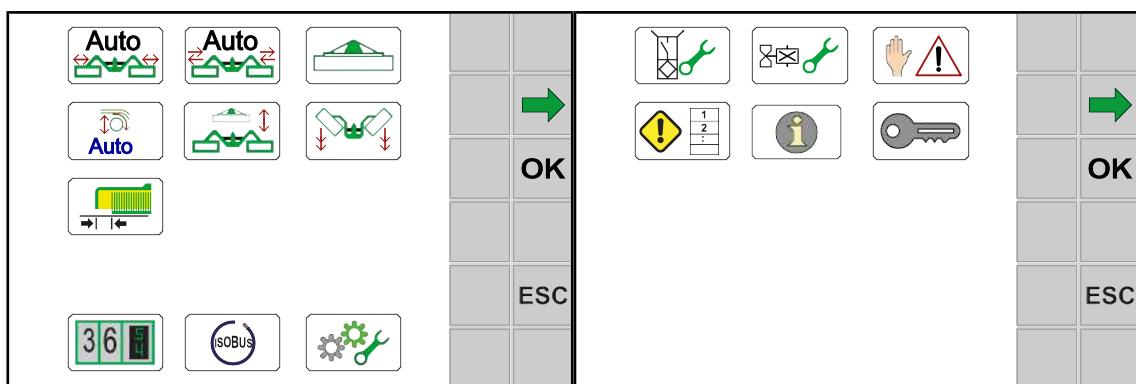


EQG000-013

- ✓ Menu 14 "ISOBUS" je vyvoláno, *viz Strana 149*.

- Pro přepnutí na další zařízení Datalogger stiskněte

15.16 Menu 15 "Nastavení"



EQ000-917 / EQ000-157

- ✓ Otevřené je navigační menu, *viz Strana 133.*
- ▶ Pro otevření menu stiskněte
- ➔ Na displeji se zobrazí menu "Nastavení".

Menu "Nastavení" je podle vybavení stroje rozděleno do následujících podmenu:

Symbol	Název
	Menu 15-1 "Test senzorů", <i>viz Strana 156</i>
	Menu 15-2 "Test aktorů", <i>viz Strana 160</i>
	Menu 15-3 "Ruční ovládání bez dotazu na bezpečnost", <i>viz Strana 164</i>
	Menu 15-4 "Seznam chyb", <i>viz Strana 166</i>
	Menu 15-5 "Informace o softwaru", <i>viz Strana 167</i>
	Menu 15-6 "Úroveň montéra", <i>viz Strana 168</i>

15.16.1 Menu 15-1 "Test senzorů"

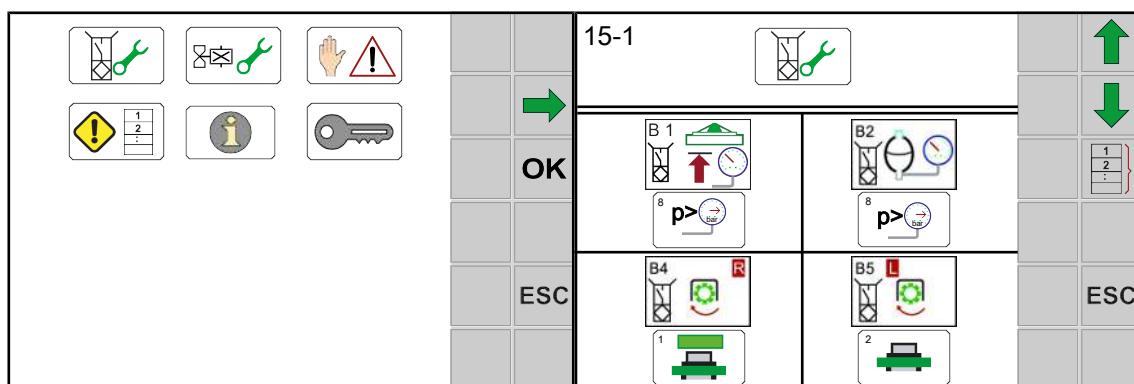
VAROVÁNÍ

Nebezpečí poranění v nebezpečné oblasti stroje

Běží-li při testu senzorů vývodový hřídel, mohou se součásti stroje dát nečekaně do pohybu. Může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

- ▶ Vypněte vývodový hřídel.

Při senzorovém testu se kontrolují závady senzorů namontovaných na stroji. Při senzorovém testu lze také správně nastavit senzory. Teprve po nastavení senzorů je zaručeno, že stroj pracuje správně.



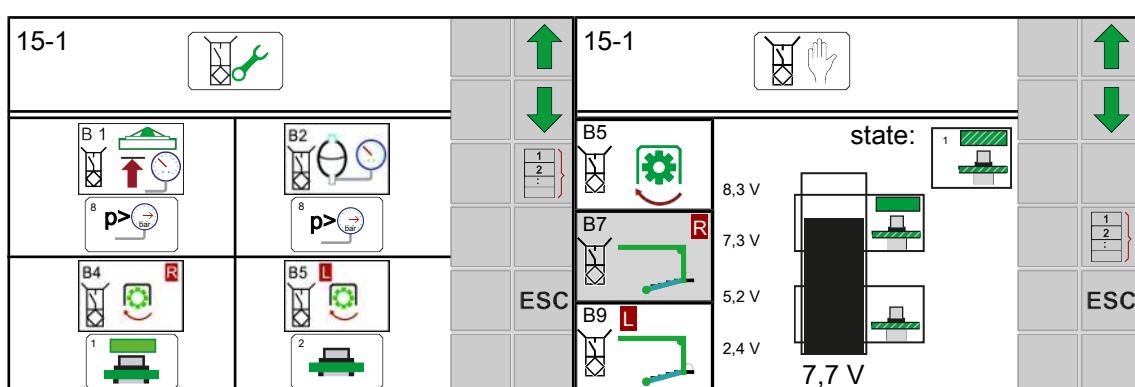
EQ000-157_1 / EQ000-920

- ✓ Menu 15 "Nastavení" je vyvoláno, viz Strana 156.

- ▶ Pro otevření menu stiskněte .
- ⇒ Na displeji se zobrazí menu "Test senzorů".

Testování senzoru

- ▶ Pro provedení testování senzoru poklepňte na symbol senzoru.
- ⇒ Obrazovka "Test senzorů" se otevře.



EQ000-530 / EQ000-920

Symbol	Název	Vysvětlení
	Volba předchozího senzoru	
	Volba dalšího senzoru	
	Otevření obrazovky "Test senzorů"	Obrazovka "Test senzorů" se otevře.
	Zavření obrazovky "Test senzorů"	Otevře se menu "Test senzorů".
	Opuštění menu	Stisknutím tlačítka ESC se přeruší zadávání a funkce. Provedené změny se nepřevzemou a zůstane zachována předtím platná hodnota.

Nastavené hodnoty pro induktivní přibližovací spínač (NAMUR):

V horní části sloupcového diagramu je zobrazena minimální a maximální nastavená hodnota tlumeného senzoru (kov před senzorem). Aktuální nastavená hodnota (skutečná hodnota) je zobrazena pod sloupcovým diagramem.

Odstup senzoru od kovu musí být nastaven tak, aby v tlumeném stavu byl sloupec v rozmezí horního označení. Poté zkontrolujte, zda se sloupec v netlumeném stavu nachází v rozmezí dolního označení.

Možné senzory (v závislosti na vybavení stroje)

Č.	Senzor	Název
B1		Čelní žací ústrojí nahoře
B2		Tlak v akumulátoru
B4		Otáčky žacího ústrojí vpravo
B5		Otáčky žacího ústrojí vlevo
B7		Příčný pásový dopravník vpravo dole
B9		Příčný pásový dopravník vlevo dole
B11		pracovní šířka vpravo
B12		Nulová pracovní šířka vpravo
B13		Pracovní šířka vlevo
B14		Nulová pracovní šířka vlevo
B16		Poloha vpravo (do cca 110°)
B17		Poloha vlevo (do cca 110°)
B18		Transportní poloha vpravo
B19		Transportní poloha vlevo
B29		Počet otáček vývodového hřídele
B36		Souvraťová poloha vpravo

Č.	Senzor	Název
B37		Souvraťová poloha vlevo
BM2		Poloha urychlovacího válce vlevo
BM3		Poloha urychlovacího válce vpravo

Stav digitálních senzorů

Symbol	Stav (state)
	Tlumený (kov)
	Netlumený (žádný kov)
	Přetržení kabelu
	Zkrat

Stav dynamometrického čepu

Symbol	Stav (state)
	Senzor OK
	Přetržení kabelu / zkrat na senzoru
	Spojení s dynamometrickým zesilovačem (KMV) přerušeno.
	Závada v komunikaci s dynamometrickým zesilovačem (KMV)

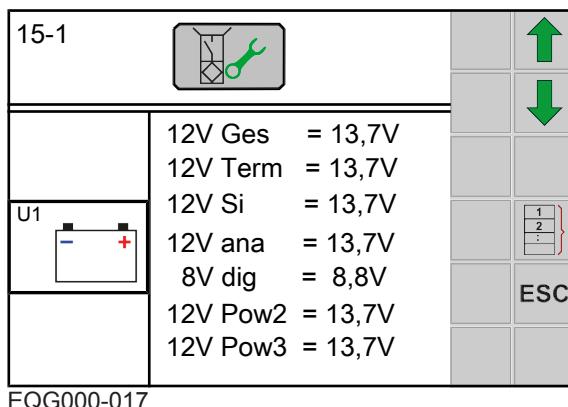
Stav komunikace

Symbol	Stav (state)
	Chyba v komunikaci s počítačem řízení (ME)
	Chyba v komunikaci s počítačem KRONE-PIC-I02.
	Chyba v komunikaci s počítačem KRONE-PIC-I01.

Stav tlakových senzorů

Symbol	Stav (state)
p< 	Není dosažena prahová hodnota tlaku.
p> 	Je dosažena prahová hodnota tlaku.

Diagnostika napájecího napětí



Č.	Symbol	Název
U1		Napájecí napětí

Požadovaná napětí

Zobrazení	Rozsah nastavení
12 V celk	11 - 14,5 V
12 V term	11 - 14,5 V
12 VSi	11 - 14,5 V
12 V ana	11,9 - 12,1 V
8 V dig	8,7 - 8,9 V
12 V Pow2	11 - 14,5 V
12 V Pow3	11 - 14,5 V

15.16.2 Menu 15-2 "Test aktoru"

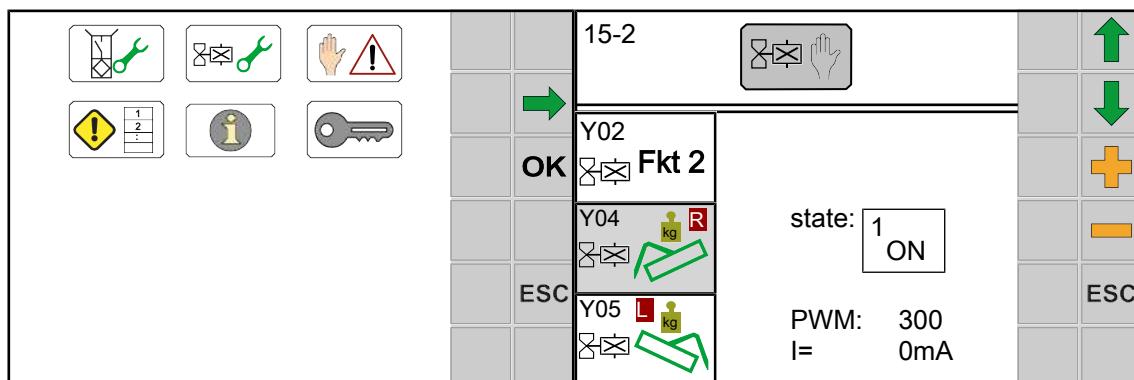
VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, [viz Strana 27](#).

Test aktorů slouží k testování aktorů zabudovaných ve stroji. Aktor lze testovat jen když je pod proudem. V menu "Test aktorů" je proto nutné aktor aktivovat krátce ručně, aby bylo možné zjistit eventuální chyby akční jednotky.



EQG000-018

✓ Menu 15 "Nastavení" je vyvoláno, *viz Strana 156*.

- ▶ Pro otevření menu stiskněte
- ⇒ Na displeji se zobrazí menu "Test aktorů".

Opakující se symboly *viz Strana 153*.

Možné aktory (v závislosti na vybavení stroje)

Č.	Aktor	Název
Y1		Servoventil 1
Y2		Servoventil 2
Y4		Odlehčení žacího ústrojí vpravo
Y5		Odlehčení žacího ústrojí vlevo
Y6		Plovoucí poloha vpravo
Y7		Plovoucí poloha vlevo
Y8		Spustit žací ústrojí vpravo
Y9		Zvednout žací ústrojí vpravo
Y10		Spuštění žacího ústrojí vlevo
Y11		Zvednutí žacího ústrojí vlevo

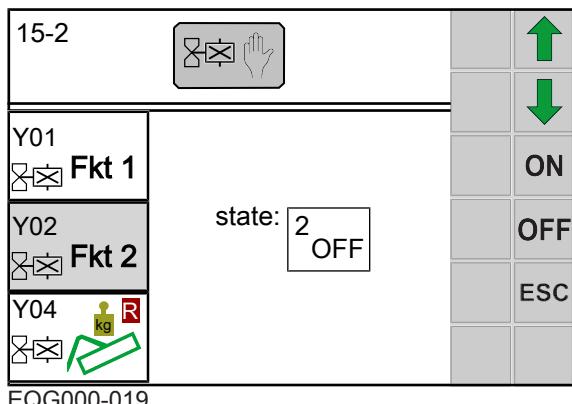
Č.	Aktor	Název
Y12		Spuštění čelního žacího ústrojí
Y13		Zvednutí čelního žacího ústrojí
Y16		Příčný pásový dopravník vlevo*)
Y17		Příčný pásový dopravník vpravo*)
Y18		Sklopení*)
Y19		sklopení_3
Y20		Kyvné uvolnění vpravo
Y21		Kyvné uvolnění vlevo
Y22		Pracovní šířka vlevo*)
Y24		Pracovní šířka vpravo*)
Y25		Obrácení pracovní šířky doprava
Y26		Obrácení pracovní šířky doleva
Y38		Příčný pásový dopravník
M1		Olejový chladič (chlazení/čištění)
M2		Nastavení urychlovacího válce vlevo (lineární motor)
M3		Nastavení urychlovacího válce vpravo (lineární motor)

*) zapojeny musí být 2 ventily.

Stav aktoru

Symbol	Stav
1 ON	aktor zapnutý
2 OFF	aktor vypnuty
3	Bez napájecího napětí; mohla by být vadná pojistka.

- Dodržujte bezpečnostní rutinu "Provedení testu aktoru", viz Strana 28.

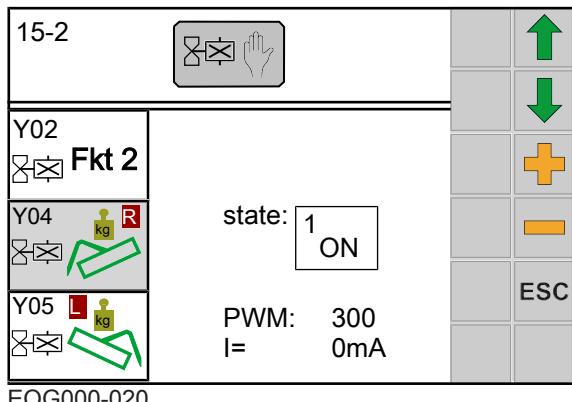
Diagnostika digitálních aktorů


Chyby se zobrazí jen když je aktor zapnutý a aktor lze testovat. Také lze kontrolovat LED přímo u zástrčky aktoru.

VAROVÁNÍ! Po přivedení proudu do aktoru se přímo provedou příslušné funkce. Mohly by se tak nechť vystřídat do pohybu součásti stroje a někdo by mohl být zachycen a těžce zraněn. Pro aktorový test se stroj musí nacházet v pracovní poloze.

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze.

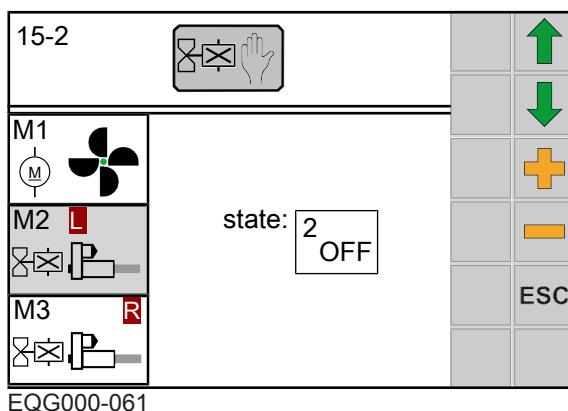
- Pro zapnutí aktoru stiskněte **ON**.
- Pro vypnutí aktoru stiskněte **OFF**.

Diagnostika analogových aktorů


Pomocí hodnoty PWM (v tisícinách) lze nastavit proud (v mA).

Při hodnotě PWM = 500 má být proud mezi 500 mA a 3.000 mA (v závislosti na použitém ventilu a provozní teplotě).

Motory



- ▶ Pro provedení funkce stiskněte  nebo .

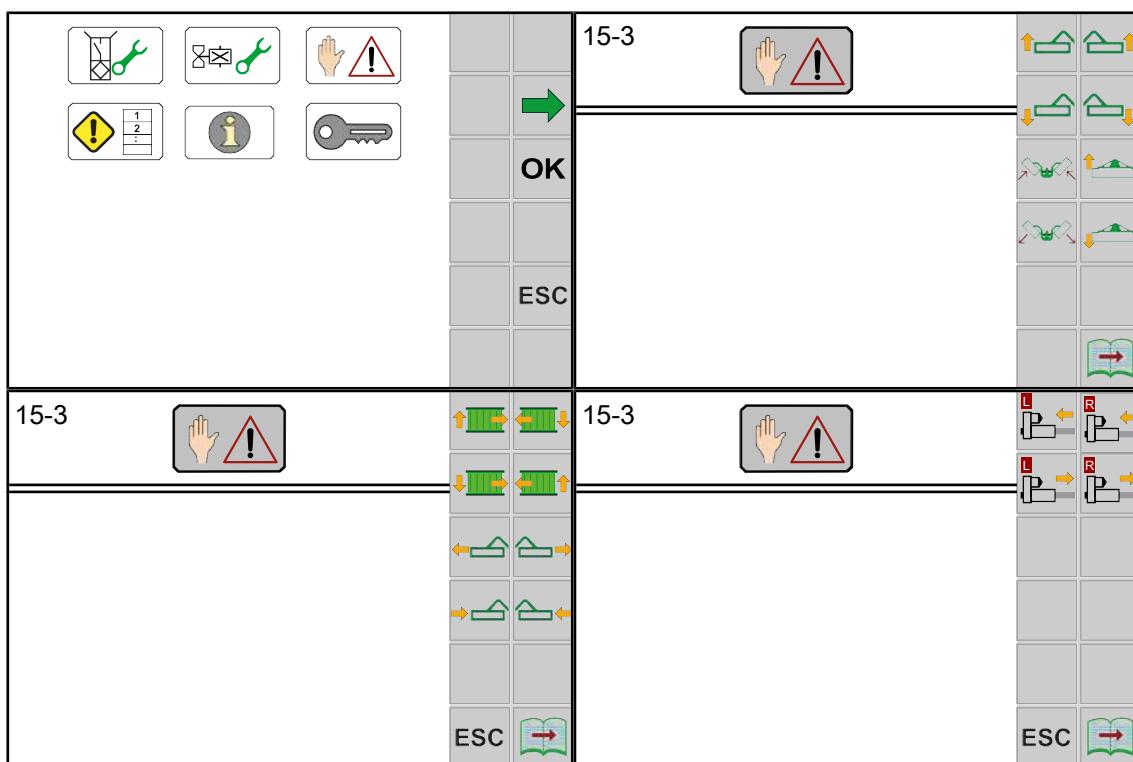
15.16.3 Menu 15-3 "Ruční ovládání bez dotazu na bezpečnost"

VAROVÁNÍ

Nebezpečí nehody při ručním ovládání bez dotazu na bezpečnost

Ruční ovládání se provádí při běžícím motoru traktoru a **bez dotazu na bezpečnost**. Funkce stroje se provádějí ihned (**i v transportní poloze**). Může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

- ✓ Osoba provádějící test musí vědět, které části stroje se ručním ovládáním aktivují.
- ✓ Ruční ovládání smí provádět pouze osoby, které jsou seznámeny se strojem.
- ✓ V nebezpečné oblasti se nezdržují žádné osoby.
- ✓ Ruční provoz provádějte pouze z bezpečné polohy, mimo oblast působení strojních součástí ovládaných aktory (postranní žací ústrojí, čelní žací ústrojí, přiční pásový dopravník,...).
- ▶ Vypněte vývodový hřídel.
- ▶ Sejměte z traktoru kloubový hřídel.
- ▶ V případě nouze okamžitě vypněte hydraulické zařízení.
- ▶ Příp. ihned vypněte stroj, vypněte motor a vytáhněte klíč ze zapalování.



EQ000-157 / EQ000-537 / EQ000-538 / EQ000-539

✓ Menu 15 "Nastavení" je vyvoláno, [viz Strana 156](#).

► Pro otevření menu stiskněte .

⇒ Při vyvolání menu "Ruční ovládání bez dotazu na bezpečnost" se na displeji vždy

zobrazí chybové hlášení .

► Abyste mohli pokračovat v ručním ovládání, potvrďte chybové hlášení, [viz Strana 213](#).

► Na displeji se zobrazí menu "Ruční ovládání bez ověřovacího dotazu", ..

Opakující se symboly [viz Strana 153](#).

Symbol	Název
	Vyvolání další strany
	Vyvolání předchozí strany

Možné funkce (v závislosti na vybavení stroje)

Symbol	Funkce	Symbol	Funkce
	Zvednutí postranního žacího ústrojí vpravo		Zvednutí příčného pásového dopravníku vlevo
	Spuštění postranního žacího ústrojí vpravo dolů		Spuštění příčného pásového dopravníku vlevo
	Zvednutí postranního žacího ústrojí vlevo		Vyjet postranním žacím ústrojím vpravo

Symbol	Funkce	Symbol	Funkce
	Spuštění postranního žacího ústrojí vlevo dolů		Zajet postranním žacím ústrojím vpravo
	Zvednutí čelního žacího ústrojí		Vyjet postranním žacím ústrojím vlevo
	Spuštění čelního žacího ústrojí		Zajet postranním žacím ústrojím vlevo
	Sklopit postranní žací ústrojí vpravo/vlevo nahoru		Zasunout urychlovací válec vpravo
	Sklopit postranní žací ústrojí vpravo/vlevo dolů		Vysunout urychlovací válec vpravo
	Spuštění příčného pásového dopravníku vpravo		Zasunout urychlovací válec vlevo
	Zvednutí příčného pásového dopravníku vpravo		Vysunout urychlovací válec vlevo

VAROVÁNÍ! Po stisknutí symbolu se funkce přímo vykoná, bez dotazu na bezpečnost. Při tom hrozí nebezpečí úrazu. Dodržujte výše uvedené výstražné upozornění.

