

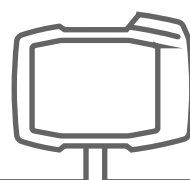


Originální návod k obsluze

Ovládací terminál

AmaTron 4

Tento návod k obsluze platí od verze softwaru NW216-I



SmartLearning



OBSAH

1	Bezpečnost a odpovědnost	1	5.4	ISB tlačítko	14
1.1	Silniční provoz	1	6	Přehled rozhraní	15
1.2	Údržba a skladování	1	6.1	Hlavní menu	15
1.3	Konstrukční změny	2	6.2	Karusel aplikací	16
1.4	Kamerový systém	2	6.3	Mapový náhled	18
1.5	Displej	2	6.3.1	Mapa	18
2	K tomuto návodu k obsluze	4	6.3.2	Pracovní menu	19
2.1	Autorské právo	4	6.4	Univerzální terminál	19
2.2	Použitá vyobrazení	4	7	Základní obsluha	21
2.2.1	Výstražné pokyny a signální slova	4	7.1	Zapnutí a vypnutí AmaTron 4	21
2.2.2	Další upozornění	5	7.2	Použití USB flash disku	21
2.2.3	Pokyny k jednání	5	7.3	Přepínání aplikací	22
2.2.4	Výčty	6	7.3.1	Použití tlačítek menu	22
2.2.5	Čísla pozic na obrázcích	7	7.3.2	Použití karuselu aplikací	22
2.2.6	Informace o směru	7	7.3.3	Ovládání přejetím prstem	22
2.3	Další platné dokumenty	7	7.4	Konfigurace stavového řádku	23
2.4	Digitální návod k obsluze	7	7.5	Použití menu rychlého spuštění	24
2.5	Váš názor je důležitý	7	7.6	Zadávání číselných hodnot	25
3	Předpokládané správné použití	8	7.7	Zadávání textu	26
4	Návod k montáži	9	7.8	Mazání prvků	26
4.1	Montáž AmaTron 4	9	7.9	Přejmenování prvků	27
4.2	Připojení kamery	10	7.10	Vyvolání tipů	27
4.3	Připojení signálového konektoru	10	8	Použití univerzálního terminálu	28
4.4	Připojení zadávacího zařízení AUX-N	11	9	Provedení základního nastavení	29
5	Přehled zařízení AMATRON 4	12	9.1	Nastavení kamery	29
5.1	Pohled zepředu	12	9.2	Aktivace spínání zapalování	29
5.2	Přípojky	13	9.3	Nastavení data a času	30
5.3	Typový štítek	13	9.4	Změna nastavení jazyka a regionu	31
			9.5	Nastavení hlasitosti	31
			9.5.1	Nastavení hlasitosti v základních nastaveních	31

9.5.2	Nastavení hlasitosti v menu rychlého spuštění	32	14.3	Volba nářadí	53
9.6	Nastavení jasu displeje	33	15	Zřizování traktorů	55
9.6.1	Nastavení jasu displeje v základních nastaveních	33	15.1	Vytvoření nového traktoru	55
9.6.2	Nastavení jasu displeje v menu rychlého spuštění	33	15.2	Změna geometrických údajů traktoru	55
9.7	Zobrazení dotyku displeje	34	15.3	Konfigurace snímačů traktoru	57
9.8	Aktivace použití přejetí prstem	35	15.3.1	Konfigurace snímače kola	57
9.9	Konfigurace obvodového filtru pro vyhledávání polí v menu importu	35	15.3.2	Konfigurace radarového snímače	58
			15.3.3	Vysílání signálů GPS/NMEA2000	60
			15.3.4	Konfigurace snímače vývodového hřídele	61
10	Instalace GPS	37	15.3.5	Konfigurace snímače pracovní polohy	62
10.1	Použití signálu GPS z ISOBUS traktoru	37	15.4	Volba traktoru	64
10.2	Zřízení přijímače A100, A101 nebo A631	37	16	Použití mapového náhledu	66
10.3	Zřízení přijímače Ag-Star	38	16.1	Konfigurace mapového náhledu	66
10.4	Zřízení jiných přijímačů GPS	40	16.1.1	Dynamická aktivace pracovního menu	66
10.5	Resetování přijímače GPS na tovární nastavení	40	16.1.2	Aktivace 2D náhledu	67
			16.1.3	Konfigurace rozpoznání směru jízdy	67
11	Konfigurace ISOBUS	42	16.1.4	Konfigurace automatického zoomování	68
			16.2	Zobrazení mapového náhledu v aplikaci AmaTron-Twin	70
12	Správa licencí	44	16.3	Přepínání pracovního menu	70
			16.4	Zobrazení a skrytí informací o nářadí	71
13	Nastavení sítě	48	16.5	Přechod mezi rameny	72
13.1	Nastavení přístupového bodu WiFi s AmaTron 4	48	16.6	Přepínání mezi aplikačními mapami	72
13.2	Připojení AmaTron 4 k síti WiFi	48	16.7	Změna velikosti mapy	73
14	Zřizování zařízení	50	16.8	Přepnutí na ptačí perspektivu	73
14.1	Instalace nářadí ISOBUS	50	16.9	Zaměření na symbol vozidla	73
14.2	Instalace nářadí ne ISOBUS	51	16.10	Korekce GPS driftu	74
14.2.1	Vytvoření nářadí ne ISOBUS	51	16.10.1	Ruční korekce GPS-Drift	74
14.2.2	Konfigurace nářadí ne ISOBUS	52	16.10.2	GPS-Drift korigovat pomocí vyznačené překážky	74
			17	Zahájení práce	76

18 Importování souboru shape		79	21.4.1	Deaktivace bezpečnostní zóny	116
			21.4.2	Aktivace varování před překážkami a hranicemi	117
			21.4.3	Zobrazení neaktivních hranic pole	117
			21.4.4	Aktivace automatického rozpoznávání hranic pole	118
19 Práce s dokumentací		82	22 Použití virtuální souvrati		119
19.1	Ukládání údajů o poli	82	22.1	Založení virtuální souvrati	119
19.2	Načtení údajů o poli	82	22.2	Zpracování virtuální souvrati	122
19.3	Vytvoření nového pole	84			
19.4	Přidání údajů o poli ze souboru shape k poli	85	23 Označení překážky		123
19.5	Import dat zakázky ISO-XML	88			
19.5.1	Import dat zakázky ISO-XML z USB flash disku	88			
19.5.2	Import dat zakázky ISO-XML pomocí aplikace myAmaRouter	90	24 Použití asistenta paralelní jízdy		125
19.6	Export dat zakázky ISO-XML	91	24.1	Konfigurace asistenta paralelní jízdy	125
19.6.1	Export dat zakázky ISO-XML na USB flash disk	91	24.1.1	Volba vzoru vodicích stop	125
19.6.2	Export dat zakázky ISO-XML pomocí aplikace myAmaRouter	92	24.1.2	Úprava vodicích stop	126
19.7	Správa dat zakázky	92	24.1.3	Nastavení citlivosti světelné lišty	127
19.7.1	Založení nové zakázky	92	24.2	Vytvoření vodicích stop	128
19.7.2	Konfigurace aplikovaných množství	94	24.2.1	Založení stopy A-B	128
19.7.3	Správa produktů	96	24.2.2	Vytvoření vyhlazeného obrysu	129
19.7.4	Správa zákazníků	97	24.3	Založení záhonů	129
19.7.5	Správa řidičů	99	24.4	Paralelní jízda	130
19.8	Export dat zakázky jako PDF	100	24.5	Přesun vodicích stop	131
			24.6	Přejmenování vodicích stop	132
			24.7	Skrytí vodicích stop	133
20 Použití spínání sekcí		102	25 Použití automatického spuštění tyčového ústrojí		134
20.1	Nastavit překrytí	102			
20.1.1	Stanovení překrytí ve směru jízdy	102			
20.1.2	Stanovení stupně překrytí	104	26 Konfigurace zadávacího zařízení AUX-N		136
20.1.3	Stanovení tolerance překrytí	106	26.1	Instalace zadávacího zařízení AUX-N	136
20.1.4	Stanovení tolerance překrytí na hranici pole	108	26.1.1	Obsazení zadávacího zařízení AUX-N funkcemi AmaTron 4	136
20.2	Spuštění záznamu	109	26.1.2	Obsazení zadávacího zařízení AUX-N funkcemi nářadí	138
20.3	Ukončení záznamu	111	26.1.3	Odstranění přiřazení AUX-N	141
21 Použití hranic pole		112			
21.1	Založení hranice pole	112			
21.2	Vytvoření vyloučených zón	114			
21.3	Potlačení hranice pole	116			
21.4	Konfigurace hranice pole	116			

26.2	Správa upřednostňovaného obsazení	143
26.2.1	Potvrzení obsazení AUX-N	143
26.2.2	Změna obsazení AUX-N	143
26.3	Odstraňování konfliktů AUX-N	147

27	Vytvoření snímků obrazovky	149
-----------	-----------------------------------	------------

28	Použití kamery	150
-----------	-----------------------	------------

29	Odstraňování chyb	151
-----------	--------------------------	------------

30	Resetování na tovární nastavení	152
-----------	--	------------

31	Příloha	153
-----------	----------------	------------

31.1	Další platné dokumenty	153
------	------------------------	-----

32	Seznamy	154
-----------	----------------	------------

32.1	Glosář	154
------	--------	-----

32.2	Seznam hesel	156
------	--------------	-----

Bezpečnost a odpovědnost

1

CMS-T-00003619-C.1

1.1 Silniční provoz

CMS-T-00003620-C.1

Při jízdě po silnici nepoužívejte ovládací počítač nebo ovládací terminál.

Odvedení pozornosti řidiče může vést k nehodám a až smrtelným zraněním.

- ▶ Při jízdě po silnici neovládejte ovládací počítač nebo ovládací terminál.

1.2 Údržba a skladování

CMS-T-00003621-D.1

Poškození zkratem

Jestliže se na traktoru nebo připojeném nářadí provádí údržbové práce, hrozí zkrat.

- ▶ *Před prováděním servisních prací*
odpojte veškeré spoje mezi ovládacím terminálem nebo ovládacím počítačem a traktorem.

Poškození přepětím

Jestliže se na traktoru nebo připojeném nářadí provádí svařovací práce, může dojít k poškození ovládacího počítače nebo ovládacího terminálu přepětím.

- ▶ *Před svařováním*
odpojte veškeré spoje mezi ovládacím terminálem nebo ovládacím počítačem a traktorem.

Poškození neodborným čištěním

- ▶ Čistěte ovládací počítač nebo ovládací terminál výhradně vlhkým, měkkým hadrem.

Poškození nesprávnou provozní a skladovací teplotou

Při nedodržování provozní a skladovací teploty může dojít k poškození ovládacího počítače nebo ovládacího terminálu, a v důsledku toho k chybné funkci a nebezpečným situacím.

- ▶ Provozujte ovládací počítač nebo ovládací terminál jen při teplotách od -20 °C do +65 °C
- ▶ Skladujte ovládací počítač nebo ovládací terminál jen při teplotách od -30 °C do +80 °C

1.3 Konstrukční změny

CMS-T-00003622-C.1

Nepřípustné změny a nepřípustné použití

Nepřípustné změny nebo nepřípustné používání může negativně ovlivnit vaši bezpečnost a/nebo životnost a funkci ovládacího terminálu.

- ▶ Na ovládacím počítači nebo ovládacím terminálu provádějte jen takové změny, které jsou popsány v návodu k obsluze ovládacího počítače nebo ovládacího terminálu.
- ▶ Používejte ovládací počítač nebo ovládací terminál v souladu s jeho určením.
- ▶ Neotvírejte ovládací počítač nebo ovládací terminál.
- ▶ Netahejte za kabely.

1.4 Kamerový systém

CMS-T-00003623-B.1

Na základě obrazu kamery nečinit rozhodnutí související s bezpečností

Kamera slouží jako asistenční systém. Kamera nenahrazuje navigátora ani vlastní pozornost. Zorné pole kamery má např. slepé oblasti, ve kterých nemůže zachytit osoby ani objekty. Obraz kamery může mít určité zpoždění a tudíž se může situace chybně vyhodnotit. Může tak dojít ke zranění nebo usmrcení osob.

- ▶ Neustále sledujte okolí.
- ▶ Nepoužívejte kameru pro aplikace související s bezpečností, jako je jízda po veřejných komunikacích nebo couvání.
- ▶ Stále kontrolujte vozovku.
- ▶ Nepoužívejte kameru k ovládání stroje.

1.5 Displej

CMS-T-00003624-B.1

Nebezpečí nehody v důsledku chybného zobrazení na displeji

Je-li zobrazení na displeji chybné, nebo je na něj omezený výhled, mohou být funkce nechtěně aktivovány a tím pádem vyvolány funkce stroje. Může dojít ke zranění nebo usmrcení osob.

- ▶ *Když je omezený výhled na displej,*
zastavte ovládání.
- ▶ *Když je zobrazení na displeji chybné,*
restartujte ovládací počítač nebo ovládací terminál.

Nebezpečí nehody v důsledku nesprávného přejetí displeje prstem

Při nesprávném přejetí displeje prstem se mohou omylem aktivovat tlačítka řízení stroje a tím vyvolat funkce stroje. Může dojít ke zranění nebo dokonce usmrcení osob.

- ▶ Začínáte prstem přejíždět od okraje displeje.

K tomuto návodu k obsluze

2

CMS-T-00000081-J.1

2.1 Autorské právo

CMS-T-00012308-A.1

Přetisk, překlad a reprodukce v jakékoli formě, včetně výňatků, vyžadují písemný souhlas společnosti AMAZONEN-WERKE.

2.2 Použitá vyobrazení

CMS-T-005676-G.1

2.2.1 Výstražné pokyny a signální slova

CMS-T-00002415-A.1

Výstražné pokyny jsou označeny svislým pruhem s trojúhelníkovým bezpečnostním symbolem a signálním slovem. Signální slova "NEBEZPEČÍ", "VAROVÁNÍ" nebo "POZOR" popisují závažnost hrozícího ohrožení a mají následující významy:



NEBEZPEČÍ

- Označuje bezprostřední ohrožení s vysokým rizikem nejtěžšího tělesného zranění, jako je ztráta částí těla nebo smrt.



VAROVÁNÍ

- Označuje možné ohrožení se středně vysokým rizikem nejtěžšího tělesného zranění nebo smrti.



POZOR

- Označuje ohrožení s malým rizikem lehkého nebo středně těžkého tělesného zranění.

2.2.2 Další upozornění

CMS-T-00002416-A.1



DŮLEŽITÉ

- Označuje riziko poškození stroje.



EKOLOGICKÉ UPOZORNĚNÍ

- Označuje riziko poškození životního prostředí.



UPOZORNĚNÍ

Označuje tipy k použití a informace k optimálnímu používání.

2.2.3 Pokyny k jednání

CMS-T-00000473-E.1

2.2.3.1 Číslované pokyny k jednání

CMS-T-005217-B.1

Jednání, která musí být provedena v určitém pořadí, jsou uvedena jako číslované pokyny k jednání. Stanovené pořadí jednání se musí dodržet.

Příklad:

1. Pokyn k jednání 1
2. Pokyn k jednání 2

2.2.3.2 Pokyny k jednání a reakce

CMS-T-005678-B.1

Reakce na pokyny k jednání jsou označené šipkou.

Příklad:

1. Pokyn k jednání 1
 - ➔ Reakce stroje na pokyn k jednání 1
2. Pokyn k jednání 2

2.2.3.3 Alternativní pokyny k jednání

CMS-T-00000110-B.1

Alternativní pokyny k jednání jsou uvedeny slovem "nebo".

Příklad:

1. Pokyn k jednání 1

nebo

alternativní pokyn k jednání

2. Pokyn k jednání 2

2.2.3.4 Pokyny k jednání pouze s jedním jednáním

CMS-T-005211-C.1

Pokyny k jednání pouze s jedním jednáním nejsou číslované, ale jsou označené šipkou.

Příklad:

- Pokyn k jednání

2.2.3.5 Pokyny k jednání bez pořadí

CMS-T-005214-C.1

Pokyny k jednání, která nemusí být provedena v určitém stanoveném pořadí, jsou zobrazeny ve formě seznamu se šipkami.

Příklad:

- Pokyn k jednání
- Pokyn k jednání
- Pokyn k jednání

2.2.3.6 Práce v dílně

CMS-T-00013932-B.1



PRÁCE V DÍLNĚ

- Označuje servisní práce, které musí ve specializované dílně, dostatečně vybavené z hlediska zemědělské techniky, bezpečnosti a techniky ochrany životního prostředí provádět odborný personál s příslušným vzděláním.

2.2.4 Výčty

CMS-T-000024-A.1

Výčty bez závazného pořadí jsou zobrazeny jako seznam s jednotlivými body výčtu.

Příklad:

- Bod 1
- Bod 2

2.2.5 Číslo pozic na obrázcích

CMS-T-000023-B.1

Orámované číslo v textu, například **1**, odkazuje na číslo pozice na vedlejším obrázku.

2.2.6 Informace o směru

CMS-T-00012309-A.1

Není-li uvedeno jinak, všechny směry jsou ve směru jízdy.

2.3 Další platné dokumenty

CMS-T-00000616-B.1

V příloze se nachází seznam současně platných dokumentů.

2.4 Digitální návod k obsluze

CMS-T-00002024-B.1

Digitální návod k obsluze a e-learning je možné si stáhnout z informačního portálu AMAZONE.

2.5 Váš názor je důležitý

CMS-T-000059-D.1

Vážená čtenářko, vážený čtenáři, naše dokumenty jsou pravidelně aktualizovány. Vaše návrhy na zlepšení nám pomohou vytvořit dokumenty, které pro vás budou užitečnější a příjemnější. Zasílejte nám své návrhy dopisem, faxem nebo e-mailem.

AMAZONEN-WERKE H. Dreyer SE & Co. KG
Technische Redaktion
Postfach 51
D-49202 Hasbergen
Fax: +49 (0) 5405 501-234
E-Mail: tr.feedback@amazone.de

CMS-I-00000638

Předpokládané správné použití

3

CMS-T-00003618-A.1

- Ovládacím terminálem se řídí zemědělské stroje.
- Návod k obsluze je součástí ovládacího terminálu. Ovládací terminál je určen výlučně pro použití podle tohoto návodu k obsluze. Použití ovládacího terminálu, které není popsáno v tomto návodu k obsluze, může vést k těžkým zraněním nebo usmrcení osob, poškození stroje a věcným škodám.
- Jiné než předpokládané použití je zakázáno a je v rozporu s ustanovením výrobce. Za škody způsobené v rozporu s ustanovením výrobce neručí výrobce, ale provozovatel.

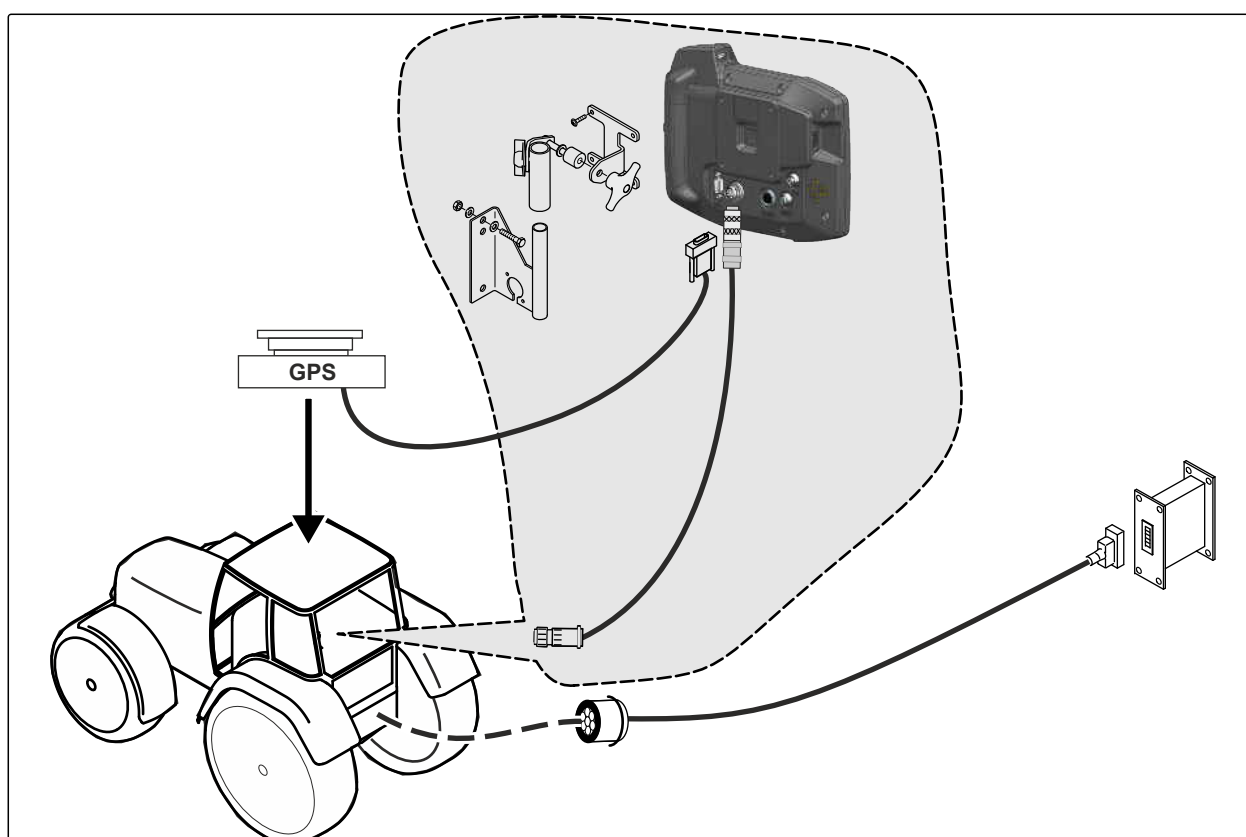
Návod k montáži

4

CMS-T-00003680-C.1

4.1 Montáž AmaTron 4

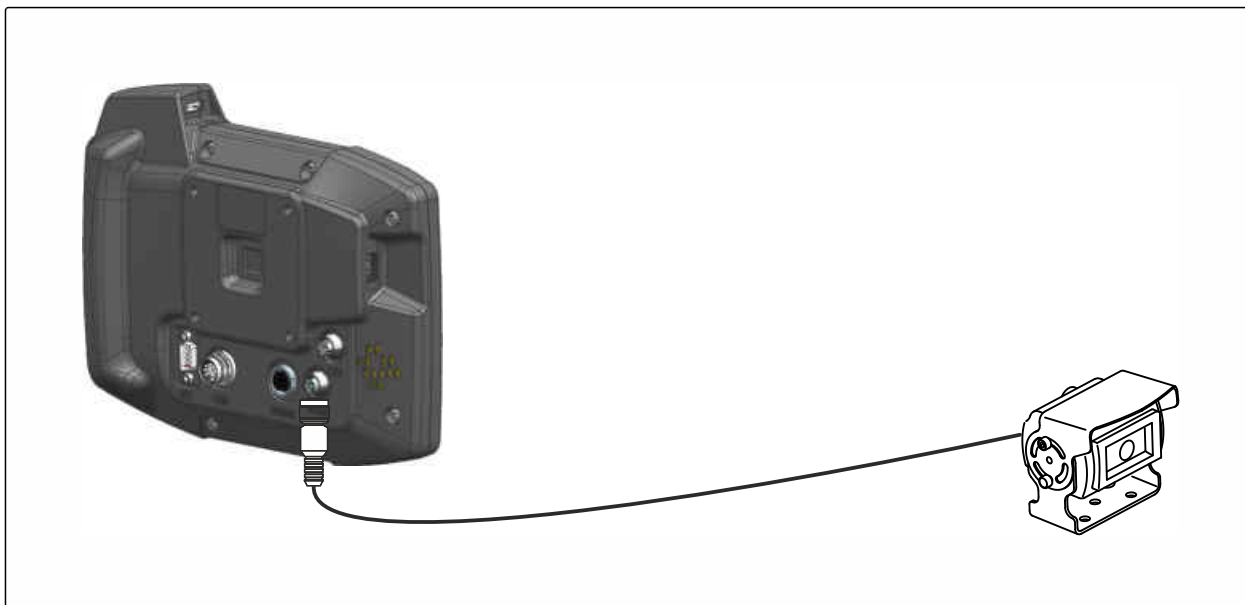
CMS-T-00000302-D.1



CMS-I-00000230

4.2 Připojení kamery

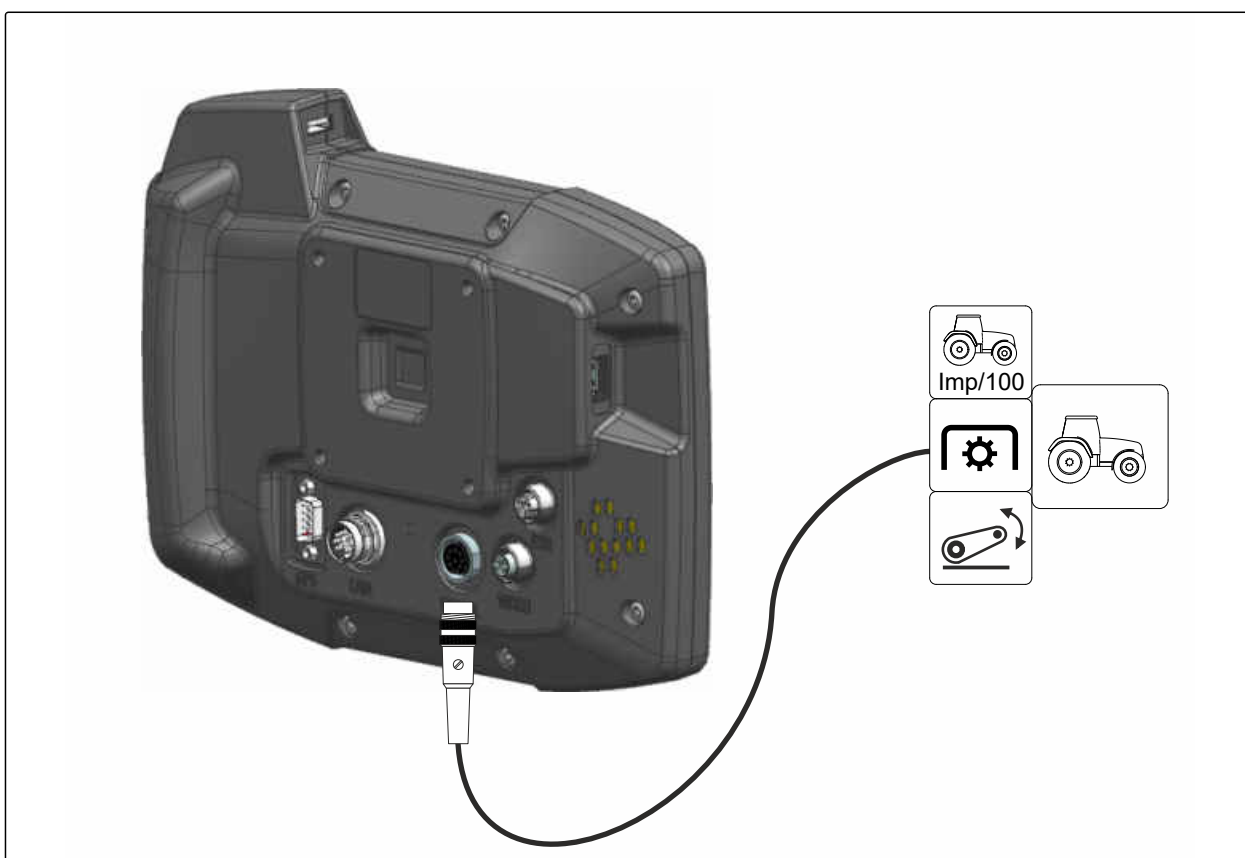
CMS-T-00003681-A.1



CMS-I-00002708

4.3 Připojení signálového konektoru

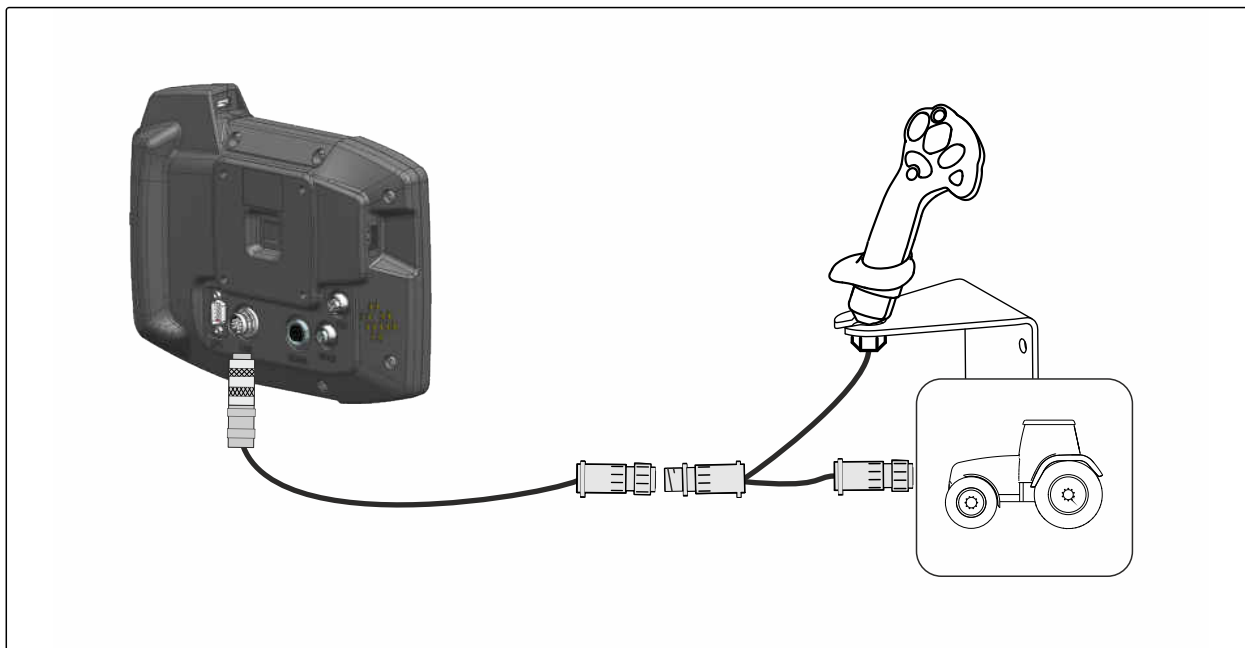
CMS-T-00003682-C.1



CMS-I-00002707

4.4 Připojení zadávacího zařízení AUX-N

CMS-T-00003927-B.1



CMS-I-00002901



UPOZORNĚNÍ

Obrázek ukazuje připojení zadávacího zařízení
AUX-N AMAZONE. Připojení zadávacích zařízení
AUX-N jiných výrobců se může lišit.

Přehled zařízení AMATRON 4

5

CMS-T-00001632-E.1

5.1 Pohled zepředu

CMS-T-00001633-C.1

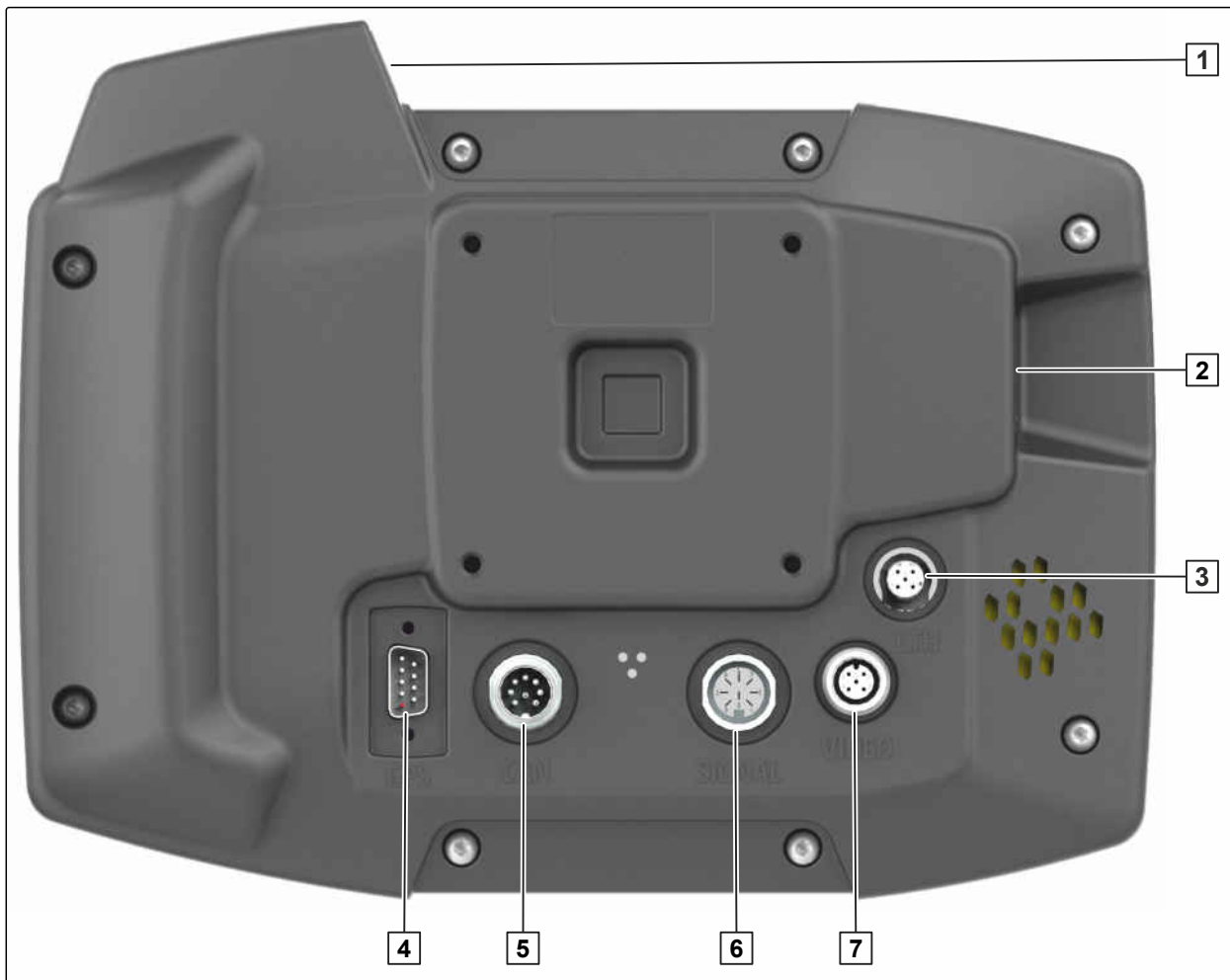


CMS-I-00001011

- | | |
|--|--|
| 1 Tlačítko pro hlavní menu | 2 Tlačítko pro mapový náhled |
| 3 Tlačítko pro univerzální terminál | 4 ISB tlačítko |
| 5 Stavová kontrolka | 6 Tlačítka výběru pro řízení náradí |
| 7 Tlačítko zap/vyp | 8 Přibližovací snímač |
| 9 Snímač jasu | 10 Dotykový displej |

5.2 Připojky

CMS-T-00000185-B.1



- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 Horní USB připojka | 2 Zadní USB připojka |
| 3 Ethernetová připojka pro servisní práce | 4 Připojka pro signál GPS |
| 5 Připojka pro CAN sběrnici | 6 Připojka pro signály snímačů |
| 7 Kamerová připojka | |

5.3 Typový štítek

CMS-T-00010641-A.1

- | |
|------------------------------|
| 1 Číslo dílu |
| 2 Šifrované kalendářní datum |
| 3 Revizní číslo |
| 4 Sériové číslo |



CMS-I-00007283

- 1 Číslo zařízení
- 2 Šifrované kalendářní datum
- 3 Typ

AMAZONE
AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG
Am Amazonenwerk 9-13 D-49205 Hasbergen
Geräte-Nr. 1 2
Typ 3 

CMS-I-00007286

5.4 ISB tlačítko

CMS-T-00013136-A.1

Funkce ISB tlačítka závisí na připojeném zařízení.
Když má zařízení funkci ISB, je funkce ISB popsána v
návodu k obsluze zařízení.

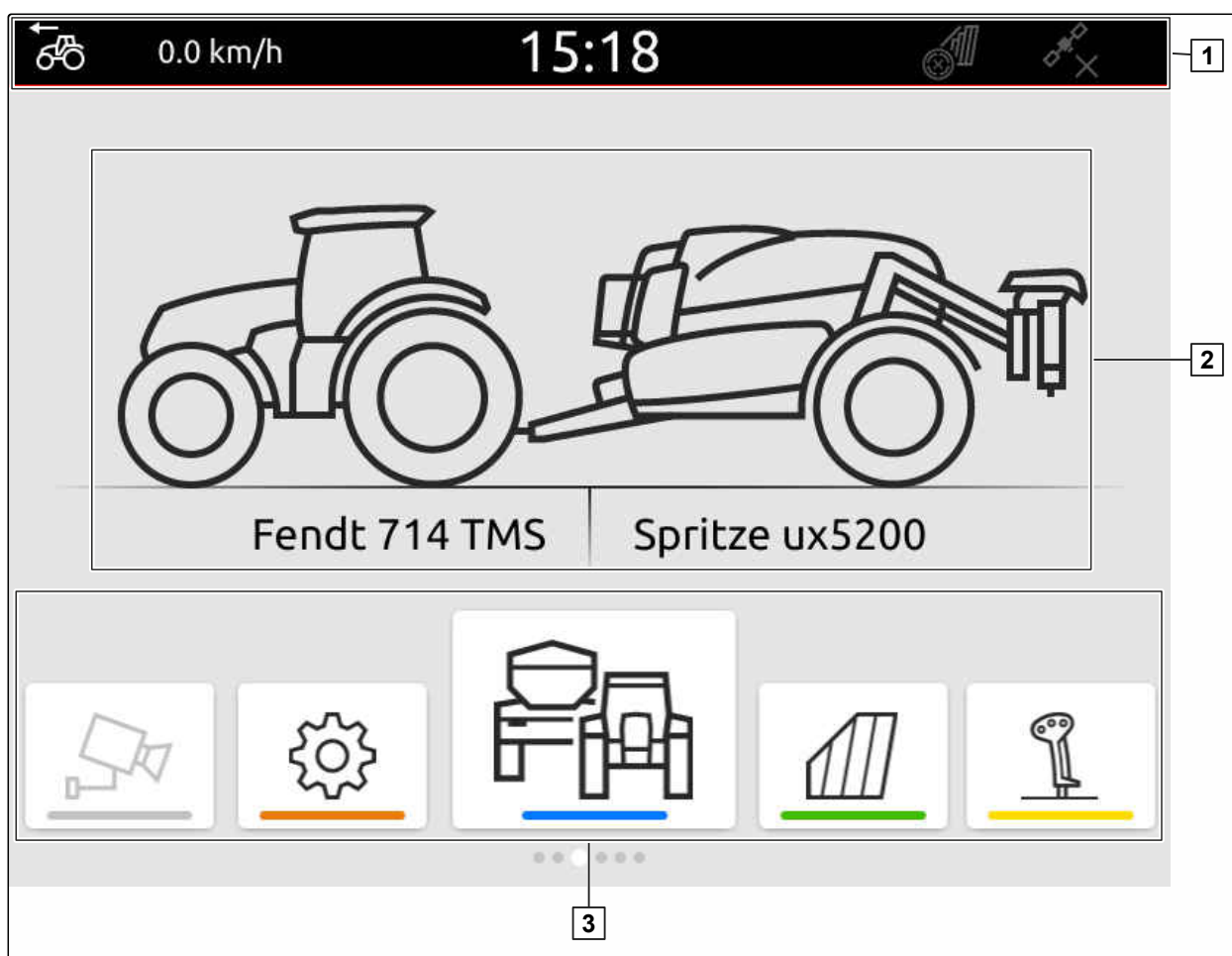
Přehled rozhraní

6

CMS-T-00000210-G.1

6.1 Hlavní menu

CMS-T-00000234-C.1



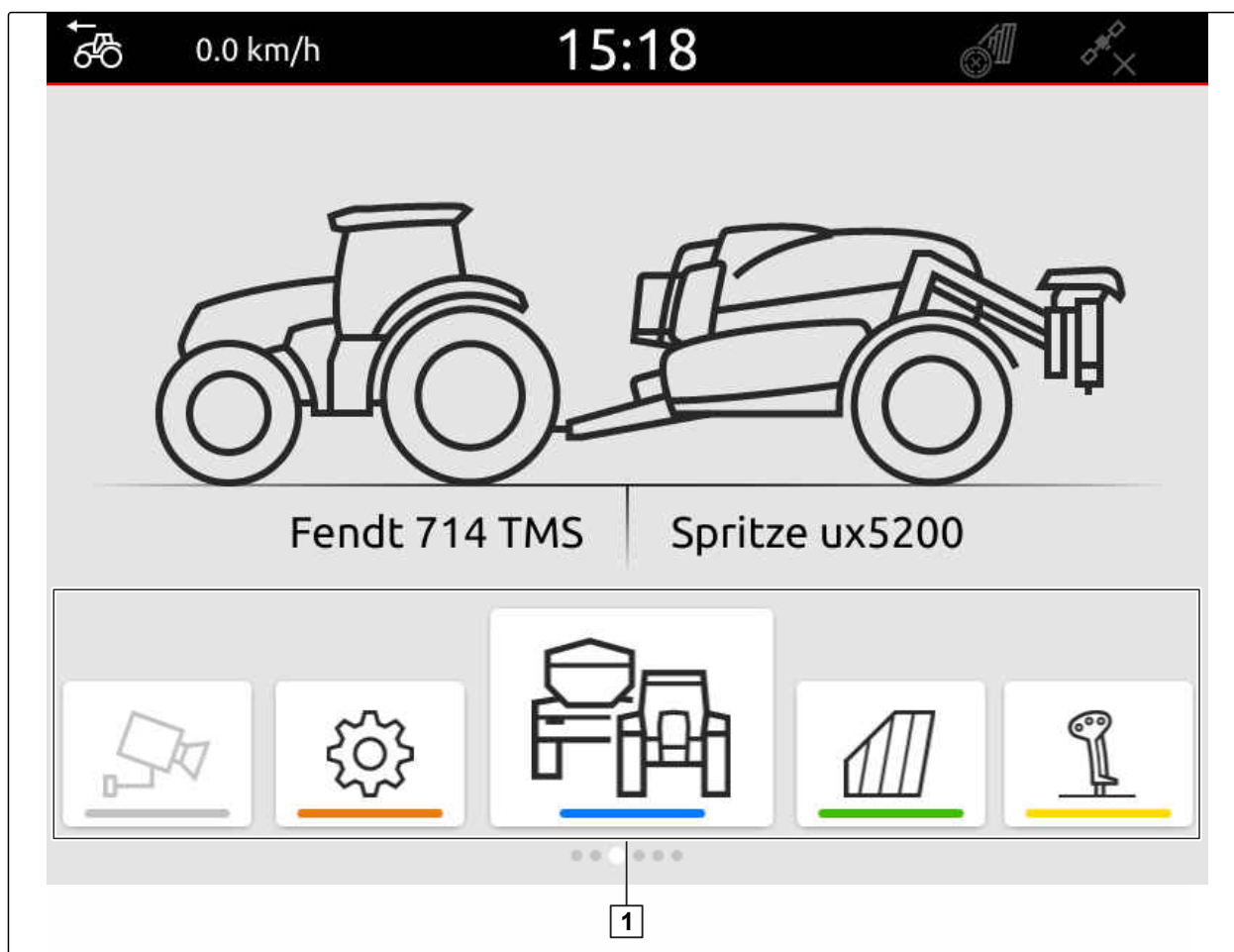
1 Stavový řádek

2 Zobrazení aktivního nářadí a aktivního traktoru

3 Karusel aplikací

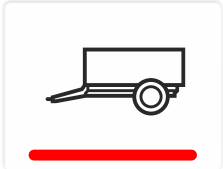
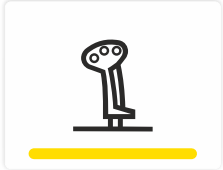




6.2 Karusel aplikací

CMS-T-00000254-D.1



CMS-I-00000110

Karusel aplikací **1** obsahuje následující aplikace:

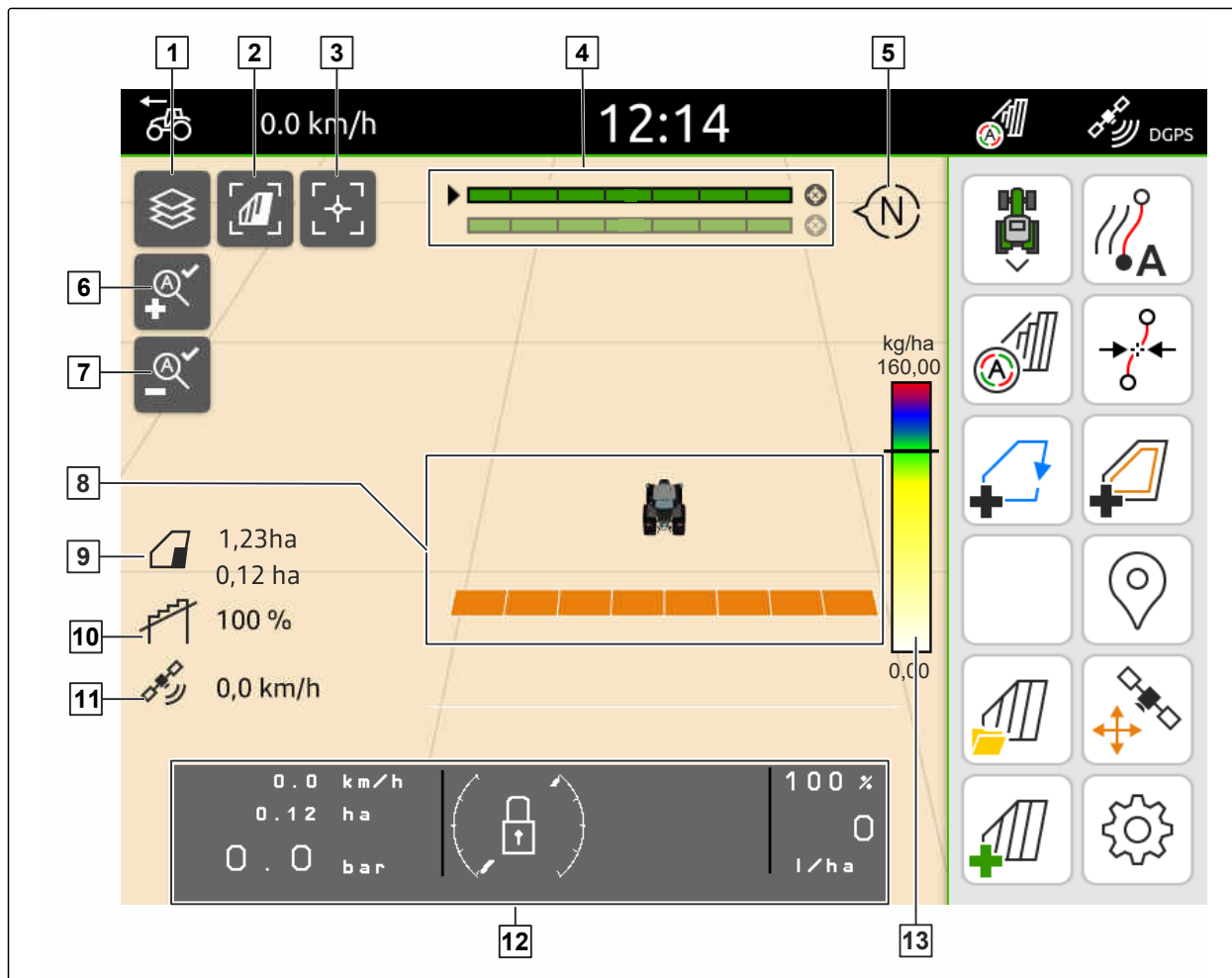
Aplikace	Tlačítko	Funkce
Univerzální terminál	<p>Symbol závisí na zvoleném nářadí.</p> 	Zobrazení řízení připojeného nářadí
Obsazení AUX-N		Konfigurace připojeného vstupního zařízení AUX-N
Menu nastavení		Instalace AmaTron 4
Správa nářadí		Přehled traktorů a nářadí, seřízení traktorů a nářadí
Kamera		Zobrazení obrazu kamery
Mapový náhled		Otevření mapového náhledu

6.3 Mapový náhled

CMS-T-00000241-G.1

6.3.1 Mapa

CMS-T-00000242-F.1



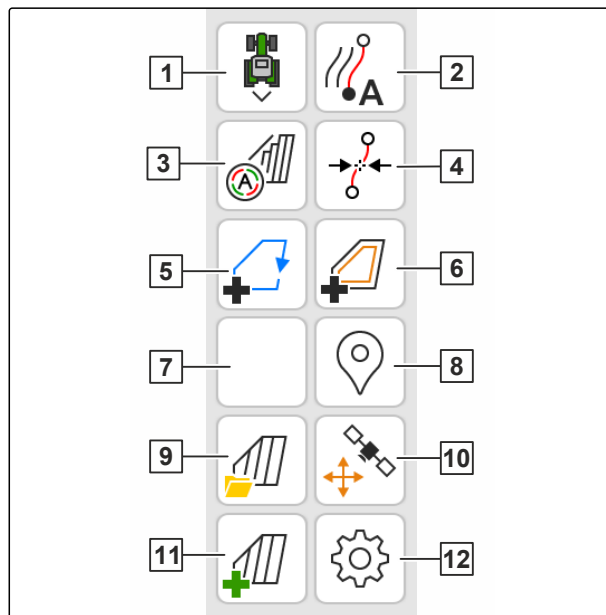
CMS-I-00000105

- | | | | |
|----|---------------------------------------|----|------------------------------------|
| 1 | Volba aplikační mapy | 2 | Aktivace ptačí perspektivy |
| 3 | Zaostření na traktor a nářadí | 4 | Výběr Multi Boom |
| 5 | Kompas | 6 | Nastavení maximálního stupně zoomu |
| 7 | Nastavení minimálního stupně zoomu | 8 | Symbole pro traktor a nářadí |
| 9 | Velikost pole a zpracovaná plocha | 10 | Stupeň překrytí |
| 11 | Rychlost GPS | 12 | Informace přístroje |
| 13 | Hodnotová stupnice pro aplikační mapu | | |

6.3.2 Pracovní menu

CMS-T-00000243-D.1

- 1 Obrácení směru jízdy
- 2 Určení vodící stopy
- 3 Aktivování automatického spínání jednotlivých sekcí
- 4 Přesun vodících stop
- 5 Vytvoření hranice pole
- 6 Založení virtuální souvrati
- 7 Bez funkce
- 8 Vytvoření značení
- 9 Otevření menu pole
- 10 Korekce GPS driftu
- 11 Vytvoření nového pole
- 12 Konfigurace mapového náhledu

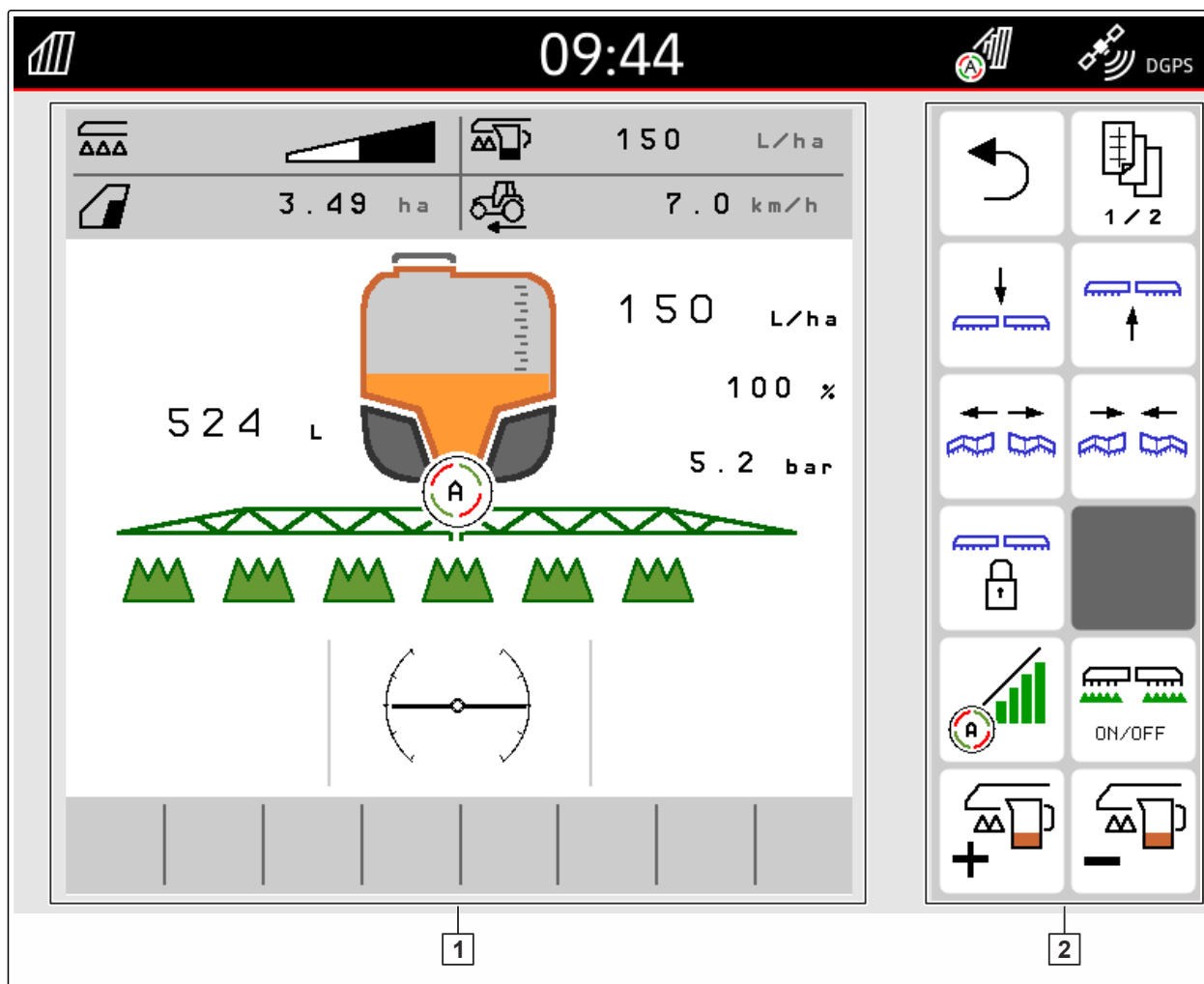


CMS-I-00000142

6.4 Univerzální terminál

CMS-T-00000236-D.1

Na univerzálním terminálu se zobrazuje rozhraní řízení nářadí. Přes univerzální terminál lze číst informace o nářadí a řídit nářadí. Univerzální terminál se člení na oblast "Informace o nářadí" a "Funkční tlačítka". Podle nářadí se mohou i v oblasti Informace o nářadí nacházet tlačítka.



CMS-I-00000107

1 Informace o nářadí a řízení nářadí

2 Funkční tlačítka

UPOZORNĚNÍ

Zobrazení na univerzálním terminálu závisí na připojení nářadí.

Základní obsluha

7

CMS-T-00000181-H.1

7.1 Zapnutí a vypnutí AmaTron 4

CMS-T-00000207-D.1

- Chcete-li zapnout AmaTron 4, stiskněte tlačítko pro zapnutí/vypnutí **1**.



UPOZORNĚNÍ

Když je připojené vstupní zařízení AUX-N, musí se potvrdit jeho obsazení; viz strana 143.

- Chcete-li vypnout AmaTron 4, podržte stisknuté tlačítko pro zapnutí/vypnutí **1**.



7.2 Použití USB flash disku

CMS-T-00013137-A.1



PŘEDPOKLADY

- ☑ Kapacita USB flash disku maximálně 64 GB
 - ☑ USB flash disk formátován v souborovém systému FAT32
- Zasuňte vhodný USB flash disk do horní nebo zadní USB přípojky.
 - ➔ Zobrazí se informace, že byl rozpoznán USB flash disk.

7.3 Přepínání aplikací

CMS-T-00000250-F.1

7.3.1 Použití tlačítek menu

CMS-T-00000251-C.1

1. *Chcete-li otevřít hlavní menu,*
stiskněte **1**.
2. *Chcete-li otevřít mapový náhled,*
stiskněte **2**.
3. *Chcete-li otevřít univerzální terminál,*
stiskněte **3**.



CMS-I-00000109

7.3.2 Použití karuselu aplikací

CMS-T-00000252-B.1

1. V hlavním menu procházejte karusel aplikací
prstem doleva nebo doprava.
2. Zvolte požadovanou aplikaci.



7.3.3 Ovládání přejetím prstem

CMS-T-00000260-F.1

Aplikace pro přejetí prstem lze volit v menu nastavení,
viz strana 35.



DŮLEŽITÉ

Nebezpečí poškození stroje

Při některém přejetí prstem lze omylem stisknout tlačítka řízení nářadí.

- ▶ Začínáte prstem přejíždět na okraji displeje.

- ▶ Přejedte prstem z pravého nebo levého okraje displeje doprostřed.



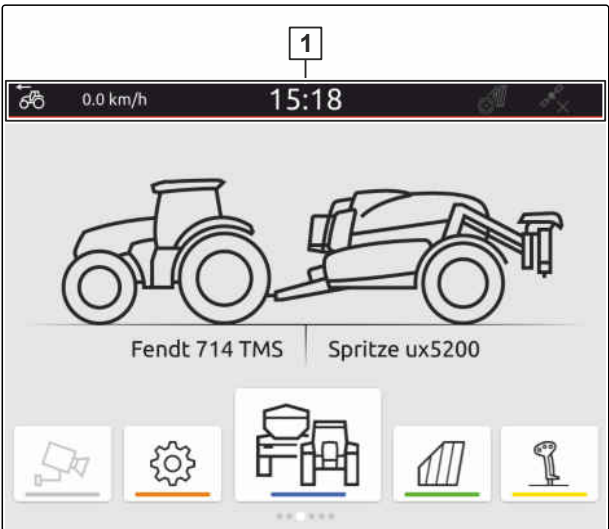
CMS-I-00000277

7.4 Konfigurace stavového řádku

CMS-T-00000197-D.1



Stavový řádek **1** se zobrazuje ve všech aplikacích. Informace na stavovém řádku lze konfigurovat.

Následující tabulka ukazuje všechny dostupné funkce:



CMS-I-00000310

Symbol	Informace
	Stav automatického spínání sekcí
	Rychlost
	Příjem GPS
09:30	Čas
	Název pole
	Obdělaná plocha vybraného pole

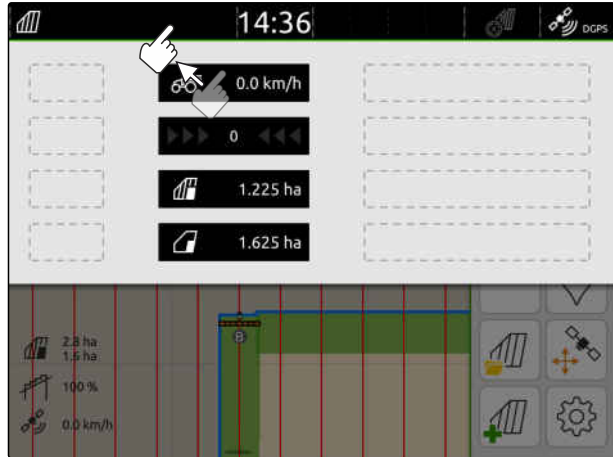
Symbol	Informace
	Neobdělaná plocha vybraného pole
	Odchylka vodicích stop

1. Dotkněte se prstem stavového řádku 2 sekundy.

➔ Všechny informace se zobrazují v jednom přehledu.