- ▶ Pro provedení funkce stiskněte tlačítko pro příslušný senzor.

15.16.4 Menu 15-4 "Seznam chyb"

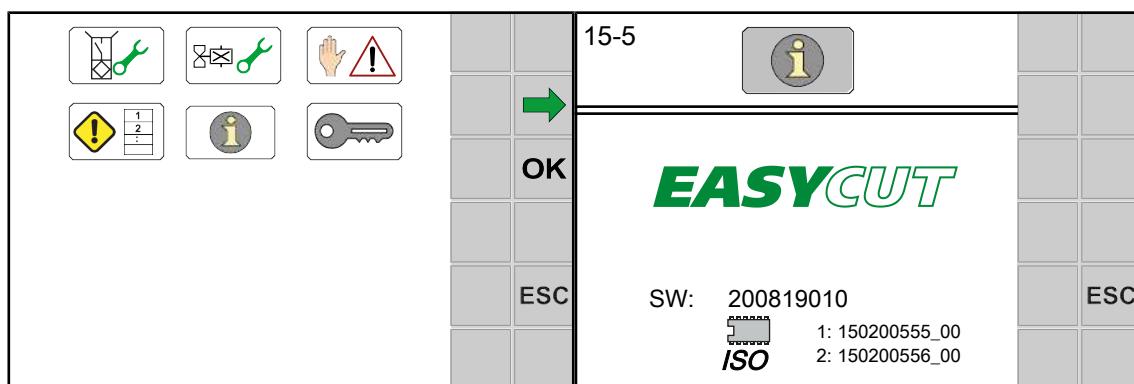
15-4		
1	!	h
57	23	27:06 h
56	28	27:05 h
55	138	26:48 h
54	14	21:51 h
53	23	20:32 h
52	14	20:31 h
51	126	16:05 h
50	14	15:23 h
		ESC

EQ000-164

- ✓ Menu 15 "Nastavení" je vyvoláno, viz Strana 156.
- ▶ Pro otevření menu stiskněte
- ▶ Na displeji se zobrazí menu "Seznam chyb".

Oblast zobrazení

Symbol	Název	Vysvětlení
(1)	průběžné číslování	
	číslo chyby	• viz Strana 213, viz Strana 215, viz Strana 216
	čas výskytu	• podle celkového čítače provozních hodin

15.16.5 Menu 15-5 "Informace o softwaru"


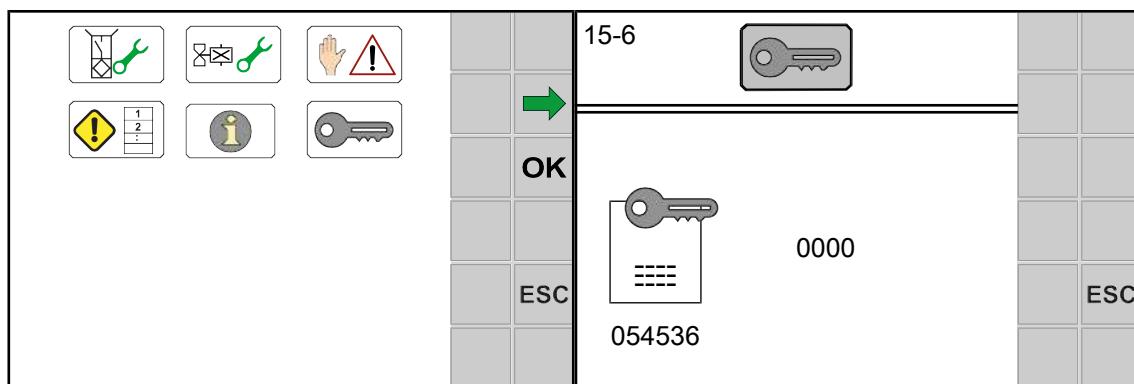
EQG000-016

- ✓ Menu 15 "Nastavení" je vyvoláno, [viz Strana 156](#).
- ▶ Pro otevření menu stiskněte
- ➔ Na displeji se zobrazí menu "Informace o softwaru".

Oblast zobrazení

Symbol	Název
SW	Celková verze softwaru stroje
	verze řídicího počítače
ISO	Verze softwaru ISO

15.16.6 Menu 15-6 "Úroveň montéra"



EQG000-014

✓ Menu 15 "Nastavení" je vyvoláno, *viz Strana 156*.

► Pro otevření menu stiskněte .

➔ Na displeji se zobrazí menu "Úroveň montéra".

Menu "Úroveň montéra" je chráněno heslem.

Na displeji se zobrazí dotaz na heslo.

15.17 Task Controller

Označení	Rozsah hodnot/jednotka	Popis
Žací ústrojí		
Způsob obdělávání		6 = sekání
Pracovní šířka	V milimetrech (mm)	Aktuální pracovní šířka (0 – 10 100 mm).
Maximální pracovní šířka	V milimetrech (mm)	Maximální pracovní šířka při nastaveném posunu do šířky (9 300 – 10 100 mm).
Obdělaná plocha	V hektarech (ha)	Počítá se jen tehdy, jsou-li k dispozici i TECU (data traktoru).
Aktivní jízdní dráha	V kilometrech (km)	Počítá se jen tehdy, jsou-li k dispozici i TECU (data traktoru).
Neaktivní jízdní dráha	V kilometrech (km)	
Stav práce		0 = čítač času vypnutý 1 = čítač času zapnutý
Doba trvání práce	V hodinách (h)	Počítá, pokud je zapnuta elektronika.
Celková plocha stroje	V hektarech (ha)	Počítá se jen tehdy, jsou-li k dispozici i TECU (data traktoru).
Celková trasa za životnost	V kilometrech (km)	
Neaktivní trasa za životnost	V kilometrech (km)	
Aktivní životnost	V hodinách (h)	Počítá při pracovním stavu 1.
Neaktivní životnost	V hodinách (h)	Počítá při pracovním stavu 0.
SectionControl povoleno		Je zapotřebí pro SectionControl.
Skutečná poloha úseků		
Požadovaná poloha úseků		

Označení	Rozsah hodnot/jednotka	Popis
Spojovací bod		
Offset X		Je zapotřebí pro SectionControl.
Offset Y		
Offset Z		
Žací ústrojí vlevo		
Pracovní poloha žacího ústrojí vlevo		0 = není v pracovní poloze 1 = je v pracovní poloze
Offset X žacího ústrojí vlevo		Je zapotřebí pro SectionControl.
Offset Y žacího ústrojí vlevo		
Pracovní šířka žacího ústrojí vlevo	V milimetrech (mm)	
Pracovní délka žacího ústrojí vlevo		Je zapotřebí pro SectionControl.
Pracovní režim žacího ústrojí vlevo		Bez příčného dopravníku: 6 = sekání S příčným pásovým dopravníkem: 6 = sekání (příčný pásový dopravník nahoře) 11 = odkládání do řádků (příčný pásový dopravník dole)
Latentní doba zapnutí žacího ústrojí vlevo		Je zapotřebí pro SectionControl.
Latentní doba vypnutí žacího ústrojí vlevo		
Žací ústrojí vpředu		
Pracovní poloha žacího ústrojí vpředu		0 = není v pracovní poloze 1 = je v pracovní poloze
Offset X čelního žacího ústrojí		Je zapotřebí pro SectionControl.
Offset Y čelního žacího ústrojí		
Pracovní šířka čelního žacího ústrojí		
Pracovní délka čelního žacího ústrojí		Je zapotřebí pro SectionControl.
Pracovní režim čelního žacího ústrojí		11 = odkládání do řádků
Latentní doba zapnutí čelního žacího ústrojí		Je zapotřebí pro SectionControl.
Latentní doba vypnutí čelního žacího ústrojí		
Žací ústrojí vpravo		
Pracovní poloha žacího ústrojí vpravo		0 = není v pracovní poloze 1 = je v pracovní poloze

Označení	Rozsah hodnot/jednotka	Popis
Offset X žacího ústrojí vpravo		Je zapotřebí pro SectionControl.
Offset Y žacího ústrojí vpravo		
Pracovní šířka žacího ústrojí vpravo	V milimetrech (mm)	
Pracovní délka žacího ústrojí vpravo		Je zapotřebí pro SectionControl.
Pracovní režim žacího ústrojí vpravo		Bez příčného dopravníku: 6 = sekání S příčným pásovým dopravníkem: 6 = sekání (příčný pásový dopravník nahoře) 11 = odkládání do řádků (příčný pásový dopravník dole)
Latentní doba zapnutí žacího ústrojí vpravo		Je zapotřebí pro SectionControl.
Latentní doba vypnutí žacího ústrojí vpravo		

16 Nastavení

⚠ VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, *viz Strana 15*.

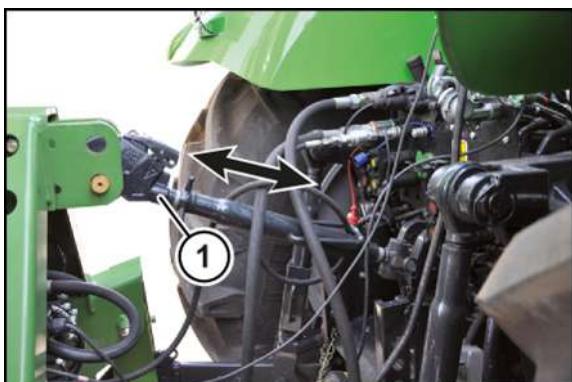
⚠ VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, *viz Strana 27*.

16.1 Nastavení výšky řezu



KMG000-035

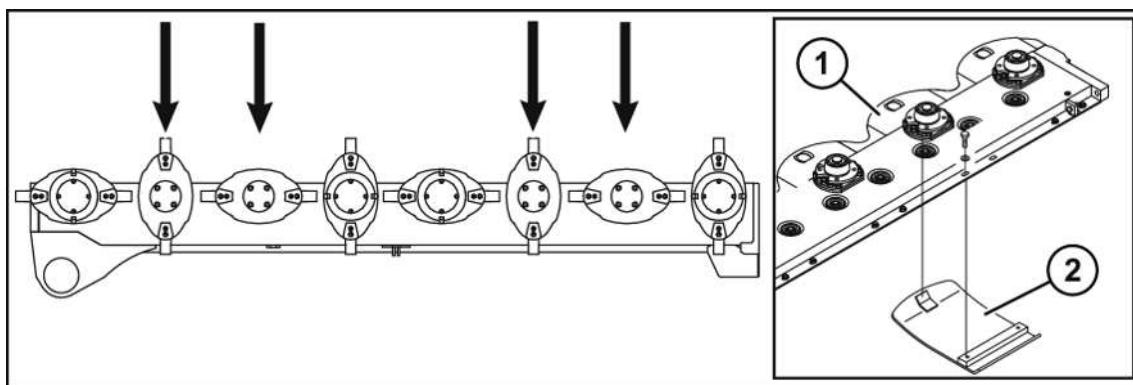
Výška řezu se nastavuje pomocí horního táhla (1).

Rozmezí nastavení výšky řezu, *viz Strana 46*.

- ✓ Opěrná noha/opěrné nohy jsou zvednuté nahoru, *viz Strana 80*.
- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, (terminál ISOBUS: *viz Strana 84*; ovládací box: *viz Strana 84*).
- ▶ Spusťte stroj dolů až na opěrnou nohu/opěrné nohy.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, *viz Strana 27*.
- ▶ Zvedněte opěrnou nohu/opěrné nohy nahoru, *viz Strana 80*.

U varianty "Splazy pro vysoké sečení"

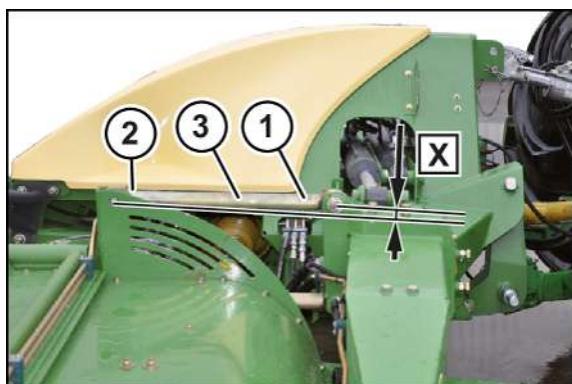
Pomocí splazů pro vysoké sečení lze zvýšit výšku řezu.



KMG000-025

- ✓ Stroj se nachází v souvraťové poloze.
- ✓ Uzavírací kohouty jsou zavřené.
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- ✓ Stroj je bezpečně podepřen, *viz Strana 27*.
- Namontujte splazy pro vysoké sečení podle obrázku pod žací disk resp. pod žací buben.
- Zasuňte kleč pro vysoké sečení (2) do vodicí opěrky (1) a přišroubujte ji.
- Otevřete uzavírací kohouty.

16.2 Nastavení bočních vodítek



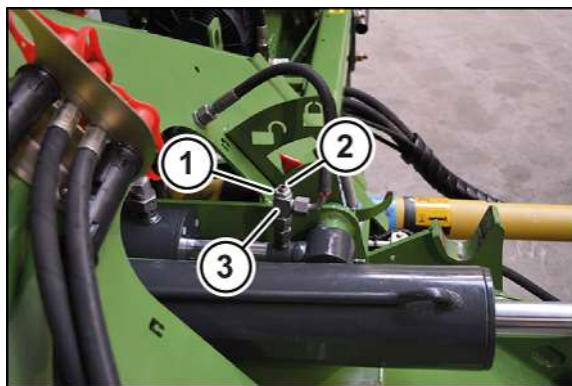
KMG000-024

Nastavte výšku tříbodového závěsu pro sekání tak, aby byla boční vodítka (3) v přední oblasti (1) a v zadní oblasti (2) stejně vysoko. Nastavení se provádí zvednutím stroje.

- Zvedněte stroj natolik, aby byla boční vodítka (3) nastavena na $X = \text{ca } 0 \text{ mm}$.

16.3 Nastavení rychlosti zvedání/spouštění hydraulických válců

U varianty "Ovládací box"



KMG000-036

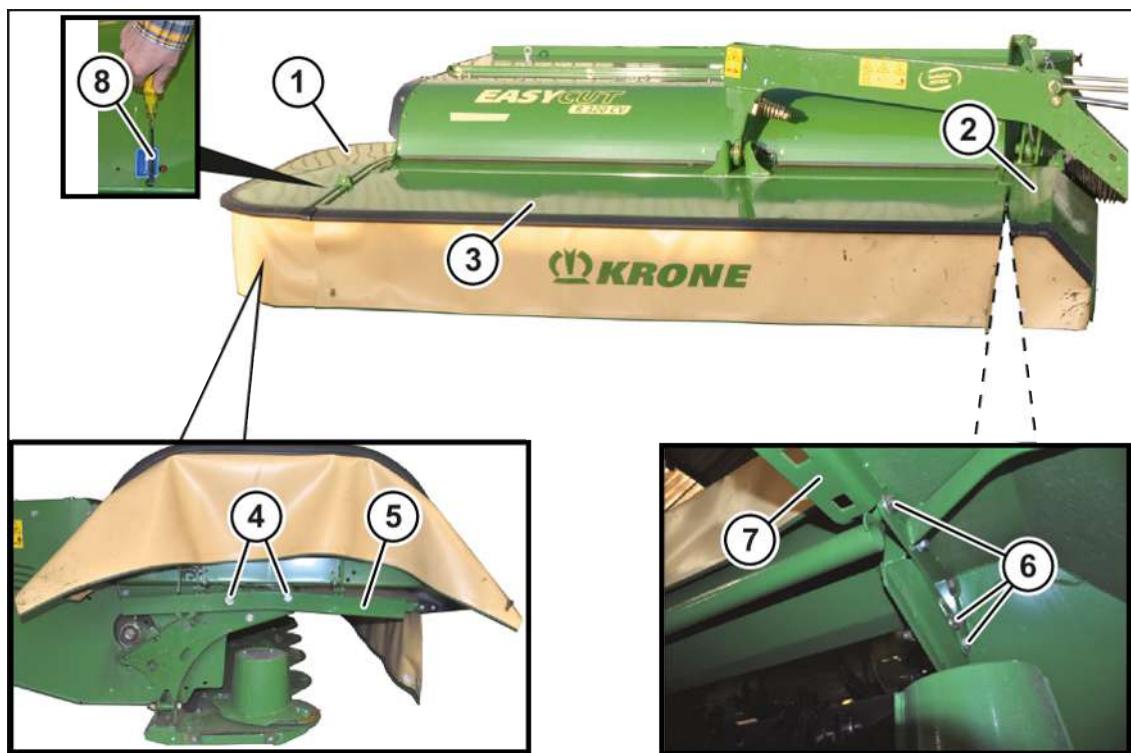
Pomocí škrticího ventilu (3) se nastavuje rychlosť zvedania/spustenia z pracovnej do souvratové polohy a naopak.

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, (terminál ISOBUS: *viz Strana 84*; ovládací box: *viz Strana 84*).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- Vyšroubujte šestihrannou matici (1).

Informace: Již nepatrná přestavení závrtneho šroubu (2) způsobí velkou změnu rychlosťi zvedání/spustení. Vyšroubujte závrtny šroub maximálně k barevné značce.

- Otočte závrtným šroubem (2).
 - ⇒ Zašroubování způsobí snížení olejového proudu a tím pomalejší rychlosť zvedání/spustení.
 - ⇒ Vyšroubování způsobí zvýšení olejového proudu a tím väčšia rychlosť zvedania/spustenia.
- Zajistěte závrtný šroub šestihrannou maticí (1).

16.4 Nastavení bočních krytů



KMG000-078

Celé ochranné zařízení se může nastavením krytů přizpůsobit podmínkám sklizně. Aby se zabránilo odlomení stéblového materiálu příliš nízko nastaveným krytem, nastavte ochranný kryt vysoko. Aby se zabránilo odmršťování kamenů u nízkého sklizňového produktu, nastavte ochranný kryt nízko.

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, (terminál ISOBUS: *viz Strana 84*; ovládací box: *viz Strana 84*).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.

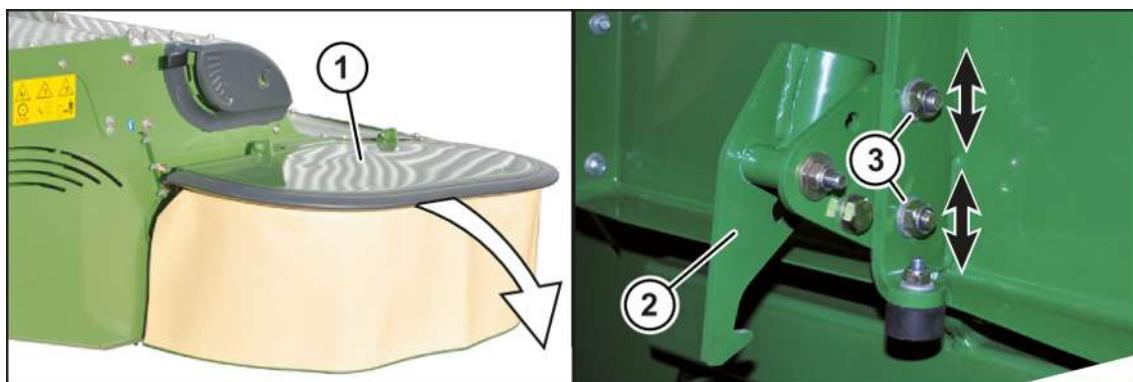
Nastavení bočního krytu (1)

- ▶ Pomocí šroubováku (8) stlačte západku a odklopte boční kryt (1) nahoru.
- ▶ Povolte šrouby (4).
- ▶ Výšku bočního krytu (1) nastavte pomocí konzoly (5).
- ▶ Utáhněte šrouby (4).

Nastavení bočního krytu (2)

- ▶ Zvedněte čelní kryt (3), *viz Strana 77*.
- ▶ Povolte šrouby (6).
- ▶ Výšku bočního krytu (2) nastavte pomocí konzoly (7).
- ▶ Utáhněte šrouby (6).
- ▶ **Oba boční kryty nastavte stejně.**

16.5 Kontrola/nastavení blokovacího mechanizmu bočních krytů



KMG000-042

Blokovací mechanizmus (2) zamezuje tomu, aby se při použití sklopil nahoru boční kryt (1), který zabraňuje odmršťování předmětů. Před každým nasazením stroje se proto musíte ujistit, že je sklopený boční kryt (1) stroje a je zajištěn blokovacím mechanizmem (2).

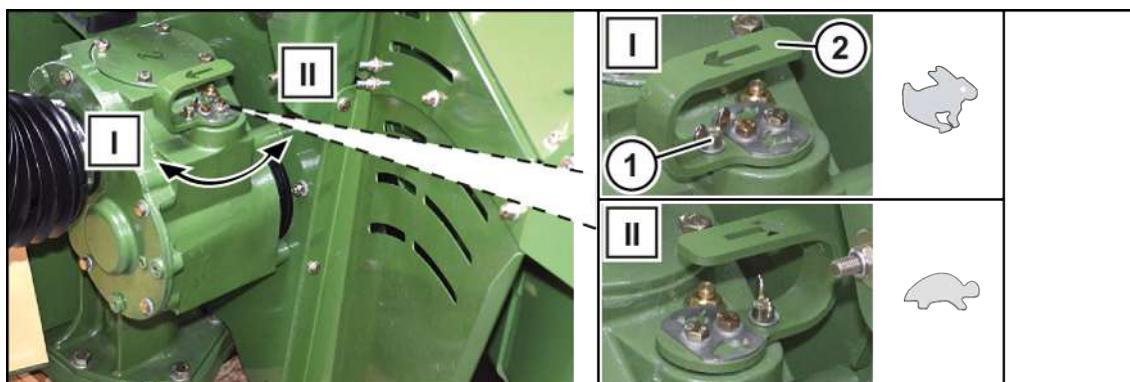
Kontrola zajišťovacího mechanizmu

- ▶ Uveďte stroj do pracovní polohy, (terminál ISOBUS: [viz Strana 84](#); ovládací box: [viz Strana 84](#)).
 - ⇒ Když se boční kryt sklopí dolů, je boční kryt správně nastaven.
 - ⇒ Když se boční kryt **nesklopí dolů**, musí se blokovací mechanizmus nastavit.
- ▶ Uveďte stroj do transportní polohy.
 - ⇒ Když se boční kryt sklopí dolů, je boční kryt správně nastaven.
 - ⇒ Když se boční kryt **nesklopí dolů**, musí se blokovací mechanizmus nastavit.