2. *Chcete-li na stavový řádek přidat nebo z něj odebrat informace,*
přesuňte prstem požadovanou informaci do požadovaného místa.

3. *Chcete-li konfiguraci ukončit,*
dotkněte se displeje pod přehledem informací.












CMS-I-00000145

7.5 Použití menu rychlého spuštění

CMS-T-00000203-E.1

Menu rychlého spuštění obsahuje tlačítka pro rychlý přístup k následujícím funkcím:

Symbol	Funkce
	Export diagnostických dat.
	Vyvolání přiřazení AUX-N.
	Export dat zakázky jako PDF.
	Export dat zakázky ve formátu ISO-XML.
	Vyvolání tipů.
	Přepnutí mezi denním a nočním režimem.
	Import dat zakázky ISO-XML a souborů shape.
	Nastavení hlasitosti posuvným regulátorem.
	Nastavení jasu displeje posuvným regulátorem.

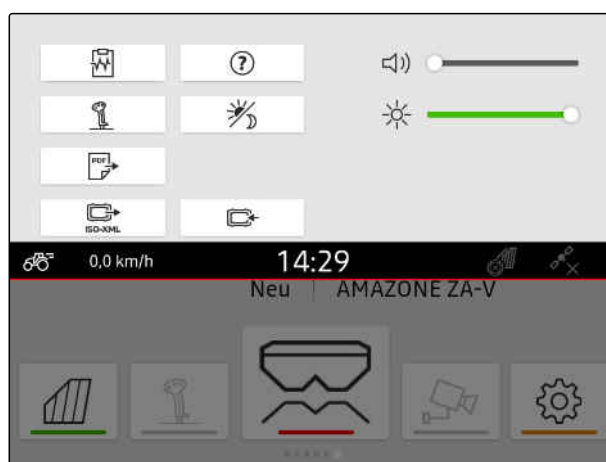
1. Přejedte prstem z horního okraje displeje ke středu displeje.

➔ Otevře se menu rychlého spuštění.



CMS-I-00000278

2. Zvolte požadovanou funkci.
3. *Chcete-li menu rychlého spuštění zavřít,* dotkněte se displeje pod menu rychlého spuštění.



CMS-I-00000144

7.6 Zadávání číselných hodnot

CMS-T-00000204-B.1

Pokud se musí zadávat číselné hodnoty, otevře se číselný blok. Navíc jsou k dispozici funkce kalkulačky. Prováděné výpočty se zobrazují nad zadávanými hodnotami. Rozsah platných hodnot je uveden v závorkách.

1. Zadejte čísla nebo výpočty.

2. Potvrďte zadání pomocí ✓

nebo

chcete-li zadávání ukončit

dotkněte se displeje nad číselným blokem.



7.7 Zadávání textu

CMS-T-00000205-D.1

Pokud se musí zadávat text, otevře se blok znaků.

- *Chcete-li zadávat číslice nebo zvláštní znaky,*
zvolte .



CMS-I-00000113

- *Chcete-li vyvolat další zvláštní znaky,*
zvolte .


UPOZORNĚNÍ

Pokud byly vybrány jazyky čínština nebo japonština, převedou se písmena latinky na čínské nebo japonské znaky. Zobrazují se návrhy na převod. U japonských znaků si můžete vybrat z různých typů znaků.

- *Chcete-li si vybrat mezi typy japonských znaků,*
Zvolte tlačítko .




CMS-I-00005064


- Potvrďte vložení textu pomocí 
nebo

chcete-li ukončit vkládání textu
dotkněte se displeje nad blokem znaků.

7.8 Mazání prvků

CMS-T-00003584-A.1

1. *Chcete-li smazat prvky,*
zvolte .

2. Potvrďte smazání pomocí .

7.9 Přejmenování prvků

CMS-T-00003585-A.1

1. Podržte stisknuté Přejmenování prvků.
2. Zadejte název.
3. Potvrďte název pomocí ✓.

7.10 Vyvolání tipů

CMS-T-00003638-B.1

Tipy obsahují pokyny a videa, která usnadňují ovládání AmaTron 4.

Tipy se zobrazují pro následující menu:

- Hlavní menu
- Mapový náhled
- Menu pro zadávací zařízení AUX-N

1. Přejděte do požadovaného menu.
2. Otevřete menu rychlého spuštění.
3. zvolte ?.



CMS-I-00000278

Použití univerzálního terminálu

8

CMS-T-00000475-B.1

V univerzálním terminálu se zobrazuje řízení nářadí. Nářadí je možné ovládat pomocí univerzálního terminálu. Mezi řídicími jednotkami připojeného nářadí je možné přepínat.

Tlačítka ovládání nářadí je možné ovládat přímo dotykem nebo tlačítky na pravé straně AmaTron 4. Uspořádání tlačítek odpovídá uspořádání tlačítek v uživatelském rozhraní.

1. *Chcete-li otevřít univerzální terminál,* stiskněte tlačítko pro univerzální terminál **1**.
2. *Chcete-li vybrat řídicí jednotky nářadí, mezi nimiž lze přepínat,* podržte stisknuté tlačítko pro univerzální terminál **1**.

➔ Otevře se seznam s připojeným nářadím.

3. Zvolte požadované nářadí.

➔ Vybrané druhy nářadí se zaškrtnou.

4. *Chcete-li přepínat mezi řídicími jednotkami vybraného nářadí,* stiskněte tlačítko pro univerzální terminál **1**.



Provedení základního nastavení

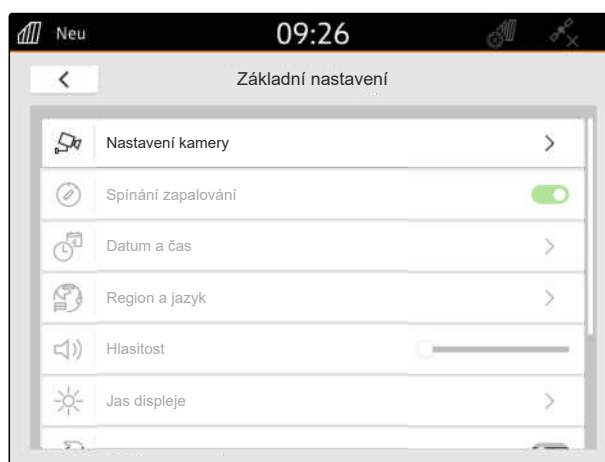
9

CMS-T-00000182-J.1

9.1 Nastavení kamery

CMS-T-00000212-I.1

1. V menu Nastavení zvolte "Základní nastavení" > "Nastavení kamery".



CMS-I-00000152

2. Chcete-li kameru použít, aktivujte "Kameru".
3. Chcete-li automaticky ukázat obraz kamery, když se zařadí zpátečka, aktivujte "Automatické rozpoznání couvání".

Prahová hodnota pro zobrazení kamery udává, od jaké rychlosti se zobrazuje obraz kamery při couvání.

4. Pod "Prahová hodnota zobrazení kamery" zadejte požadovanou rychlost.
5. Chcete-li zrcadlit obraz kamery, aktivujte "Zrcadlit kameru horizontálně" nebo "Zrcadlit kameru vertikálně".



CMS-I-00000165

9.2 Aktivace spínání zapalování

CMS-T-00000214-F.1

Když je spínání zapalování aktivované, AmaTron 4 se zapíná a vypíná společně se zapalováním traktoru.

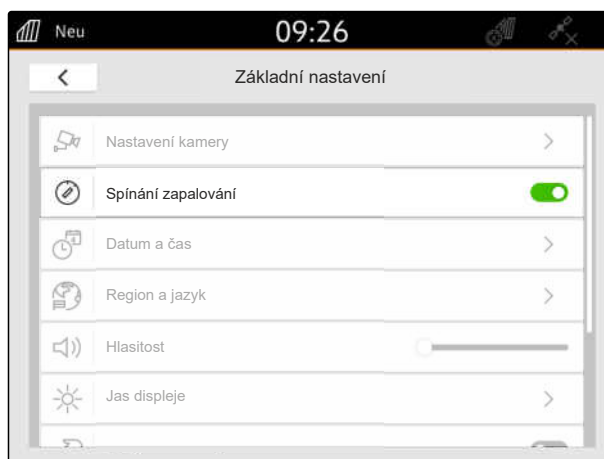
9 | Provedení základního nastavení

Nastavení data a času

1. V menu nastavení zvolte *"Základní nastavení"*.
2. *"Spínání zapalování"* aktivujte,

nebo

"Spínání zapalování" deaktivujte.

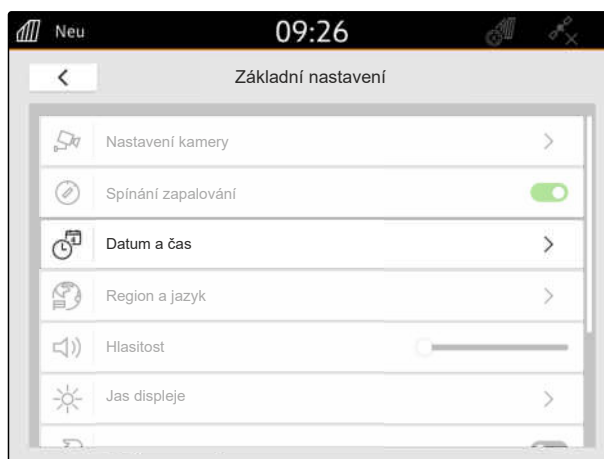


CMS-I-00000160

9.3 Nastavení data a času

CMS-T-00001685-F.1

1. V menu nastavení zvolte *"Základní nastavení"* > *"Datum a čas"*.



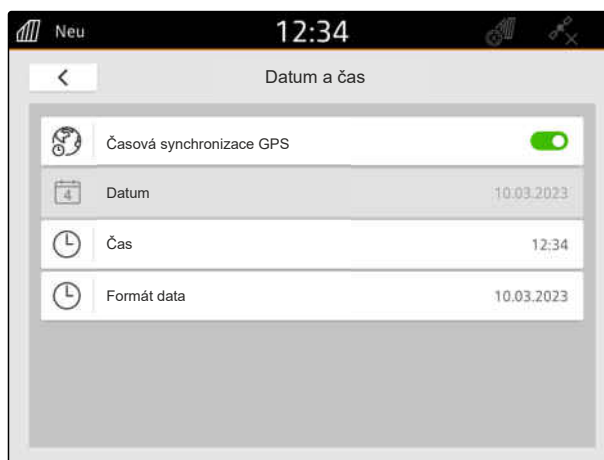
CMS-I-00000148

2. *Pokud se má datum a čas načítat prostřednictvím signálu GPS,*
aktivujte *"synchronizaci času GPS"*

nebo

když se má datum a čas zadat ručně,
deaktivujte *"synchronizaci času GPS"*.

3. Pod *"Datum"* zadejte požadované datum.
4. Pod *"Formát data"* nastavte požadovaný formát data.
5. Pod *"Čas"* zadejte požadovaný čas, formát času a časovou zónu.

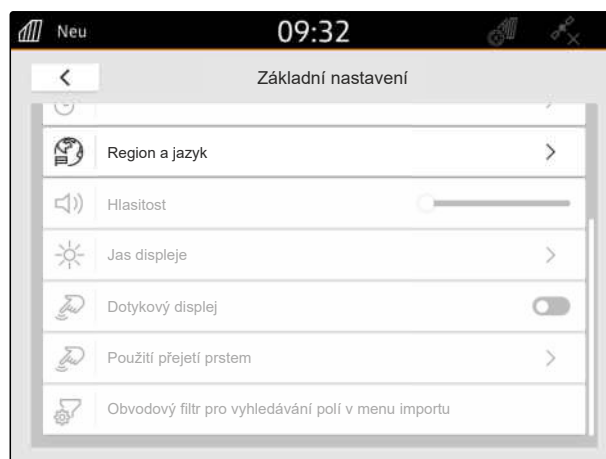


CMS-I-00000153

9.4 Změna nastavení jazyka a regionu

CMS-T-00000216-F.1

1. V menu nastavení zvolte "Základní nastavení" > "Region a jazyk".



2. Pod "Jazyk" zvolte požadovaný jazyk.
3. Pod "Oddělovač desetinných míst" zvolte požadovaný oddělovač desetinných míst.
4. Pod "Systém jednotek" zvolte požadovaný systém měrných jednotek.



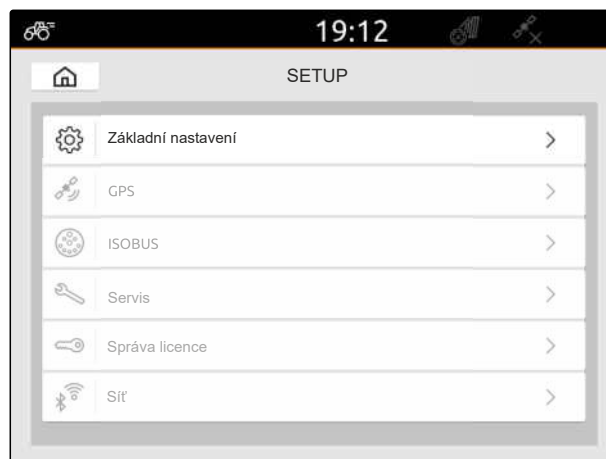
9.5 Nastavení hlasitosti

CMS-T-00003606-D.1

9.5.1 Nastavení hlasitosti v základních nastaveních

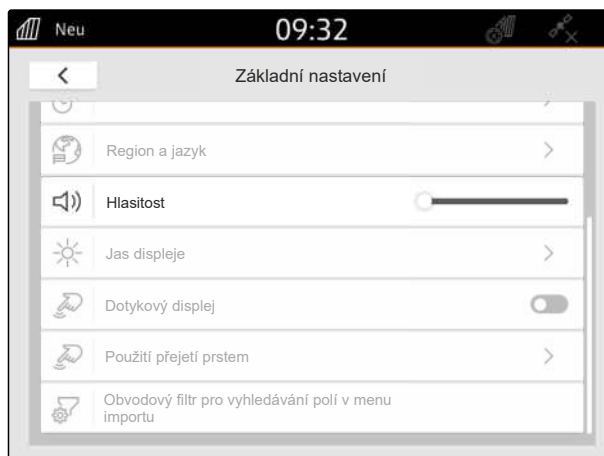
CMS-T-00000220-G.1

1. V menu nastavení zvolte "Základní nastavení".



CMS-I-00000167

2. Nastavte hlasitost posuvným regulátorem.



CMS-I-00000178

9.5.2 Nastavení hlasitosti v menu rychlého spuštění

CMS-T-00003607-C.1

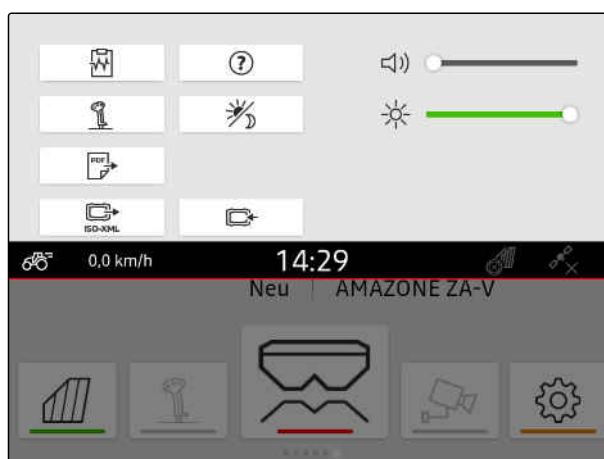
1. Přejedte prstem z horního okraje displeje ke středu displeje.

➔ Otevře se menu rychlého spuštění.



CMS-I-00000278

2. Nastavte hlasitost posuvným regulátorem.



CMS-I-00000144

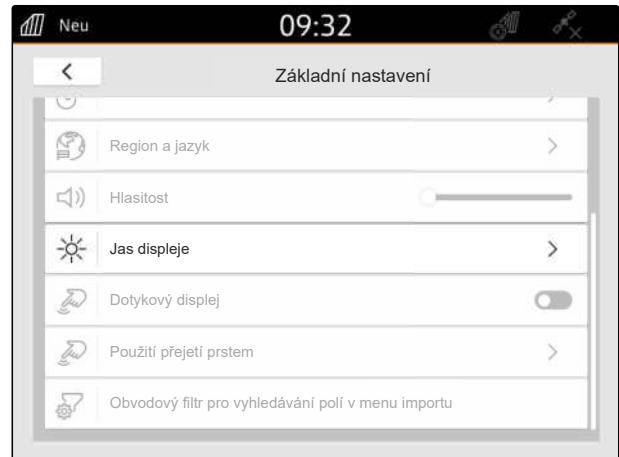
9.6 Nastavení jasu displeje

CMS-T-00003608-D.1

9.6.1 Nastavení jasu displeje v základních nastaveních

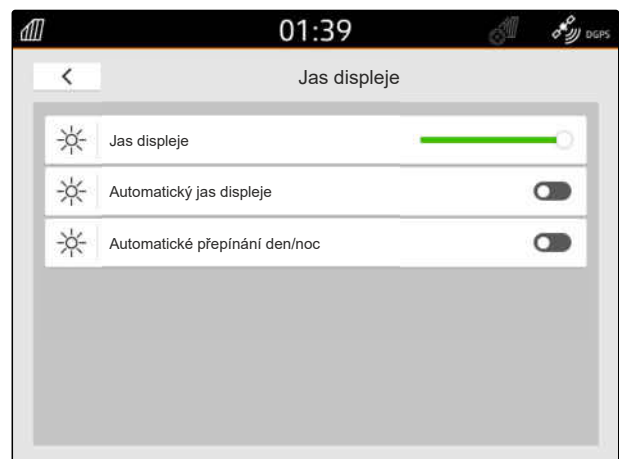
CMS-T-00000221-G.1

1. V menu nastavení zvolte "Základní nastavení" > "Jas displeje".



CMS-I-00000181

2. Nastavte jas displeje posuvným regulátorem.
3. Pokud se má jas displeje automaticky přizpůsobit okolnímu jasů, aktivujte "Automatický jas displeje".
4. Když se má mezi denním a nočním režimem přepínat automaticky v závislosti na okolním jasů, aktivujte "Automatické přepínání den-noc".



CMS-I-00004917

9.6.2 Nastavení jasu displeje v menu rychlého spuštění

CMS-T-00003609-C.1

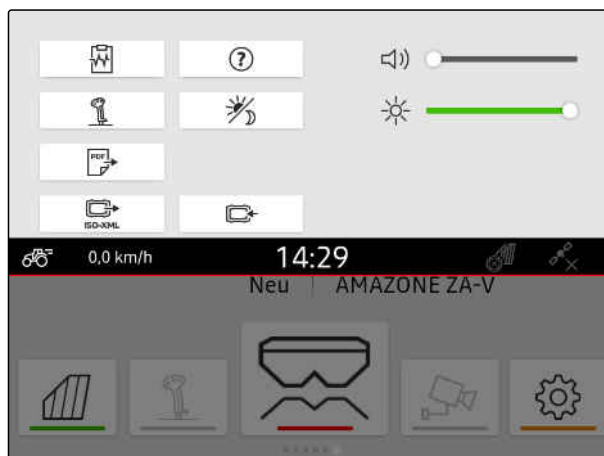
1. Přejedte prstem z horního okraje displeje ke středu displeje.

➔ Otevře se menu rychlého spuštění.



CMS-I-00000278

2. Nastavte jas displeje posuvným regulátorem.



CMS-I-00000144

9.7 Zobrazení dotyku displeje

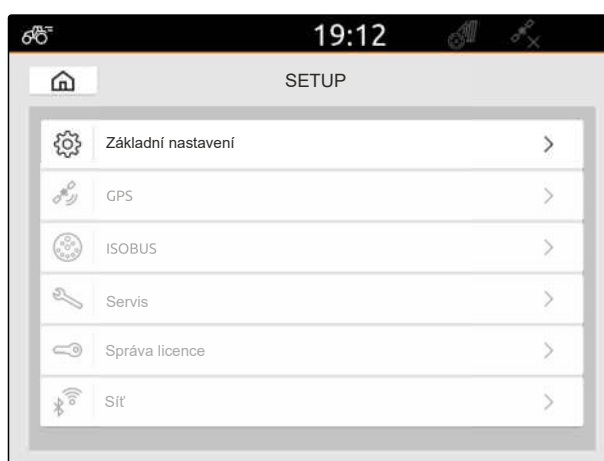
CMS-T-00000223-G.1

Když je tato funkce aktivovaná, zobrazí se při každém dotyku displeje bílý kroužek v místě dotyku.



CMS-I-00002924

1. V menu nastavení zvolte "Základní nastavení".

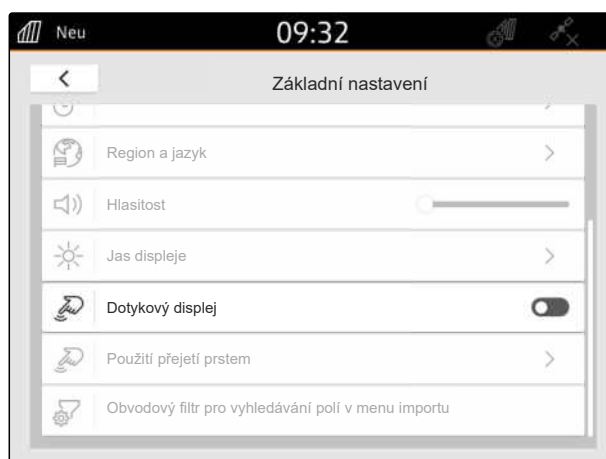


CMS-I-00000167

2. "Zobrazení dotyku" aktivujte

nebo

"Dotykový displej" deaktivujte



CMS-I-00000180

9.8 Aktivace použití přejetí prstem

CMS-T-00000224-G.1

Pomocí přejetí prstem lze přecházet mezi následujícími aplikacemi.

- Mapový náhled
- Obraz kamery
- Univerzální terminál pro všechny připojené druhy nářadí

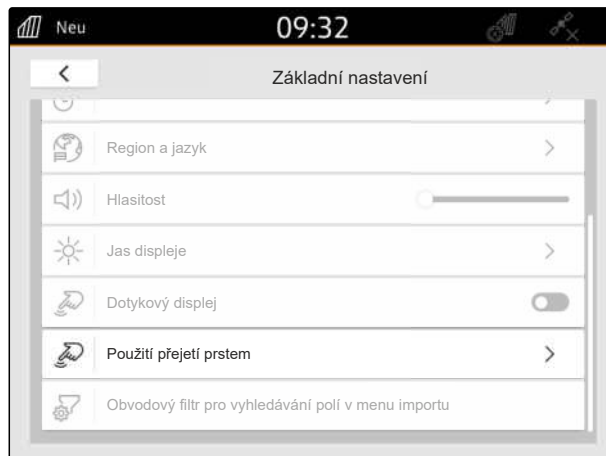
1. V menu Nastavení zvolte "Základní nastavení" > "Použití přejetí prstem".

2. Požadované aplikace aktivujte

nebo

aplikace deaktivujte.

3. *Chcete-li přepínat mezi zvolenými aplikacemi, viz strana 22.*



CMS-I-00000182

9.9 Konfigurace obvodového filtru pro vyhledávání polí v menu importu

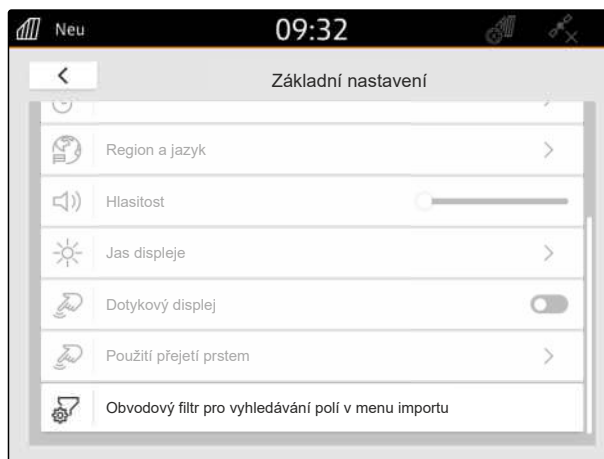
CMS-T-00013055-A.1

V menu importu lze soubory shape filtrovat podle vzdálenosti od aktuální polohy GPS. Všechny soubory shape, jejichž data jsou mimo zadaný poloměr, jsou v menu importu skryty.

9 | Provedení základního nastavení

Konfigurace obvodového filtru pro vyhledávání polí v menu importu

1. V menu Nastavení zvolte "Základní nastavení"
> "Obvodový filtr pro vyhledávání polí v menu importu".
2. Zvolte požadovaný obvod.



CMS-I-00008290

Instalace GPS

10

CMS-T-00001689-G.1

10.1 Použití signálu GPS z ISOBUS traktoru

CMS-T-00010450-B.1

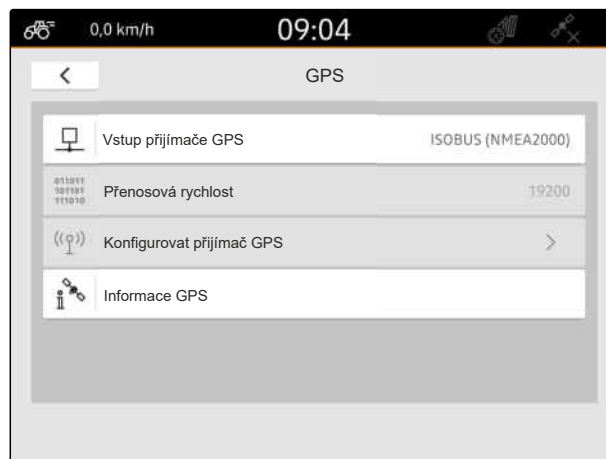
Pokud traktor vysílá signál GPS jako NMEA2000 do ISOBUS, může AmaTron 4 používat tento signál GPS.



UPOZORNĚNÍ

Pokud traktor vysílá signál GPS do ISOBUS, AmaTron 4 nemůže vysílat signál GPS do ISOBUS, viz strana 60.

1. V menu nastavení zvolte "GPS".
 2. Vyberte "Vstup přijímače GPS""ISOBUS NMEA2000".
- ➔ Deaktivují se položky menu "Přenosová rychlost" a "Konfigurace přijímače GPS".



CMS-I-00008403

10.2 Zřízení přijímače A100, A101 nebo A631

CMS-T-00001692-F.1

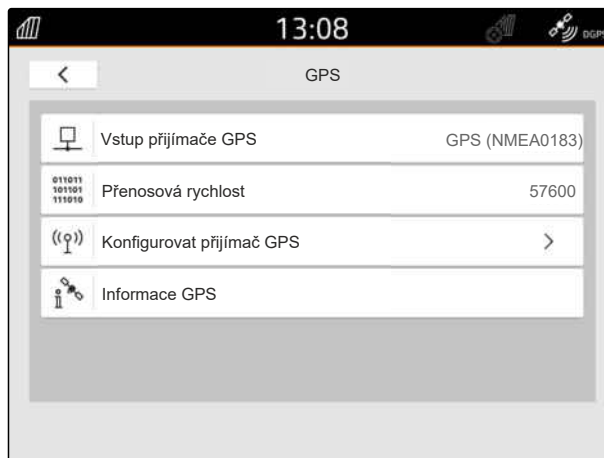
Tento přijímač GPS nabízí možnost ručního nastavení obou korekčních satelitů. Korekční satelity vysílají korekční data do přijímačů. Korekční data zvyšují přesnost.



PŘEDPOKLADY

- ✓ Přijímač A100, A101 nebo A631 je připojen

1. V menu nastavení zvolte "GPS".
 2. Vyberte "Vstup přijímače GPS""GPS (NMEA0183)".
 3. Zvolte "Konfigurovat přijímač GPS".
- ➔ Probíhá vyhledávání připojeného přijímače GPS.



CMS-I-00001056

4. Pod "Satelit 1" a "Satelit 2" zvolte "Automaticky".

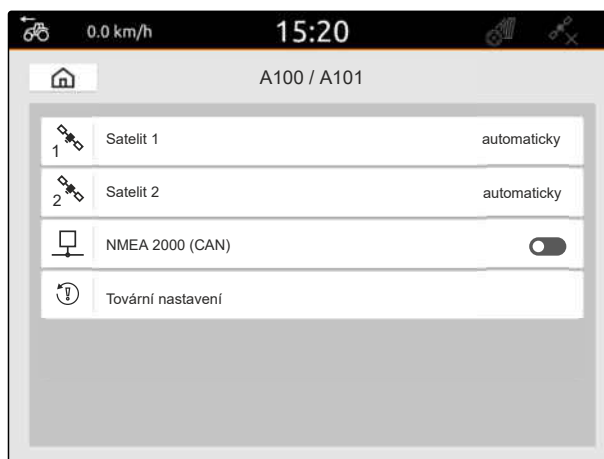
➔ Při nastavení "Automaticky" přijímač GPS vyhledává automaticky správné satelity.



UPOZORNĚNÍ

Přijímač GPS umí posílat data NMEA2000 na sběrnici CAN. Toto nastavení by měli aktivovat jen zkušení uživatelé.

5. Když má přijímač GPS posílat data NMEA 2000 na sběrnici CAN, aktivujte "NMEA 2000 (CAN)".



CMS-I-00001055

10.3 Zřízení přijímače Ag-Star

CMS-T-00001693-G.1

Tento přijímač GPS lze provozovat v různých konfiguracích. Konfigurace se liší podle satelitního systému a korekčních satelitů. Přijímač GPS se může nastavit podle regionu a dostupnosti služeb korekce.

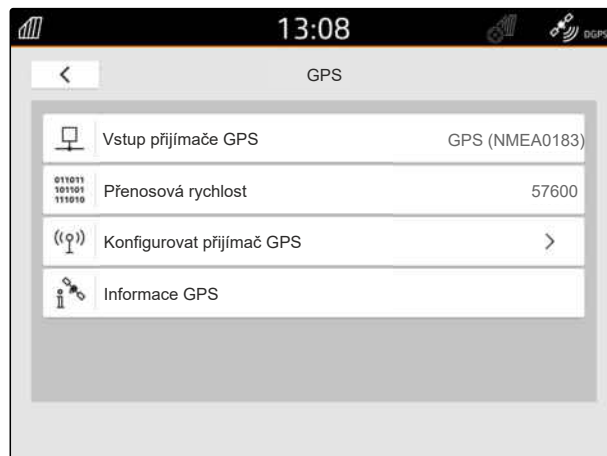
S korekčním režimem "SBAS GPS" je k dispozici signál s vysokou přesností, dokud je přijímán korekční signál SBAS.

K systémům SBAS patří služby korekce EGNOS, WAAS a MSAS. Další informace k dostupnosti signálu SBAS lze zjistit na internetu. Pro regiony bez dostupného signálu SBAS lze použít korekční režim "GPS / GLONASS".

PŘEDPOKLADY

- ☑ Přijímač Ag-Star je připojen

1. V menu nastavení zvolte "GPS".
 2. Vyberte "Vstup přijímače GPS""GPS (NMEA0183)".
 3. Pod "Přenosová rychlost" zvolte "Automaticky".
 4. Zvolte "Konfigurovat přijímač GPS".
- ➔ Probíhá vyhledávání připojeného přijímače GPS.



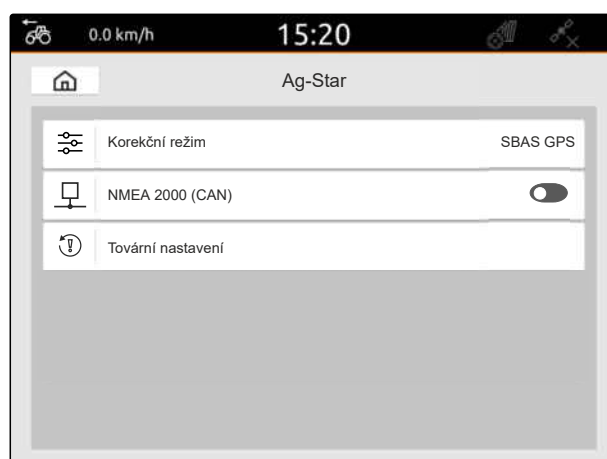
CMS-I-00001056

5. Pod "Korekční režim" zvolte požadovaný korekční režim.

UPOZORNĚNÍ

Přijímač GPS umí posílat data NMEA2000 na sběrnici CAN. Toto nastavení by měli aktivovat jen zkušení uživatelé.

6. *Když má přijímač GPS posílat data NMEA 2000 na sběrnici CAN, aktivujte "NMEA 2000 (CAN)".*



CMS-I-00001057

10.4 Zřízení jiných přijímačů GPS

CMS-T-00003635-E.1



PŘEDPOKLADY

- ✓ Přijímač GPS připojen

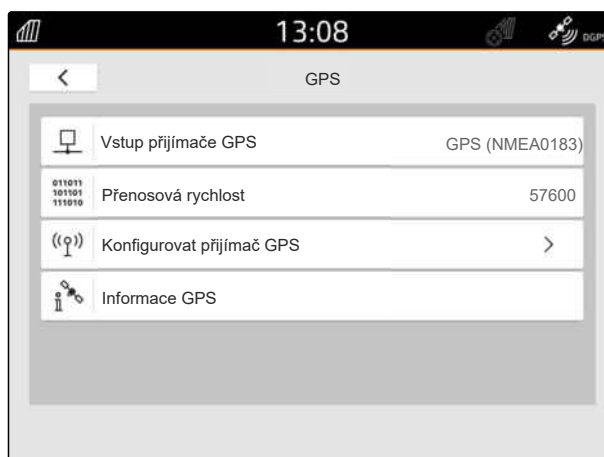
Připojený přijímač GPS musí splňovat tyto minimální požadavky. Uvedené hodnoty jsou uvedeny v návodu k obsluze přijímače GPS. Přijímače GPS, které patří k výbavě traktoru, lze konfigurovat prostřednictvím traktoru.

- ✓ Podporovat NMEA0183
- ✓ Přenosová rychlost: minimálně 19200 Baud nebo optimálně 57600 Baud
- ✓ GGA: minimálně 5 Hz nebo optimálně 10 Hz
- ✓ VTG: minimálně 5 Hz nebo optimálně 10 Hz
- ✓ GSA: 1 Hz
- ✓ ZDA: 1 Hz

1. V menu nastavení zvolte "GPS".
2. Vyberte "Vstup přijímače GPS""GPS (NMEA0183)".
3. Při hodnotě GGA a hodnotě VTG 10 Hz zvolte u "přenosové rychlosti" "57600"

nebo

při hodnotě GGA a hodnotě VTG 5 Hz zvolte u "přenosové rychlosti" "19200" nebo "57600".



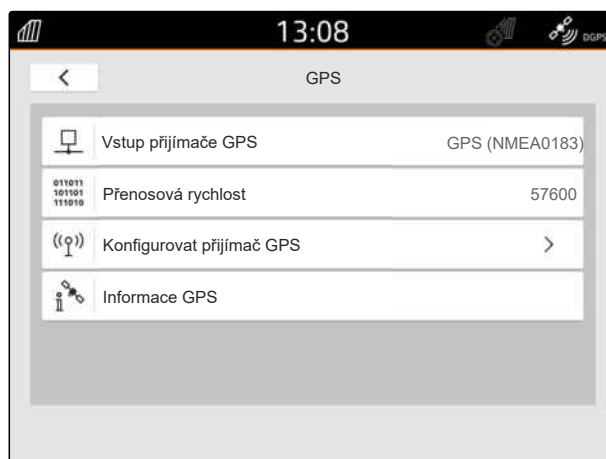
CMS-I-00001056

10.5 Resetování přijímače GPS na tovární nastavení

CMS-T-00001744-F.1

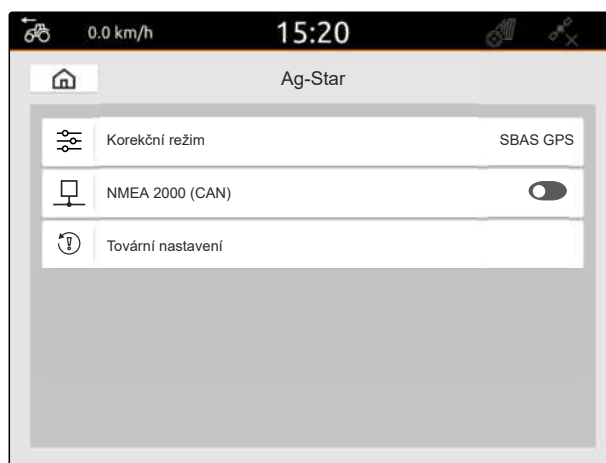
Když přijímač GPS nefunguje správně, lze ho resetovat na tovární nastavení.

1. V menu nastavení zvolte "Přijímač GPS".
2. Zvolte "Konfigurovat přijímač GPS".



CMS-I-00001056

3. Zvolte "Tovární nastavení".
4. Potvrďte resetování pomocí ✓.
5. Znovu zřídte přijímač GPS.



CMS-I-00001057

Konfigurace ISOBUS

11

CMS-T-00000281-H.1

Chcete-li na sběrnici ISOBUS používat současně několik ovládacích terminálů a zadávacích zařízení AUX-N, musí být nakonfigurována sběrnice ISOBUS.

Každý ovládací terminál ISOBUS má pro univerzální terminál a Task Controller jednoznačné identifikační číslo, číslo UT a číslo TC. Pomocí univerzálního terminálu se zobrazuje řízení nářadí a pomocí Task Controller dokumentace zakázky nářadí.

Pokud se na AmaTron 4 nemusí provádět univerzální terminál nebo Task Controller, lze Univerzální terminál nebo Task Controller deaktivovat.

Vstupní zařízení AUX-N lze konfigurovat jen na ovládacím terminálu s číslem UT 1.

Jestliže je zařízení AmaTron 4 jediným připojeným ovládacím terminálem, přebírá nářadí automaticky číslo UT a číslo TC zařízení AmaTron 4.

Jsou-li kromě AmaTron 4 připojeny další ovládací terminály, platí toto:

- Jsou-li připojeny ovládací terminály se stejným číslem UT nebo TC, zvolí AmaTron 4 automaticky volné číslo UT a číslo TC. V takovém případě se zobrazí hlášení.
- Aby řízení nářadí a dokumentace zakázky probíhaly na požadovaném ovládacím terminálu, musí být číslo UT a číslo TC nakonfigurováno v řízení nářadí.
- Připojené nářadí volí ovládací terminál s číslem UT a číslem TC, pro který bylo nářadí naposledy konfigurováno.

1. V menu nastavení zvolte "ISOBUS".



CMS-I-00000170

2. *Má-li se řízení nářadí používat na zařízení AmaTron 4, aktivujte UT.*
3. *Má-li se připojené vstupní zařízení AUX-N konfigurovat přes AmaTron 4, zvolte pod "číslem UT" 1.*
4. *Má-li se řízení nářadí zobrazit na zařízení AmaTron 4, změňte v řízení nářadí číslo UT na číslo UT AmaTron 4.*
5. *Má-li se dokumentace zakázky používat na zařízení AmaTron 4, aktivujte TC.*
6. *Má-li se dokumentace zakázky a automatické spínání sekcí připojeného nářadí používat na AmaTron 4, změňte v řízení nářadí číslo TC na číslo TC AmaTron 4.*



CMS-I-00000408



ODSTRANĚNÍ ZÁVAD

Nezobrazuje se řízení nářadí, dokumentace zakázky nebo konfigurace AUX-N na požadovaném ovládacím terminálu?

1. Zkontrolujte, zda souhlasí čísla UT/TC ovládacího terminálu a připojeného zařízení.
2. Vypněte zapalování.
3. Restartujte všechny ovládací terminály.
4. Zapněte zapalování.
5. Znovu zkontrolujte čísla UT a TC.

Správa licencí

12

CMS-T-00001691-J.1

Pomocí správy licencí lze povolit licence, aby se příslušné aplikace mohly používat trvale.

Bez povolených licencí lze funkce používat takto:

- GPS-Track: Lze používat 50 hodin, jakmile se poprvé vytvoří vodící stopa.
- GPS-Switch basic a GPS-Switch pro: Lze používat 50 hodin, jakmile se poprvé připojí nářadí s automatickým spínáním sekcí.
- GPS-Maps&Doc: Data zakázky lze 25x exportovat nebo importovat.
- AmaCam: Lze používat 50 hodin od aktivace kamery v nastavení.

Časově omezené licence GPS-Track, AmaCam, GPS-Switch basic a GPS-Switch pro nepřestávají plynout, když se zapne AmaTron 4, i když se příslušné funkce již nepoužívají.

Abyste mohli využívat tyto aplikace neomezeně, musíte si u prodejců společnosti AMAZONE obstarat licenční klíč.

Následující tabulka obsahuje přehled, které funkce jsou v rámci licencí uvolněny.

Funkce	Žádná licence	GPS-Switch basic	GPS-Switch pro	GPS-Track	GPS-Maps&Doc	AmaCam
Mřížová síť	X					
Ruční zoom	X					
Rozpoznání směru jízdy	X					
Posun mapy	X					
Zobrazení traktoru a nářadí	X					
Zobrazení rychlosti GPS	X					

Funkce	Žádná licence	GPS-Switch basic	GPS-Switch pro	GPS-Track	GPS-Maps&Doc	AmaCam
Ptačí perspektiva	X					
Kompas	X					
Zobrazení existujících geoprvků	X					
Automatické spínání jednotlivých sekcí s maximálně 16 sekcemi		X	X			
Záznam zpracované plochy, ISOBUS nebo ručně		X	X			
Vytvoření hranic pole		X	X			
Automatické spuštění tyčového ústrojí		X	X			
Virtuální souvrať		X	X			
Automatické spínání jednotlivých sekcí s maximálně 128 sekcemi			X			
Označení překážky			X			
Automatické zoomování			X			
MultiBoom: Použití více ramen na nářadí			X			
MultiBin: Použití více přijímačů požadovaných hodnot na nářadí			X			

Funkce	Žádná licence	GPS-Switch basic	GPS-Switch pro	GPS-Track	GPS-Maps&Doc	AmaCam
Stanovení vodicích stop a záhonů				X		
Přepínání kolejových řádků ISOBUS				X		
Import a export dat zakázky a souborů shape					X	
Export dat zakázky ISO-XML jako PDF					X	
Georeferencované dokumentování					X	
Použití aplikačních map ISO-XML					X	
Použití aplikačních map ze souboru shape					X	
Automatická detekce pole					X	
Zobrazení neaktivních hranic pole					X	
Zobrazení obrazu kamery						X

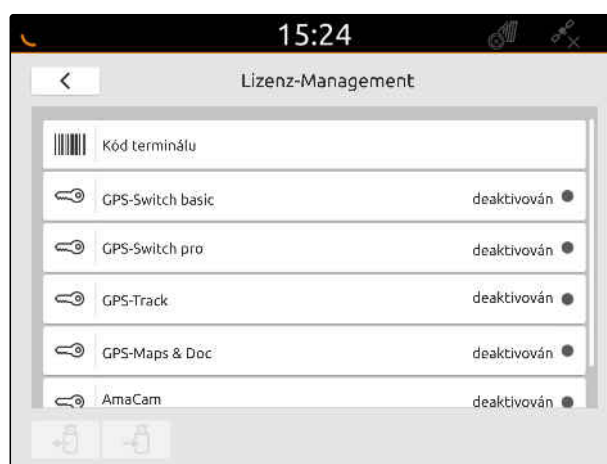
1. V menu Nastavení zvolte "Správa licencí".



CMS-I-00000168

V seznamu aplikací se pro každou licenci zobrazuje zbývajících doba pro užití, nebo zda je aplikace aktivovaná nebo deaktivovaná.

2. *Chcete-li nechat aktivovat licenci,* kontaktujte obchodníka AMAZONE.



CMS-I-00001096

Nastavení sítě

13

CMS-T-00004307-C.1

13.1 Nastavení přístupového bodu WiFi s AmaTron 4

CMS-T-00004308-C.1

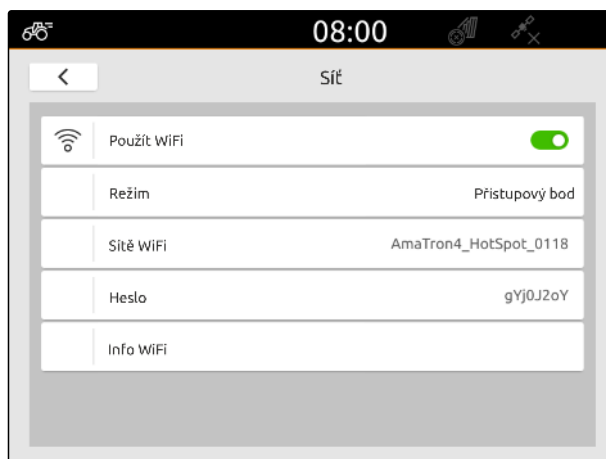
S AmaTron 4 a USB adaptérem WiFi lze vytvořit jednu síť WiFi. Ostatní zařízení s možností WiFi komunikace se mohou k této WiFi síti připojit. Síť WiFi je možné použít pro aplikace myAmaRouter a AmaTron Twin.



PŘEDPOKLADY

- ☑ Zakoupený balíček AmaTron Connect

1. Zasuňte USB adaptér WiFi.
2. V menu nastavení zvolte "Síť".
3. Aktivujte "Použít WiFi".
4. Pod "Režim" zvolte "Přístupový bod".
5. Pod "Síť WiFi" přejmenujte síť WiFi.
6. Pod "Heslo" zadejte heslo pro síť WiFi.



CMS-I-00003176

13.2 Připojení AmaTron 4 k síti WiFi

CMS-T-00004309-C.1

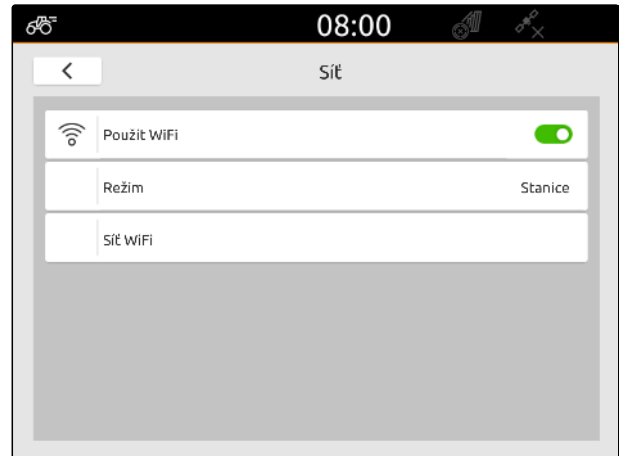
S AmaTron 4 a USB adaptérem WiFi lze přistupovat k síti WiFi. Síť WiFi je možné použít pro aplikace myAmaRouter a AmaTron Twin.



PŘEDPOKLADY

- ☑ Zakoupený balíček AmaTron Connect

1. Zasuňte USB adaptér WiFi.
2. V menu nastavení zvolte "Sít".
3. Aktivujte "Použít WiFi".
4. Pod "Režim" zvolte "Stanice".
5. Zvolte "sít WiFi".

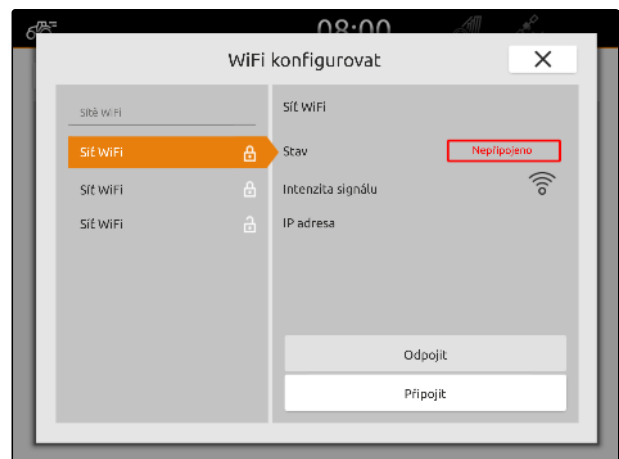


CMS-I-00003178

Zobrazí se seznam sítí WiFi, které jsou k dispozici. Symbol zámku označuje, zda je síť WiFi chráněna heslem.

- : chráněná heslem
- : otevřená

6. Pod "Sít WiFi" vyberte požadovanou síť WiFi.
7. Zvolte "Spojit".
8. Když je zvolená síť chráněná heslem, zadejte heslo.



CMS-I-00003175

Zřizování zařízení

14

CMS-T-00000194-J.1

14.1 Instalace nářadí ISOBUS

CMS-T-00000319-J.1

Připojené nářadí ISOBUS se automaticky instaluje a načtou se jeho data. Data nářadí lze změnit jen prostřednictvím univerzálního terminálu v řídicí jednotce nářadí. Pro správné zobrazení v mapovém náhledu se musí uvést modelování nářadí.


Údaje jsou závislé na následujících faktorech:

- Připojené nářadí je nesené nebo tažené.
- Přijímač GPS je namontovaný na traktoru nebo na nářadí.
- Použité nářadí je samojízdný stroj.
- Počet ramen



PŘEDPOKLADY

- ✓ Zařízení ISOBUS připojeno

1. V hlavním menu zvolte .
2. V části "Nářadí" zvolte připojené nářadí.
3. Když je přijímač GPS namontovaný na nářadí, aktivujte "Přijímač GPS na nářadí".
4. Když je připojené nářadí nesené, nebo je nářadí samojízdné, zvolte pod "Modelování nářadí" "nesené"

nebo

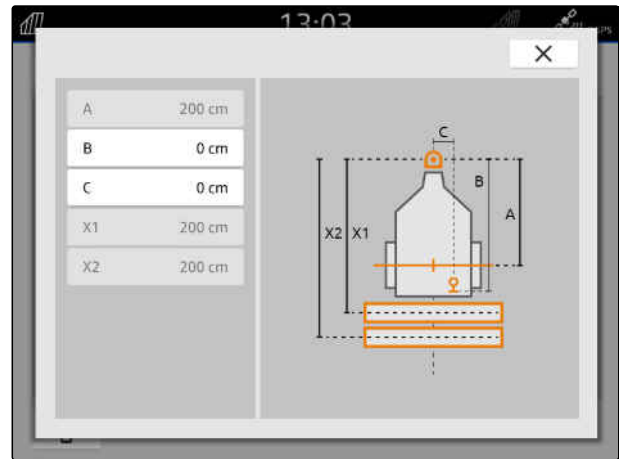
když je připojené nářadí tažené,
zvolte pod "Modelování nářadí" "tažené".



CMS-I-00000243

Pro geometrii nářadí existují následující hodnoty:

- "X1": vzdálenost mezi spojovacím bodem a bodem aplikace
- "X2", u strojů s druhým ramenem: vzdálenost mezi spojovacím bodem a bodem aplikace
- "A" u tažených strojů: vzdálenost mezi spojovacím bodem a zadní nápravou
- "B": Podélné přesazení přijímače GPS vůči spojovacímu bodu
- "C": Příčné přesazení přijímače GPS vůči spojovacímu bodu ve směru jízdy. Kladná hodnota pro příčné přesazení vpravo od spojovacího bodu, záporná hodnota pro příčné přesazení vlevo od spojovacího bodu.



CMS-I-00004941



UPOZORNĚNÍ

Všechny geometrické hodnoty musí odpovídat skutečným geometrickým hodnotám nářadí.

5. *Chcete-li zkontrolovat geometrické hodnoty,* změřte geometrické hodnoty na nářadí.
6. Zvolte "geometrii zařízení".
7. *Když je přijímač GPS namontovaný na nářadí,* Zadejte hodnoty pro "B" a "C".




14.2 Instalace nářadí ne ISOBUS

CMS-T-00000318-H.1

14.2.1 Vytvoření nářadí ne ISOBUS

CMS-T-00000321-G.1

Pro správné zobrazení v mapovém náhledu a správnou funkci spínání jednotlivých sekcí musí být vytvořeno nářadí.


1. V hlavním menu zvolte .
2. Pod "Nářadí" zvolte .
3. Zadejte název nářadí.
4. Potvrďte pomocí .



CMS-I-00000279

14.2.2 Konfigurace nářadí ne ISOBUS

CMS-T-00000322-H.1

1. V hlavním menu zvolte .
2. Pod "Nářadí" zvolte požadované nářadí.

Pro správné zobrazení v mapovém náhledu se musí uvést modelování nářadí.

Údaje jsou závislé na následujících faktorech:

- Připojené nářadí je nesené nebo tažené.
 - Přijímač GPS je namontovaný na traktoru nebo na nářadí.
 - Použité nářadí je samojízdný stroj.
3. *Když je připojené nářadí nesené, nebo je nářadí samojízdné,*
zvolte pod "Modelování nářadí" "nesené"

nebo

když je připojené nářadí tažené,
zvolte pod "Modelování nářadí" "tažené".

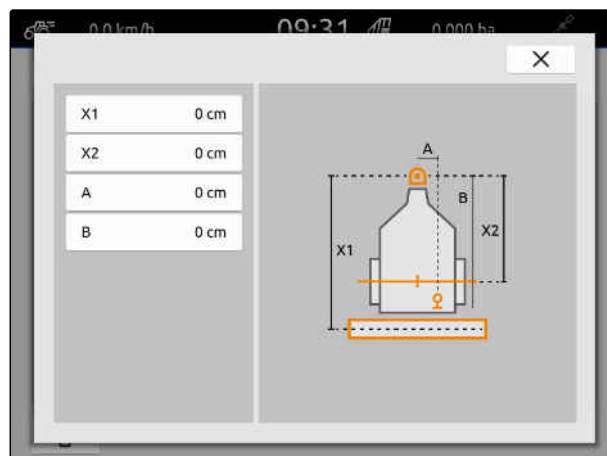
4. Zadejte typ nářadí a výrobce.



CMS-I-00000280

Pro geometrii nářadí existují následující hodnoty:

- X1: vzdálenost spojovacího bodu od aplikačního místa aplikace
- X2 u tažených strojů: vzdálenost mezi spojovacím bodem a zadní nápravou
- A: Příčné přesazení přijímače GPS vůči spojovacímu bodu ve směru jízdy. Kladná hodnota pro příčné přesazení vpravo od spojovacího bodu, záporná hodnota pro příčné přesazení vlevo od spojovacího bodu.
- B: Podélné přesazení přijímače GPS vůči spojovacímu bodu



CMS-I-00001044

5. Pod "Geometrie nářadí" zadejte hodnoty pro X1 a X2.
6. Když je přijímač GPS namontovaný na nářadí, zadejte pod "Geometrie nářadí" hodnoty pro A a B.
7. Pod "Počet jednotlivých sekcí" zadejte počet jednotlivých sekcí připojeného nářadí.
8. Pod "Šířka standardní sekce" změňte šířku pro všechny sekce.

Když sekce mají různou šířku, lze zadat šířku pro každou sekci samostatně. Číslování sekcí se provádí při pohledu ve směru jízdy průběžně zleva doprava.

9. V seznamu sekcí změňte hodnoty pro jednotlivé sekce.

14.3 Volba nářadí

CMS-T-00000378-H.1


Nářadí s ISOBUS se při připojení zvolí automaticky.

Když se používá nářadí ne ISOBUS, musí se zvolit jeden druh nářadí, aby bylo možné načíst správná data nářadí.



PŘEDPOKLADY

- ✓ Příklad zřízení, viz strana 50

1. V hlavním menu zvolte .
 2. Zvolte požadované nářadí.
- ➔ Zvolené nářadí se zaškrtně.



CMS-I-00000280

Zřizování traktorů

15

CMS-T-00000195-J.1

15.1 Vytvoření nového traktoru




CMS-T-00000238-H.1

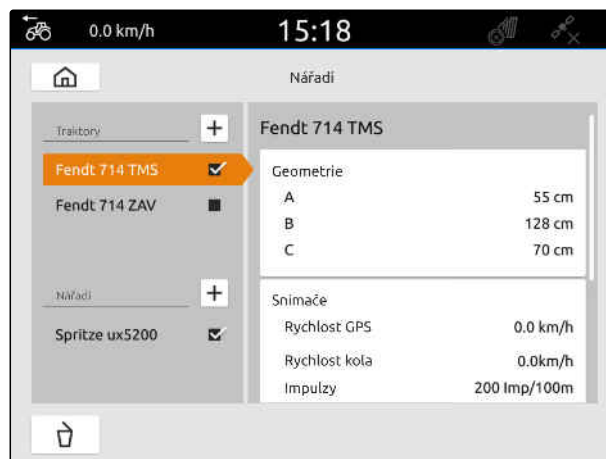
Pro správné zobrazení v mapovém náhledu a správnou funkci automatického spínání jednotlivých sekcí musí být vytvořen traktor.



UPOZORNĚNÍ

Pro každý použitý traktor se musí vytvořit a instalovat traktor v menu "Zařízení".

1. V hlavním menu zvolte .
2. Pod "Traktory" zvolte .
3. Zadejte název traktoru.
4. Potvrďte pomocí .
5. Změna geometrických údajů traktoru, viz strana 55.
6. Konfigurace snímačů traktoru, viz strana 57.



CMS-I-00000241

15.2 Změna geometrických údajů traktoru

CMS-T-00000237-G.1


Pomocí geometrických údajů traktoru se udává poloha přijímače GPS k podélné ose, zadní nápravě a ke spojovacímu bodu traktoru. Geometrické údaje jsou potřebné pro správné zobrazení v mapovém náhledu a správnou funkci spínání jednotlivých sekcí.

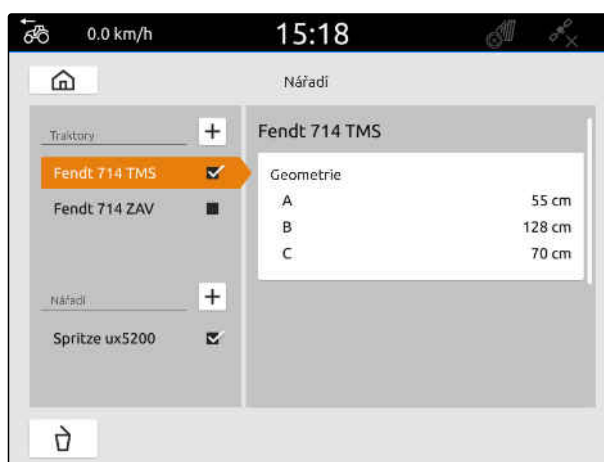
UPOZORNĚNÍ

U některých traktorů s integrovaným přijímačem GPS neodpovídá vysílaná poloha přijímače GPS fyzické poloze přijímače GPS. Údaje o geometrii traktoru musí odpovídat vysílané poloze přijímače GPS. Další informace získáte od výrobce traktoru.


UPOZORNĚNÍ

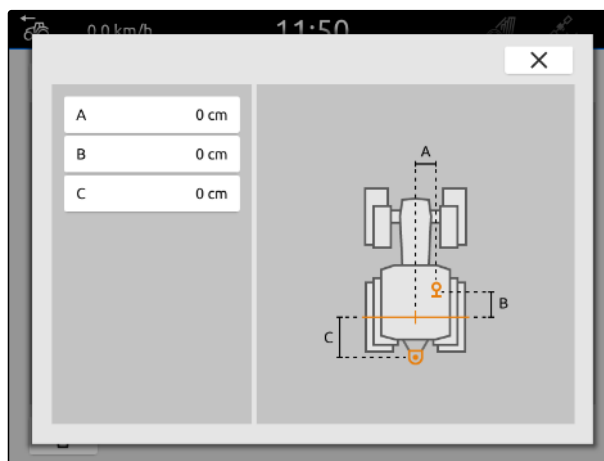
Pro traktory se 2 spojovacími body se musí pro každý spojovací bod vytvořit jeden traktor.

1. V hlavním menu zvolte .
2. Zvolte požadovaný traktor.
3. Zvolte "Geometrie".



CMS-I-00000234

4. Pod "A" zadejte vzdálenost přijímače GPS k podélné ose traktoru.
5. Pod "B" zadejte vzdálenost přijímače GPS ke středu zadní nápravy.
6. Pod "C" zadejte vzdálenost zadní nápravy od spojovacího bodu.
7. Potvrďte pomocí .