Nastavení zajišťovacího mechanismu

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, (terminál ISOBUS: [viz Strana 84](#); ovládací box: [viz Strana 84](#)).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, [viz Strana 27](#).
- ▶ Povolte šroubový spoj (3).
- ▶ Seřidte zajišťovací mechanizmus (2) v podélném otvoru.
- ▶ Utáhněte šroubový spoj (3).
- ▶ Zkontrolujte zajišťovací mechanizmus (2).

16.6 Nastavení otáček kondicionéru



KMG000-040

Na hlavní převodovce lze nastavit dvojí otáčky kondicionéru. Tím se ovlivňuje účinek kondicionéru a potřebný výkon.

Minimální otáčky (): 600 ot./min

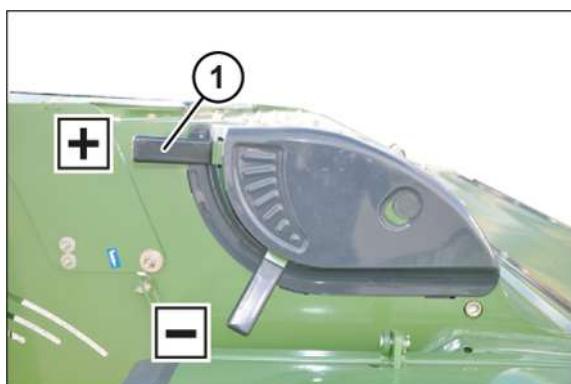
Maximální otáčky (): 900 ot./min

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, [viz Strana 27](#).
- Vyšroubujte křídlový šroub (1) na ovládací páce (2).
- Otočte ovládací páku (2) o 180°.

INFO: Pro snazší otáčení ovládací páky protočte rukou žací buben.

- Zajistěte ovládací páku (2) křídlovým šroubem (1).

16.7 Nastavení stupně úpravy

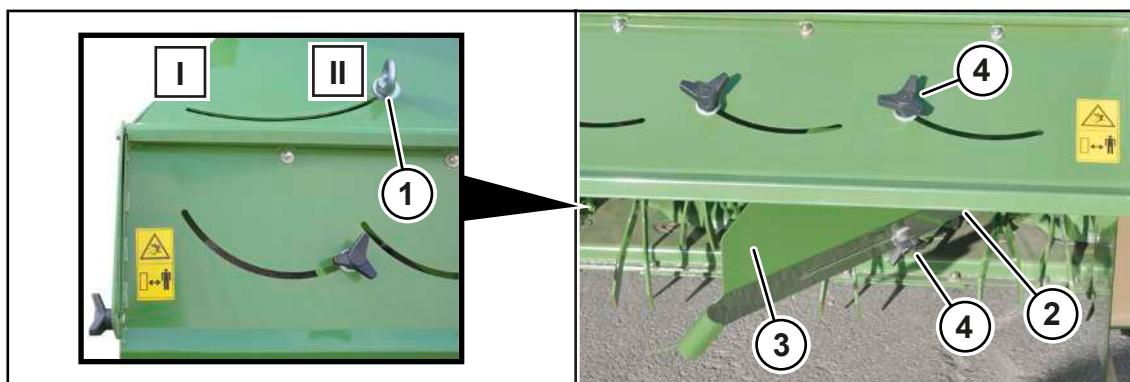


KMG000-066

Stupeň úpravy lze měnit přestavením upravovacího plechu pomocí páky (1).

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, (terminál ISOBUS: [viz Strana 84](#); ovládací box: [viz Strana 84](#)).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, [viz Strana 27](#).
- Přestavte páku (1).
 - ➔ Ve směru "+": Vzdálenost mezi prsty a upravovacím plechem se sníží. Stupeň úpravy se zvýší.
 - ➔ Ve směru "-": Vzdálenost mezi prsty a upravovacím plechem se zvyšuje. Stupeň úpravy se sníží.

16.8 Nastavení šířky řádků



KMG000-050

Šířku řádku lze přizpůsobit sklizňovému produktu.

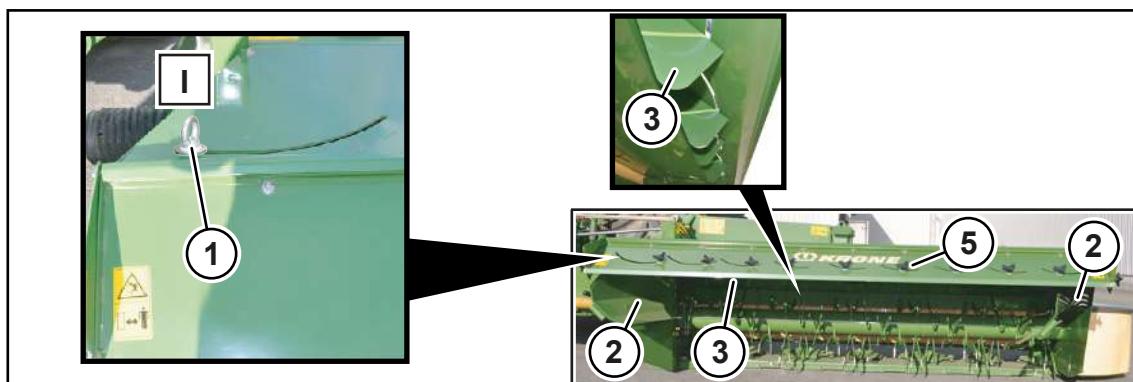
- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, (terminál ISOBUS: *viz Strana 84*; ovládací box: *viz Strana 84*).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- ✓ Plech širokoúhlého odkládače je zcela nastavený dolů, *viz Strana 178*.
- ▶ Povolte matici s očkem (1) na pravé a levé straně stroje.
- ▶ Nastavte pokosové klapky (2). Dejte pozor, abyste na pravé a levé straně stroje provedli stejně nastavení.
 - ⇒ Směrem ven (I) = široký řádek
 - ⇒ Směrem dovnitř (II) = úzký řádek
- ▶ Pevně utáhněte matici s očkem (1).

U provedení "S prodloužením klapek na shrnování do řádků"

Šířku řádku lze navíc nastavit pomocí prodloužení pokosových klapek.

- ▶ Povolte křížové rukojeti (4) na pravé a levé straně stroje.
- ▶ Nastavte prodloužení (3).
- ▶ Pevně rukou utáhněte křížové rukojeti.
- ▶ Dbejte, aby křížové rukojeti byly co možná nejvíce dotažené, protože by se jinak mohly působením vibrací snadno uvolnit a ztratit.

16.9 Nastavení odkládání na široko



KMG000-100

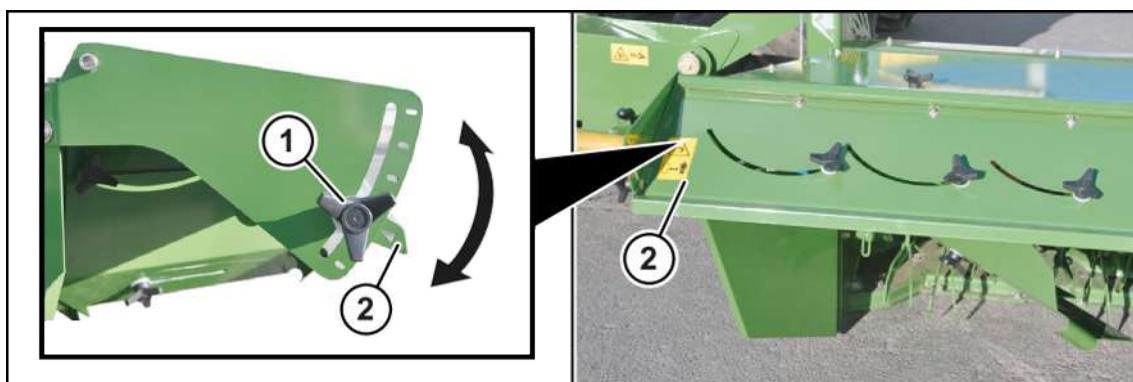
- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, (terminál ISOBUS: *viz Strana 84*; ovládací box: *viz Strana 84*).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- ▶ Povolte šrouby s okem (1), nedemontujte je.
- ▶ Pokosové klapky (2) vychylte zcela ven (I).
- ▶ Utáhněte šrouby s okem (1).

U provedení "Vodicí plechy"

Podle podmínek při nasazení může být nutné ještě upravit nastavení vodicích plechů (3), aby se docílilo rovnoměrné rozložení po celé ploše.

- ▶ Povolte křížové rukojeti (5).
- ▶ Posuňte vodicí plechy (3) do požadované polohy.
- ▶ Pevně rukou utáhněte křížové rukojeti (5).
- ▶ Dbejte, aby křížové rukojeti byly co možná nejvíce dotažené, protože by se jinak mohly působením vibrací snadno uvolnit a ztratit.

16.10 Nastavení plechu širokoúhlého odkládače



KM000-028

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, (terminál ISOBUS: *viz Strana 84*; ovládací box: *viz Strana 84*).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- ▶ Povolte křížové rukojeti (1) na pravé a levé straně stroje.
- ▶ Nastavte plech širokoúhlého odkládače (2) do požadované polohy.

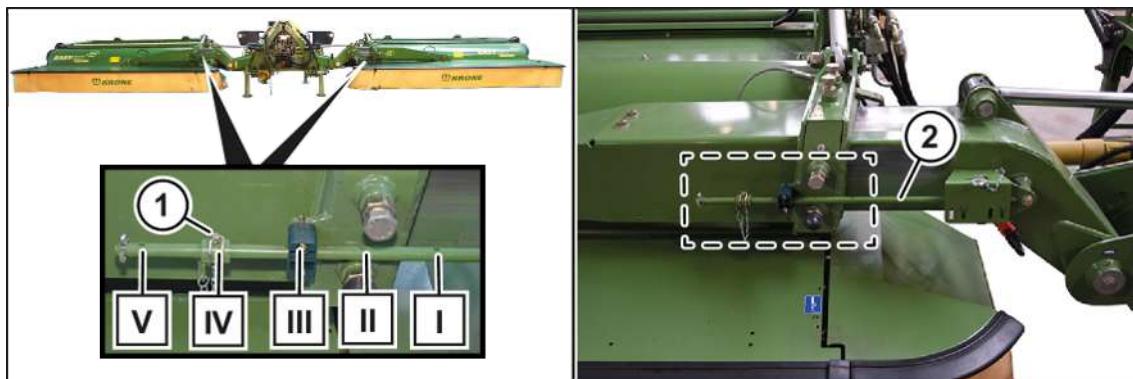
Při odkládání do řádků nastavte plech širokoúhlého odkládače zcela dolů.

Při odkládání na široko přizpůsobte plech širokoúhlého odkládače padající píci.

- ▶ Pevně rukou utáhněte křížové rukojeti (1).
- ▶ Dbejte, aby křížové rukojeti byly co možná nejvíce dotažené, protože by se jinak mohly působením vibrací snadno uvolnit a ztratit.

16.11 Nastavení posunu do šířky

U varinty "Ovládací box"



KM000-094

Posunem do šířky lze obě postranní žací ústrojí posunout zároveň dovnitř nebo ven. Posun do šířky lze nastavit v krocích po 8 cm v rozmezí od 0 do 40 cm.

- ▶ Uveďte stroj do souvraťové polohy, *viz Strana 85*.
- ▶ Najedte nejmenší pracovní šířku, *viz Strana 85*.
- ▶ Uveďte stroj do pracovní polohy, *viz Strana 85*.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, *viz Strana 27*.
 - ⇒ Nyní lze nastavit posun do šířky.
- ▶ Vytáhněte sklopnou závlačku (1).
- ▶ Přemístěte pouzdro (2) ve skupině otvorů a zajistěte kolíkem se sklopnou pružinou (1).

17 Údržba – všeobecně

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, [viz Strana 15](#).

VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, [viz Strana 27](#).

VAROVÁNÍ

Nebezpečí poranění při zkušebním chodu stroje

Pokud se po opravách, údržbě, čištění a technických zásazích do stroje provádí zkušební chod, může dojít k nepředvídatelnému chování stroje. Může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze.
- ▶ Pohony zapněte až tehdyn, když je/sou žací ústrojí položena na zemi a je zajištěno, že se v nebezpečné oblasti nenachází žádné osoby.
- ▶ Zkušební chod stroje startujte pouze ze sedadla řidiče.

17.1 Tabulka údržby

17.1.1 Údržba – před sezónou

Kontrola hladiny oleje	
Vstupní převodovka	viz Strana 193
Hlavní převodovka	viz Strana 194
Žací lišta	viz Strana 201

Komponenty	
Kontrola/výměna nožů	viz Strana 197
Kontrola/výměna žacích disků/žacích bubnů	Provede jen servisní partner KRONE, viz příručka pro servisní techniky
Kontrola/výměna upevňovacích čepů (šroubový uzávěr nožů)	Provede jen servisní partner KRONE, viz příručka pro servisní techniky
Kontrola/výměna upevňovacích čepů (šroubový uzávěr nožů)	Provede jen servisní partner KRONE, viz příručka pro servisní techniky
Kontrola/výměna nosníků nožů (rychlouzávěr nožů)	Provede jen servisní partner KRONE, viz příručka pro servisní techniky

Komponenty	
Kontrola/výměna nárazových hran na žací liště	viz Strana 200
Provzdušnění třecí spojky	viz Strana 186
Kontrola/výměna zajišťovacího mechanizmu bočních krytů	viz Strana 175
Utažení šroubů/matic	viz Strana 182
Kontrola ochranných plachet	viz Strana 188
Zkontrolujte hydraulické hadice ohledně netěsností a v případě potřeby nechte vyměnit od servisního partnera KRONE	viz Strana 191
Kontrola elektrických spojovacích kabelů a v případě potřeby jejich oprava nebo výměna servisním partnerem KRONE	
Kontrola/nastavení celkového nastavení stroje	viz Strana 171

17.1.2 Údržba – po sezóně

Komponenty	
Vyčistěte stroj	viz Strana 189
Mazání stroje podle plánu mazání	viz Strana 204
Namažte kloubový hřídel	viz Strana 203
Namažte tukem závity nastavovacích šroubů	
Namažte tukem holé pístnice všech hydraulických válců a co nejvíce je vtáhněte	
Všechny pákové klouby a místa uložení bez možnosti mazání potřete olejem	
Opravte poškozený lak, holá místa konzervujte ochranným prostředkem proti korozi	
Zkontrolujte lehký chod všech pohyblivých součástí. V případě potřeby je vymontujte, vyčistěte a namazané tukem znovu zamontujte.	
Odstavte stroj na suchém místě, chráněném před povětrnostními vlivy, které se nenachází v blízkosti látek podporujících korozi	
Popojeděte se strojem každé 2 měsíce	

17.1.3 Údržba – jednorázově po 50 hodinách

Výměna oleje	
Vstupní převodovka	viz Strana 193
Hlavní převodovka	viz Strana 194

17.1.4 Údržba – každých 10 hodin, minimálně jednou denně

Kontrola hladiny oleje	
Vstupní převodovka	viz Strana 193
Hlavní převodovka	viz Strana 194
Žací lišta	viz Strana 201
Komponenty	
Kontrola/výměna nožů	viz Strana 197
Kontrola/výměna žacích disků/žacích bubnů	Provede jen servisní partner KRONE, viz příručka pro servisní techniky
Kontrola/výměna upevňovacích čepů (šroubový uzávěr nožů)	Provede jen servisní partner KRONE, viz příručka pro servisní techniky
Kontrola/výměna upevňovacích čepů (šroubový uzávěr nožů)	Provede jen servisní partner KRONE, viz příručka pro servisní techniky
Kontrola/výměna nosníků nožů (rychlouzávěr nožů)	Provede jen servisní partner KRONE, viz příručka pro servisní techniky
Kontrola ochranných plachet	viz Strana 188
Kontrola/výměna zajišťovacího mechanizmu bočních krytů	viz Strana 175

17.1.5 Údržba – každých 50 hodin

Komponenty	
Utažení šroubů/matic	viz Strana 182

17.1.6 Údržba – každých 200 hodin

Výměna oleje	
Vstupní převodovka	viz Strana 193
Hlavní převodovka	viz Strana 194

17.2 Utahovací momenty

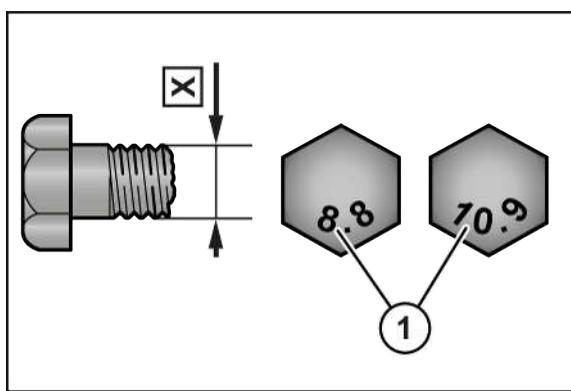
Jiné utahovací momenty

Všechny šroubové spoje musí být zásadně utaženy utahovacími momenty podle níže uvedeného seznamu. Odchylky od tabulek jsou odpovídajícím způsobem označeny.

Šrouby s metrickým závitem se standardním stoupáním

INFO

Tabulka neplatí pro záplustné šrouby s vnitřním šestihranem, pokud se záplustný šroub utahuje přes vnitřní šestihran.



DV000-001

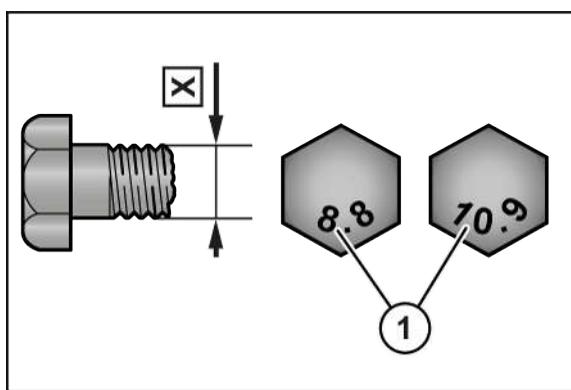
X Velikost závitu

1

Třída pevnosti na hlavě šroubu

X	Třída pevnosti			
	5.6	8.8	10.9	12.9
	Utahovací moment (Nm)			
M4		3,0	4,4	5,1
M5		5,9	8,7	10
M6		10	15	18
M8		25	36	43
M10	29	49	72	84
M12	42	85	125	145
M14		135	200	235
M16		210	310	365
M20		425	610	710
M22		571	832	972
M24		730	1050	1220
M27		1100	1550	1800
M30		1450	2100	2450

Šrouby s metrickým závitem s jemným stoupáním



DV000-001

X Velikost závitu

1

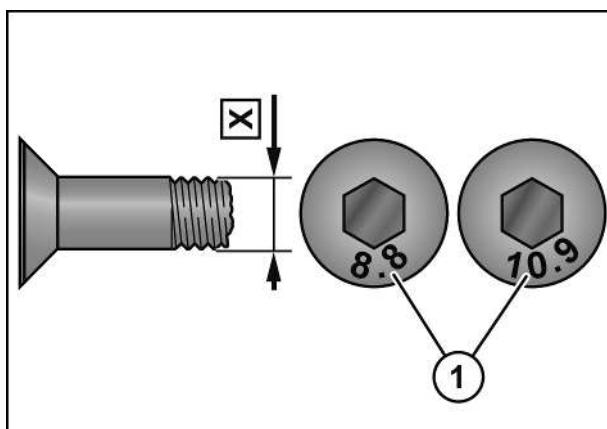
Třída pevnosti na hlavě šroubu

X	Třída pevnosti			
	5.6	8.8	10.9	12.9
	Utahovací moment (Nm)			
M12x1,5		88	130	152
M14x1,5		145	213	249
M16x1,5		222	327	382
M18x1,5		368	525	614
M20x1,5		465	662	775
M24x2		787	1121	1312
M27x2		1148	1635	1914
M30x1,5		800	2100	2650

Šrouby s metrickým závitem se zápustnou hlavou a vnitřním šestíhranem

INFO

Tabulka platí jen pro zápustné šrouby s vnitřním šestíhranem a metrickým závitem, které se utahují přes vnitřní šestíhran.



DV000-000

X Velikost závitu

1 Třída pevnosti na hlavě šroubu

X	Třída pevnosti			
	5.6	8.8	10.9	12.9
	Utahovací moment (Nm)			
M4		2,5	3,5	4,1
M5		4,7	7	8
M6		8	12	15
M8		20	29	35
M10	23	39	58	67
M12	34	68	100	116
M14		108	160	188
M16		168	248	292
M20		340	488	568

Šroubové uzávěry na převodovkách

INFO

Uyahovací momenty platí jen pro montáž uzavíracích šroubů, průzorů, olejových průzorů, zavzdusňovacích a odvzdusňovacích filtrů a odvzdusňovacích ventilů do převodovky s litinovou, hliníkovou nebo ocelovou skříní. Uzavírací šrouby jsou výpustný šroub, kontrolní šroub a zavzdusňovací a odvzdusňovací filtr.

Tabulka platí jen pro šroubové uzávěry s vnějším šestihranem v kombinaci s měděným těsnicím kroužkem a pro mosazné odvzdusňovací ventily s tvarovým těsnicím kroužkem.

Závit	Šroubový uzávěr a průzor s měděným kroužkem ¹		Mosazný odvzdusňovací ventil	
	Ocelový zavzdusňovací/ odvzdusňovací filtr		Mosazný zavzdusňovací/ odvzdusňovací filtr	
	v oceli a litině	v hliníku	v oceli a litině	v hliníku
Maximální utahovací moment (Nm) ($\pm 10\%$)				
M10x1			8	
M12x1,5			14	
G1/4"			14	
M14x1,5			16	
M16x1,5	45	40	24	24
M18x1,5	50	45	30	30
M20x1,5			32	
G1/2"			32	
M22x1,5			35	
M24x1,5			60	
G3/4"			60	
M33x2			80	
G1"			80	
M42x1,5			100	
G1 1/4"			100	

¹ Měděné kroužky vždy vyměňte.

17.3 Jiné utahovací momenty

Šrouby / matice	Uyahovací moment
Matka stříhové pojistky (náboj rotoru)	300 Nm
Ložiskové pouzdro žacího disku	55 Nm
Ložiskové pouzdro žacího bubnu	55 Nm

17.4 Provzdušnění třecí spojky

UPOZORNĚNÍ

Zásahy do třecí spojky mají za následek ztrátu záruky.

Zásahy do třecí spojky změní moment protáčení. Potom může dojít k vážnému poškození stroje.

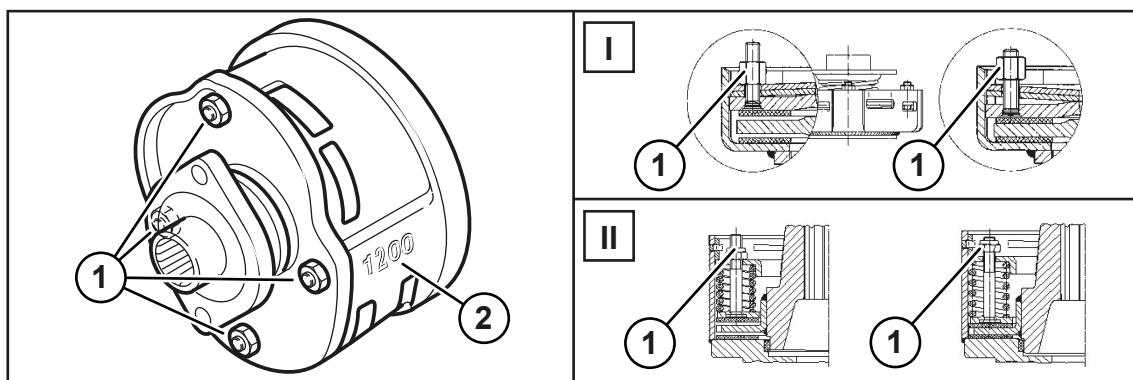
- ▶ Nikdy neprovádějte žádné zásahy do pojistky proti přetížení.
- ▶ Používat pouze originální náhradní díly KRONE.

Při přetížení a krátkodobých špičkách utahovacího momentu je utahovací moment omezen a během časové rezervy rovnoměrně přenášen.

Pro zajištění funkce se musí třecí spojky před prvním uvedením do provozu a po delším klidovém stavu odvzdušnit. K tomu se musí třecí obložení odlehčit a spojka manuálně protočit.

Třecí spojka je koncipována s pevně nastaveným momentem protáčení M_R . Moment protáčení je vyražen na plášti třecí spojky (2).

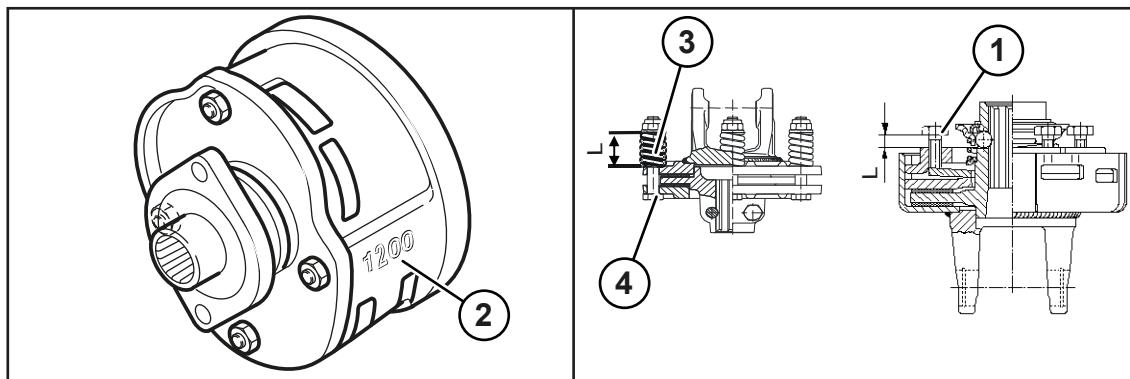
Odvzdušnění třecí spojky (Walterscheid, řada K92, K96, K97)



KM000-899

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, (terminál ISOBUS: *viz Strana 84*; ovládací box: *viz Strana 84*).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- ▶ Dodržujte provozní návod výrobce kloubového hřídele.
- ▶ Demontujte kloubový hřídel.
- ▶ Matice (1) rovnoměrně utáhněte (I), čímž se odlehčí třecí kotouče.
⇒ Třecí kotouče jsou odlehčené.
- ▶ Protočte třecí spojku (2).
- ▶ Matice (1) potom vyšroubujte až ke konci závitu (II).

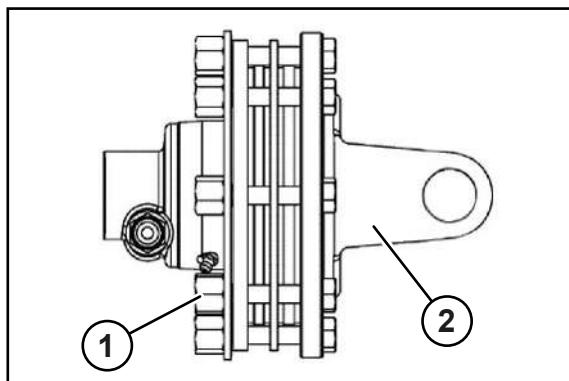
Odvzdušnění třecí spojky (Walterscheid, řada K90, K94, K92E)



KM000-900

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, (terminál ISOBUS: *viz Strana 84*; ovládací box: *viz Strana 84*).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- Dodržujte provozní návod výrobce kloubového hřídele.
- Demontujte kloubový hřídel.
- Změřte rozměr „L“ na tlačné pružině (3) nebo na nastavovacím šroubu (1).
- Uvolněte šrouby (1) nebo (4), čímž se odlehčí třecí kotouče.
- ⇒ Třecí kotouče jsou odlehčené.
- Protočte třecí spojku (2).
- Šrouby (1) nebo (4) znova nastavte na rozměr „L“.

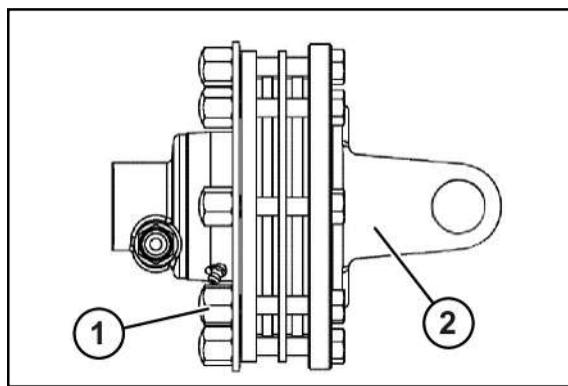
Odvzdušnění třecí spojky (Walterscheid, řada K90/4T)



KM000-988

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, (terminál ISOBUS: *viz Strana 84*; ovládací box: *viz Strana 84*).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- Dodržujte provozní návod výrobce kloubového hřídele.
- Demontujte kloubový hřídel.
- Stejnometrně uvolněte šestihranné matice (1), nedemontujte.
- ⇒ Třecí kotouče jsou odlehčené.
- Protočte třecí spojku (2).
- Stejnometrně utáhněte šestihranné matice (1).

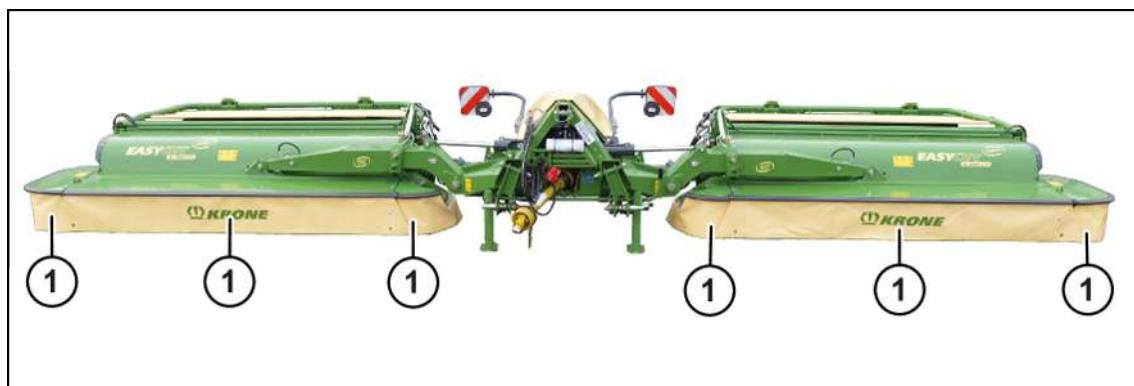
Odvzdušnění třecí spojky (ByPy)



KM000-603

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, (terminál ISOBUS: *viz Strana 84*; ovládací box: *viz Strana 84*).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- Dodržujte provozní návod výrobce kloubového hřídele.
- Demontujte kloubový hřídel.
- Stejnometně povolte kloboučkové matice (1), ale nedemontujte je.
 - ⇒ Třecí kotouče jsou odlehčené.
- Protočte třecí spojku (2).
- Zcela zašroubuje kloboučkové matice (1).

17.5 Kontrola ochranných plachet



KMG000-010

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, (terminál ISOBUS: *viz Strana 84*; ovládací box: *viz Strana 84*).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- Vizuálně zkонтrolujte ochranné zástěrky (1) ohledně trhlin a poškození.
 - ⇒ Pokud nemají žádné trhliny nebo jiná poškození, může být stroj nasazen.
 - ⇒ Pokud mají trhliny nebo jiná poškození, ochranné zástěrky vyměňte.

17.6 Čištění stroje

VAROVÁNÍ

Poškození očí odletujícími úlomky!

Při čištění stlačeným vzduchem resp. vysokotlakým čističem jsou částice nečistot odmršťovány vysokou rychlostí. Částice nečistot mohou zasáhnout a zranit oči.

- ▶ Zabraňte přístupu osob do pracovní oblasti.
- ▶ Při čištění stlačeným vzduchem nebo vysokotlakým čističem nosete odpovídající pracovní oděv (např. ochranu zraku).

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje vodou při mytí vysokotlakým čisticím zařízením

Pokud se k čištění použijte vysokotlaké čisticí zařízení a proud vody se dostane přímo na ložiska nebo elektrické či elektronické součásti, mohou se tyto součásti poškodit.

- ▶ Nemířte proudem vody vysokotlakého čisticího zařízení na ložiska, elektrické/elektronické součásti a bezpečnostní nálepky.
- ▶ Chybějící, poškozené nebo nečitelné bezpečnostní nálepky vyměňte.

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- ▶ Po každém použití vyčistěte stroj od plev a prachu.
- ▶ Po čištění vodou všechna mazací místa namažte, *viz Strana 204*.

18 Údržba – hydraulika

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, *viz Strana 15*.

VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, *viz Strana 27*.

VAROVÁNÍ

Hydraulické hadice podléhají stárnutí

Hydraulické hadice se mohou na základě tlaku, zatížení teplem a působení UV záření opotřebovat. Při poškozených hydraulických hadicích může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

Na hydraulických hadicových potrubích je natištěno datum výroby. Bez dlouhého hledání tak lze zjistit jejich stáří.

Doporučujeme měnit hydraulické hadice po uplynutí jejich životnosti, to je každých šest let.

- ▶ Jako výmenné hadice používejte jen originální náhradní díly.

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje při znečištění hydraulického systému

Pokud by se do hydraulického systému dostala cizí tělesa nebo kapaliny, mohlo by dojít k vážnému poškození hydraulického systému.

- ▶ Před demontáží vyčistěte hydraulické přípojky a komponenty.
- ▶ Otevřené hydraulické přípojky zavřete ochrannými čepičkami.
- ▶ Zajistěte, aby se do hydraulického systému nedostala žádná cizí tělesa nebo kapaliny.

UPOZORNĚNÍ

Likvidace a skladování olejů a použitých olejových filtrů

Při neodborné likvidaci a skladování olejů a použitých olejových filtrů mohou vzniknout ekologické škody.

- ▶ Staré oleje a olejové filtry skladovat resp. likvidovat dle zákonných předpisů.

18.1 Hydraulický olej

UPOZORNĚNÍ

Poškození hydraulického systému v případě neschválených hydraulických olejů

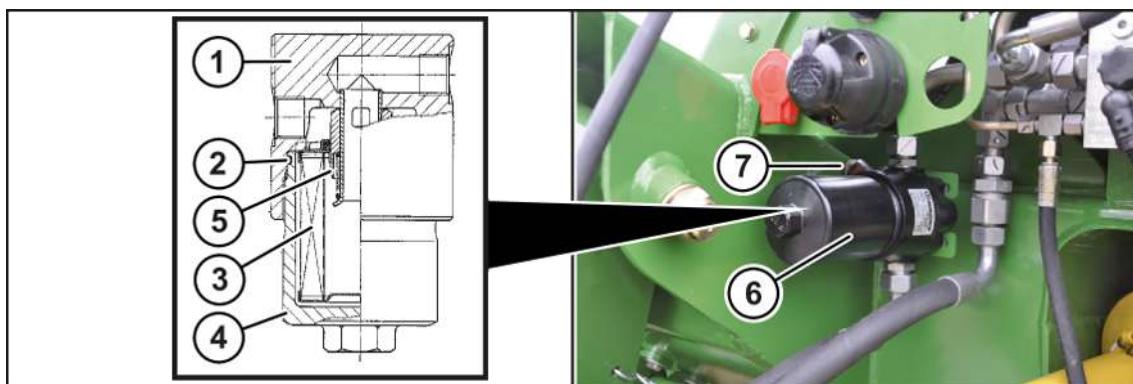
Při použití neschválených hydraulických olejů nebo směsi různých olejů může dojít k poškození hydraulického systému.

- ▶ Nikdy nemíchejte různé druhy olejů.
- ▶ Nikdy nepoužívejte motorový olej.
- ▶ Používejte jen schválené hydraulické oleje.

Plnicí množství a druhy olejů, *viz Strana 48*.

18.2 Olejový filtr

U varianty "Elektronika Komfort"



Olejový filtr (6) hydraulického okruhu se nachází vpředu vlevo pod tříbodovým závěsem stroje.

18.3 Kontrola hydraulických hadic

Hydraulické hadice podléhají přirozenému stárnutí. Tím je doba jejich použití omezena. Doporučená doba použití je 6 let, v tom je obsažena maximální doba skladování 2 roky. Na hydraulických hadicích je natištěno výrobní datum. Při kontrole hydraulických hadic musí být respektovány podmínky příslušné země (např.: BGVU).

Provedení vizuální kontroly

- ▶ Všechny hydraulické hadice vizuálně zkонтrolujte ohledně poškození a netěsností a v případě potřeby je nechťae autorizovaným odborným personálem vyměnit.

19 Údržba – převodovky

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, *viz Strana 15*.

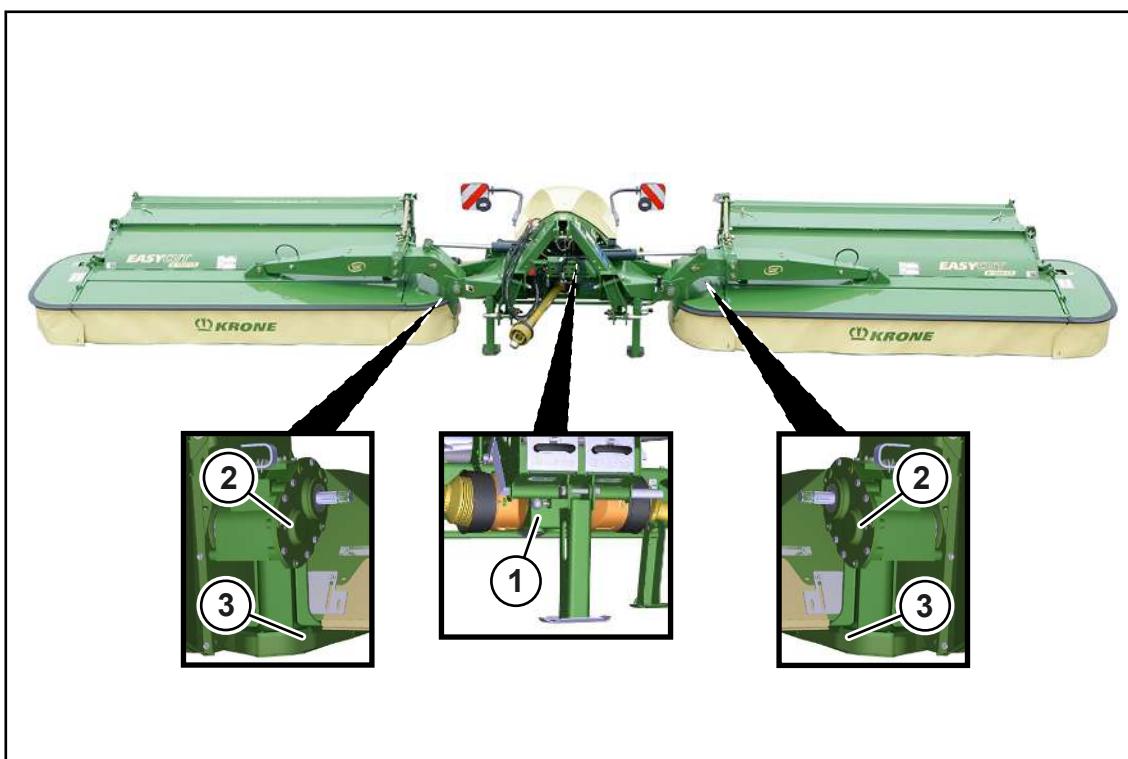
VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, *viz Strana 27*.

19.1 Přehled převodovek

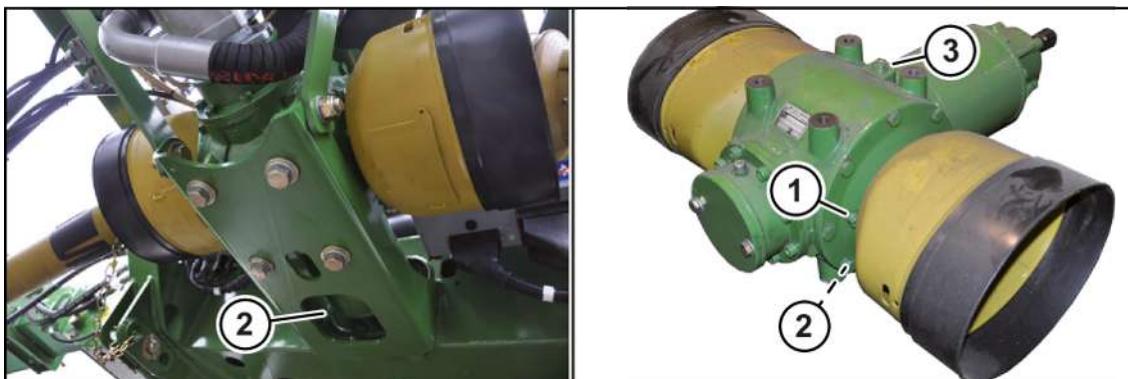


KMG000-105

- 1 Vstupní převodovka
2 Hlavní převodovka

- 3 Žací lišta

19.2 Vstupní převodovka



KMG000-005

- ▶ Dodržujte bezpečnostní postup "Kontrola hladiny oleje, bezpečná výměna oleje a filtrační vložky", viz [Strana 28](#).

INFO

Kontrolu hladiny oleje a výměnu oleje provádějte ve vodorovné pracovní poloze stroje.

Kontrola hladiny oleje

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz [Strana 28](#).

- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1).
 - ⇒ Pokud olej dosahuje až ke kontrolnímu otvoru (1):
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1), utahovací moment [viz Strana 185](#).
 - ⇒ Pokud olej nedosahuje až ke kontrolnímu otvoru (1):
- ▶ Demontujte šroubový uzávěr plnicího otvoru (3).
- ▶ Plnicím otvorem (3) doplňte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (3), utahovací moment [viz Strana 185](#).

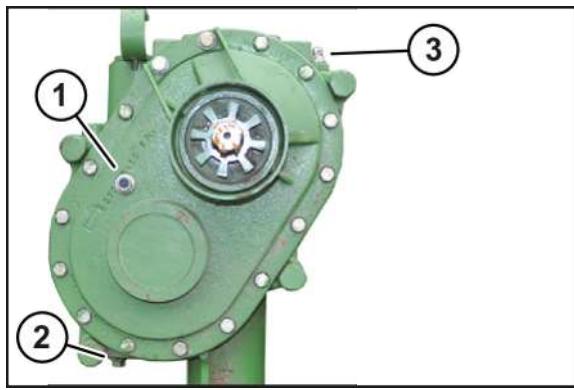
Výměna oleje

- ✓ Pro unikající olej je k dispozici vhodná nádoba.

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz [Strana 28](#).

- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (3).
- ▶ Demontujte výpustný šroub oleje (2) a vypusťte olej.
- ▶ Namontujte výpustný šroub (2), utahovací moment [viz Strana 185](#).
- ▶ Plnicím otvorem (3) nalijte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (3), utahovací moment [viz Strana 185](#).

19.3 Hlavní převodovka



- ▶ Dodržujte bezpečnostní postup "Kontrola hladiny oleje, bezpečná výměna oleje a filtrační vložky", viz [Strana 28](#).

INFO

Kontrolu hladiny oleje a výměnu oleje provádějte ve vodorovné pracovní poloze stroje.

Kontrola hladiny oleje

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz [Strana 28](#).

- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1).
 - ⇒ Pokud olej dosahuje až ke kontrolnímu otvoru (1):
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1), utahovací moment [viz Strana 185](#).
 - ⇒ Pokud olej nedosahuje až ke kontrolnímu otvoru (1):
- ▶ Demontujte šroubový uzávěr plnicího otvoru (3).
- ▶ Plnicím otvorem (3) doplňte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (3), utahovací moment [viz Strana 185](#).

Výměna oleje

- ✓ Pro unikající olej je k dispozici vhodná nádoba.

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz [Strana 28](#).

- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (3).
- ▶ Demontujte výpustný šroub oleje (2) a vypusťte olej.
- ▶ Namontujte výpustný šroub (2), utahovací moment [viz Strana 185](#).
- ▶ Plnicím otvorem (3) nalijte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (3), utahovací moment [viz Strana 185](#).

20 Údržba – žací lišta

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, *viz Strana 15*.

VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, *viz Strana 27*.