CMS-I-00000236

15.3 Konfigurace snímačů traktoru

CMS-T-00000239-I.1

15.3.1 Konfigurace snímače kola

CMS-T-00000310-G.1


Jestliže nářadí neposílá do ISOBUS žádný vlastní signál rychlosti, nemůže řídicí jednotka nářadí používat signál rychlosti snímače kola. Snímač kola zjišťuje rychlost podle otáčení kola. Jestliže traktor nemá žádný snímač kola, ale připojené nářadí tento signál potřebuje, mohou být údaje ze snímače kola simulovány signálem GPS.

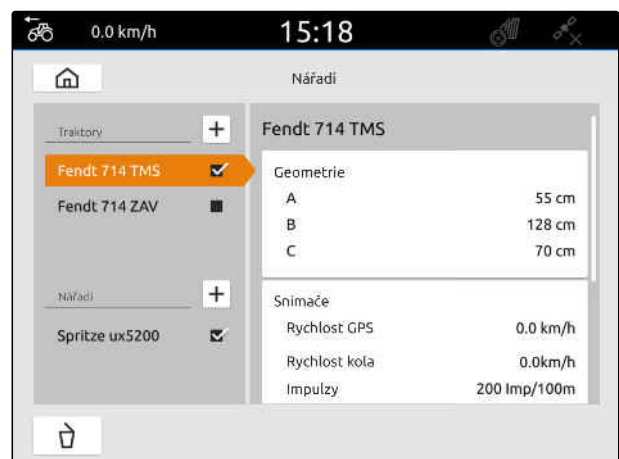


PŘEDPOKLADY

Když signál snímače kola pochází ze snímače kola:

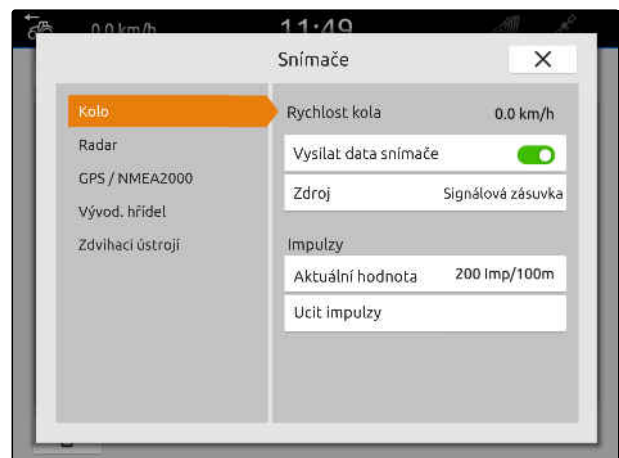
- ☑ Signálový konektor připojený, viz strana 10

1. V hlavním menu zvolte .
2. Pod "Traktory" zvolte požadovaný traktor.
3. Zvolte "Snímače".



CMS-I-00000242

4. Zvolte "Kolo".
5. Má-li se použít signál snímače kola, aktivujte "Vysílat signál".



CMS-I-00000232

6. *Má-li být signál snímače kola simulován signálem GPS,*
zvolte pod "Zdroj" "Přijímač GPS"

nebo

když signál snímače kola pochází ze snímače kola,
zvolte pod "Zdroj" "Signálová zásuvka".

7. *Když signál snímače kola pochází ze snímače kola,*
zvolte pod "Aktuální hodnota" počet impulzů za minutu

nebo

chcete-li zjistit počet impulzů za minutu,
řídte se pokyny na displeji pod "Učit impulzy".



UPOZORNĚNÍ

Nastavení se uplatní až po zavření menu.

8. Zavřete menu pomocí

15.3.2 Konfigurace radarového snímače

CMS-T-00000311-G.1


Jestliže nářadí neposílá do ISOBUS žádný vlastní signál rychlosti, nemůže řídicí jednotka nářadí používat signál rychlosti radarového snímače. Radarový snímač zjišťuje rychlost podle radarového signálu. Jestliže traktor nemá žádný radarový snímač, ale připojené nářadí tento signál potřebuje, mohou být údaje z radarového snímače simulovány signálem GPS.

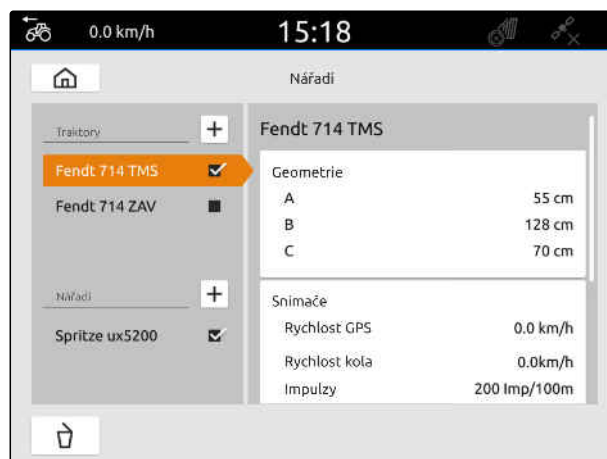


PŘEDPOKLADY

Když signál radarového snímače pochází z radarového snímače:

- ☉ Signálový konektor připojený, viz strana 10

1. V hlavním menu zvolte .
2. Pod "Traktory" zvolte požadovaný traktor.
3. Zvolte "Snímače".



CMS-I-00000242

4. Zvolte "Radar".
5. Má-li se použít signál radarového snímače, aktivujte "Vysílat signál".
6. Má-li být signál radarového snímače simulován signálem GPS, zvolte pod "Zdroj" "Přijímač GPS"

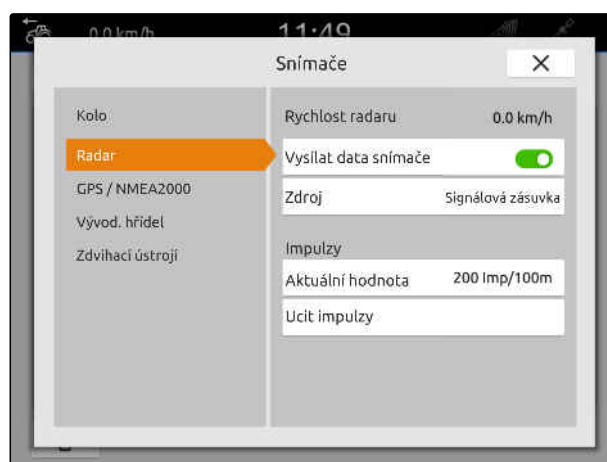
nebo

když signál radarového snímače pochází z radarového snímače, zvolte pod "Zdroj" "Signálová zásuvka".

7. Když signál radarového snímače pochází z radarového snímače, zvolte pod "Aktuální hodnota" počet impulzů za minutu

nebo

chcete-li zjistit počet impulzů za minutu, řiďte se pokyny na displeji pod "Učit impulzy".



CMS-I-00000235



UPOZORNĚNÍ

Nastavení se uplatní až po zavření menu.

8. Zavřete menu pomocí .

15.3.3 Vysílání signálů GPS/NMEA2000

CMS-T-00000316-H.1


AmaTron 4 může odesílat rychlost a polohu GPS do připojeného nářadí prostřednictvím ISOBUS. K tomu musí připojené nářadí umět zpracovat signál rychlosti prostřednictvím protokolu NMEA2000.

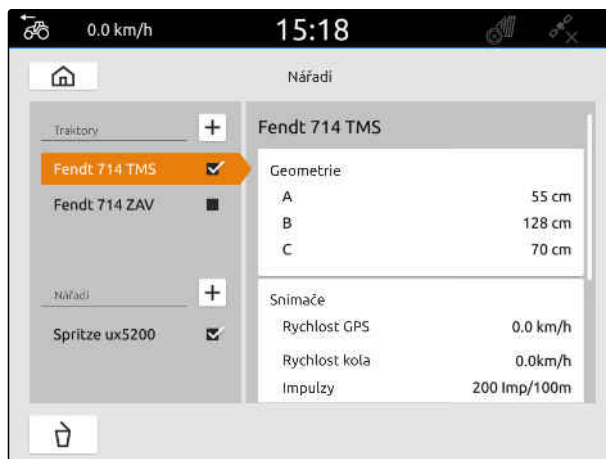


UPOZORNĚNÍ

Když je v nastavení GPS zvoleno v části "Vstup přijímače GPS""ISOBUS", vysílá traktor signály GPS do ISOBUS, viz strana 37.

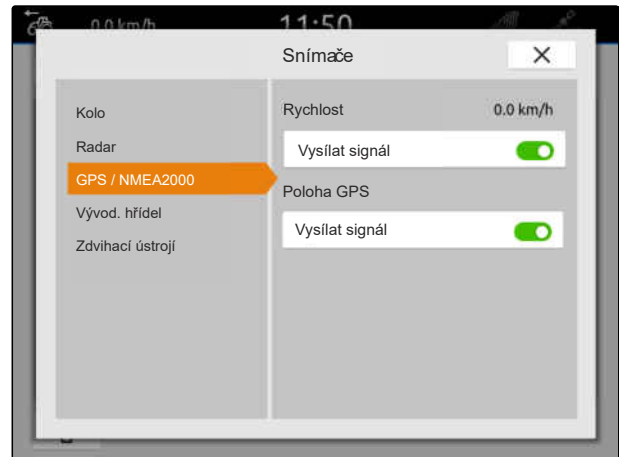
V takovém případě jsou nastavení v tomto menu deaktivována.

1. V hlavním menu zvolte .
2. Pod "Traktory" zvolte požadovaný traktor.
3. Zvolte "Snímače".



CMS-I-00000242

4. Zvolte "GPS/NMEA2000".
5. *Má-li se signál rychlosti posílat přes protokol NMEA2000 do připojeného nářadí,* aktivujte v části "Rychlost""Vysílat signál".
6. *Má-li se poloha GPS posílat přes protokol NMEA2000 do připojeného nářadí,* aktivujte v části "Poloha GPS""Vysílat signál".



CMS-I-00000233



UPOZORNĚNÍ

Nastavení se uplatní až po zavření menu.

7. Zavřete menu pomocí

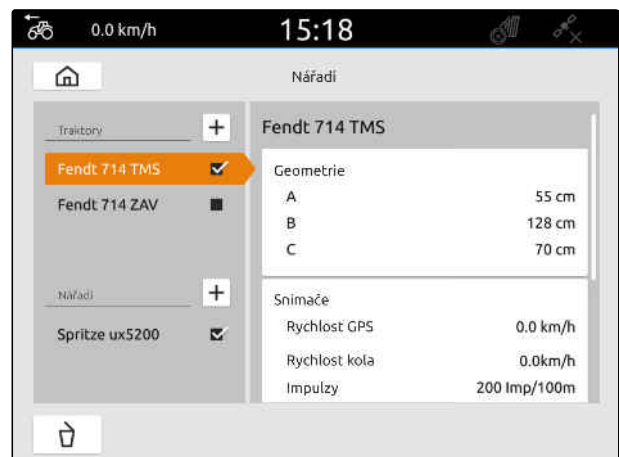
15.3.4 Konfigurace snímače vývodového hřídele

CMS-T-00000314-G.1

Jestliže připojené nářadí potřebuje otáčky vývodového hřídele, je možné nastavit impulzy za otáčku a vysílat signál pro otáčky vývodového hřídele.

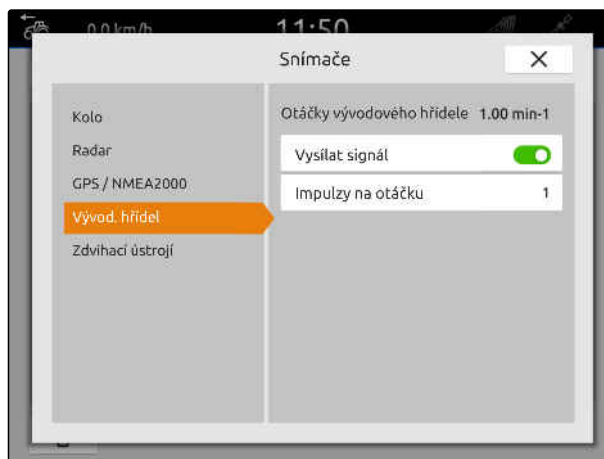


1. V hlavním menu zvolte
2. Pod "Traktory" zvolte požadovaný traktor.
3. Zvolte "Snímače".



CMS-I-00000242

4. Zvolte "Vývodový hřídel".
5. *Mají-li se vysílat otáčky vývodového hřídele,* zvolte "Vysílat signál".
6. Pod "Impulzy za otáčku" zadejte hodnotu pro správné otáčky vývodového hřídele.



CMS-I-00000239



UPOZORNĚNÍ

Nastavení se uplatní až po zavření menu.

7. Zavřete menu pomocí

15.3.5 Konfigurace snímače pracovní polohy

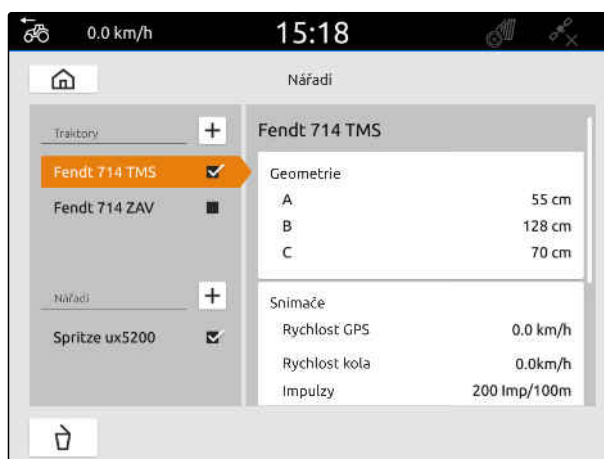
CMS-T-00000315-G.1

15.3.5.1 Konfigurace digitálního snímače pracovní polohy

CMS-T-00000312-G.1

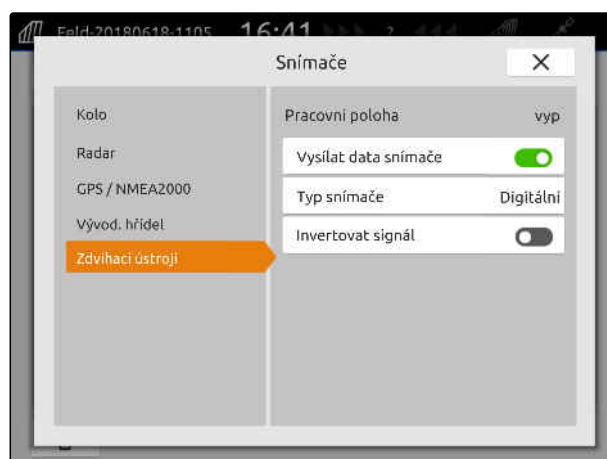
Je-li připojený digitální snímač pracovní polohy, může AmaTron 4 podle signálu snímače pracovní polohy zjistit, zda je nářadí v pracovní poloze.

1. V hlavním menu zvolte
2. Pod "Traktory" zvolte požadovaný traktor.
3. Zvolte "Snímače".



CMS-I-00000242

4. Zvolte "zvedací zařízení".
5. *Má-li se vysílat pracovní poloha,* zvolte "Vysílat signál".
6. Pod "Typ snímače" zvolte "digitální".
7. *Jestliže zobrazená pracovní poloha nesouhlasí se skutečnou pracovní polohou,* aktivujte "Invertovat signál".



CMS-I-00000238



UPOZORNĚNÍ

Nastavení se uplatní až po zavření menu.

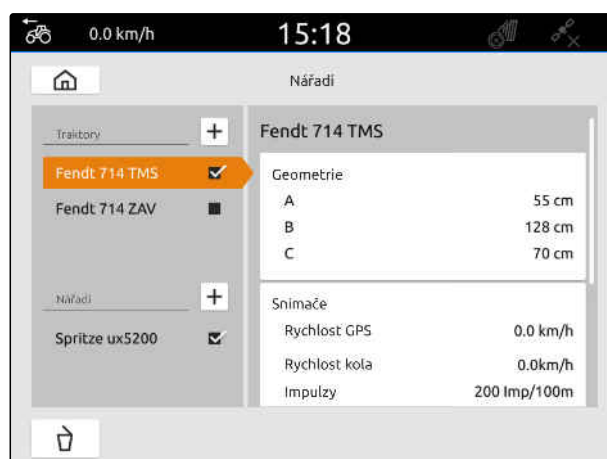
8. Zavřete menu pomocí

15.3.5.2 Konfigurace analogového snímače pracovní polohy

CMS-T-00000313-G.1

Je-li připojený analogový snímač pracovní polohy, může AmaTron 4 podle hodnot napětí zjistit, zda nářadí je v pracovní poloze. K tomu se AmaTron 4 musí naučit hodnoty napětí pro různé polohy. Navíc se AmaTron 4 musí naučit bod přepnutí mezi horní a dolní koncovou polohou.

1. V hlavním menu zvolte
2. Pod "Traktory" zvolte požadovaný traktor.
3. Zvolte "Snímače".



CMS-I-00000242

4. Zvolte "zvedací zařízení".
5. Má-li se vysílat pracovní poloha, zvolte "Vysílat signál".
6. Pod "Typ snímače" zvolte "analogový".

Hodnota pro "Horní koncovou polohu" je hodnocena jako Pracovní poloha "Vyp". Hodnota pro "Dolní koncovou polohu" je hodnocena jako Pracovní poloha "Zap".

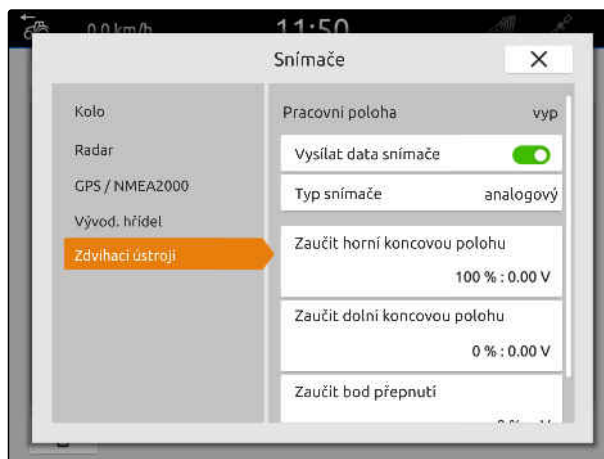
7. Uvedte stroj pomocí zvedacího zařízení traktoru do pracovní polohy.
8. Zvolte "Naučit horní koncovou polohu".
9. Uvedte stroj pomocí zvedacího zařízení traktoru z pracovní polohy.
10. Zvolte "Naučit dolní koncovou polohu".
11. Uvedte zvedací zařízení traktoru mezi dolní a horní koncovou polohu.
12. Zvolte "Naučit bod přepnutí".



UPOZORNĚNÍ

Nastavení se uplatní až po zavření menu.

13. Zavřete menu pomocí .



CMS-I-00000237


15.4 Volba traktoru

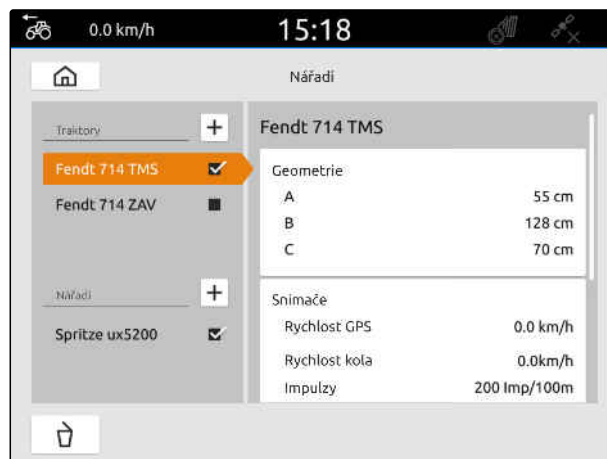
CMS-T-00003589-D.1

Musí se zvolit jeden traktor, aby bylo možné načíst správná data nářadí.

PŘEDPOKLADY

- ☑ Traktor vytvořen; viz strana 55

1. V hlavním menu zvolte .
 2. Zvolte požadovaný traktor.
- ➔ Zvolený traktor se zaškrtně.



CMS-I-00000241

Použití mapového náhledu

16

CMS-T-00000188-I.1

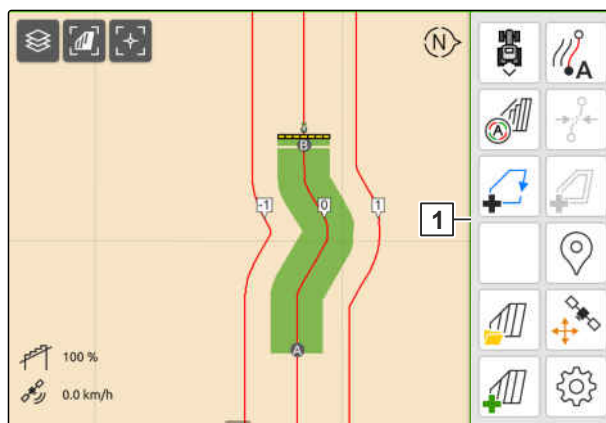
16.1 Konfigurace mapového náhledu

CMS-T-00000192-I.1


16.1.1 Dynamická aktivace pracovního menu

CMS-T-00000211-G.1

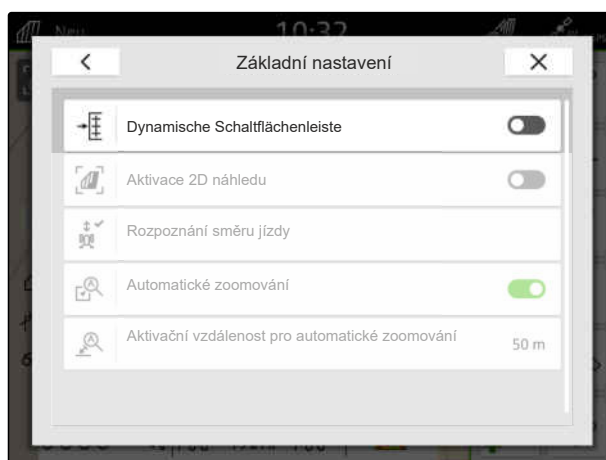
Je-li tato funkce aktivovaná, pracovní menu **1** v mapovém náhledu se po 10 sekundách automaticky skryje. Když uživatel přiblíží ruku k displeji, pracovní menu se opět zobrazí.



CMS-I-00002900

1. V pracovním menu zvolte  > "Základní nastavení".
2. "Dynamický panel softwarových tlačítek" aktivujte
nebo

"Dynamický panel softwarových tlačítek"
deaktivujte.




CMS-I-00000149

16.1.2 Aktivace 2D náhledu

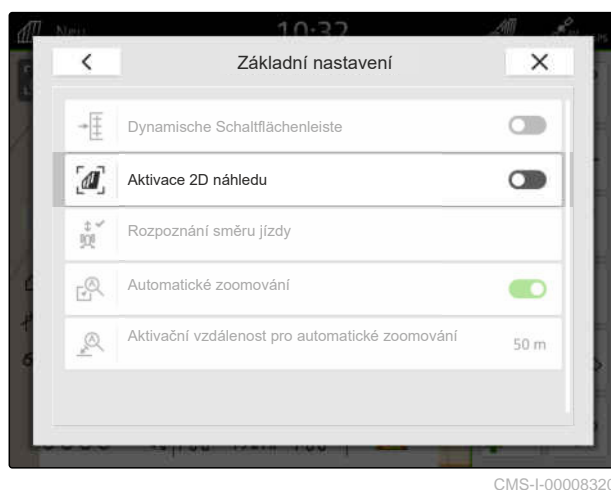
S touto funkcí lze přepínat mezi 2D náhledem a 3D náhledem.



1. V pracovním menu zvolte  > "Základní nastavení".
2. Aktivujte 2D náhled

nebo

deaktivujte 2D náhled.




16.1.3 Konfigurace rozpoznání směru jízdy

Rozpoznání směru jízdy zajišťuje, aby se symbol traktoru neotočil, když traktor couvá. Zdrojem pro směr jízdy může být GPS, signály traktoru nebo GPS a signály traktoru.



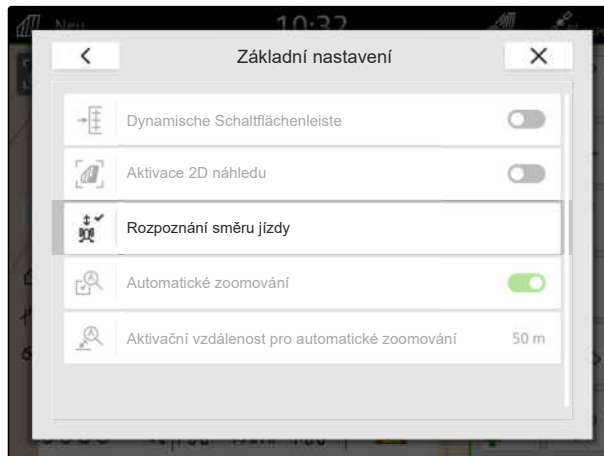
UPOZORNĚNÍ

Když je zvoleno "Traktor + GPS" a traktor nevysílá žádný signál, používá se signál GPS.

1. V pracovním menu zvolte  > "Základní nastavení".
2. Zvolte pod "Rozpoznání směru jízdy" požadovaný zdroj

nebo

deaktivujte rozpoznání směru jízdy.



16.1.4 Konfigurace automatického zoomování


CMS-T-00000228-G.1

Když je automatické zoomování aktivované, velikost mapy se automaticky mění při následujících událostech:

- Přiblížení:
 - Přiblížení k následujícím prvkům:
 - ◇ Hranice pole
 - ◇ Souvrat'
 - ◇ Překážka
 - ◇ Ošetřená plocha
 - Rychlost pod 3 km/h
- Oddalování:
 - Rychlost nad 6 km/h

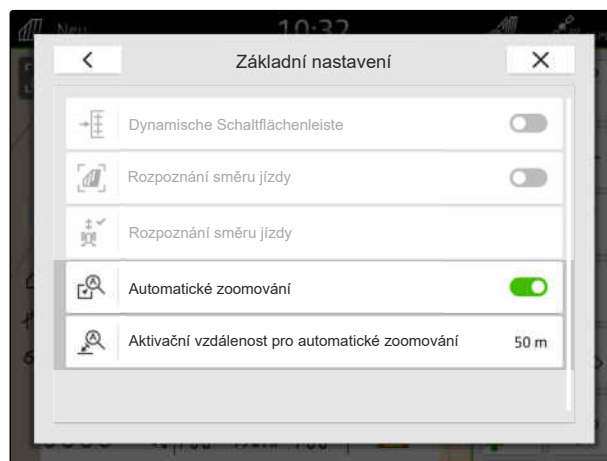
PŘEDPOKLADY

- ☑ Licence pro "GPS-Switch pro" k dispozici


1. V pracovním menu zvolte  > "Základní nastavení".
2. "Automatické zoomování" aktivujte

nebo

deaktivujte.
3. *Když je automatické zoomování aktivované,* nastavte pod "Aktivační vzdálenost pro automatické zoomování", při jaké vzdálenosti od výše uvedených prvků se automatické zoomování aktivuje.




CMS-I-00000197

4. Přejděte do mapového náhledu.
5. Zvětšete mapu prsty na nejvyšší požadovaný stupeň zoomu.
6. Zvolte .

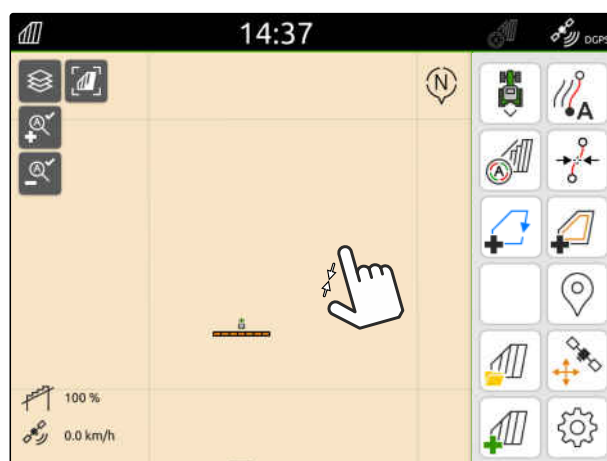


CMS-I-00000256

7. Zmenšete mapu prsty na nejnižší požadovaný stupeň zoomu.
8. Zvolte .

UPOZORNĚNÍ

Dokud je automatické zoomování aktivované, můžete stupně zoomu kdykoli přizpůsobit.

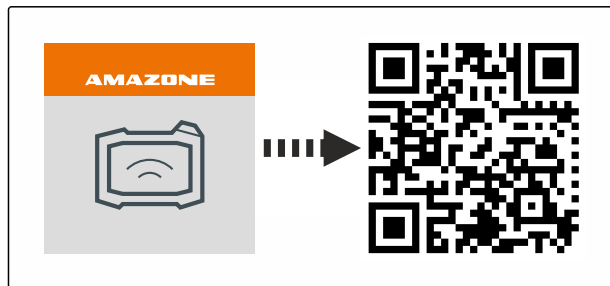


CMS-I-00000257

16.2 Zobrazení mapového náhledu v aplikaci AmaTron-Twin

CMS-T-00004310-D.1

Pomocí aplikace AmaTron-Twin je možné mapový náhled zařízení AmaTron 4 zobrazit a ovládat na mobilním koncovém zařízení. Zobrazený QR kód vede ke stažení aplikace a k dalším informacím.



CMS-I-00003259



PŘEDPOKLADY

- ✓ Aplikace AmaTron-Twin instalovaná na mobilním koncovém zařízení
- ✓ Sít' vytvořená v AmaTron 4; viz strana 48
- ✓ AmaTron 4 a mobilní koncové zařízení jsou ve stejné WLAN

1. Přes QR-kód instalujte aplikaci AmaTron-Twin.
2. Spustíte aplikaci AmaTron-Twin.

16.3 Přepínání pracovního menu

CMS-T-00000206-F.1

V pracovním menu se mohou zobrazovat funkce terminálu a funkce různého nářadí. Nářadí, jehož funkce se zobrazují, je možné zvolit. Mezi zvolenými funkcemi je možné přepínat.

1. *Chcete-li vybrat funkci nářadí pro pracovní menu,*
podržte stisknuté tlačítko pro mapový náhled **1**.