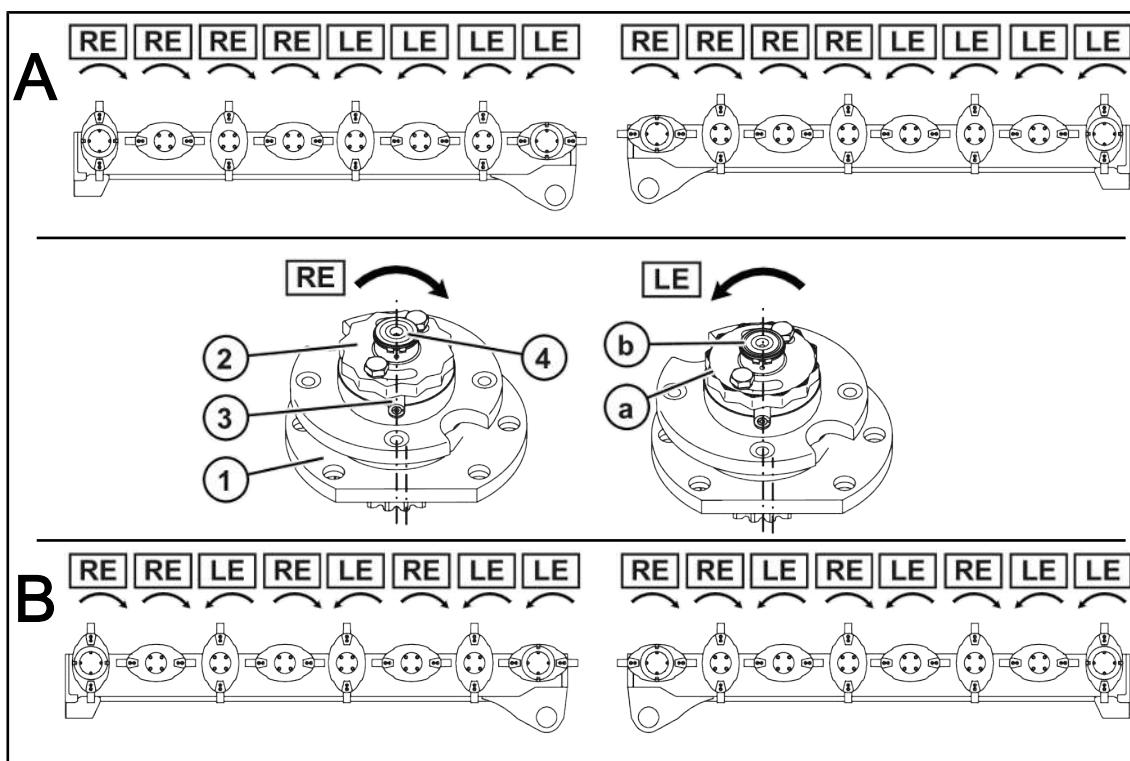
VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění neodborně prováděnou údržbou a servisem na součástech stroje důležitých pro bezpečnost!

Neodborně prováděnou údržbou a servisem na součástech stroje důležitých pro bezpečnost, jako například žacích diskách a žacích bubnech může dojít během provozu k prasknutí nebo nebezpečnému nevyvážení. Tak může dojít k těžkému poranění nebo usmrcení osob.

- ▶ Poškozené součásti důležité pro bezpečnost, jako například žací disky a žací bubny a s nimi spojené komponenty stroje se musí zásadně vyměnit.
- ▶ Respektujte meze opotřebení a součásti kontrolujte nebo vyměňte.
- ▶ Návarové svary se nesmí měnit.
- ▶ Poškozené součásti nahraďte výhradně originálními náhradními díly KRONE.

20.1 Náboj rotorů



KMG000-002

Zkratky použité na obrázku:

A = směr otáčení "A" ke středu

B = směr otáčení "B" v párech

RE = excentrické pouzdro ložiska (pravotočivé), bez poznávací drážky

LE = excentrické pouzdro ložiska (levotočivé), s poznávací drážkou

K zajištění proti přetížení žacích ústrojí jsou náboje rotorů (1) zajištěny maticemi (2) a střížnými kolíky (3).

Při najetí na překážky (např. kameny) se přestříhnou dva střížné kolíky v náboji rotorů. Náboj rotorů včetně matic se otáčí na pastorkovém hřídele nahoru.

- Žací disky resp. bubny, které dopravují sklizňový produkt po směru jízdy doleva (LE) mají levotočivý závit.
- Žací disky resp. bubny, které dopravují sklizňový produkt po směru jízdy doprava (RE) mají pravotočivý závit.

K rozlišení mezi směrem otáčení doprava (RE) a směrem otáčení doleva (LE) jsou matice (2) a pastorkové hřídele (4) směru otáčení doleva (LE) označeny poznávací rýhou (a,b).

- Matice (2) s levotočivým závitem (LE) mají poznávací rýhy (a) na zešikmení.
- Pastorkové hřídele (4) s levotočivým závitem (LE) mají poznávací rýhu (b) na čelní ploše.

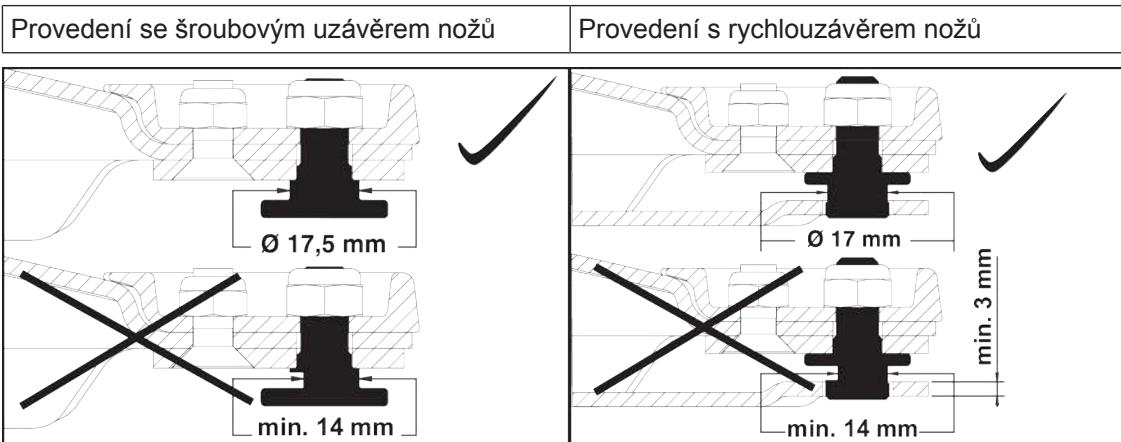
20.2 Kontrola/výměna nožů

VAROVÁNÍ

Chybějící, poškozené nebo nesprávně namontované nože a držáky nožů

Při chybějících, poškozených nebo nesprávně namontovaných nožích a držácích nožů mohou vzniknout nebezpečné nevyváženosti a součásti se mohou uvolnit. Může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

- ▶ Alespoň jednou denně zkontrolujte nože a závěsné svorníky zkontrolujte při každé výměně nože resp. po kontaktu s cizím tělesem.
- ▶ Chybějící, poškozené nebo nesprávně namontované nože a držáky nožů ihned vyměňte.
- ▶ Aby se zabránilo nevyváženostem, vyměňte chybějící nebo poškozené nože vždy po sadách a nikdy na jeden žací disk/žací buben nemontujte nestejně opotřebované nože.



KM000-039 / KM000-040

- ▶ Upevňovací čepy zkontrolujte po každé výměně nástrojů nebo po kontaktu s cizím tělesem a v případě potřeby nechejte vyměnit autorizovaným odborným personálem.

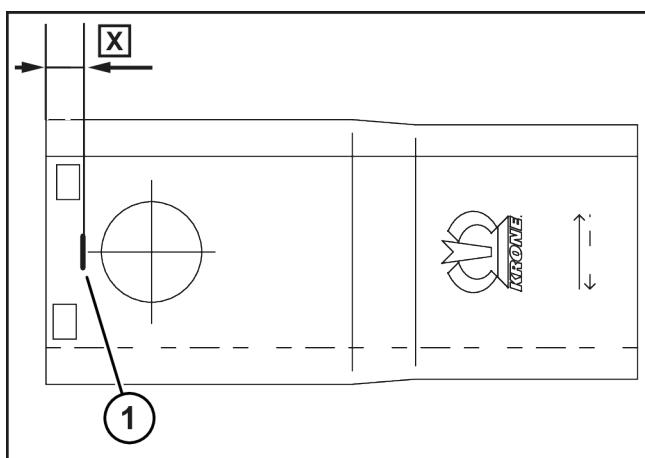
20.2.1 Kontrola opotřebení nožů

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění z důvodu příliš malé tloušťky materiálu nožů

Mají-li nože příliš malou tloušťku materiálu, mohou se při vysoké rychlosti otáčení uvolnit. Může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

- ▶ Nože vyměňte nejpozději tehdy, je-li dosažena mez jejich opotřebení.
 - ⇒ Mez opotřebení je dosažena, když se otvor nože dotýká značky (1) značky na noži, resp. když je **rozměr X ≤ 13 mm**.



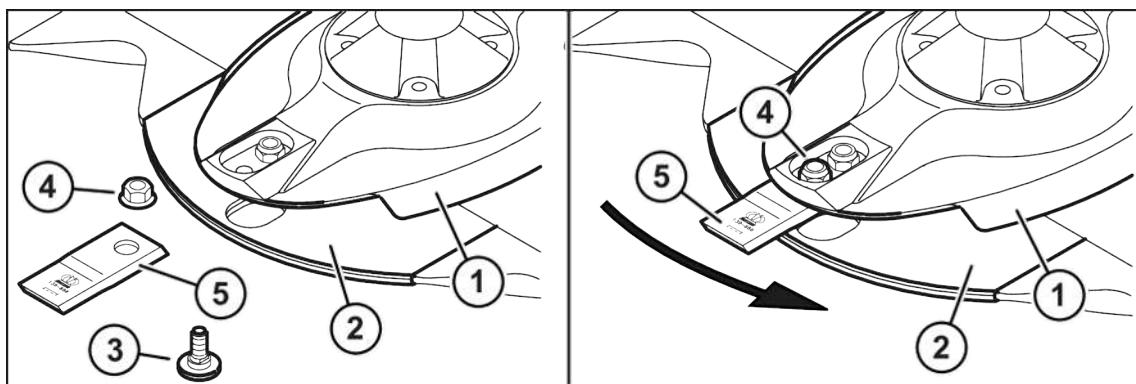
KM000-038

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, (terminál ISOBUS: *viz Strana 84*; ovládací box: *viz Strana 84*).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- Zvedněte čelní kryt, *viz Strana 78*.

VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění ostrými noži! Noste vhodné ochranné rukavice.

- Vyčistěte oblast kolem nožů, žacích disků a žacích bubnů.
- Zkontrolujte mez opotřebení.
 - ⇒ Je-li **rozměr X>13 mm**, není dosažena mez opotřebení.
 - ⇒ Je-li **rozměr X≤13 mm** nebo se otvor dotýká značky (1), musí se nůž vyměnit.
- Sklopte čelní kryt dolů, *viz Strana 78*.

20.2.2 Výměna nožů u varianty "Šroubový uzávěr nožů"



KM000-044

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, (terminál ISOBUS: *viz Strana 84*; ovládací box: *viz Strana 84*).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- Zvedněte čelní kryt, *viz Strana 78*.

VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění ostrými noži! Noste vhodné ochranné rukavice.

- Vyčistěte oblast kolem nožů, žacích disků a žacích bubnů.
- Demontujte poškozený nebo opotřebený nůž.
- Zkontrolujte připevňovací součásti nože. Vyměňte i opotřebované nebo poškozené připevňovací součásti.

Informace: Nože pro levotočivé a pravotočivé žací disky/žací bubny jsou jiné. Při montáži nožů dbejte na směr otáčení. Šipka na noži musí odpovídat směru otáčení příslušných žacích disků/žacích bubnů.

- ▶ Zaveděte nový nůž (5) mezi protioděrovou sanici (2) a žací disk (1).
- ▶ Zastrčte upevňovací čep (3) zespodu skrz protioděrovou sanici (2), nůž (5) a žací disk (1).

INFORMACE: Pojistnou matici (4) použijte jen jednou.

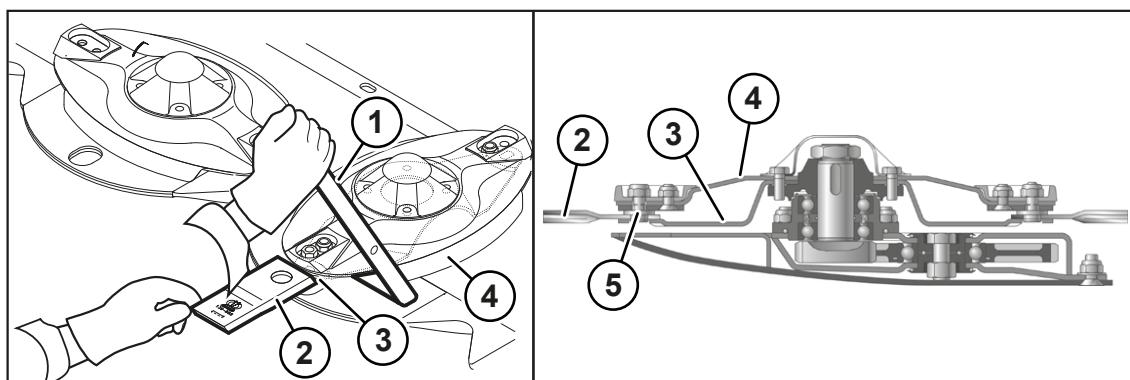
- ▶ Našroubujte pojistnou matici (4) seshora na upevňovací čep (3) a pevně ji utáhněte, utahovací moment, *viz Strana 182*.
- ▶ Postup opakujte u všech nožů.
- ▶ Sklopte čelní kryt dolů, *viz Strana 78*.

INFO

Pravotočivé nože lze objednat pod objednacím číslem 00 139 889 *.

Levotočivé nože lze objednat pod objednacím číslem 00 139 888 *.

20.2.3 Výměna nožů u varianty "Rychlouzávěr nožů"



KM000-045

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, (terminál ISOBUS: *viz Strana 84*; ovládací box: *viz Strana 84*).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- ▶ Zvedněte čelní kryt, *viz Strana 78*.

VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění ostrými noži! Noste vhodné ochranné rukavice.

- ▶ Vyčistěte oblast kolem nožů, žacích disků a žacích bubnů.
- ▶ Pro vyjmutí nože (2) zasuňte mezi žací disk (4) a nosník nožů (3) až na doraz klíč na nože (1) a jednou rukou ho stlačte dolů a držte.
- ▶ Zkontrolujte připevňovací součásti nože (2). Vyměňte i opotřebované nebo poškozené připevňovací součásti.

Informace: Nože pro levotočivé a pravotočivé žací disky/žací bubny jsou jiné. Při montáži nožů dbejte na směr otáčení. Šipka na noži musí odpovídat směru otáčení příslušných žacích disků/žacích bubnů.

- ▶ Pro vložení nového nože (2) zasuňte mezi žací disk (4) a nosník nožů (3) až na doraz klíč na nože (1) a jednou rukou ho stlačte dolů a držte.
- ▶ Zaveděte nůž (2) na upevňovací čep (5) a kontrolovaně rukou uvolněte klíč na nože (1).
- ▶ Postup opakujte u všech nožů.
- ▶ Sklopte čelní kryt dolů, *viz Strana 78*.

INFO

Alternativně lze nože vyměnit nástrojem QuickChange.

INFO

Pravotočivé nože lze objednat pod objednacím číslem 00 139 889 *.

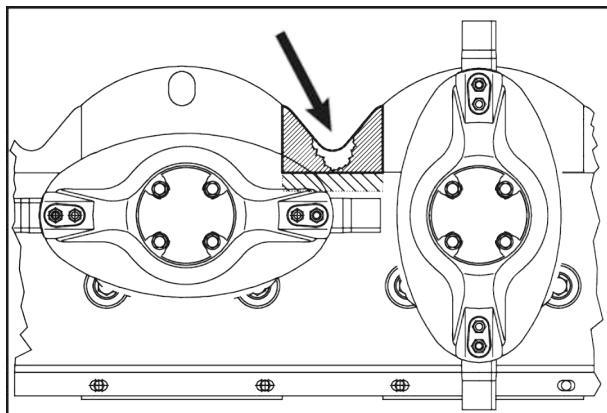
Levotočivé nože lze objednat pod objednacím číslem 00 139 888 *.

20.3 Kontrola/výměna nárazových hran na žací liště

UPOZORNĚNÍ**Nepravidelná kontrola nárazových hran**

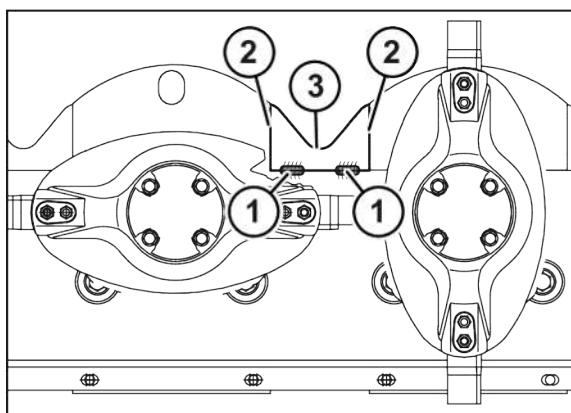
Nárazové hrany podléhají přirozenému opotřebení musí se denně kontrolovat ohledně opotřebení a případně vyměnit. Pokud se neprovede kontrola, může dojít k poškození stroje.

- ▶ Svářecí proud a svářecí materiál přizpůsobte materiálu žací lišty a nárazové hrany. Příp. proveděte zkušební svar.



KM000-081

- ▶ Otevřete svary na staré nárazové hraně.
- ▶ Odstraňte nárazovou hranu.
- ▶ Z dosedacích ploch odstraňte otřepy.



KM000-080

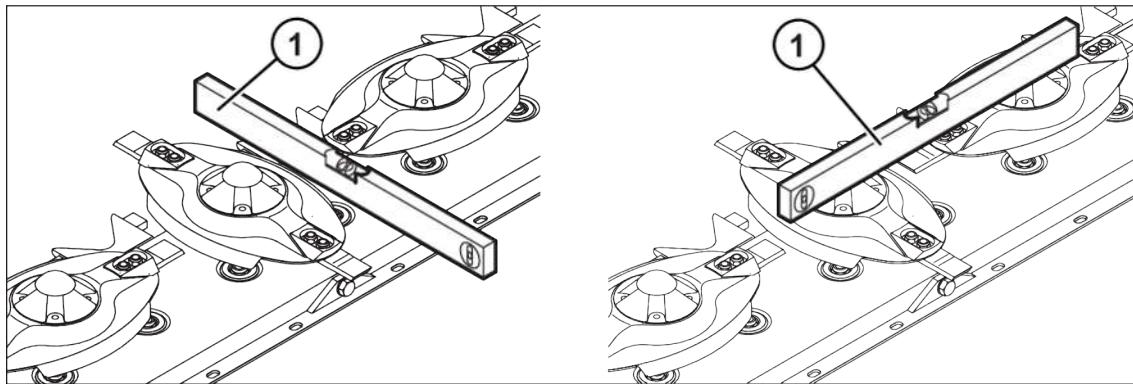
- ▶ Vsaděte novou nárazovou hranu (3).
- ▶ Na horní straně žací lišty v oblastech (1) svařujte krátkými rovnými svary (cca po 30 mm). **INFO:** Hrany (2) se nesmí přivařit.
- ▶ Nárazovou hranu (3) na spodní straně žací lišty přivařte k žací liště po celé délce v oblasti (5). **INFO:** Hrany (4) se nesmí přivařit.

20.4 Kontrola hladiny oleje

INFO

Výměna oleje u žací lišty není zapotřebí.

Před kontrolou hladiny oleje na žací liště se musí žací lišta vyrovnat pomocí vodováhy do roviny.



KM000-284

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, *viz Strana 28*.

- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, *viz Strana 27*.

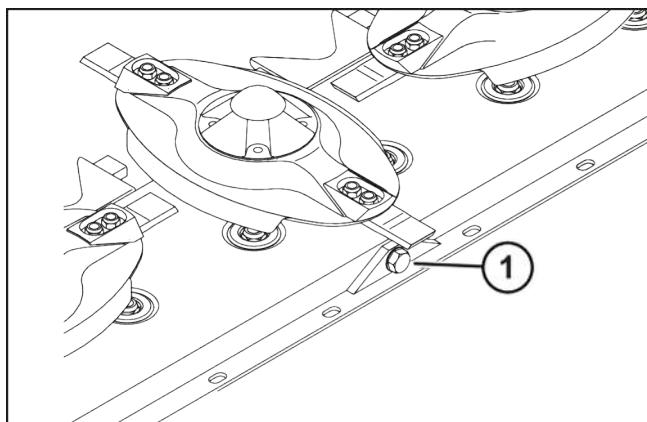
Vyrovnaní žací lišty v příčném směru (směru jízdy)

- ▶ Položte vodováhu (1) napříč na žací lištu.
- ▶ Vyrovnejte žací lištu pomocí vodováhy (1), příp. seřidte pomocí nastavení výšky řezu, *viz Strana 171*.

Vyrovnaní žací lišty v podélném směru

- ▶ Položte vodováhu (1) na dva žací disky.
- ▶ Vyrovnejte žací lištu pomocí vodováhy (1), příp. pomocí klínů ji vyrovnejte do vodorovné polohy.

Kontrola hladiny oleje



KM000-036

- ▶ Povolte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1).
 - ⇒ Hladina oleje musí dosahovat až ke kontrolnímu otvoru (1).

Pokud olej dosahuje až ke kontrolnímu otvoru (1):

- ▶ Namontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1), *viz Strana 185*.

Pokud olej nedosahuje až ke kontrolnímu otvoru (1):

- ▶ Kontrolním otvorem (1) doplňte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Namontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1), *viz Strana 185*.

21 Údržba – mazání

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, *viz Strana 15*.

VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, *viz Strana 27*.

UPOZORNĚNÍ

Poškození míst uložení

Při použití různých mazacích tuků se mohou poškodit mazané součásti.

- ▶ Nepoužívejte mazací tuky s obsahem grafitu.
- ▶ Nepoužívejte různé mazací tuky.

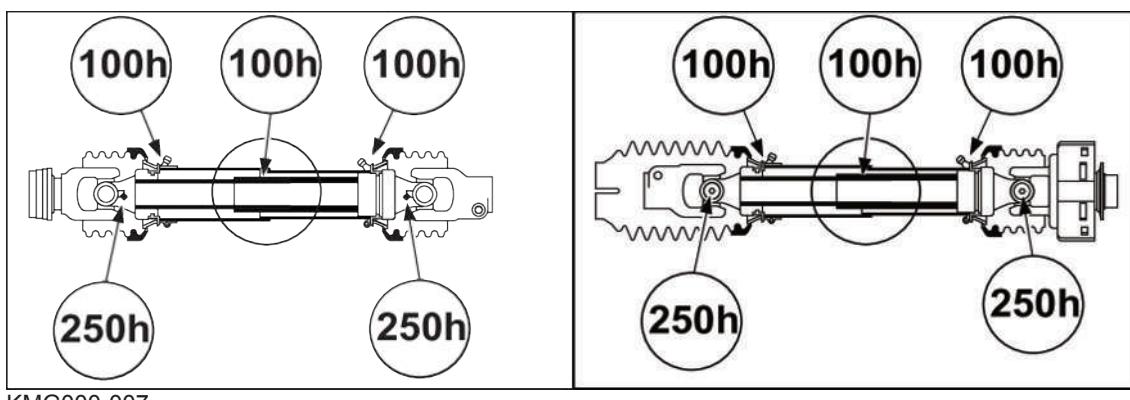
UPOZORNĚNÍ

Poškození životního prostředí provozními látkami

Když se provozní látky neuskladní a nezlikvidují podle předpisů, mohou proniknout do životního prostředí. I při malém množství se životní prostředí poškodí.

- ▶ Provozní látky skladujte podle zákonných předpisů ve vhodných nádobách.
- ▶ Použité provozní látky likvidujte podle zákonných předpisů.

21.1 Kloubový hřídel, mazání



Hnací kloubový hřídel

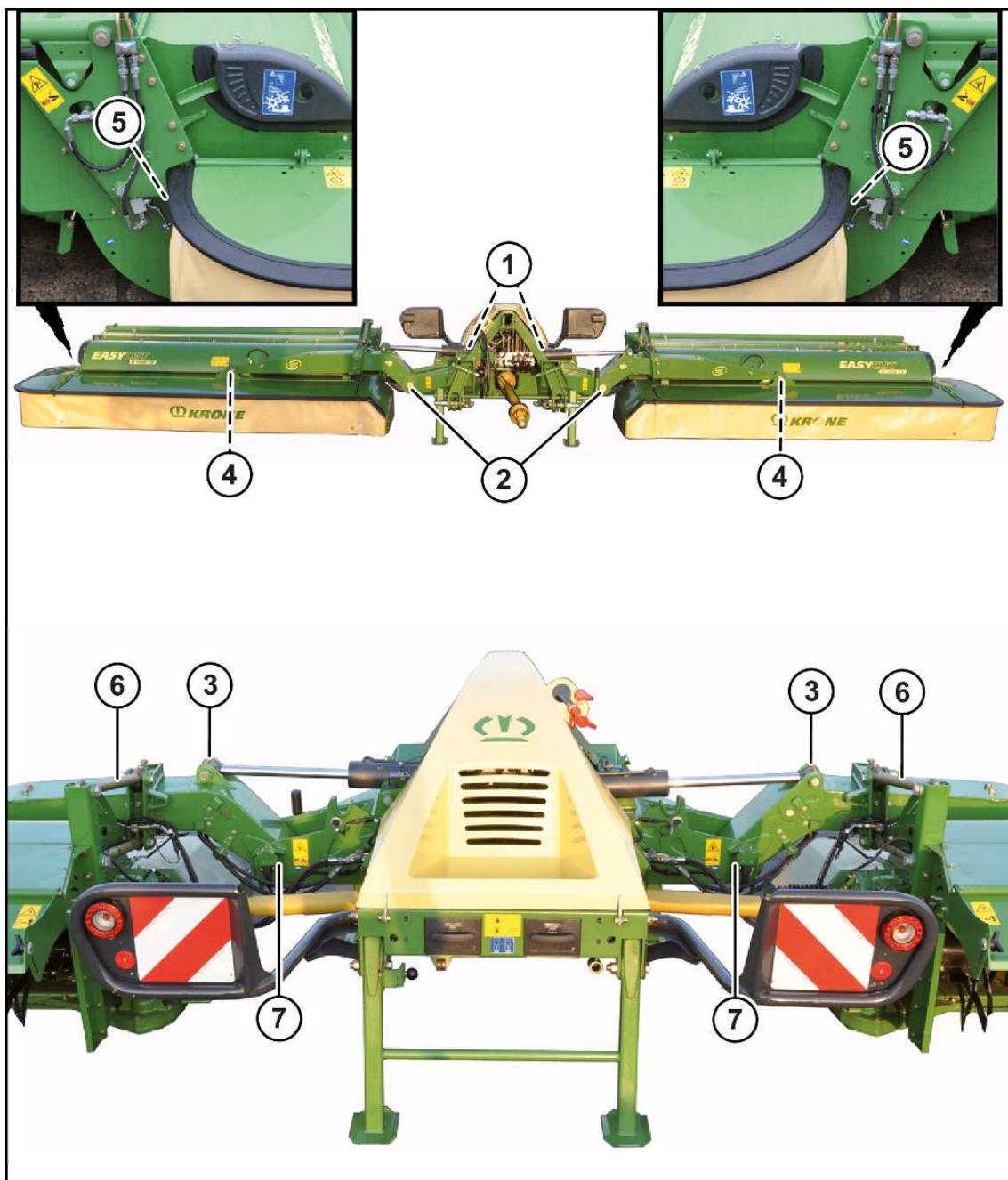
Vložený kloubový hřídel

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27.*
- Dodržujte provozní návod výrobce kloubového hřídele.
- Kloubový hřídel mažte víceúčelovým tukem v časových intervalech uvedených na obrázku.

21.2 Plán mazání – stroj

Při stanovení údajů intervalů údržby se vycházelo z průměrného vytížení stroje. Při častějším využití a extrémních podmínkách je nutné intervaly zkrátit. Typy mazání jsou v plánu mazání označeny symboly, viz tabulka.

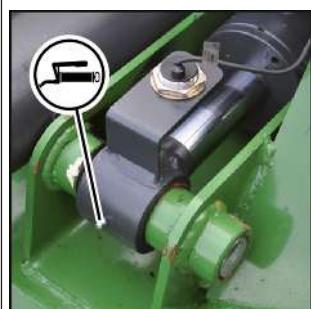
Typ mazání	Mazivo	Poznámka
Mazání tukem 	Víceúčelový tuk	<ul style="list-style-type: none">► Na jednu tlakovou mazničku aplikujte cca 2 zdvihy mazacího tuku z mazacího lisu.► Přebytečný mazací tuk na tlakové mazničce odstraňte.



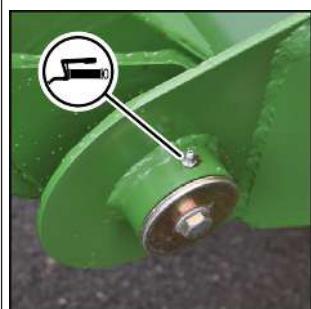
KMG000-008

Každých 50 provozních hodin

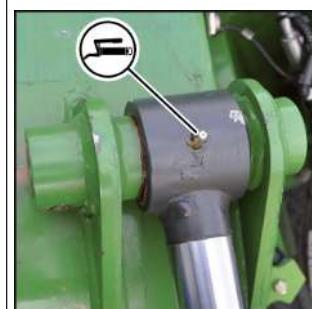
1)



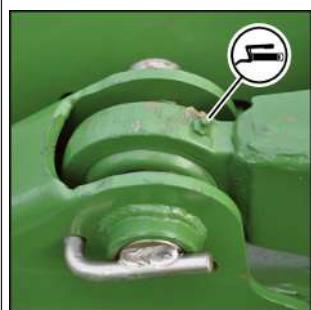
2)



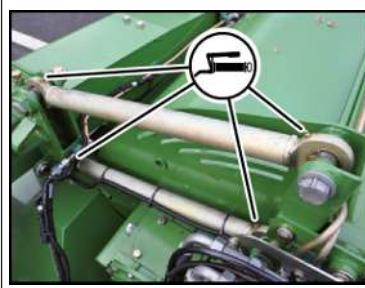
3)



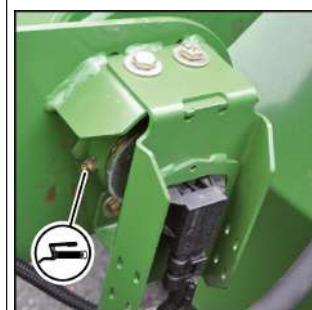
4)



6)

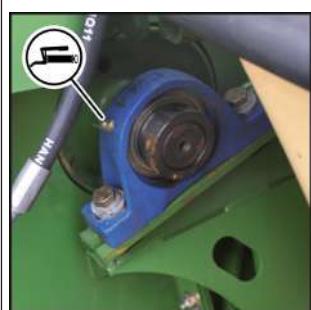


7)



Každých 100 provozních hodin

5)



22 Údržba – elektrická soustava

 **VAROVÁNÍ**

Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, *viz Strana 15*.

 **VAROVÁNÍ**

Nebezpečí úrazu při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

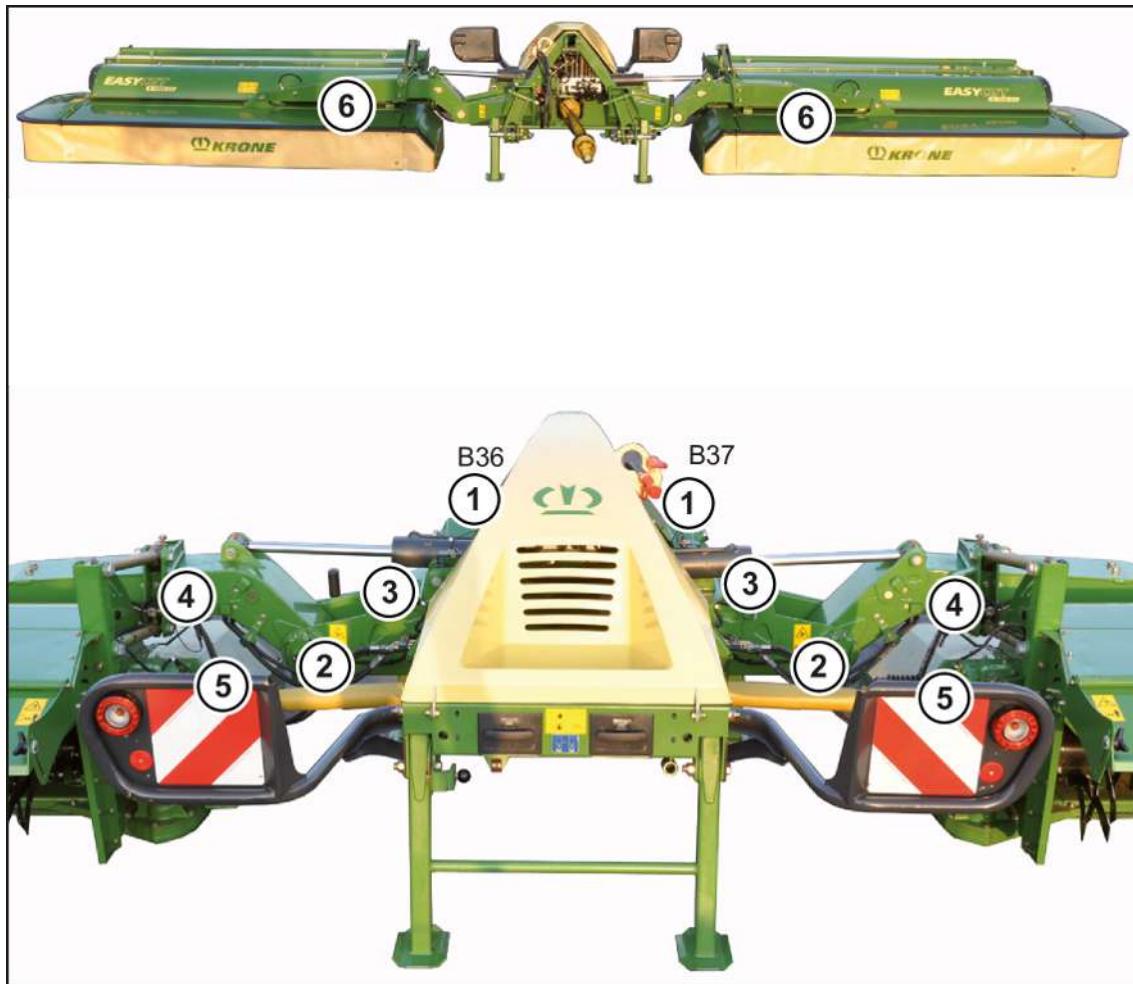
- ▶ Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, *viz Strana 27*.

22.1 Poloha senzorů

Přehled umístění senzorů se nachází ve schématu elektrického zapojení.

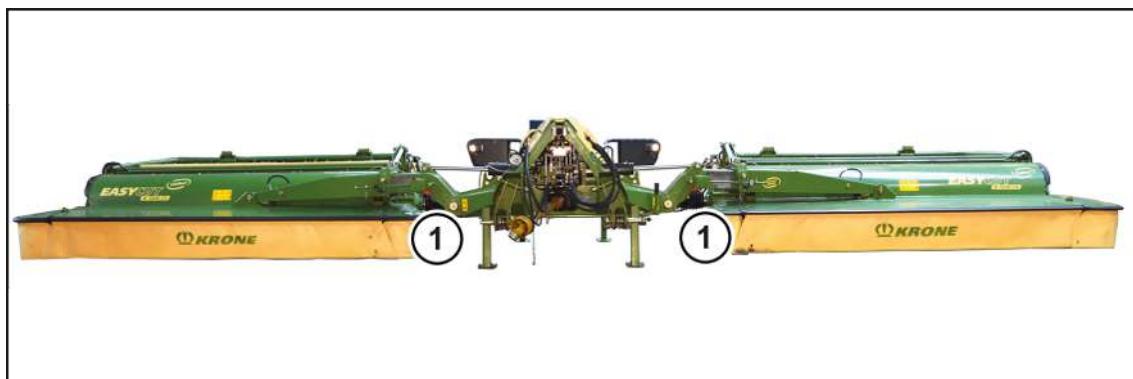
22.2 Poloha senzoru

U varianty "Elektronika Komfort"

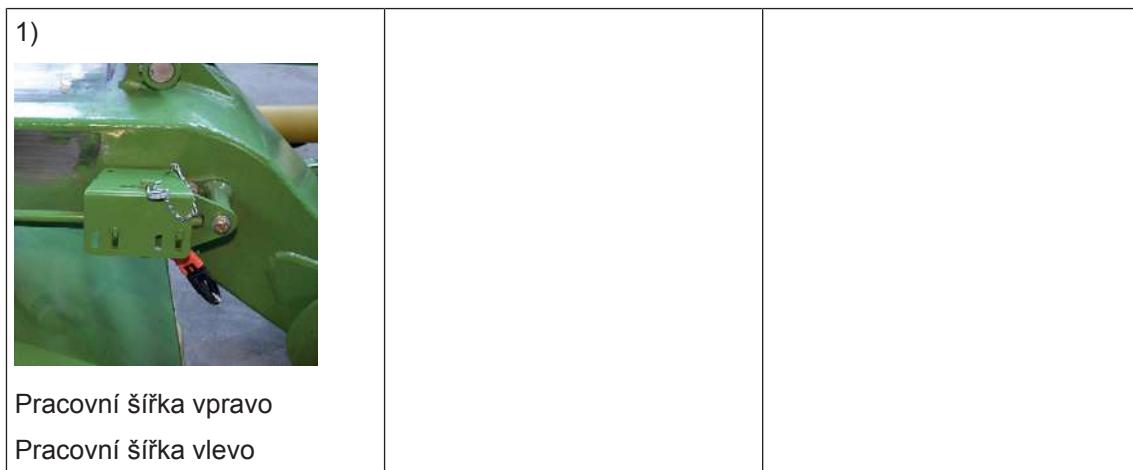
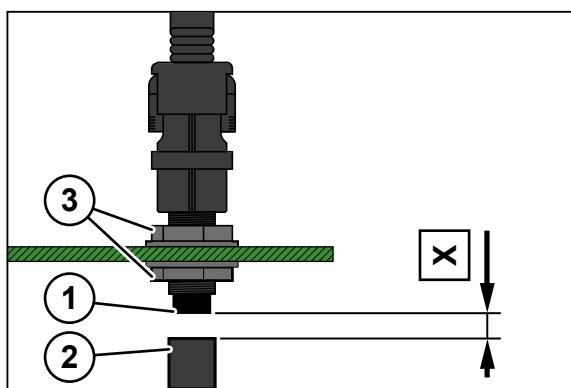


KMG000-009

 <p>1) B36 souvrať vpravo B37 souvrať vlevo</p>	 <p>2) B16 poloha žacího ústrojí vpravo B17 poloha žacího ústrojí vlevo</p>	 <p>3) B 18 transportní poloha vpravo B19 transportní poloha vlevo</p>
 <p>4) B12 pracovní šířka vpravo nula B14 pracovní šířka vlevo nula</p>	 <p>5) B4 otáčky žacího ústrojí vpravo B5 otáčky žacího ústrojí vlevo</p>	 <p>6) B11 pracovní šířka vpravo B13 pracovní šířka vlevo</p>

U varianty "Standardní elektronika"


KMG000-011


22.3 Nastavení senzorů
Senzor M12


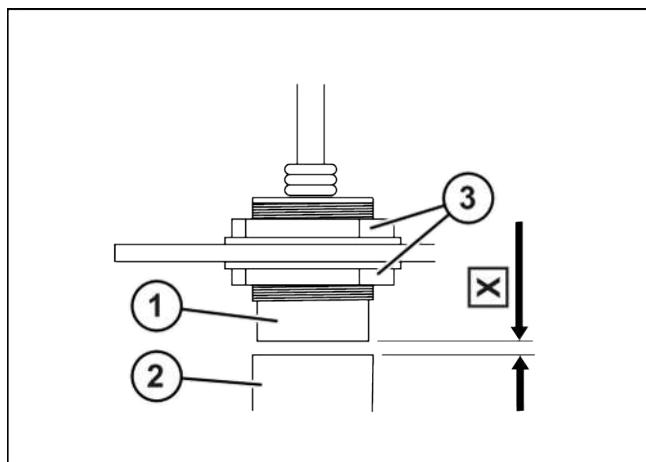
DV000-002

Rozměr mezi spínacím jazýčkem (2) a senzorem (1) musí být **X=3 mm**.

- ▶ Uvolněte matice (3) na obou stranách senzoru.
- ▶ Otáčejte maticemi (3), dokud nedosáhnete rozměru **X = 3 mm**.
- ▶ Pevně utáhněte matice (3).

Utahovací moment všech senzorů činí **10 Nm**.

Senzor M30



DV000-003

Rozměr mezi spínacím jazýčkem (2) a senzorem (1) musí být **X=5 mm**.

- ▶ Uvolněte matice (3) na obou stranách senzoru.
- ▶ Otáčejte maticemi (3), dokud nedosáhnete rozměru **X = 5 mm**.
- ▶ Pevně utáhněte matice (3).

Utahovací moment všech senzorů činí **30 Nm**.

23 Porucha, příčina a odstranění

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, *viz Strana 15*.

VAROVÁNÍ

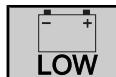
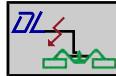
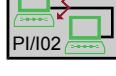
Nebezpečí úrazu při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

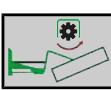
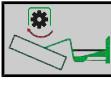
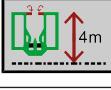
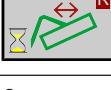
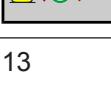
- ▶ Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, *viz Strana 27*.

23.1 Všeobecná chybová hlášení

Č./symbol	Možná příčina	Odstranění
A01/501 12V Pow2	<ul style="list-style-type: none"> • Vadná pojistka v řídicím počítači. • Zkrat u výstupů napětí +12V2FU_L 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zkontrolujte přípoj, zda nemá zkrat. • Pojistka se po vychladnutí regeneruje samočinně.
A02/502 12V Pow3	<ul style="list-style-type: none"> • Vadná pojistka v řídicím počítači. • Zkrat u výstupů napětí +12V3FU_L 	
503 	<ul style="list-style-type: none"> • Spojení s terminálem bylo přerušeno. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Přezkoušejte kabeláž terminálu. ▶ Zkontrolujte přípoj, zda nemá zkrat.
A04/504 	<ul style="list-style-type: none"> • Spojení s joystickem přerušeno. • Joystick není správně připojen. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Přezkoušejte kabelové zapojení joysticku.
505 	<ul style="list-style-type: none"> • Spojení s Task Controller přerušeno. • Task Controller není správně připojen. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Přezkoušejte kabelové zapojení Task Controlleru.
506 	<ul style="list-style-type: none"> • Spojení s elektronickou řídicí jednotkou traktoru přerušeno. • Elektronická řídicí jednotka traktoru není správně připojena. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Přezkoušejte kabelové zapojení elektronické řídicí jednotky traktoru.

Č./symbol	Možná příčina	Odstranění
A14/514 	<ul style="list-style-type: none"> Nízké napětí Baterie traktoru je vadná. Dynamo traktoru je příliš slabé. 12V napájecí kabel traktoru má nedostatečný průřez nebo není správně připojen k baterii. 	► Připojte připojovací kabel KRONE přímo k baterii traktoru.
A15/515 	<ul style="list-style-type: none"> Přepětí Dynamo traktoru je vadné. 	► Zkontrolujte dynamo traktoru.
516 	<ul style="list-style-type: none"> Spojení se zařízením Datalogger přerušeno. Datalogger není správně připojeno. 	► Přezkoušejte kabelové zapojení zařízení Datalogger.
A21/521 	<ul style="list-style-type: none"> Spojení CAN je mezi řídicím počítačem a počítačem Krone-PIC I/1 přerušeno. Kabeláž CAN je vadná. Počítač KRONE-PIC-I01 není aktivovaný. 	<p>► Zkontrolujte kabeláž CAN.</p> <p>► Vyměňte počítač KRONE-PIC-I01.</p>
A22/522 	<ul style="list-style-type: none"> Spojení CAN je mezi řídicím počítačem a počítačem Krone-PIC I/2 přerušeno. Kabeláž CAN je vadná. Počítač KRONE-PIC-I02 není aktivovaný. 	<p>► Zkontrolujte kabeláž CAN.</p> <p>► Vyměňte počítač KRONE PIC-I02.</p>
A25/525 	<ul style="list-style-type: none"> Je vyvoláno menu "Ruční provoz bez dotazu na bezpečnost". 	► Respektujte výstražné upozornění v menu 15-3 "Ruční provoz bez dotazu na bezpečnost", <i>viz Strana 164</i> .