➔ Zobrazí se seznam s připojeným nářadím.

2. Vyberte požadované nářadí.

➔ Zvolené druhy nářadí se zaškrtnou.

3. Potvrďte pomocí ✓.



CMS-I-00001091



DŮLEŽITÉ

Nebezpečí poškození stroje

Při některém přejetí prstem lze omylem stisknout tlačítka řízení nářadí.

- Začínáte prstem přejíždět na okraji displeje.



UPOZORNĚNÍ

Když pohnete prstem přes pracovní menu ke středu displeje, AmaTron 4 přepíná mezi aplikacemi; viz strana 22.

4. Stiskněte tlačítko pro mapový náhled na AmaTron 4

nebo

přejedte prstem z pravého okraje obrazovky na pracovní menu.



CMS-I-00000252

16.4 Zobrazení a skrytí informací o nářadí

CMS-T-00000244-C.1

Pro stroje AMAZONE jsou na mapovém náhledu na dolním okraji displeje zobrazeny informace o nářadí. Informace o nářadí je možné podle potřeby zobrazit nebo skrýt.



PŘEDPOKLADY

- ✓ Připojen stroj ISOBUS AMAZONE

- *Chcete-li informace o nářadí skryt, přejeďte prstem z informací o nářadí na dolní okraj displeje*

nebo

pro zobrazení informací o nářadí přejeďte prstem z dolního okraje displeje ke středu displeje.



CMS-I-00000254

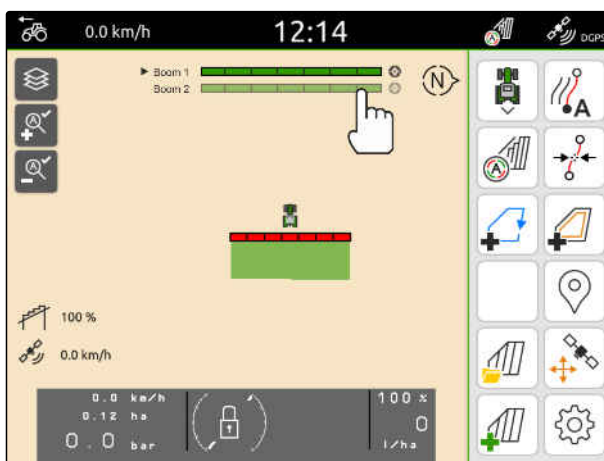
16.5 Přechod mezi rameny

CMS-T-00007192-B.1

Pokud připojený stroj podporuje funkci Multi Boom, zobrazí se v náhledu mapy v přehledu ramen jednotlivé sekce ramen. Na symbolu vozidla se zobrazí pouze vybrané rameno a zpracovávaná oblast se rovněž zobrazí pouze pro vybrané rameno.

V přehledu ramen lze zvolit, které rameno se zobrazí na symbolu vozidla a která je zpracovávaná plocha.

- V přehledu ramen přejeďte na požadované rameno.



CMS-I-00005061

16.6 Přepínání mezi aplikačními mapami

CMS-T-00000358-G.1

Pokud je přijímači nastavených hodnot přiřazeno několik aplikačních map, je možné v zobrazení mapy přepínat mezi jednotlivými aplikačními mapami.



PŘEDPOKLADY

- ☑ Požadovaná ramena zvolena, viz strana 72

- V mapovém náhledu zvolte

16.7 Změna velikosti mapy

CMS-T-00000245-B.1

Mapu lze pohybem prstů zoomovat.

- *Chcete-li přiblížovat,*
roztáhněte na mapě dva prsty od sebe

nebo

chcete-li oddalovat,
přisuňte na mapě dva prsty k sobě.



16.8 Přepnutí na ptačí perspektivu

CMS-T-00000356-B.1

Chcete-li na mapě zobrazit všechny objekty, je možné nastavit ptačí perspektivu. Mapa se přitom oddálí natolik, aby se mohl zobrazit symbol traktoru a všechny polní objekty.

1. V mapovém náhledu zvolte
2. *Chcete-li ptačí perspektivu opustit,*
znovu zvolte

16.9 Zaměření na symbol vozidla

CMS-T-00000357-B.1

Když je symbol vozidla mimo zobrazenou oblast mapy, může se náhled zaměřit na symbol vozidla.

- V mapovém náhledu zvolte

16.10 Korekce GPS driftu

CMS-T-00007169-A.1

16.10.1 Ruční korekce GPS-Drift

CMS-T-00007170-A.1

Jako GPS-Drift se označují odchylky signálu GPS. GPS-Drift vznikne, pokud se používají zdroje korekce s malou přesností. Drift GPS poznáte podle toho, že poloha hranic pole nebo obdělávané plochy na AmaTron 4 již neodpovídá skutečné poloze.



PŘEDPOKLADY

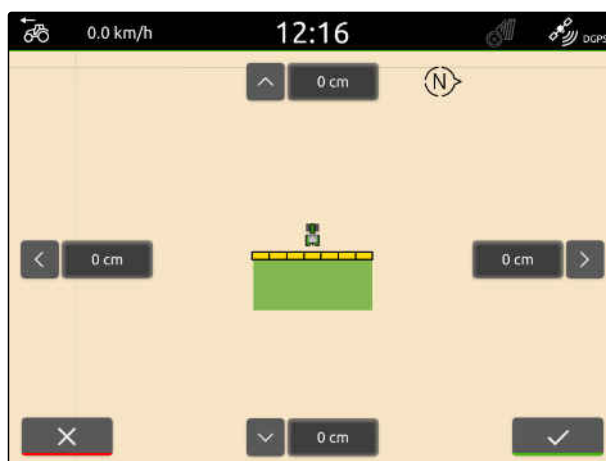
- ✓ Hranice pole vytvořena nebo plocha zpracována

1. Posuňte mapu šipkami

nebo

chcete-li zadat hodnotu, o níž se mapa posune, klepněte na údaj délky.

2. Potvrďte korekci pomocí ✓.



CMS-I-00000312

16.10.2 GPS-Drift korigovat pomocí vyznačené překážky

CMS-T-00000377-D.1



Jako GPS-Drift se označují odchylky signálu GPS. GPS-Drift vznikne, pokud se používají zdroje korekce s malou přesností. Drift GPS poznáte podle toho, že poloha hranic pole nebo obdělávané plochy na AmaTron 4 již neodpovídá skutečné poloze.

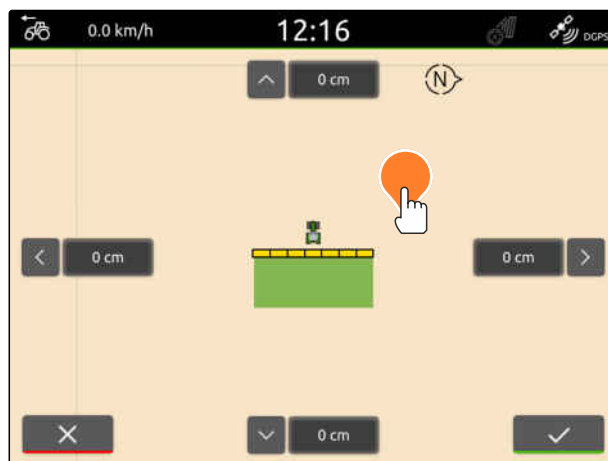
Polohu hranic pole nebo obdělávané plochy na AmaTron 4 lze kontrolovat a korigovat pomocí vyznačené překážky. K tomu je třeba výrazné místo na poli, které slouží jako reálný referenční bod, například vjezd do pole nebo strom. K tomuto místu lze kdykoli najet, aby bylo možné srovnat skutečnou polohu vyznačené překážky v AmaTron 4. Důležité přitom je přijet k referenčnímu bodu vždy stejným způsobem a ze stejného směru. Pokud se polohy neshodují, lze GPS-Drift korigovat pomocí příslušného symbolu překážky.



PŘEDPOKLADY

- ☑ Označená překážka; viz strana 123

1. Zajeďte vozidlem ke skutečné překážce.
2. V pracovním menu zvolte .
3. Klepněte na příslušný symbol překážky.
4. Potvrďte pomocí .



CMS-I-00005005

Zahájení práce

17

CMS-T-00000266-H.1

Existují následující 2 možnosti, jak s AmaTron 4 pracovat:

- Práce bez dokumentace:
 - Údaje o poli se po obdělání pole odmítne.
- Práce s dokumentací:
 - Údaje o poli lze po obdělání pole uložit a spravovat.
 - Data zakázky lze importovat a exportovat ve formátu ISO-XML.
 - Data zakázky je možné spravovat.
 - Data zakázky ve formátu ISO-XML je možné dále zpracovávat pomocí informačního systému řízení farmy (Farm Management System).

K údajům o poli patří následující data:

- Obdělaná plocha
- Hranice pole
- Překážky
- Souvrať
- Vodicí stopy



PŘEDPOKLADY

- ☑ Signál GPS k dispozici
- ☑ Zvolen správný traktor, viz strana 64
- ☑ Zvoleno správné nářadí, viz strana 53

1. Chcete-li vytvořit nové pole,

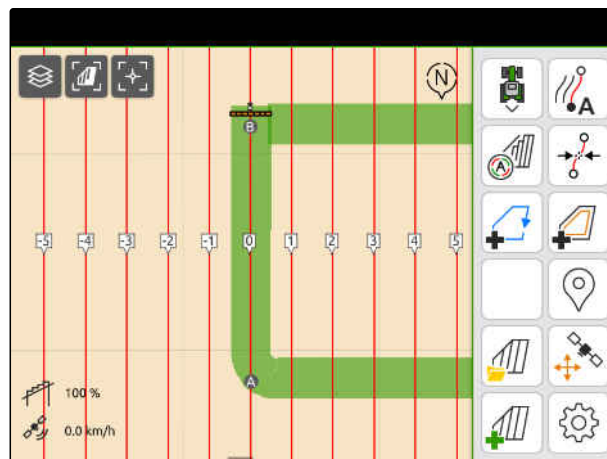
zvolte v pracovním menu 

nebo

chcete-li načíst údaje pole z existujících nebo importovaných údajů zakázky,
viz strana 82

nebo

chcete-li načíst údaje o poli ze souboru shape,
viz strana 79.



CMS-I-00000202


➔ Když jsou k dispozici aktuální záznamy, zobrazí se upozornění.

2. Pracuje-li se bez dokumentace a mají-li se aktuální záznamy zahodit,

zvolte .

nebo

když se pracuje se bez dokumentace a aktuální záznamy se mají uložit,

zvolte , viz strana 82.

➔ Pokud jsou k aktuální úloze přidány informace o produktu a požadované hodnoty, zobrazí se poznámka.

3. *Pokud mají být převzaty informace o produktu a požadované hodnoty pro nové pole,*

zvolte  .

nebo

pokud mají být informace o produktu a požadované hodnoty aktuální úlohy vyřazeny,

zvolte  .

4. *Chcete-li spustit záznam zpracované plochy,*
viz strana 109.

5. *Mají-li se záznamy spravovat,*
viz strana 82.

Importování souboru shape

18

CMS-T-00007016-B.1

Soubory shape uložené na USB flash disku mohou být zobrazeny a v nich obsažené údaje o poli importovány. Údaje o poli lze ihned zpracovat.



UPOZORNĚNÍ

Pokud mají být údaje o poli přidány do existujícího pole, viz strana 85.

V souborech shape mohou být obsaženy následující údaje o poli:

- Aplikační mapy
- Hranice pole



PŘEDPOKLADY

- ✓ Zasunutý USB flash disk se soubory shape

Aplikační mapy a hranice pole musí být vytvořené se souřadnicovým systémem WGS-84. Aplikační mapy a hranice pole se skládají z 3 souborů. Všechny 3 soubory musí být uloženy ve stejném adresáři nebo stejném ZIP souboru v USB paměti:

- Soubor s geometrickými daty, formát souboru: .shp
- Soubor s věcnými daty, formát souboru: .dbf
- Soubor atributů, formát souboru: .shx

1. Přejedte prstem z horního okraje displeje ke středu displeje.

➔ Otevře se menu rychlého spuštění.



CMS-I-00000278

2. zvolte .

➔ Když jsou již k dispozici záznamy, zobrazí se upozornění.

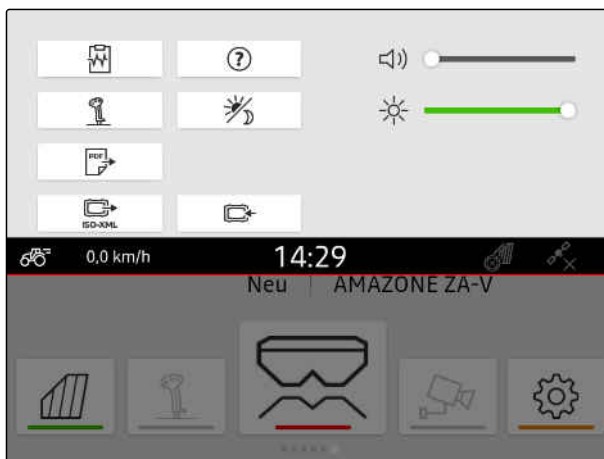
3. *Chcete-li aktuální záznamy vyřadit,*

zvolte .

nebo

chcete-li aktuální záznamy uložit,

zvolte , viz strana 82.



CMS-I-00000144

Soubory shape lze filtrovat podle vzdálenosti od aktuální polohy GPS, viz strana 35.

4. *Chcete-li soubory shape filtrovat,*

zvolte .

5. Zaškrtněte požadovanou hranici pole nebo aplikační mapu.



UPOZORNĚNÍ

Aplikační mapy musí být přiřazeny přijímačům požadovaných hodnot připojeného nářadí. Když má připojené zařízení více přijímačů požadovaných hodnot, lze vybrat více aplikačních map.


Když není připojeno žádné zařízení, musí být aplikačním mapám přiřazeny jednotky.

6. *Když je připojeno zařízení,*
vyberte přijímač požadovaných hodnot v části "Cíl".

nebo

když není připojeno žádné zařízení,
zvolte požadovanou jednotku v části "Jednotka".

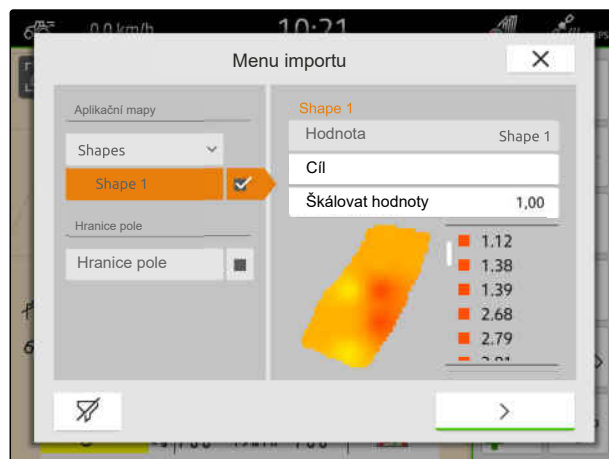
7. *Pro přizpůsobení aplikovaného množství*
škáľujte v části "Škáľovat hodnoty" hodnoty na požadované aplikované množství.

8. Potvrďte zadání s .

➔ Pokud nejsou v zařízení AmaTron 4 uložena žádná data polí, načtou se do mapového náhledu vybrané aplikační mapy nebo vybrané hranice polí.

9. *Když jsou v AmaTron 4 údaje o poli,*
vyberte ve výběru polí příslušné pole.

10. *Pokud mají být načtené údaje o poli spravovány,*
viz strana 82.



CMS-I-00001094

Práce s dokumentací

19

CMS-T-00000263-M.1

19.1 Ukládání údajů o poli

CMS-T-00007064-A.1



Pokud byly údaje o poli zaznamenány, mohou se zaznamenané údaje o poli uložit. Pokud se údaje o poli mohou uložit, zobrazí se otázka.

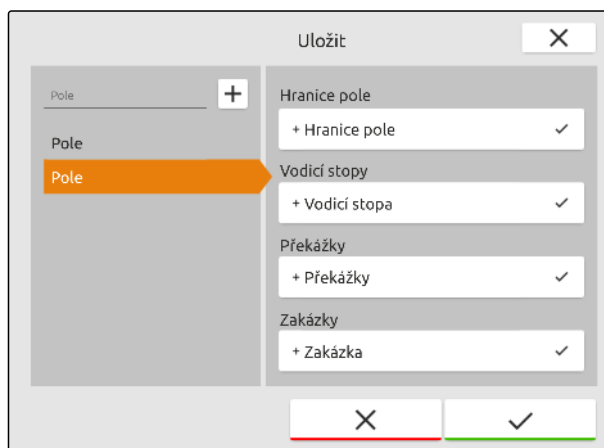
Otázka k uložení údajů o poli se zobrazí za následujících okolností:

- Má být vytvořeno nové pole.
- Již uložené údaje o poli se mají načíst.
- Údaje o poli se mají importovat ze souborů shape.

Po potvrzení otázky se zobrazí menu "Uložit".

V menu "Uložit" se v levém seznamu zobrazují již uložená pole. Pokud mají být zaznamenané údaje o poli uloženy do nového pole, lze vytvořit nové pole. Na pravé straně lze zrušit údaje o poli, které nemají být pro vybrané pole uloženy.

1. *Chcete-li vytvořit nové pole,*
zvolte .
2. Zvolte požadované pole.
3. *Jestliže se určité údaje o poli nemají k poli uložit,*
zrušte údaje o poli.
4. Potvrďte pomocí .



CMS-I-00004987

19.2 Načtení údajů o poli

CMS-T-00000340-H.1


Chcete-li údaje o importovaných a vytvořených polích používat, musí se údaje o polích načíst.

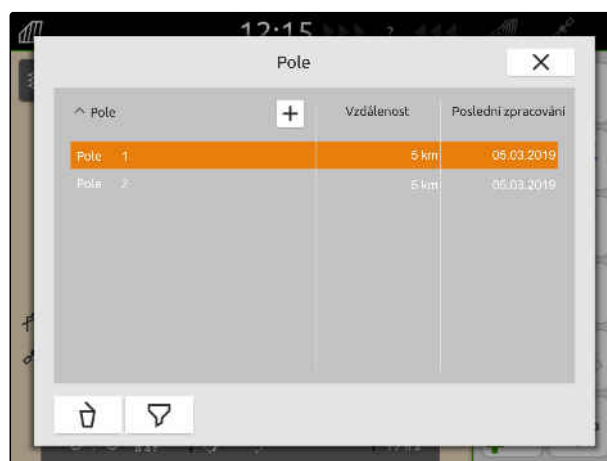
V údajích o poli mohou být obsaženy následující údaje:

- Zakázky
- Hranice pole
- Vodicí stopy
- Aplikační mapy

PŘEDPOKLADY

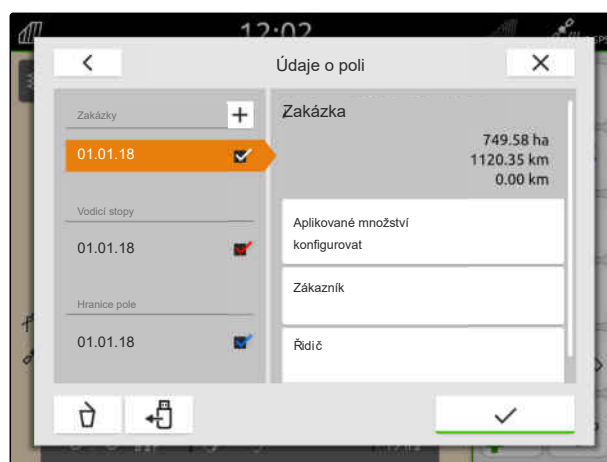
- ☑ Pole vytvořeno, viz strana 84 nebo importovány údaje zakázky ISO-XML, viz strana 88 nebo importovány údaje o poli ze souboru shape, viz strana 85

1. V pracovním menu zvolte .
2. Zvolte požadované pole.



CMS-I-00000304

3. *Chcete-li spolu s polem načíst zakázku,* zaškrtněte požadovanou zakázku.
4. *Chcete-li spravovat údaje zakázky před importem,* viz strana 92
5. *Chcete-li společně s polem načíst vodicí stopy,* zaškrtněte požadované vodicí stopy.
6. *Chcete-li spolu s polem načíst hranici pole,* zaškrtněte požadované hranice pole.



CMS-I-00000303

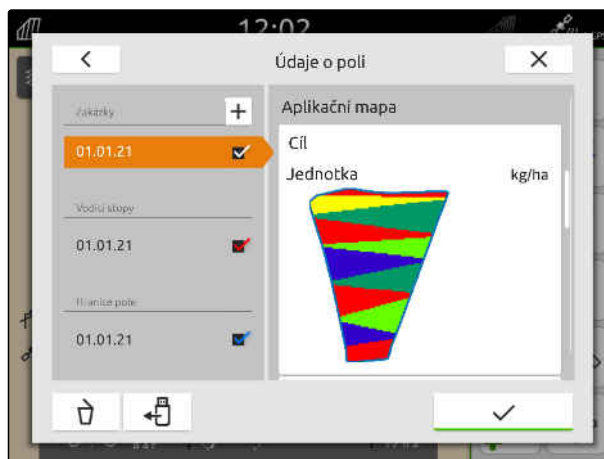
Aplikační mapy jsou obsaženy v datech zakázky a načítají se s daty zakázky. Aplikační mapy se mohou skládat z několika vrstev. Tyto aplikační mapy se nazývají vícevrstvé aplikační mapy. Každá vrstva vícevrstvé aplikační mapy může být přiřazena jinému příjemci požadované hodnoty na stroji.



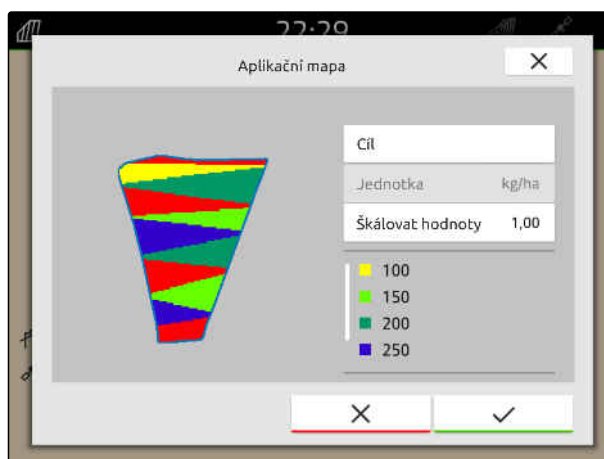
UPOZORNĚNÍ

Nastavené hodnoty příjemců pro vícevrstvé aplikační mapy jsou automaticky přiřazeny na základě jednotek. Pokud nejsou příjemce požadovaných hodnot správně přiřazeny, je třeba je přiřadit ručně.

7. *Chcete-li aplikační mapu přizpůsobit,* zvolte ve vybrané zakázce požadovanou aplikační mapu.
 8. *Pokud příjemce požadovaných hodnot v položce "Cíl" neodpovídá vrstvě,* přiřaďte příjemce požadovaných hodnot v části "Cíl".
 9. *Pro přizpůsobení aplikovaného množství pod "Škálovat hodnoty" škálujte hodnoty na požadovaná aplikovaná množství.*
 10. Všechna zadání potvrďte pomocí ✓.
- ➔ Když vozidlo stojí v blízkosti zvoleného pole, zobrazí se pole a zvolená data na mapě.



CMS-I-00005173



CMS-I-00001090

19.3 Vytvoření nového pole




CMS-T-00000325-G.1

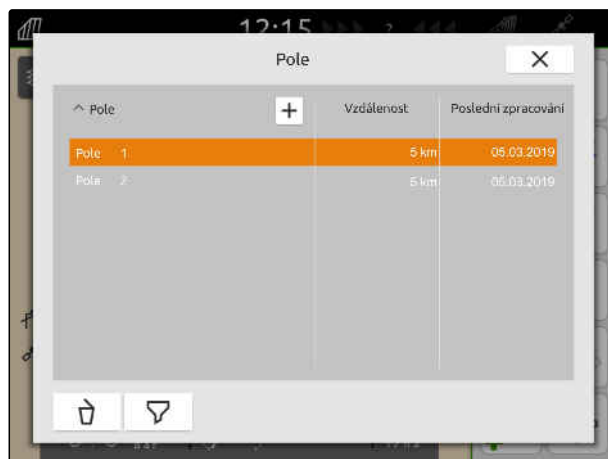
Ústředním bodem dokumentace v AmaTron 4 je pole.

Když pole vytvořené, jsou k němu automaticky ukládány následující údaje:

- Hranice pole
- Vodicí stopy
- Překážky
- Souvrať

Poli mohou být přiřazeny zakázky. Zakázce mohou být přiřazena aplikovaná množství, produkty, zákazníci a řidiči.

1. V pracovním menu zvolte .
2. zvolte .
3. Zadejte název pole.
4. Potvrďte pomocí .



CMS-I-00000304

19.4 Přidání údajů o poli ze souboru shape k poli

CMS-T-00001738-F.1

Soubory shape uložené na USB flash disku mohou být zobrazeny a v nich obsažené údaje o poli přidány k existujícímu poli. Pokud mají být údaje o poli upraveny ze souboru shape bez existujícího pole, viz strana 79.

V souborech shape mohou být obsaženy následující údaje o poli:

- Aplikační mapy
- Hranice pole

**PŘEDPOKLADY**


- ☑ Pole vytvořeno, viz strana 84 nebo importovány údaje zakázky ISO-XML, viz strana 88
- ☑ zasunutý USB flash disk se soubory shape

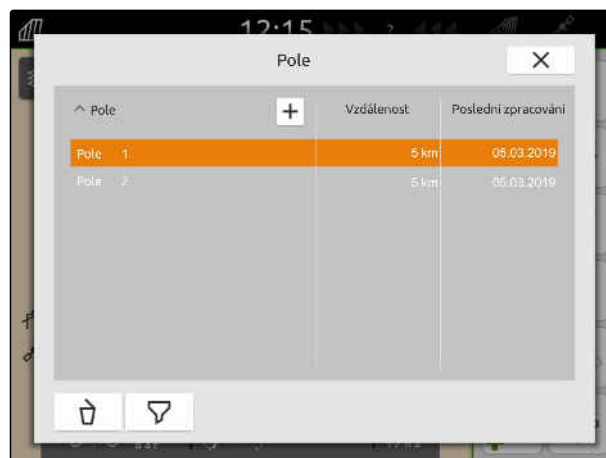
**UPOZORNĚNÍ**

Aplikační mapy musí být vytvořené se souřadnicovým systémem WGS-84.


Aplikační mapy se skládají z 3 souborů. Všechny 3 soubory musí být uloženy ve stejném adresáři nebo stejném ZIP souboru v USB paměti:

- Soubor s geometrickými daty, formát souboru: .shp
- Soubor s věcnými daty, formát souboru: .dbf
- Soubor atributů, formát souboru: .shx

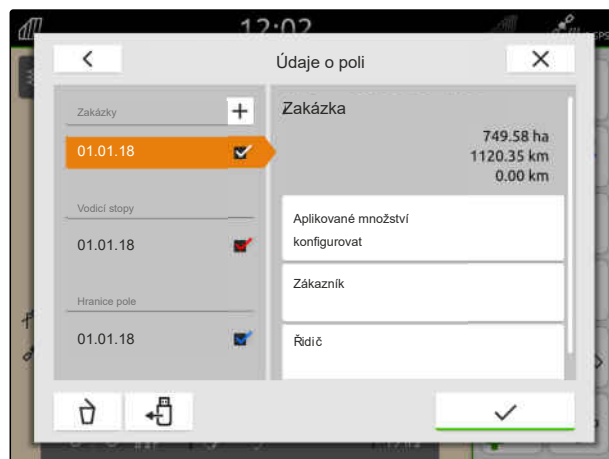
1. V pracovním menu zvolte .
2. Zvolte požadované pole.



CMS-I-00000304

3. V menu pro výběr údajů o poli zvolte .

➔ Zobrazí se hranice pole a aplikační mapy uložené na USB flash disku



CMS-I-00000303

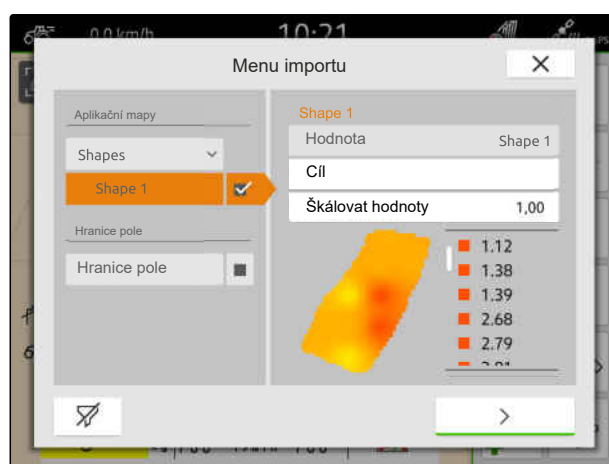
4. Zaškrtněte požadovanou hranici pole nebo aplikační mapu.



UPOZORNĚNÍ

Aplikační mapy musí být přiřazeny přijímačům požadovaných hodnot připojeného nářadí. Když má připojené zařízení více přijímačů požadovaných hodnot, lze vybrat více aplikačních map.

Když není připojeno žádné zařízení, musí být aplikačním mapám přiřazeny jednotky.




CMS-I-00001094

5. *Když je připojeno zařízení,*
vyberte přijímač požadovaných hodnot v části "Cíl".

nebo

když není připojeno žádné zařízení,
zvolte požadovanou jednotku v části "Jednotka".

6. *Pro přizpůsobení aplikovaného množství*
škálujte v části "Škálovat hodnoty" hodnoty na požadované aplikované množství.

7. Potvrďte zadání s .

➔ Vybrané aplikační mapy se převezmou pod "Zakázky" do údajů o poli. Vybrané hranice pole se převezmou do seznamu hranic pole.

19.5 Import dat zakázky ISO-XML

CMS-T-00004311-E.1

19.5.1 Import dat zakázky ISO-XML z USB flash disku

CMS-T-00000341-H.1

Data zakázky ISO-XML lze importovat a načíst do AmaTron 4.