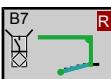
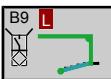
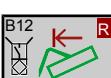
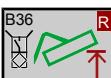
23.2 Logická chybová hlášení

Č./symbol	Možná příčina	Odstranění
1 	<ul style="list-style-type: none"> Při pokusu o uvedení žacího ústrojí vpravo do transportní polohy ještě běží vývodový hřídel. 	<ul style="list-style-type: none"> ► Vypněte vývodový hřídel a počkejte, až se zastaví.
2 	<ul style="list-style-type: none"> Při pokusu o uvedení žacího ústrojí vlevo do transportní polohy ještě běží vývodový hřídel. 	
3 	<ul style="list-style-type: none"> Není dosažena prahová hodnota tlaku. Motor traktoru je vypnutý. V řídicím bloku není žádny olej. 	<ul style="list-style-type: none"> ► Nastartujte motor traktoru. ► Nastavte řídicí jednotku na tlak. ► Zkontrolujte hydraulický systém LS.
4 	<ul style="list-style-type: none"> Informace se zobrazí při sklápění stroje do transportní polohy. 	<ul style="list-style-type: none"> ► Dodržujte transportní výšku. ► Zkontrolujte, zda je boční kryt sklopený nahoru.
5 	<ul style="list-style-type: none"> Není dosažena požadovaná pracovní šířka vpravo. 	<ul style="list-style-type: none"> ► Zkontrolujte součásti pro posun do šířky, zda nejsou poškozené. ► Jednou zcela zasuňte postranní žací ústrojí.
6 	<ul style="list-style-type: none"> Není dosažena požadovaná pracovní šířka vlevo. 	
11 	<ul style="list-style-type: none"> Není dosažen urychlovací válec vlevo. 	<ul style="list-style-type: none"> ► Zkontrolujte součásti pro urychlovací válec, zda nejsou poškozené.
12 	<ul style="list-style-type: none"> Není dosažen urychlovací válec vpravo. 	
13 	<ul style="list-style-type: none"> Časová chyba: Proces zvedání žacího ústrojí vlevo trvá déle než 30 sekund. Nesprávné nastavení senzoru. Hydraulické napájení je nedostatečné. 	<ul style="list-style-type: none"> ► Proveďte senzorový test. ► Zkontrolujte hydraulické napájení.
14 	<ul style="list-style-type: none"> Časová chyba: Proces zvedání žacího ústrojí vpravo trvá déle než 30 sekund. Nesprávné nastavení senzoru. Hydraulické napájení je nedostatečné. 	

Č./symbol	Možná příčina	Odstranění
15 	<ul style="list-style-type: none"> Časová chyba: Proces zvedání čelního žacího ústrojí trvá déle než 30 sekund. Nesprávné nastavení senzoru. Hydraulické napájení je nedostatečné. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Proveďte senzorový test. ▶ Zkontrolujte hydraulické napájení.
16 	<ul style="list-style-type: none"> Zareagovala třecí spojka. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ V automatickém provozu zvedne žací ústrojí. ▶ Vypněte vývodový hřídel a počkejte, až se zastaví. ▶ Zjistěte příčinu reakce třecí spojky a odstraňte ji.
17 		
18 	<ul style="list-style-type: none"> Senzor "počtu otáček vývodového hřídele" je chybně nastaven. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nastavte správně senzor.
20 	<p>Ruční obsluha:</p> <ul style="list-style-type: none"> Při sklápění žacího ústrojí vpravo je posun do šířky menší než 16 cm. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nastavte posun do šířky větší než 16 cm.
21 	<p>Ruční obsluha:</p> <ul style="list-style-type: none"> Při sklápění žacího ústrojí vlevo je posun do šířky menší než 16 cm. 	
22 	<ul style="list-style-type: none"> Časová chyba: Proces nastavení příčného pásového dopravníku vlevo do polohy trvá déle než 30 sekund. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Proveďte senzorový test. ▶ Zkontrolujte hydraulické napájení.
23 	<ul style="list-style-type: none"> Časová chyba: Proces nastavení příčného pásového dopravníku vpravo do polohy trvá déle než 30 sekund. 	

23.3 Fyzická chybová hlášení

Č./symbol	Senzor	Možná příčina	Odstranění
104 	Otáčky žacího ústrojí vpravo	<ul style="list-style-type: none"> Vadný senzor nebo přívodní kabel. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Proveďte senzorový test. ▶ Překontrolujte, není-li poškozený senzor nebo přívodní kabel.
105 	Otáčky žacího ústrojí vlevo		

Č./symbol	Senzor	Možná příčina	Odstranění
107 	Příčný pásový dopravník vpravo dole	• Vadný senzor nebo přívodní kabel.	► Proveďte senzorový test. ► Překontrolujte, není-li poškozený senzor nebo přívodní kabel.
109 	Příčný pásový dopravník vlevo dole		
111 	Pracovní šířka vpravo		
112 	Nulová pracovní šířka vpravo		
113 	Pracovní šířka vlevo		
114 	Nulová pracovní šířka vlevo		
118 	Transportní poloha vpravo		
119 	Transportní poloha vlevo		
129 	Počet otáček vývodového hřidele		
136 	Souvraťová poloha vpravo		
137 	Souvraťová poloha vlevo		
Č./symbol	Aktor	Možná příčina	Odstranění
304 	Odlehčení žacího ústrojí vpravo	• Vadný aktor nebo přívodní kabel.	► Proveďte test aktoru. ► Překontrolujte, není-li poškozený aktor nebo přívodní kabel.

Č./symbol	Aktor	Možná příčina	Odstranění
305 	Odlehčení žacího ústrojí vlevo	• Vadný aktor nebo přívodní kabel.	► provedte test aktoru. ► Překontrolujte, není-li poškozený aktor nebo přívodní kabel.
338 	Příčný dopravníkový pás		

23.4 Poruchy elektrického/elektronického systému

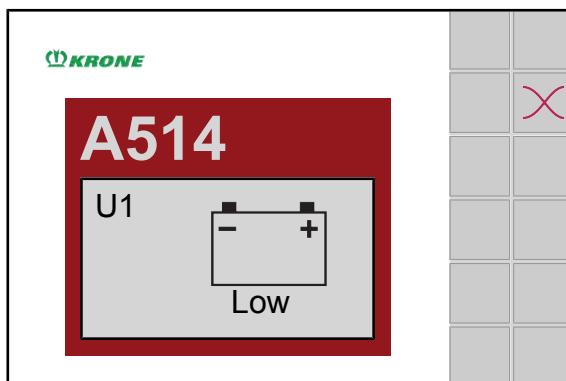
23.4.1 Chybová hlášení

VAROVÁNÍ

Při nerespektování chybových hlášení může dojít ke zranění osob nebo k poškození stroje

Při nerespektování chybových hlášení a neodstranění poruchy může dojít ke zranění osob a/ nebo k vážnému poškození stroje.

- Při zobrazení chybového hlášení odstraňte poruchu, viz kapitola "Seznam chyb" v dodatku k návodu k obsluze (software).
- Pokud poruchu nelze odstranit, kontaktujte servisního partnera KRONE.



EQG000-034

Jestliže se na stroji vyskytne porucha, zobrazí se na displeji chybové hlášení. Současně se rozezní akustický signál (nepřerušovaný zvuk houkačky). Seznam chybových hlášení, viz kapitola "Seznam chyb" v dodatku k návodu k obsluze (software).

Struktura chybového hlášení

Chybové hlášení má strukturu podle následujícího vzoru: např. chybové hlášení "520192-19

CAN1 ↴

520192	19	CAN1 ↴
SPN (Suspect Parameter Number) = číslo chyby	FMI=typ chyby, <i>viz Strana 219</i>	Symbol

Potvrzení chybového hlášení

- ▶ Poznamenejte si chybové hlášení.
- ▶ Krátce stiskněte .
- ➔ Akustický signál se vypne a indikace chyba se již nebude zobrazovat. Vyskytne-li se porucha znova, zobrazí se chybové hlášení znova.
- ▶ Odstranění chyby, viz kapitola "Seznam chyb" v dodatku k návodu k obsluze "Chybová hlášení a parametry".

Lze zvolit tyto funkce tlačítek:

Symbol	Označení	Vysvětlení
	Potvrzení chybového hlášení	Vyskytne-li se porucha znova, zobrazí se chybové hlášení znova.
	Vymazání chybového hlášení	Chybové hlášení se až do dalšího spuštění obslužného terminálu nebude zobrazovat.

23.4.1.1 Možné druhy chyb (FMI)

Pod pojmem FMI (Failure Mode Identification) jsou zahrnuty různé druhy chyb, které jsou znázorněny příslušnou zkratkou.

FMI	Význam
0	Byla výrazně překročena horní mezní hodnota.
1	Byla výrazně podkročena spodní mezní hodnota.
2	Nepřípustné hodnoty.
3	Došlo k přepětí nebo zkratu na napájecí napětí.
4	Došlo k podpětí nebo zkratu na kostru.
5	Došlo k přerušení kabelu nebo je příliš nízká intenzita proudu.
6	Došlo ke zkratu na kostru nebo je příliš vysoká intenzita proudu.
7	Mechanika nereaguje nebo nenastal očekávaný výsledek akce.
8	Nepřípustná frekvence.
9	Byla zaznamenána abnormální hodnota aktualizace.
10	Byla zaznamenána abnormální hodnota změn.
11	Neznámá příčina chyby.
12	Došlo k interní chybě.
13	Hodnoty kalibrace jsou mimo rozsah hodnot.
14	Zapotřebí jsou speciální pokyny.
15	Je dosaženo horní mezní hodnoty.
16	Překročena je horní mezní hodnota.
17	Je dosaženo dolní mezní hodnoty.
18	Podkročena je spodní mezní hodnota.
19	Byla zaznamenána chyba komunikace na sběrnici CAN.

FMI	Význam
20	Údaje vykazují odchylku směrem nahoru.
21	Údaje vykazují odchylku směrem dolů.
31	Podmínka je splněna.

23.4.2 Přehled řídicích jednotek

Přehled umístění řídicích jednotek se nachází ve schématu elektrického zapojení.

23.4.3 Přehled pojistek

Přehled umístění pojistek se nachází ve schématu elektrického zapojení.

23.4.4 Odstranění chyb senzorů/aktorů

Opravu nebo výměnu součástí smí provádět jen kvalifikovaný odborný servis.

Než se obrátíte na prodejce, shromážďte v souvislosti s chybovým hlášením následující informace:

- ▶ Poznamenejte si číslo chyby s FMI zobrazené na displeji (*viz Strana 218*) notieren.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, *viz Strana 27*.
- ▶ Překontrolujte senzor/aktor ohledně vnějšího poškození.
- ➔ Je-li senzor/aktor poškozený, vyměňte senzor/aktor.
- ➔ Není-li senzor/aktor poškozený, pokračujte dalším zkušebním krokem.
- ▶ Zkontrolujte připojovací kabel a konektor ohledně poškození a pevného usazení.
- ➔ Je-li připojovací kabel/konektor poškozený, vyměňte připojovací kabel/konektor.
- ➔ Není-li připojovací kabel/konektor poškozený, pokračujte dalším zkušebním krokem.
- ▶ Při chybě aktoru provedte test aktoru, abyste zjistili jeho stav, *viz Strana 160*.
- ▶ Při chybě senzoru provedte test senzoru, abyste zjistili jeho stav, *viz Strana 156*.

Čím více informací svému prodejci sdělíte, tím snazší bude odstranit příčinu chyby.

23.5 Nouzové ruční ovládání

VAROVÁNÍ

Zvýšené nebezpečí zranění při obsluze stroje pomocí nouzového ručního ovládání.

Při obsluze stroje pomocí nouzového ručního ovládání se funkce provedou ihned, bez bezpečnostních dotazů. Proto hrozí zvýšené nebezpečí zranění.

- ✓ Nouzové ruční ovládání smí provádět pouze osoby, které jsou seznámeny se strojem.
- ✓ Osoba provádějící test musí vědět, jaké části stroje se ovládají řízením ventilů.
- ▶ Zajistěte, aby se v nebezpečné oblasti nezdržovaly žádné osoby.
- ▶ Řízení ventilů provádějte pouze z bezpečné polohy, mimo akční rádius součástí stroje pohybovaných ventili.

 **VAROVÁNÍ****Nepředvídané činnosti stroje**

Při obsluze stroje pomocí nouzového ručního ovládání se funkce provedou ihned, bez bezpečnostních dotazů. Proto hrozí zvýšené nebezpečí úrazu.

- ▶ Nouzové ruční ovládání není přípustné při provozu s uzavřeným hydraulickým systémem (PB, LS).
- ▶ Pro nouzové ruční ovládání přestavte hydrauliku stroje (hydraulické hadice) pomocí dvou dodávaných hydraulických konektorů na ovládání pomocí dvojčinné řídicí jednotky.
- ▶ Odpojte signalizační vedení LS a odložte jej do určeného držáku na stroji.

U varianty "Elektronika Komfort"**Příprava stroje pro jízdu po silnici pomocí nouzového ručního ovládání**

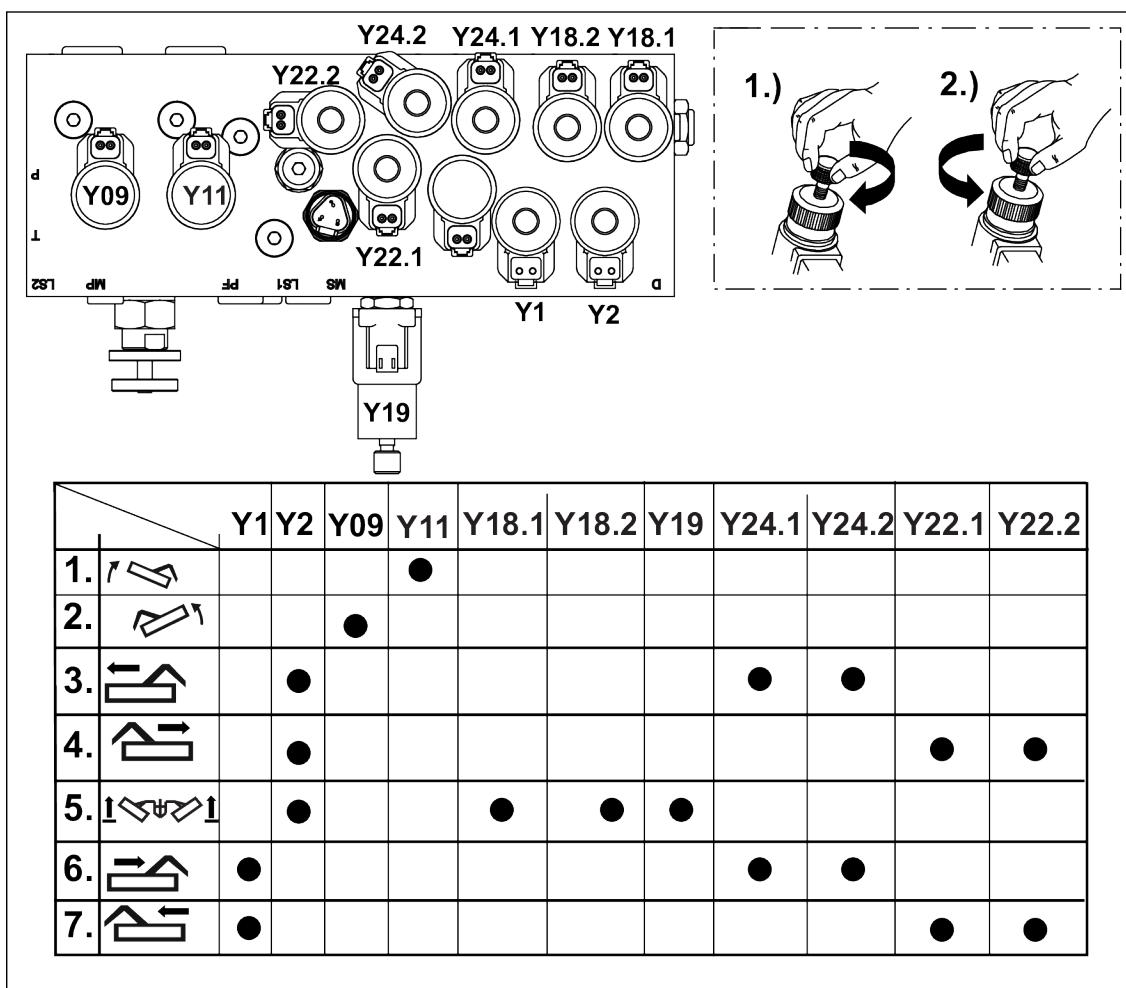
Nouzové ruční ovládání je určeno pouze k přepravě stroje z pole do nejbližší dílny.

- ✓ Vývodový hřídel je vypnutý.
- ✓ Všechny součásti stroje jsou zastavené.
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, *viz Strana 27*.
- ✓ Terminál je vypnutý.
- ▶ Odpojte signalizační vedení (LS) a odložte jej do určeného držáku na stroji.
- ▶ Odpojte hydraulické hadice (P, T).
- ▶ Demontujte hydraulickou spojku a hydraulický konektor.
- ▶ K hydraulickým hadicím (P, T) namontujte 2 dodávané hydraulické konektory.
- ▶ Hydraulické hadice připojte k dvojčinné řídicí jednotce na traktoru.
- ▶ Řídicí jednotku uveďte do neutrální polohy.
- ▶ Pro provedení funkce uvolněte ventil resp. ventily zašroubováním stavěcího šroubu(ů) podle níže uvedeného přehledu, *viz Strana 221*.
- ▶ Nastartujte motor traktoru a přepněte řídicí jednotku na tlak.
- ▶ Po provedení funkce vypněte motor traktoru.
- ▶ Přepněte dvojčinnou řídicí jednotku na neutrál.
- ▶ Vyšroubujte stavěcí šroub(y).

Opakujte postup podle uvedeného přehledu, dokud nejsou postranní žací ústrojí v transportní poloze.

Nouzové ruční ovládání – přehled

Níže uvedená tabulka vysvětluje, které ventily se pro provedení uvedené funkce musí zašroubováním stavěcího šroubu uvolnit.



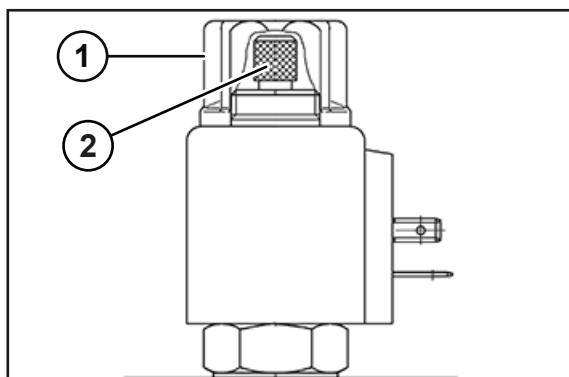
KMG000-004

- ▶ Pro zvednutí stroje do transportní polohy přesně dodržujte pracovní kroky v tabulce.
- ▶ Po každém pracovním kroku se stavěcí šroub musí opět vyšroubovat.

Pracovní krok	Ventily	Funkce
1.	Y11	Zvednutí postranního žacího ústrojí vlevo do souvraťové polohy
2.	Y09	Zvednutí postranního žacího ústrojí vpravo do souvraťové polohy
3.	Y2, Y24.1, Y24.2	Vyjet postranním žacím ústrojím vlevo
4.	Y2, Y22.1, Y22.2	Vyjet postranním žacím ústrojím vpravo
5.	Y2, Y18.1, Y18.2, Y19	Zvednutí postranních žacích ústrojí ze souvraťové do transportní polohy
6.	Y1, Y24.1, Y24.2	Zajet postranním žacím ústrojím vlevo
7.	Y2, Y22.1, Y22.2	Zajet postranním žacím ústrojím vpravo

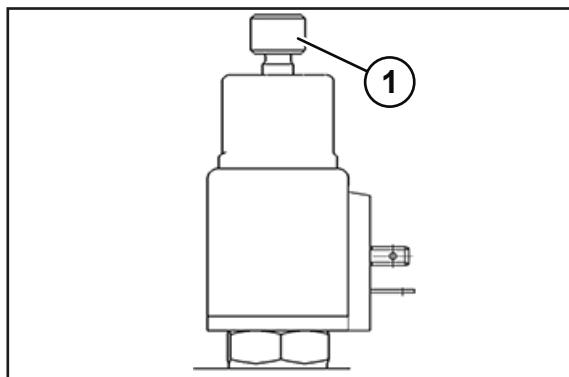
Typ nouzové ruční ovládání

V následujícím přehledu najdete, jak se jednotlivé typy ventilů otevírají.

Typ 1

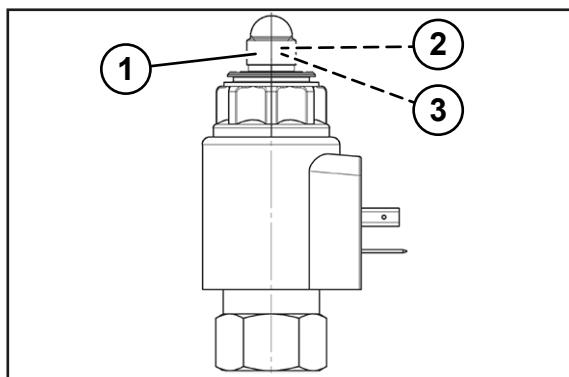
KS000-308

- ▶ Odstraňte převlečnou matici (1).
- ▶ Šroub (2) vyšrouobujte až po zarážku.

Typ 2

KS000-309

- ▶ Šroub (1) zašrouobujte až po zarážku.

Typ 3

KS000-310

- ▶ Stáhněte krytku (1).
- ▶ Povolte pojistnou matici (2).
- ▶ Závitový kolík (3) zašrouobujte až po zarážku.

23.6 Poruchy obecně

Porucha: Kvalita řezu je nedostatečná.

Možná příčina	Odstranění
Je nastavena příliš vysoká výška řezu.	► Snižení výšky řezu, viz Strana 171 .
Příliš nízké otáčky.	► Zvyšte otáčky.
Nože jsou tupé.	► Vyměna nožů, viz Strana 197 .

Porucha: Žací ústrojí se nemůže přizpůsobit nerovnostem půdy.

Možná příčina	Odstranění
Hydraulika traktoru není v plovoucí poloze.	► Nastavte hydrauliku traktoru do plovoucí polohy, viz Strana 49 .

Porucha: Velmi znečištěná píce.

Možná příčina	Odstranění
Odlehčení je příliš slabé.	► Zvětšení odlehčení, viz Strana 85 .

Porucha: Šířka rádku je příliš velká.

Možná příčina	Odstranění
Pokosové klapky jsou příliš venku.	► Nastavení šířky rádků, viz Strana 177 .

Po uplynutí životnosti stroje se musí jednotlivé součásti stroje řádně zlikvidovat. Nutné je dodržovat aktuálně platné národní zákony a předpisy o likvidaci odpadu.

Kovové součásti

- Všechny kovové součásti se musí odevzdat do sběrného místa k recyklaci kovů.
- Před sešrotováním se ze součástí musí odstranit provozní látky a maziva (převodový olej, olej z hydraulického systému, ...).
- Provozní látky a maziva se musí odděleně odevzdat k ekologické likvidaci resp. recyklaci.

Provozní látky a maziva

- Provozní látky a maziva (nafta, chladicí prostředek, převodový olej, olej z hydraulického systému, ...) se musí odevzdat do sběrného místa použitých olejů k likvidaci.

Umělé hmoty

- Všechny umělé hmoty se musí odevzdat do sběrného místa k recyklaci plastů.

Guma

- Všechny gumové součásti (hadice, pneumatiky, ...) se musí odevzdat do sběrného místa k recyklaci gumy.

Elektronický šrot

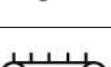
- Všechny elektronické součásti se musí odevzdat do sběrného místa k recyklaci elektrického odpadu.