Data zakázky ISO-XML mohou obsahovat tyto údaje:

- Zakázky
 - Zakázky odkazují na pole, produkty, zákazníka, řidiče a aplikační mapy.
- Kmenová data
 - Údaje o produktu
 - Zákaznické údaje
 - Údaje o řidiči
 - Hranice pole
 - Vodicí stopy
 - Překážky
 - Souvrat'
- Aplikační mapy



PŘEDPOKLADY

- ✓ Licence pro "GPS-Maps&Doc" je k dispozici
- ✓ Data zakázky ISO-XML uložena jako soubor XML s názvem "Taskdata" na USB flash disku



UPOZORNĚNÍ

Když se importují data zakázky ISO-XML, tak se existující data zakázky ISO-XML z AmaTron 4 uloží na USB flash disk a v AmaTron 4 se smažou.

1. Otevřete menu rychlého spuštění.



CMS-I-00000278

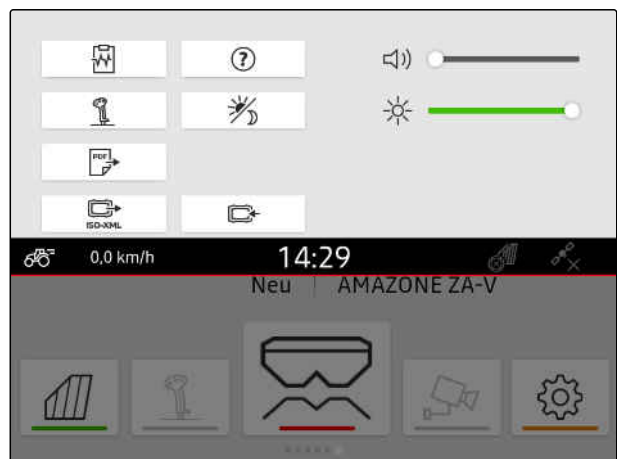
2. zvolte .

➔ Zobrazí se menu importu.

➔ Pokud je soubor ISO-XML uložen v podadresáři USB flash disku, zobrazí se v seznamu název hlavního adresáře.

➔ Pokud je soubor ISO XML uložen v souboru ZIP na USB flash disku, zobrazí se v seznamu název souboru ZIP.

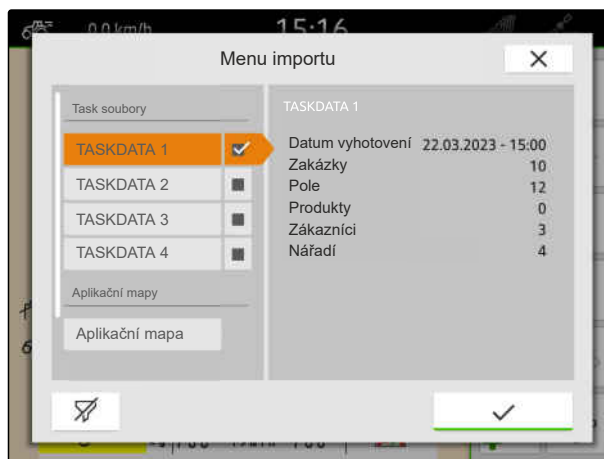
➔ Pokud je soubor ISO-XML uložen v hlavním adresáři USB flash disku, zobrazí se v seznamu bod jako název hlavního adresáře.



CMS-I-00000144

3. *Chcete-li vybrat data zakázky pro import, zaškrtněte požadovaná data zakázky.*

4. Potvrďte import pomocí ✓.



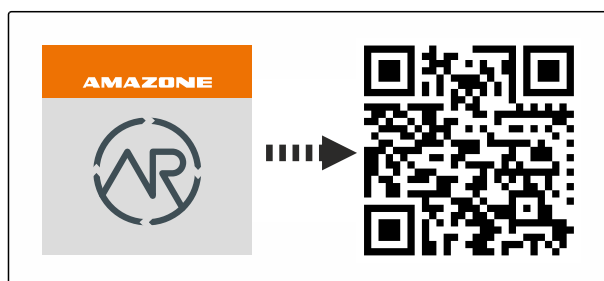
CMS-I-00004920

19.5.2 Import dat zakázky ISO-XML pomocí aplikace myAmaRouter

CMS-T-00004312-D.1

Přes platformu myAgrirouter lze přenášet data mezi systémy řízení farmy, stroji a zařízeními. Aplikace myAmaRouter vytváří spojení s myAgrirouter.

Zobrazený QR kód vede k dalším informacím.



CMS-I-00003258



PŘEDPOKLADY

- ✓ Licence pro "GPS-Maps&Docs" je k dispozici
- ✓ Aplikace myAmaRouter instalovaná na mobilním koncovém zařízení
- ✓ Síť vytvořená v AmaTron 4; viz strana 48
- ✓ AmaTron 4 a mobilní koncové zařízení jsou ve stejné WLAN

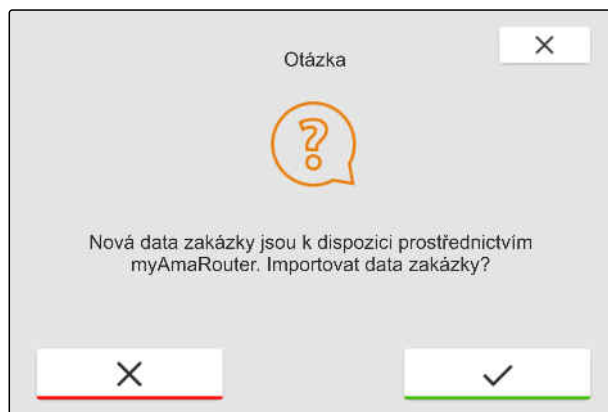


UPOZORNĚNÍ

Existující data zakázky v AmaTron 4 se při importu přepíší novými daty zakázky. Existující data zakázky nejsou automaticky ukládána.

1. *Mají-li se existující data zakázky uložit, viz strana 91.*
2. Spustíte aplikaci myAmaRouter.
3. Spustíte import v aplikaci myAmaRouter.

4. Potvrďte import na AmaTron 4.



CMS-I-00003262

19.6 Export dat zakázky ISO-XML

CMS-T-00004313-D.1

19.6.1 Export dat zakázky ISO-XML na USB flash disk

CMS-T-00001743-E.1

Zaznamenaná data zakázky lze exportovat jako data zakázky ISO-XML a uložit do USB paměti.



PŘEDPOKLADY

- ☉ Licence pro "GPS-Maps&Docs" je k dispozici
- ☉ Zasunuta USB paměť

1. Otevřete menu rychlého spuštění.

2. zvolte  ISO-XML.

- ➔ Data zakázky se uloží do adresáře na USB flash disk. Adresář obdrží název "TASKDATA"
- ➔ Pokud na USB flash disku již existuje adresář s názvem "TASKDATA", je název tohoto adresáře doplněn datem a časem exportu.
- ➔ Kopie dat zakázky zůstává v zařízení AmaTron 4.



CMS-I-00000278

19.6.2 Export dat zakázky ISO-XML pomocí aplikace myAmaRouter

CMS-T-00004314-D.1

Přes platformu myAgrirouter lze přenášet data mezi systémy řízení farmy, stroji a zařízeními. Aplikace myAmaRouter vytváří spojení s myAgrirouter.

Zobrazený QR kód nebo link www.amazone.de/qrcode_myAmaRouter vedou k dalším informacím.



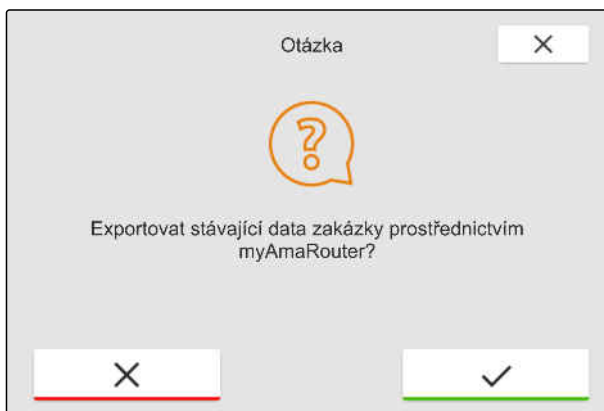
CMS-I-00003258



PŘEDPOKLADY

- ✓ Licence pro "GPS-Maps&Docs" je k dispozici
- ✓ Aplikace myAmaRouter instalovaná na mobilním koncovém zařízení
- ✓ Sít' vytvořená v AmaTron 4; viz strana 48
- ✓ AmaTron 4 a mobilní koncové zařízení jsou ve stejné WLAN

1. Spustíte aplikaci myAmaRouter.
2. Spustíte export v aplikaci myAmaRouter.
3. Potvrdíte export na AmaTron 4.



CMS-I-00003263

19.7 Správa dat zakázky

CMS-T-00007052-C.1

19.7.1 Založení nové zakázky

CMS-T-00000326-H.1

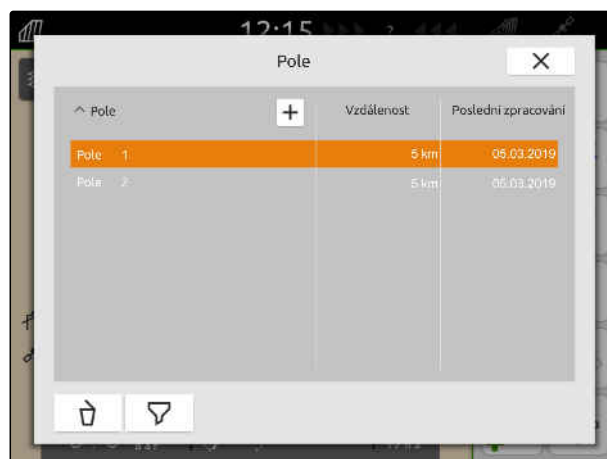
Když je pole vytvořeno nebo importováno přes data zakázky, je možné vytvořit zakázky a poli přiřadit zakázku.



PŘEDPOKLADY

- ☑ Importována data zakázky, viz strana 88 nebo vytvořeno pole, viz strana 84

1. V pracovním menu zvolte .
2. Zvolte pole.



CMS-I-00000304

3. Pod "Zakázky" vyberte .
4. Zadejte název zakázky.
- ➔ Pokud jsou k aktuální úloze přidány informace o produktu a požadované hodnoty, zobrazí se poznámka.
5. *Pokud mají být převzaty informace o produktu a požadované hodnoty pro novou zakázku,*

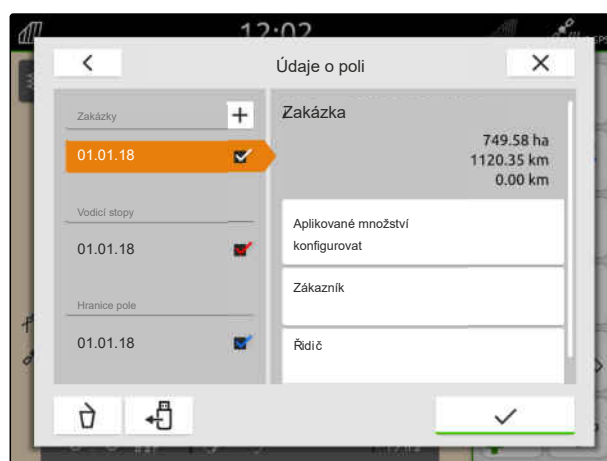
zvolte .

nebo

pokud mají být informace o produktu a požadované hodnoty aktuální úlohy vyřazeny,

zvolte .

6. Potvrďte pomocí .



CMS-I-00000303



UPOZORNĚNÍ

Zakázce mohou být přiřazeny následující údaje:

- aplikovaná množství a produkty, viz strana 94
- zákazníci, viz strana 97
- řidiči, viz strana 99

19.7.2 Konfigurace aplikovaných množství

CMS-T-00000333-I.1


Přijímačům požadovaných hodnot připojeného nářadí je možné přiřadit požadované hodnoty. AmaTron 4 přenáší zadané požadované hodnoty do připojeného nářadí.

Chcete-li dokumentovat aplikovaná množství pro jednotlivé produkty, lze vytvořit produkty a zadávat aplikovaná množství.

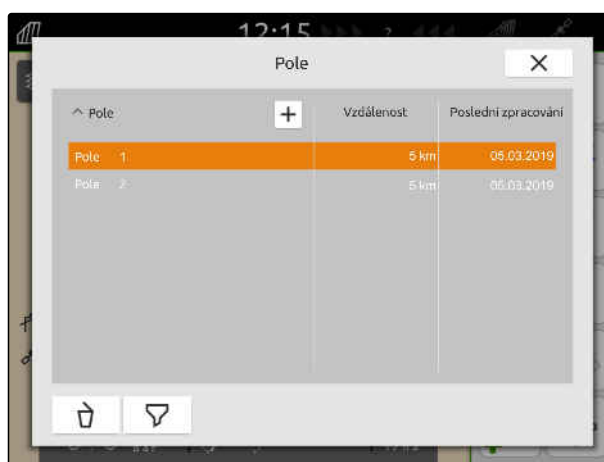


PŘEDPOKLADY

- ☑ Importována data zakázky, viz strana 88 nebo vytvořeno pole, viz strana 84
- ☑ Zakázka vytvořena; viz strana 92 nebo importována s daty zakázky
- ☑ Připojené nářadí ISOBUS alespoň s jedním přijímačem požadovaných hodnot

1. V pracovním menu zvolte .

2. Zvolte pole.

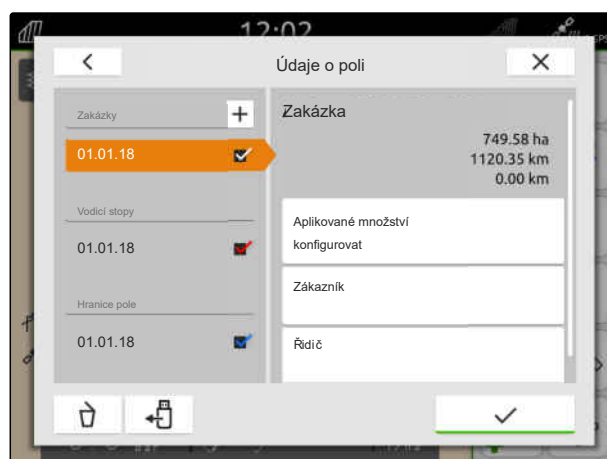


CMS-I-00000304

3. Pod "Zakázky" vyberte požadovanou zakázku.

V části "Konfigurace aplikovaného množství" se zobrazuje název přijímače požadovaných hodnot. Pro každý přijímač požadovaných hodnot nářadí se zobrazí položka menu.

4. Zvolte požadovaný přijímač požadovaných hodnot.



CMS-I-00000303

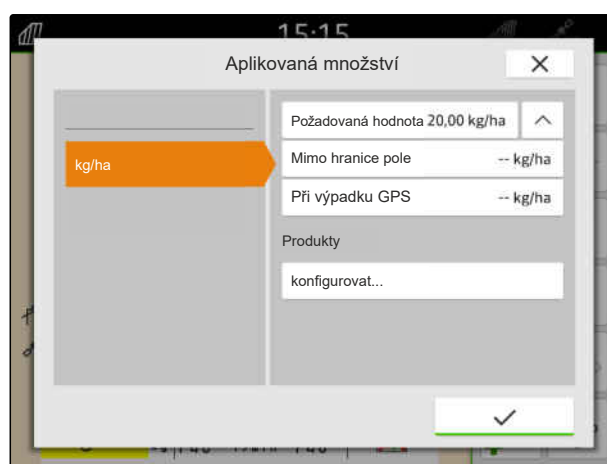
Jednotky, ve kterých lze zadat požadovanou hodnotu, se zobrazují na levé straně. Nářadí specifikuje jednotky.

UPOZORNĚNÍ

Pokud je aplikované množství zadáno v procentech, požadovaná hodnota zadaná s jednotkou se upraví podle procentuální hodnoty.

5. Zvolte požadovanou jednotku.

6. V části "Požadovaná hodnota" zadejte požadovanou hodnotu.



CMS-I-00000305

UPOZORNĚNÍ

Pokud se používá aplikační mapa, je hodnota v části "Požadovaná hodnota" ignorována.

Pro následující případy lze zadat pevné požadované hodnoty:

- Nářadí opouští pole.
- Vypadl signál GPS.

Pokud nejsou zadány žádné pevné požadované hodnoty, nářadí si v obou případech ponechá poslední použitou hodnotu.

7. Pokud se mají zadat pevné požadované hodnoty,

nechte zobrazit položky menu s .

8. V části "Mimo hranice pole" a "Při výpadku GPS" zadejte požadované hodnoty.
9. *Chcete-li uvést aplikovaná množství pro produkty,*
viz strana 96.

19.7.3 Správa produktů



CMS-T-00010597-B.1

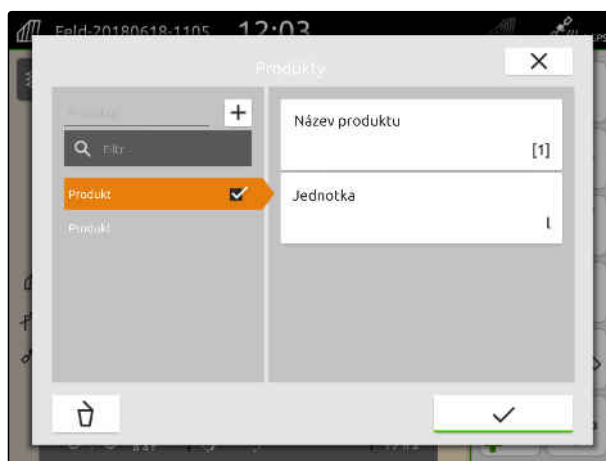
K produktům je možné zadat aplikované množství. AmaTron 4 ukládá zadané aplikované množství pro dokumentační účely.



PŘEDPOKLADY

- ☑ Aplikovaná množství konfigurována, viz strana 94

1. V menu "Aplikované množství" zvolte "Konfigurace" "produktů...".
2. *Chcete-li vytvořit nový produkt,*
zvolte .
3. Pod "Název produktu" zadejte název pro produkt.
4. Pod "Jednotka" zvolte jednotku pro produkt.
5. Potvrďte pomocí .



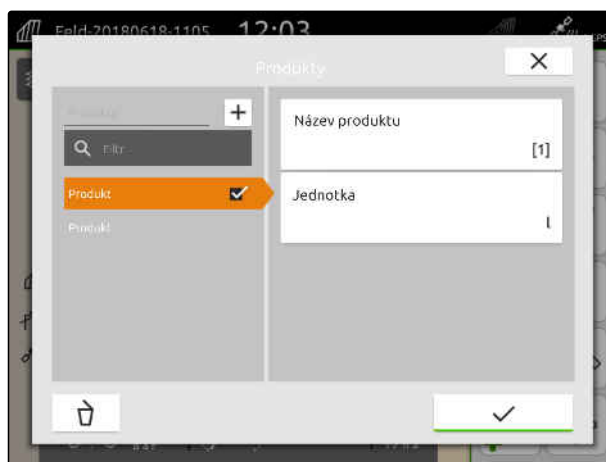
CMS-I-00000306

6. *Chcete-li přiřadit produkt,*
zvolte pod "Produkty" požadované produkty.

➔ Zvolené produkty se zaškrtnou.

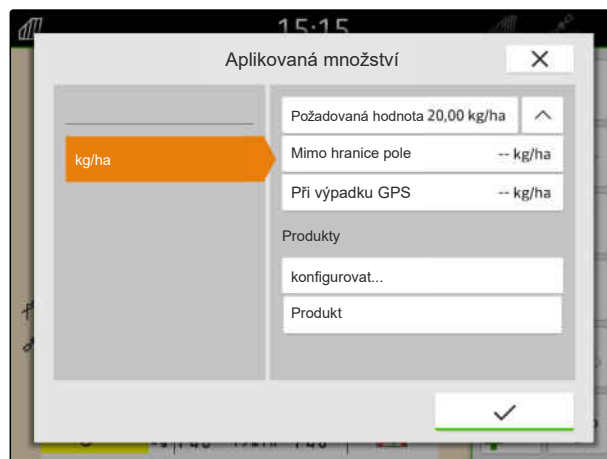
7. Potvrďte pomocí .

➔ Vybrané produkty jsou přiřazeny zakázce a přijímači požadovaných hodnot nářadí.



CMS-I-00000306

8. *Chcete-li změnit požadovanou hodnotu produktů,*
zvolte pod "Produkty" požadovaný produkt.
9. Zadejte požadovanou hodnotu.
10. Potvrďte pomocí ✓.



CMS-I-00007246


19.7.4 Správa zákazníků

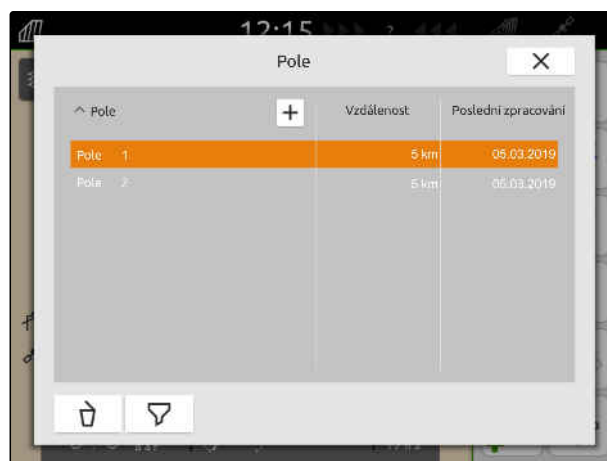
CMS-T-00000335-G.1



PŘEDPOKLADY

- ☑ Importována data zakázky, viz strana 88 nebo vytvořeno pole, viz strana 84
- ☑ Zakázka vytvořena; viz strana 92 nebo importována s daty zakázky

1. V pracovním menu zvolte .
2. Zvolte pole.

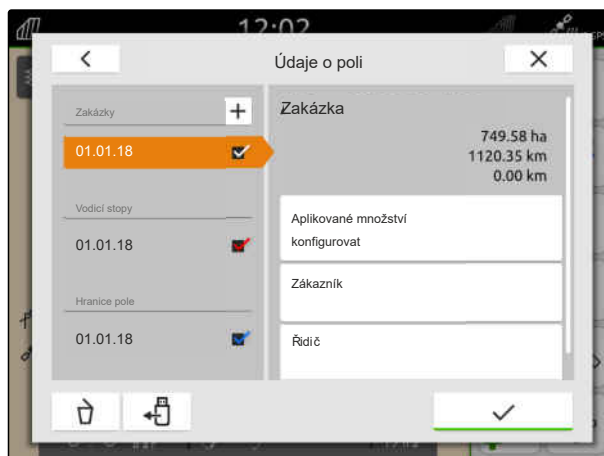





UPOZORNĚNÍ


Chcete-li vytvořit zákazníka, musí se vytvořit a zvolit libovolná zakázka. Vytvoření zákazníci pak mohou být přiřazeni každé zakázce.

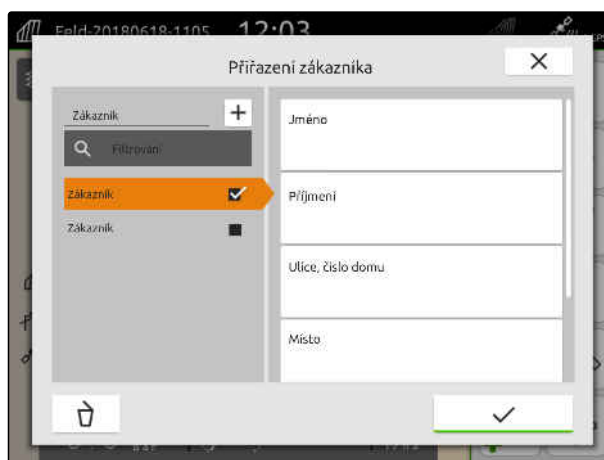
3. Pod "Zakázky" vyberte libovolnou zakázku.
4. Zvolte "Zákazník".



5. Chcete-li vytvořit nového zákazníka,
Zvolte .

6. Zadejte zákaznické údaje.

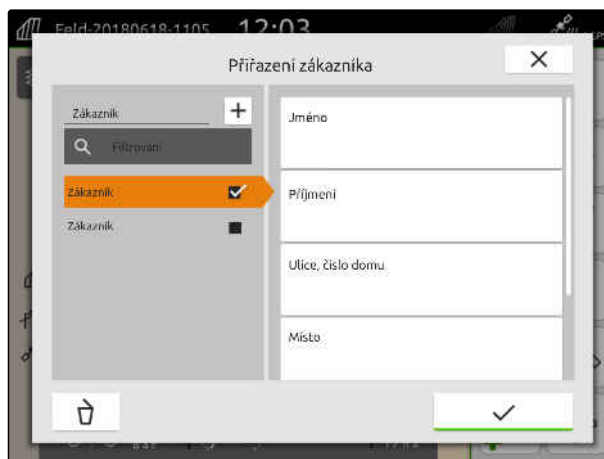
7. Potvrďte pomocí .



8. Chcete-li zakázce přiřadit zákazníka,
vyberte požadovaného zákazníka.

➔ Zvolený zákazník se zaškrtně.

9. Potvrďte pomocí .



19.7.5 Správa řidičů

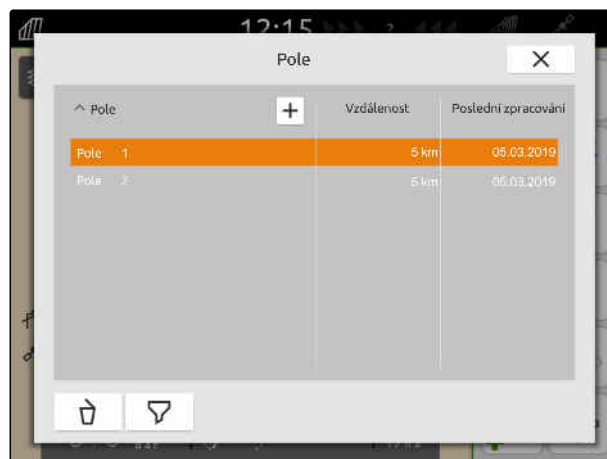
CMS-T-00000338-G.1



PŘEDPOKLADY

- ☉ Importována data zakázky, viz strana 88 nebo vytvořeno pole, viz strana 84
- ☉ Zakázka vytvořena; viz strana 92 nebo importována s daty zakázky

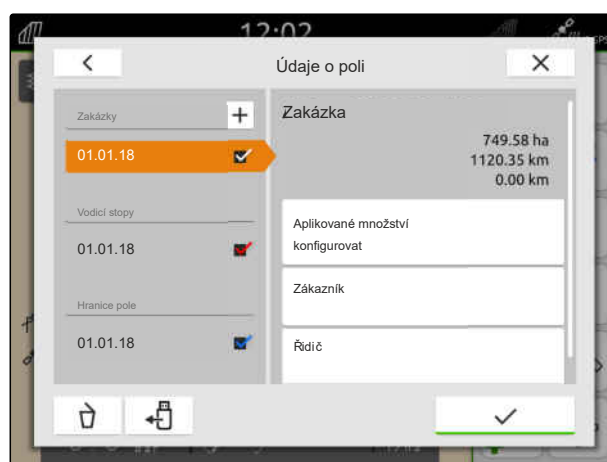
1. V pracovním menu zvolte .
2. Zvolte pole.



UPOZORNĚNÍ

Chcete-li vytvořit řidiče, musí se vytvořit a zvolit libovolná zakázka. Vytvoření řidiči pak mohou být přiřazeni každé zakázce.

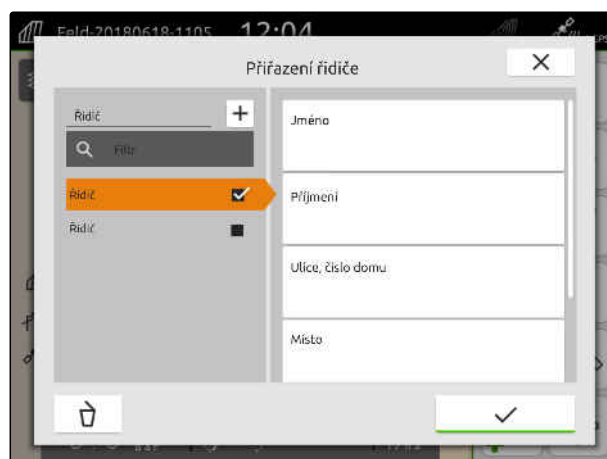
3. Pod "Zakázky" vyberte libovolnou zakázku.
4. Zvolte "Řidič".



5. *Chcete-li stanovit nového řidiče,*
Zvolte .

6. Zadejte údaje o řidiči.

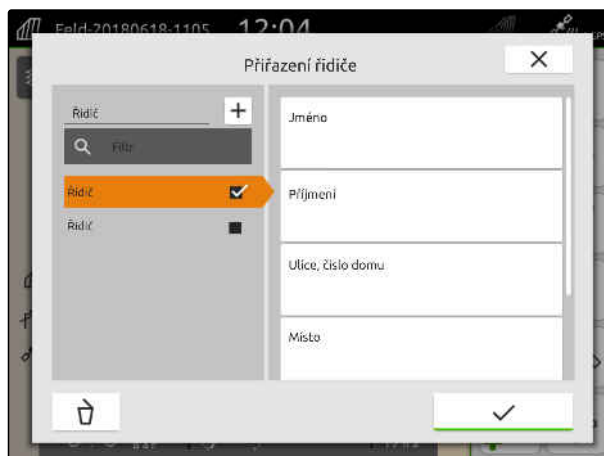
7. Potvrďte pomocí .



8. *Chcete-li zakázce přiřadit řidiče, vyberte požadovaného řidiče.*

➔ Zvolený řidič se zaškrtně.

9. Potvrďte pomocí ✓.



19.8 Export dat zakázky jako PDF

CMS-T-00003637-D.1

Data aktuální zakázky se mohou uložit jako PDF na USB flash disk.