25 Dodatek

25.1 Schéma hydraulického zapojení (u varianty "Terminál")

Legenda k následujícímu schématu hydraulického zapojení

1 U varianty "Příčný pásový dopravník"

Symbol	Popis	Symbol	Popis
	Zastavení kyvadla vlevo		Stranový posun postranního žacího ústrojí vpravo
	Zastavení kyvadla vpravo		Zvednutí/spuštění příčného pásového dopravníku vlevo
	Zvednutí/spuštění/odlehčení dvojitého válce postranního žacího ústrojí vlevo		Zvednutí/spuštění příčného pásového dopravníku vpravo
	Zvednutí/spuštění/odlehčení dvojitého válce postranního žacího ústrojí vpravo		Pohon příčného pásového dopravníku
	Stranový posun postranního žacího ústrojí vlevo		Čelní žací ústrojí

Seznam senzorů/aktorů pro následující schéma hydraulického zapojení

Označení	Popis	Označení	Popis
Y1	Servoventil 1	Y17	Příčný dopravník vpravo
Y2	Servoventil 2	Y18	Sklopení
Y4	Odlehčení žacího ústrojí vpravo	Y19	Sklopení_3
Y5	Odlehčení žacího ústrojí vlevo	Y20	Uvolnění kyvadla vpravo
Y6	Plovoucí poloha vpravo	Y21	Uvolnění kyvadla vlevo
Y7	Plovoucí poloha vlevo	Y22	Pracovní šířka vlevo
Y8	Spustit žací ústrojí vpravo	Y24	Pracovní šířka vpravo
Y9	Zvednout žací ústrojí vpravo	Y25	Obrácení pracovní šířky doprava
Y10	Spuštění žacího ústrojí vlevo	Y26	Obrácení pracovní šířky doleva
Y11	Zvednutí žacího ústrojí vlevo	Y38	Příčný pásový dopravník
Y12	Spuštění čelního žacího ústrojí	M1	Olejový chladič (chlazení/čištění)
Y13	Spuštění čelního žacího ústrojí	M2	Nastavení urychlovacího válce vlevo (lineární motor)
Y16	Příčný dopravník vlevo	M3	Nastavení urychlovacího válce vpravo (lineární motor)

Dokumenty k tomu

150100516_04 (Resources/pdf/2515452555.pdf)

25.2 Schéma hydraulického zapojení (u varianty "Standard")

Legenda k následujícímu schématu hydraulického zapojení

1 U varianty "Příčný pásový dopravník"

Symbol	Popis	Symbol	Popis
	Zastavení kyvadla vlevo		Stranový posun postranního žacího ústrojí vpravo
	Zastavení kyvadla vpravo		Zvednutí/spuštění příčného pásového dopravníku vlevo
	Zvednutí/spuštění/odlehčení dvojitěho válce postranního žacího ústrojí vlevo		Zvednutí/spuštění příčného pásového dopravníku vpravo
	Zvednutí/spuštění/odlehčení dvojitěho válce postranního žacího ústrojí vpravo		Pohon příčného pásového dopravníku
	Stranový posun postranního žacího ústrojí vlevo		Čelní žací ústrojí

Seznam senzorů/aktorů pro následující schéma hydraulického zapojení

Označení	Popis	Označení	Popis
K3	Hydraulické sklápění pro přepravu	K9	Odlehčovací ventil
K4	Žací ústrojí vpravo/vlevo v souvraťové poloze	K10	Vypínačí ventil
K5	Souvraťová poloha/pracovní poloha jednotlivě	K11	Nastavení pracovní šířky pravá koncová poloha
K6	Zvednutí/spuštění příčného pásového dopravníku vlevo	K12	Nastavení pracovní šířky levá koncová poloha
K6A	Zvednutí/spuštění příčného pásového dopravníku vlevo	K13	Zvednutí/spuštění příčného pásového dopravníku vpravo
K7	Zvednutí/spuštění příčného pásového dopravníku vpravo	K21	Nastavení pracovní šířky vpravo
K8	Souvraťová poloha/pracovní poloha jednotlivě	K22	Nastavení pracovní šířky vlevo

Dokumenty k tomu

150101444_01 (Resources/pdf/2515570315.pdf)

26 Rejstřík

A

Adresáře a odkazy	8
Aktivování čítače zákazníka	147
Aktivování posunu do šířky	124
Akustické signály	102
Automatické vypínání obrazovky silniční jízdy..	112

B

Barva pozadí	151
Bezpečné odstavení stroje	22
Bezpečné provedení kontroly hladiny oleje, výměny oleje a filtračního prvku	28
Bezpečnost.....	14
Bezpečnost provozu.....	21
Bezpečnostní nálepky na stroji.....	29
Bezpečnostní postupy	27
Bezpečnostní výbava	37
Bezpečnostní značky na stroji.....	21
Boční kryt	78

C

Celkový čítač	148
Cílová skupina tohoto dokumentu	8
Cizí terminál ISOBUS	101
Čelní kryt	77
Čep spodního táhla	53
Čištění stroje	189
Čítače	144
Čítače zákazníků	144

D

Další platné dokumenty	8
Datové úložiště	45
Deska zadního značení pro pomalu jedoucí vozidla (SMV)	38
Diagnostika analogových aktorů	163
Diagnostika digitálních aktorů	163
Diagnostika napájecího napětí	160
Diagnostika pomocných funkcí.....	150
Diagnostika rychlosti/směru jízdy	150
Diagnostika rychlosti/směru jízdy (terminál)....	150
Doba použitelnosti stroje	15
Dodatek	226
Doobjednání	8
Dotykové spuštění předvolených žacích ústrojí	118
Dotykové zvednutí předvolených žacích ústrojí	118
Dotykový displej	97

E

Emise hluku šířeného vzduchem	46
-------------------------------------	----

F

Fyzická chybová hlášení	216
-------------------------------	-----

H

Hlavní převodovka.....	194
Hluk může poškodit zdraví	24
Hmotnosti	46
Horké kapaliny.....	24
Horké povrchy	25
Hydraulický olej	191
Hydraulický systém – popis funkce	42
Chování při přeskoku napětí z venkovních elektrických vedení.....	23
Chování v nebezpečných situacích a při nehodách	26
Chybí tlačítka rychlé volby ISOBUS	94
Chybová hlášení.....	218

I

Informace o softwaru (terminál).....	167
Informační nálepky na stroji	33

J

Jiné utahovací momenty	185
Jízda a přeprava.....	89
jízda vzad	102

K

K tomuto dokumentu	8
Kapaliny pod vysokým tlakem	24
Kloubový hřídel, mazání	203
Konstrukční změny stroje	16
Kontaktní partneři	2
Kontaktní údaje Vašeho prodejce	2
Kontrola hladiny oleje	201
Kontrola hydraulických hadic.....	191
Kontrola ochranných plachet.....	188
Kontrola opotřebení nožů	197
Kontrola prstů na kondicionéru CV.....	76
Kontrola/nastavení blokovacího mechanizmu bočních krytů	175
Kontrola/nastavení volného prostoru mezi traktorem a strojem	54
Kontrola/výměna nárazových hran na žací liště	200
Kontrola/výměna nožů.....	197
Kontrolní seznam pro první uvedení do provozu	51
Kontrolní seznam pro přepravu stroje	92

L

Likvidace	225
Logická chybová hlášení	215

M

Mazací tuky	48
Menu 1 "Přesah".....	136
Menu 13 "Čítače".....	144
Menu 13-1 "Čítače zákazníků"	144
Menu 13-2 "Celkový čítač"	147
Menu 14 "ISOBUS"	149
Menu 14-1 "Diagnostika pomocných funkcí (AUX)"	149
Menu 14-10 "Přepínání mezi jednotkami Task Controller".....	154
Menu 14-11 "Přepínání mezi zařízeními Datalogger".....	155
Menu 14-2 "Diagnostika indikátoru rychlosti / směru jízdy".....	150
Menu 14-3 "Nastavení barvy pozadí"	151
Menu 14-5 "Section Control"	152
Menu 14-9 "Přepínání mezi terminály"	154
Menu 15 "Nastavení"	156
Menu 15-1 "Test senzorů"	156
Menu 15-2 "Test aktorů"	160
Menu 15-3 "Ruční ovládání bez dotazu na bezpečnost"	164
Menu 15-4 "Seznam chyb"	166
Menu 15-6 "Úroveň montéra"	168
Menu 2 "Posun do šířky"	137
Menu 3 "Čelní žací ústrojí"	138
Menu 4 "Urychlovací válce".....	139
Menu 5 "Ruční/časové/dráhové řízení"	140
Menu 6 "Rychlosť spouštění".....	142
Menu 7 "Překrytí".....	143
Menu 14-7 "Přepnutí počtu tlačítek"	153
Menu 15-5 "Informace o softwaru"	167
Montáž kloubového hřídele	75
Montáž kloubového hřídele na stroj	52
Možné druhy chyb (FMI)	219

N

Náboj rotorů.....	196
Nájezdová pojistka	44
Nastavení	171
Nastavení bočních krytů	174
Nastavení bočních vodíték	172
Nastavení odkládání na široko	178
Nastavení opěrných noh do opěrné polohy.....	80
Nastavení opěrných noh do transportní polohy..	80
Nastavení otáček kondicionéru	176
Nastavení plechu širokoúhlého odkládače	178
Nastavení posunu do šířky	179
Nastavení rychlosti zvedání/spouštění hydraulických válců	173
Nastavení senzorů	211
Nastavení stupně úpravy	176
Nastavení šířky rádků.....	177
Nastavení volného prostoru mezi traktorem a strojem.....	55
Nastavení výšky řezu	171
Nebezpečí hrozící z okolí nasazení stroje.....	23
Nebezpečí požáru	23
Nebezpečí při jízdě po silnici.....	21
Nebezpečí při jízdě po silnici a na poli	21
Nebezpečí při jízdě v zatačkách s přimontovaným strojem a z důvodu celkové šířky	21
Nebezpečí při nesprávně připraveném stroji pro jízdu po silnici	21
Nebezpečí při provozu stroje ve svahu	22
Nebezpečí při svařování.....	26
Nebezpečí při určitých činnostech: Práce na stroji	25
Nebezpečí smrtelných zranení elektrickými venkovními vedeními.....	23
Nebezpečí z důvodu poškození stroje	17
Nebezpečná oblast kloubového hřídele	18
Nebezpečná oblast mezi traktorem a strojem	19
Nebezpečná oblast při zapnutém pohonu	19
Nebezpečná oblast vývodového hřídele	19
Nebezpečná oblast z důvodu dobíhajících součástí stroje.....	19
Nebezpečné oblasti	18

Nebezpečný prostor, kam mohou být odmrštěny předměty	19
Nevhodné provozní látky	22
Nouzové ruční ovládání	220
Nouzové ruční ovládání – přehled	221

O

Obrázky	9
Obrazovka silniční jízdy (automatické vyvolání)	112
Odkazy	9
Odklopení bočního krytu nahoru (transportní poloha)	79
Odlišné funkce od terminálu KRONE ISOBUS	101
Odlišné funkce u terminálu ISOBUS s 10 tlačítky	101
Odstavení stroje	90
Odstranění chyb senzorů/aktorů	220
Ohrožení dětí	16
Ochrana zvěře	82, 113
Ochrana životního prostředí a likvidace	23
Okolní teplota	47
Oleje	48
Olejový filtr	191
Opakující se symboly	131
Osobní kvalifikace obslužného personálu	15
Osobní kvalifikace odborného personálu	16
Osobní ochranné pomůcky	20
Ovládací a zobrazovací prvky	49
Ovládací box	49
Ovládání	77
Ovládání opěrné nohy	79
Ovládání stroje joystickem	125
Označení	41

P

Plán mazání – stroj.....	204
Platnost	8
Plošný výkon	46
Pojem "stroj"	9
Pojistky proti přetížení stroje	41
Polní provoz	87
Polní provoz na svahu.....	88
Poloha a význam bezpečnostních nálepek	30
Poloha a význam informačních nálepek.....	34
Poloha senzorů	208, 209
Pomocné funkce ("Auxiliary" - AUX).....	125
Pomocné obsazení joysticku	126
Popis funkce hydraulického systému	42
Popis funkce Section Control	43
Popis stroje.....	39
Porucha, příčina a odstranění	213
Poruchy elektrického/elektronického systému .	218
Poruchy obecně	224
Posun do šířky.....	137
Poškozené hydraulické hadice	25
Potvrzení chybového hlášení	219
Použití podle určení.....	14
Používání tohoto dokumentu.....	8
Požadavky na traktor – elektrická soustava	47
Požadavky na traktor – hydraulika	47
Požadavky na traktor – výkon	47
Práce jen na zastaveném stroji	25
Pracoviště na stroji	17
Pracovní obrazovka "Dotykové zvednutí/spuštění žacích ústrojí"	117
Pracovní obrazovka "Hydraulický systém"	120
Pracovní obrazovka "Přesah/posun do šířky" ..	119
Pracovní obrazovka "Zvednutí/spuštění čelního žacího ústrojí".....	113
Pracovní obrazovka "Zvednutí/spuštění žacích ústrojí"	114
Pracovní obrazovky v automatickém provozu..	121
Pracovní obrazovky v ručním provozu	112
Prohlášení o shodě	237
Provedení testu aktorů	28

Provedení vizuální kontroly	191
Provoz jen po řádném uvedení do provozu.....	17
Provoz stroje s traktory se systémem konstantní proudu	56
Provoz stroje s traktory se systémem Load Sensing	56
Provozní bezpečnost: Technicky bezvadný stav	17
Provozní látky	22, 48
Provzdušnění třecí spojky	186
První uvedení do provozu	51
Předvolba žacích ústrojí	115, 116, 118
Přehled pojistek.....	220
Přehled převodovek	192
Přehled řídicích jednotek	220
Přehled stroje	39
Překrytí	143
Přepínání mezi terminály	154
Přepnutí do automatického provozu.....	121
Přepnutí do ručního provozu	124
Přesah	136
Převodní tabulka	11
Při práci na nebo ve vysoko položených oblastech stroje.....	25
Přídavná vybavení a náhradní díly	16
Připojení cizího terminálu ISOBUS	69
Připojení hydraulických hadic	62
Připojení joysticku	70
Připojení kamery k terminálu KRONE ISOBUS CCI 800 nebo CCI 1200	70
Připojení osvětlení pro silniční provoz	74
Připojení ovládacího boxu	73
Připojení stroje	16
Připojení stroje k traktoru	60
Připojení terminálu KRONE Beta II	63
Připojení terminálu KRONE ISOBUS	66
Připojení terminálu KRONE ISOBUS (CCI 800, CCI 1200)	64
Příprava stroje k jízdě po silnici	89
Příprava stroje k transportu	91
Příprava stroje pro jízdu po silnici pomocí nouzového ručního ovládání	221
Příprava traktoru.....	60

R

Rozměry	46
Rozsah dokumentu	9
Rozumně předvídatelné chybné použití	14
Rozvržení displeje	96, 99
Ruční ovládání bez ověřovacího dotazu	165
Ruční/časové/dráhové řízení.....	140
Rychlosť spouštění	142

S

Section Control	152
Senzor M12	211
Senzor M30	212
Seznam chyb.....	166
Schéma hydraulického zapojení (u varianty "Standard")	227
Schéma hydraulického zapojení (u varianty "Terminál").....	226
Sklopení bočního krytu dolů (pracovní poloha) ..	79
Sklopení čelního krytu	78
Směrové údaje	9
Souvraťové polohy	85
Spolužida osob.....	17
Spuštění čelního žacího ústrojí ..	83, 113, 115, 117, 121, 122
Spuštění čelního žacího ústrojí a postranních žacích ústrojí	83, 115, 117, 122
Spuštění jednotlivých žacích ústrojí ze souvraťové do pracovní polohy	115, 118
Spuštění levého žacího ústrojí ze souvraťové do pracovní polohy	122
Spuštění obou postranních žacích ústrojí z transportní do souvraťové polohy.....	82, 113, 114, 117
Spuštění postranních žacích ústrojí ..	83, 115, 117, 122
Spuštění postranních žacích ústrojí před uplynutím časového / dráhového řízení	83, 115, 118, 122
Spuštění pravého žacího ústrojí ze souvraťové do pracovní polohy	121
Spuštění předvolených žacích ústrojí dolů	115
Spuštění stroje dolů z transportní do pracovní polohy	81
Spuštění všech žacích ústrojí ze souvraťové polohy do pracovní polohy	82, 114, 117, 122
Stavový řádek.....	103
Struktura aplikace stroje KRONE	99
Struktura menu	130
Světla pro jízdu na silnici	43
Symboly v obrázcích	10
Symboly v textu	9
Šroubové uzávěry na převodovkách	185
Šrouby s metrickým závitem s jemným stoupáním	183

Šrouby s metrickým závitem se standardním
stoupáním 182

Šrouby s metrickým závitem se záplustnou hlavou
a vnitřním šestihranem 184

T

Tabulka údržby 180

Task Controller 168

Technické mezní hodnoty 18

Technické údaje 46

Technicky bezvadný stav stroje 17

Technicky přípustná maximální rychlosť (silniční
jízda) 46

Terminál

Diagnostika rychlosti/směru jízdy 150

Informace o softwaru 167

Přepínání mezi terminály 154

Terminál – funkce stroje 103

Terminál – menu 130

Terminál ISOBUS 49

Terminál KRONE Beta II 94

Terminál KRONE ISOBUS (CCI 800, CCI 1200) 97

Test aktorů 161

test senzorů 157

Tlačítka 105

U

Údaje pro dotazy a objednávky 2

Údržba – elektrická soustava 207

Údržba – hydraulika 190

Údržba – jednorázově po 50 hodinách 181

Údržba – každých 10 hodin, minimálně jednou
denně 182

Údržba – každých 200 hodin 182

Údržba – každých 50 hodin 182

Údržba – mazání 203

Údržba – po sezóně 181

Údržba – před sezónou 180

Údržba – převodovky 192

Údržba – všeobecně 180

Údržba – žací lišta 195

Údržbářské a opravárenské práce 25

Udržování ochranných zařízení ve funkčním stavu
..... 20

Ukazatele žacích ústrojí 109

Upevnění stroje 93

Upozornění s informacemi a doporučeními 11

Úprava bodů připojení 53

Úprava hydraulického systému 56

Úprava kloubového hřídele 55

Úroveň montéra 168

Urychlovací válce 139

Utahovací momenty 182

Uvedení do provozu 57

Uzavření/uvolnění uzavíracích kohoutů 81

V

Varování před věcnými škodami/škodami na životním prostředí	11
Vložený kloubový hřídel	43
Volba menu	133
Vstupní převodovka	193
Všeobecná chybová hlášení	213
Vybavení stroje	47
Výměna nožů u varianty "Rychlouzávěr nožů".	199
Výměna nožů u varianty "Šroubový uzávěr nožů"	198
Výměna oleje	193, 194
Vynulování čítače zákazníka	147
Výpočet zatížení kombinace traktoru a stroje	57
Výstražná upozornění	10
Výška řezu	46
Vyvolání navigačního menu	133
Vyvolání pracovní obrazovky "Dotykové zvednutí/ spuštění žacích ústrojí"	111
Vyvolání pracovní obrazovky "Hydraulický systém"	111
Vyvolání pracovní obrazovky "Přesah/posun do šířky"	111
Vyvolání pracovní obrazovky "Zvednutí/spuštění čelního žacího ústrojí"	110
Vyvolání pracovní obrazovky "Zvednutí/spuštění žacích ústrojí"	111
Vyvolání pracovních obrazovek	109
Význam dokumentu	8
Význam provozního návodu	15

Z

Z transportní do souvraťové polohy.....	84
Zajištění zvednutého stroje a součástí stroje proti poklesu	27
Základní bezpečnostní pokyny	15
Zapnutí/vypnutí terminálu	95, 98
Zastavení a zajištění stroje	27
Zdroje nebezpečí na stroji	24
Ze souvraťové polohy do transportní polohy	85
Zkontrolujte volný prostor mezi traktorem a strojem	54
Změna hodnoty	134
Změna režimu	136
Znečištění hydrauliky a/nebo systému pohonných hmot	22
Zobrazení v pracovních obrazovkách	107
Zobrazovací prostředky	9
Zvedání/spouštění stroje	84
Zvednutí čelního krytu	78
Zvednutí čelního žacího ústrojí .	83, 113, 116, 119, 121, 123
Zvednutí čelního žacího ústrojí a postranních žacích ústrojí	84, 116, 119, 123
Zvednutí jednotlivých žacích ústrojí z pracovní do souvraťové polohy	116, 118
Zvednutí levého žacího ústrojí z pracovní do souvraťové polohy	122
Zvednutí obou postranních žacích ústrojí ze souvraťové do transportní polohy.....	86, 114, 117, 119
Zvednutí postranních žacích ústrojí ..	84, 116, 119, 123
Zvednutí postranních žacích ústrojí před uplynutím časového / dráhového řízení	84, 116, 119, 123
Zvednutí pravého žacího ústrojí z pracovní do souvraťové polohy	121
Zvednutí předvolených žacích ústrojí	116
Zvednutí stroje	92
Zvednutí stroje ze souvraťové do transportní polohy	86
Zvednutí všech žacích ústrojí z pracovní do souvraťové polohy	83, 116, 118, 123
Zvednutí/spuštění jednotlivých postranních žacích ústrojí.....	121
Zvednutý stroj a součásti stroje	26

Zvětšení/zmenšení posunu do šířky.....	120
Zvětšení/zmenšení pracovní šířky.....	85
Zvětšení/zmenšení přesahu	120, 123
Zvýšení/snížení tlaku na půdu.....	85

Tato strana zůstala úmyslně prázdná.

27 Prohlášení o shodě



Prohlášení o shodě ES



My

KRONE Agriculture SE

Heinrich-Krone-Straße 10, D-48480 Spelle

tímto jako výrobce níže uvedeného výrobku na vlastní odpovědnost prohlašujeme, že

stroj: Žací kombinace
typ: EasyCut B 1000 CV

pro který platí toto prohlášení, splňuje příslušná ustanovení:

- Směrnice ES 2006/42/ES (o strojních zařízeních)
- Směrnice ES 2014/30/EU (EMC). Ve smyslu směrnice byla jako základ použita harmonizovaná norma EN ISO 14982:2009.

K sestavení technické dokumentace je zplnomocněn níže podepsaný jednatel.

**Jan Horstmann**

Spelle, dne 4. 8. 2021

(vedoucí konstrukce a vývoje)

Rok výroby:**Č. stroje:**



THE POWER OF GREEN

**Maschinenfabrik
Bernard Krone GmbH & Co. KG**

- ✉ Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle
- ✉ Postfach 11 63
D-48478 Spelle
- ☎ +49 (0) 59 77 / 935-0
- 📠 +49 (0) 59 77 / 935-339
- 🌐 www.landmaschinen.krone.de