PDF obsahuje tato data zakázky:

- Shrnutí zakázky
- Podrobnosti zakázky
- Celkové hodnoty nářadí
- Detaily aplikovaného množství na přijímač požadované hodnoty
- Zobrazení mapy pokrytí na přijímač požadované hodnoty



PŘEDPOKLADY

- ☑ USB flash disk je zapojen
- ☑ Požadovaná zakázka načtena do údajů o poli; viz strana 82

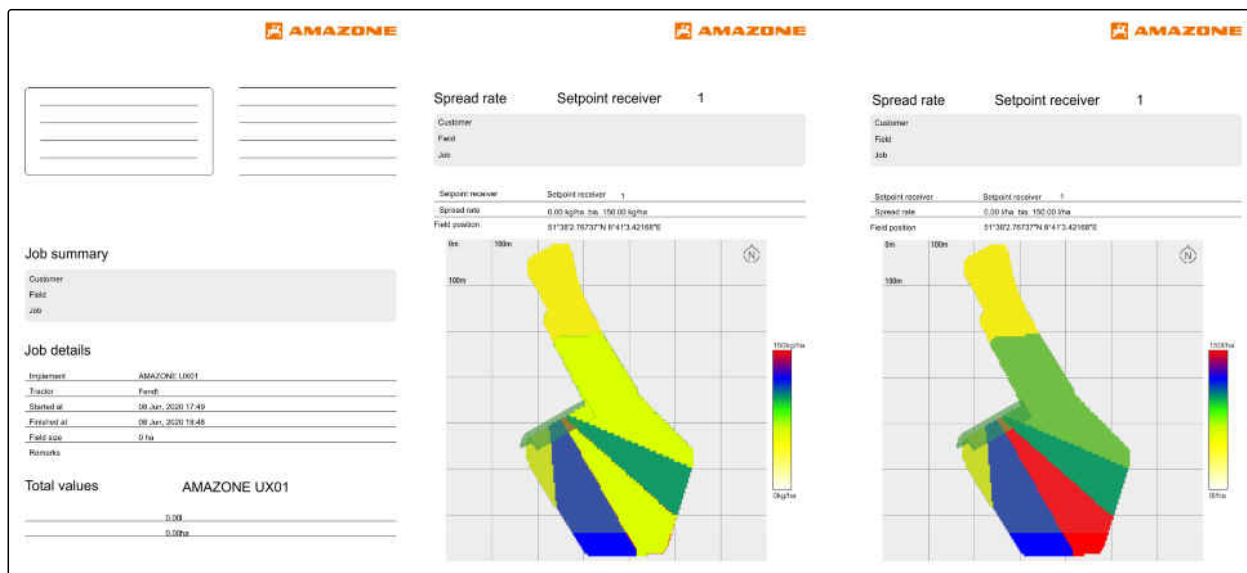
1. Otevřete menu rychlého spuštění.

2. zvolte .



CMS-I-00000278

➔ Data zakázky se uloží do adresáře "PDF_Export" na USB flash disk. PDF soubor obsahuje jako název datum a čas exportu jakož i název pole a název zakázky.



CMS-I-00004117

Použití spínání sekcí

20

CMS-T-00000189-J.1

20.1 Nastavit překrytí

CMS-T-00000286-H.1

20.1.1 Stanovení překrytí ve směru jízdy

CMS-T-00000287-H.1

Překrytí ve směru jízdy stanoví, nakolik smí vnější sekce ve směru jízdy přecházet přes hranici, než se vypnou sekce. Překrývání ve směru jízdy brání tomu, aby vznikaly mezery mezi souvratí a řádky nebo mezi obdělávanými plochami.

Překrytí ve směru jízdy lze nastavit samostatně pro zapínání a vypínání sekcí.

Hranice překrytí ve směru jízdy:

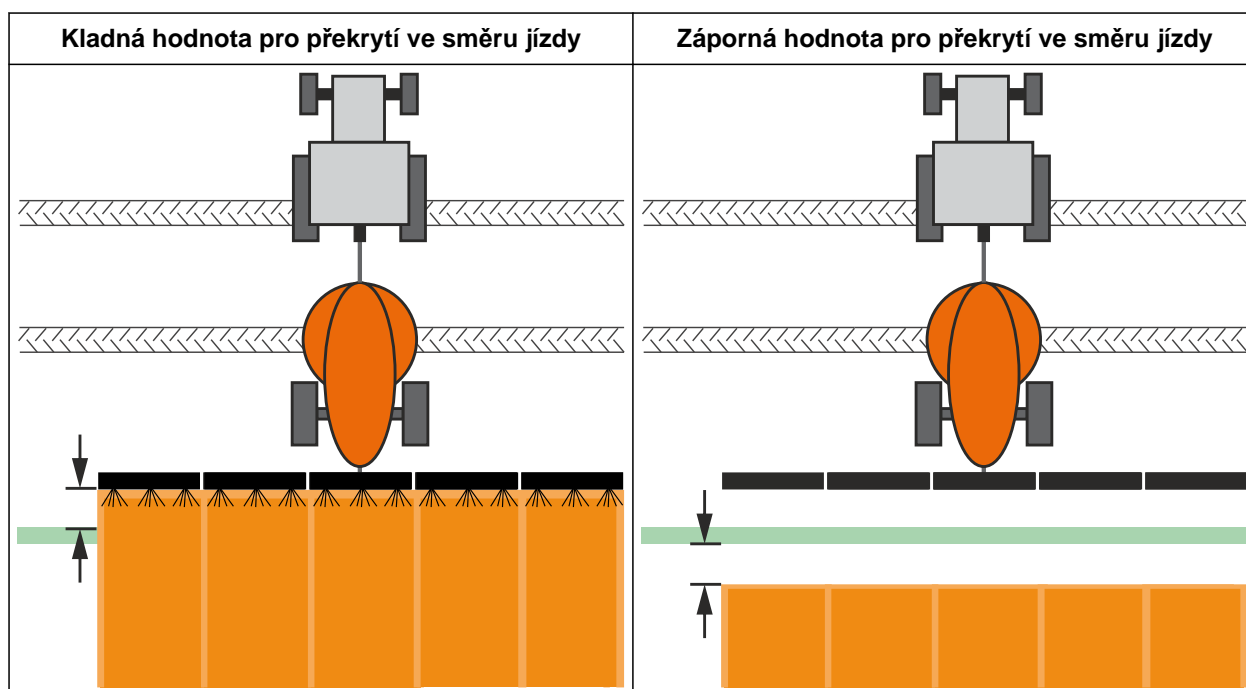
- Hranice neobdělané a obdělané plochy
- Hranice souvratí



UPOZORNĚNÍ


Pro správné překrytí ve směru jízdy platí:

- Správné časy spínání bez překrývání se musí nastavit je v řídicí jednotce zařízení.
- Jestliže má vzniknout záměrná mezera mezi souvratí a řádky nebo mezi obdělávanými plochami, lze pro překrývání ve směru jízdy zadat také zápornou hodnotu.



PŘEDPOKLADY

- ☉ Licence pro "GPS-Switch basic" nebo "GPS-Switch pro" k dispozici

1. V pracovním menu vyberte možnost  > "Nastavení překrývání".

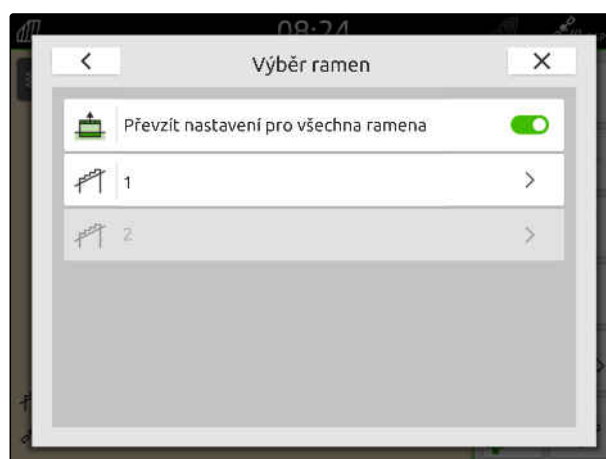
➔ Pokud připojené zařízení podporuje funkci Multi Boom, zobrazí se výběr ramen.

➔ Pokud má připojené zařízení pouze jedno rameno, výběr ramen se přeskočí.

2. Má-li být nastavení překrytí převzato pro všechna ramena, aktivujte "Převzít nastavení pro všechna ramena".

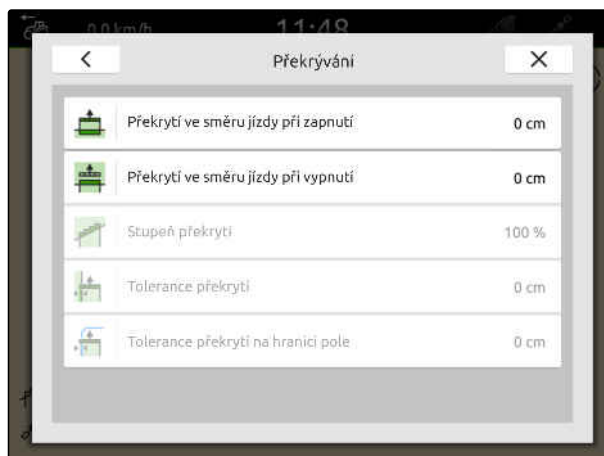
➔ Pokud je aktivována možnost "Použít nastavení pro všechna ramena", lze vybrat pouze první rameno.

3. Zvolte rameno ze seznamu.



CMS-I-00004943

4. "Zvolte překrytí ve směru jízdy při zapnutí".
5. Zadejte hodnotu v rozmezí -1000 cm až 1000 cm.
6. Potvrďte pomocí ✓.
7. Zvolte "Překrytí ve směru jízdy při vypnutí".
8. Zadejte hodnotu v rozmezí -1000 cm až 1000 cm.
9. Potvrďte pomocí ✓.



CMS-I-00000198

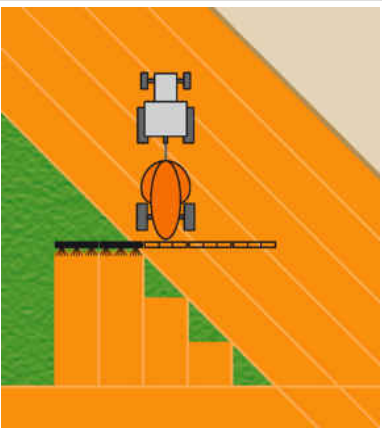
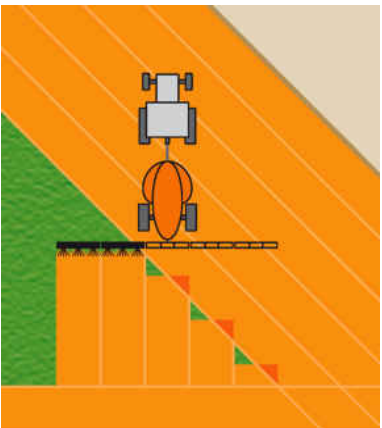
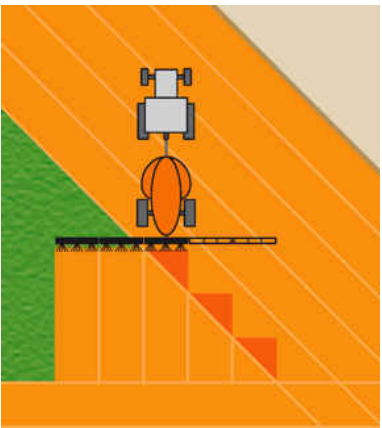
20.1.2 Stanovení stupně překrytí

CMS-T-00000288-H.1

Stupeň překrytí stanoví, o kolik procent smí přečínat jednotlivá sekce přes hranici, než se sekce vypne. Nastavený stupeň překrytí se zobrazuje v mapovém náhledu.


Hranice pro stupeň překrývání:

- Hranice neobdělané a obdělané plochy
- Hranice souvrati

Možná nastavení	Vysvětlení	Obrázek
0 %	Šířky sekcí se vypnou, než vznikne překrytí.	
50 %	Sekce se vypnou, pokud polovina sekce přesahuje hranici.	
100 %	Sekce se vypnou, pokud celá sekce přesahuje hranici.	

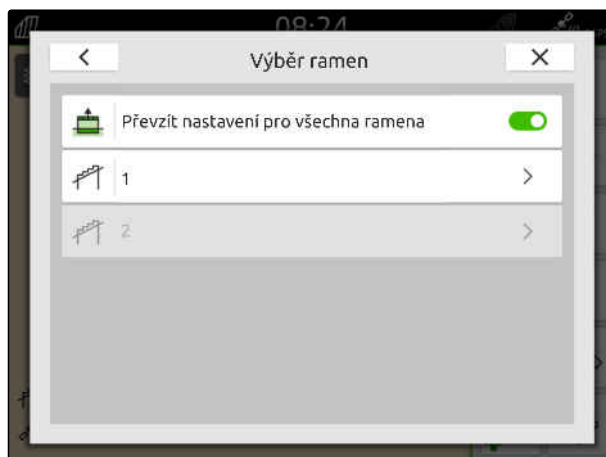
PŘEDPOKLADY

- ☑ Licence pro "GPS-Switch basic" nebo "GPS-Switch pro" k dispozici

1. V pracovním menu vyberte možnost  > "Nastavení překrývání".

- ➔ Pokud připojené zařízení podporuje funkci Multi Boom, zobrazí se výběr ramen.

- ➔ Pokud má připojené zařízení pouze jedno rameno, výběr ramen se přeskočí.
- 2. Má-li být nastavení překrytí převzato pro všechna ramena, aktivujte "Převzít nastavení pro všechna ramena".
- ➔ Pokud je aktivována možnost "Použít nastavení pro všechna ramena", lze vybrat pouze první rameno.
- 3. Zvolte rameno ze seznamu.



CMS-I-00004943

- 4. Zvolte "Stupeň překrytí".
- 5. Zvolte procentuální hodnotu.
- 6. Potvrďte pomocí ✓.



CMS-I-00000199

20.1.3 Stanovení tolerance překrytí

CMS-T-00000289-H.1

Tolerance překrytí stanoví, nakolik smí sekce přečnivat přes obdělávanou plochu, než se sekce vypnou. Tolerance překrytí brání tomu, aby se vnější sekce při paralelních jízdách neustále vypínaly a zapínaly, jakmile se dotknou hranice.

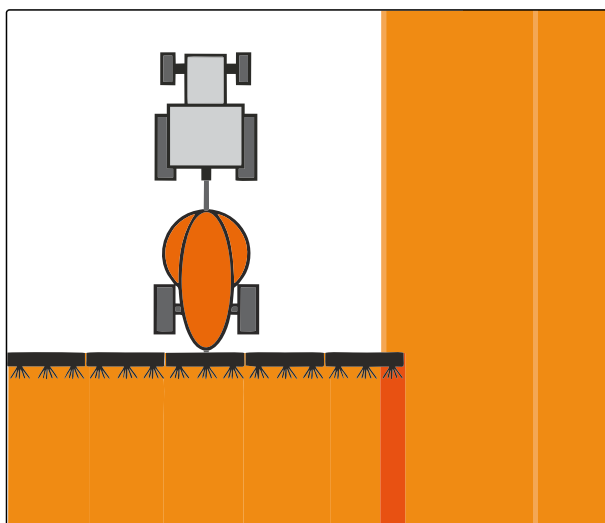
Hranice tolerance překrytí:

- Hranice neobdělávané a obdělávané plochy
- Hranice souvrati



UPOZORNĚNÍ

Tolerance překrytí zasahuje jen v případě, že stupeň překrytí je stanoven na 0 % nebo 100 %; viz strana 104.




CMS-I-000594



PŘEDPOKLADY

- ☑ Licence pro "GPS-Switch basic" nebo "GPS-Switch pro" k dispozici

1. V pracovním menu vyberte možnost  > "Nastavení překrývání".

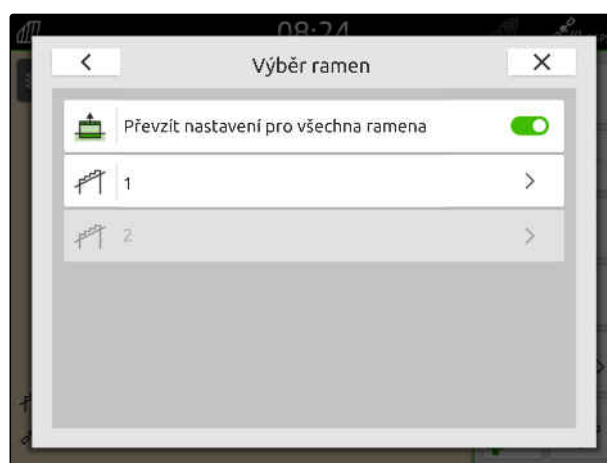
➔ Pokud připojené zařízení podporuje funkci Multi Boom, zobrazí se výběr ramen.

➔ Pokud má připojené zařízení pouze jedno rameno, výběr ramen se přeskočí.

2. Má-li být nastavení překrytí převzato pro všechna ramena, aktivujte "Převzít nastavení pro všechna ramena".

➔ Pokud je aktivována možnost "Použít nastavení pro všechna ramena", lze vybrat pouze první rameno.


3. Zvolte rameno ze seznamu.

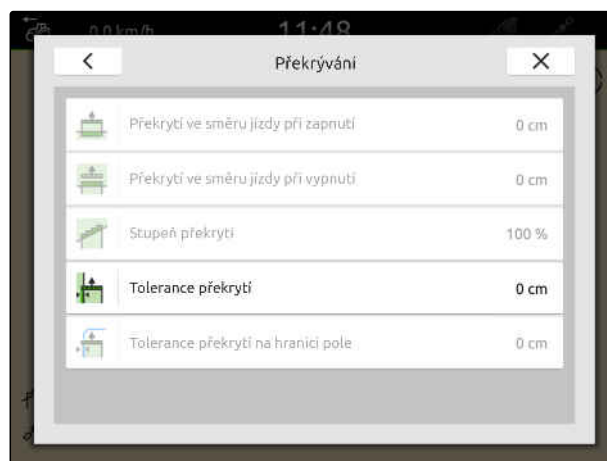


CMS-I-00004943

4. Zvolte "Tolerance překrytí".

5. Zadejte požadovanou hodnotu.

6. Potvrďte pomocí .

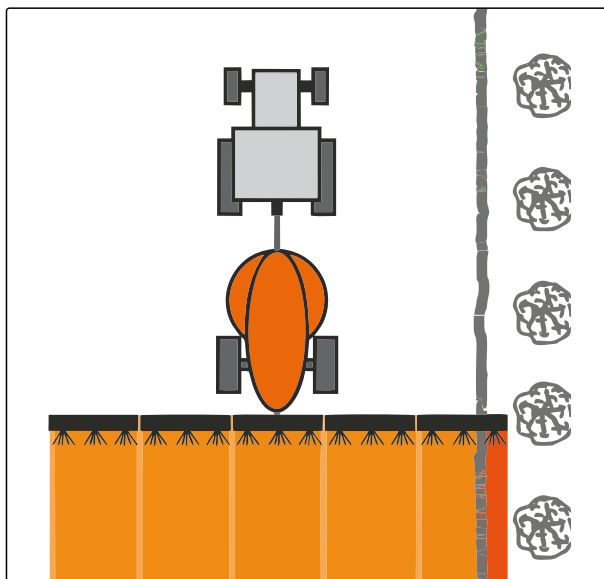


CMS-I-00000200

20.1.4 Stanovení tolerance překrytí na hranici pole

CMS-T-00000290-H.1

Tolerance překrytí na hranici pole stanoví, nakolik smí vnější sekce přechnívat přes hranici pole, než se sekce vypnou. Tolerance překrytí na hranici pole brání tomu, aby se vnější sekce při jízdě na hranici pole neustále vypínaly a zapínaly, jakmile se dotknou hranice pole.




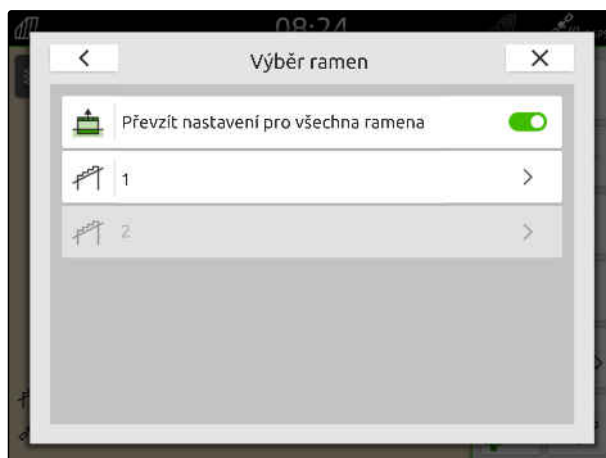
CMS-I-001467



PŘEDPOKLADY

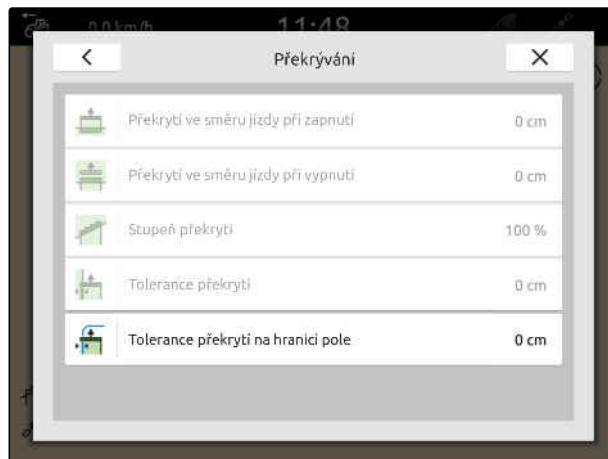
- ✓ Licence pro "GPS-Switch basic" nebo "GPS-Switch pro" k dispozici

1. V pracovním menu vyberte možnost  > "Nastavení překrývání".
 - ➔ Pokud připojené zařízení podporuje funkci Multi Boom, zobrazí se výběr ramen.
 - ➔ Pokud má připojené zařízení pouze jedno rameno, výběr ramen se přeskočí.
2. Má-li být nastavení překrytí převzato pro všechna ramena, aktivujte "Převzít nastavení pro všechna ramena".
 - ➔ Pokud je aktivována možnost "Použít nastavení pro všechna ramena", lze vybrat pouze první rameno.
3. Zvolte rameno ze seznamu.



CMS-I-00004943

4. Zvolte "Tolerance překrytí na hranici pole".
5. Zadejte hodnotu v rozmezí 0 cm až 150 cm.
6. Potvrďte pomocí ✓.



CMS-I-00000201

20.2 Spuštění záznamu

CMS-T-00000264-I.1

Když je spuštěný záznam a sekce jsou zapnuté, AmaTron 4 ukládá data polohy zpracované plochy. Zpracované plochy se zobrazují v mapovém náhledu.

K záznamům patří tyto údaje:

- Obdělávaná plocha
- Hranice pole
- Překážky
- Souvrať
- Vodicí stopy



UPOZORNĚNÍ

Bez korekčního signálu je přijímaný signál korigován jen softwarem. Může uplynout až 5 minut, než je korigovaný signál k dispozici.

Není-li korigovaný signál k dispozici, je obdělávaná plocha zobrazena v mapovém náhledu žlutě. Když je korigovaný signál k dispozici, je obdělávaná plocha zobrazena zeleně.

Následující tabulka ukazuje přehled stavu jednotlivých sekcí a příslušné barvy sekcí v symbolu nářadí.

Nářadí s automatickým spínáním sekcí	
Stav sekcí	Barva sekcí v symbolu nářadí
Nářadí není v pracovní poloze	Šedá
Záznam zastavený, sekce ručně vypnutá	oranžová
Záznam zastavený, sekce ručně zapnutá	zelená

Nářadí s automatickým spínáním sekcí	
Stav sekcí	Barva sekcí v symbolu nářadí
Sekce vypnutá přes automatické spínání sekcí	oranžová
Sekce zapnutá přes automatické spínání sekcí	zelená
Sekce zapnutá přes automatické spínání sekcí, sekce nedosáhla požadovanou hodnotu	žlutá
Záznam spuštěný, sekce ručně zastavená	Červená



UPOZORNĚNÍ

Když se sekce nářadí spínají ručně, barvy sekcí v symbolu nářadí poskytují doporučení spínání.

Nářadí s ručním spínáním sekcí	
Doporučení spínání	Barva sekcí v symbolu nářadí
Sekce vypnutá	oranžová
Sekce zapnutá	zelená




PŘEDPOKLADY

- ✓ ISOBUS je nakonfigurovaná, viz strana 42
- ✓ Signál GPS k dispozici
- ✓ Zvolen správný traktor, viz strana 64
- ✓ Zvoleno správné nářadí, viz strana 53
- ✓ Překrytí nastaveno, viz strana 102
- ✓ Licence pro "GPS-Switch basic" nebo "GPS-Switch pro" k dispozici

Při automatickém spínání sekcí:


- ✓ Nářadí konfigurováno pro automatické spínání jednotlivých sekcí

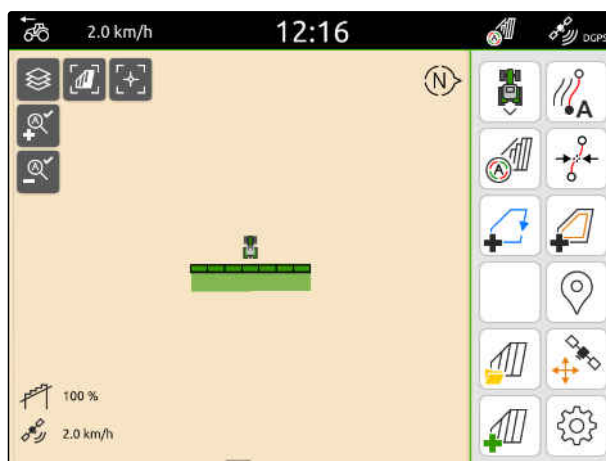
- Když připojené pracovní nářadí podporuje automatické spínání jednotlivých sekcí,

zvolte v pracovním menu 

nebo

když jsou sekce připojeného pracovního nářadí spínány ručně,

zvolte v pracovním menu 



CMS-I-00000132

20.3 Ukončení záznamu

CMS-T-00000265-B.1


- *Když připojené pracovní nářadí podporuje automatické spínání jednotlivých sekcí, vypněte všechny sekce přes řízení nářadí*

nebo

zastavte

nebo

když jsou sekce připojeného pracovního nářadí spínány ručně,

zvolte v pracovním menu .

Použití hranic pole

21

CMS-T-00001745-G.1

21.1 Založení hranice pole

CMS-T-00000298-H.1

AmaTron 4 může z obdělávané plochy vytvořit hranici pole. Z hranice pole může AmaTron 4 vypočítat velikost pole. Z velikosti pole vyplývají hodnoty obdělávané plochy a zbývající plochy. Když se používá automatické spínání sekcí, zastaví se aplikace na hranici pole.

Když se má založit hranice pole, aniž by se plocha skutečně obdělávala, lze obdělávanou plochu na AmaTron 4 opět smazat.


Když je připojené rozmetadlo s ISOBUS, vytvoří se v rámci hranice pole automaticky bezpečnostní zóna. Když rozmetadlo s ISOBUS nejede do bezpečnostní zóny, sekce se vypnou. Tím se zabrání rozmetání přes hranici pole. Bezpečnostní zónu lze deaktivovat prostřednictvím konfigurace hranice pole.

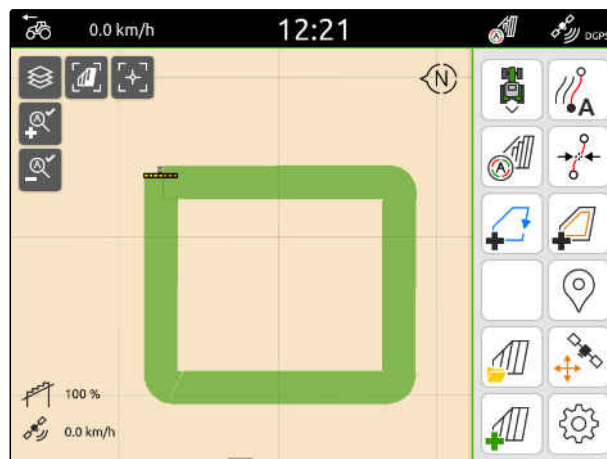
U rozmetadel AMAZONE nejnovější generace se bezpečnostní zóna při hraničním rozmetání automaticky deaktivuje.



PŘEDPOKLADY

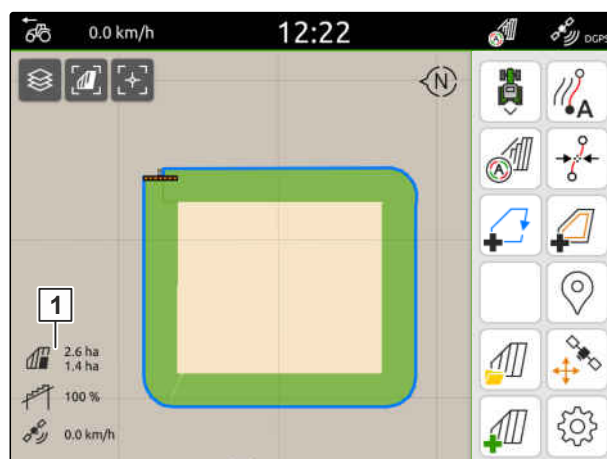
- ☑ Licence pro "GPS-Switch basic" nebo "GPS-Switch pro" k dispozici
- ☑ Okraj pole plně zpracován

1. V pracovním menu zvolte .



CMS-I-00000215

➔ Hranice pole se stanoví kolem obdělávané plochy. Velikosti obdělávané plochy a zbývajících ploch se zobrazují na mapě: **1**



CMS-I-00000217

2. Pro smazání obdělávané plochy klepněte na obdělávanou plochu.

3. zvolte .



CMS-I-00003261

4. *Chcete-li vytvořit vyloučené zóny,*
viz strana 114.
5. *Chcete-li konfigurovat hranici pole,*
viz strana 116

21.2 Vytvoření vyloučených zón

CMS-T-00013057-A.1

Vyloučené zóny lze použít k označení oblastí v poli, které by neměly nebo nemohly být upravovány. Vyloučené zóny obdrží vlastní hranice. Když se vytváří vyloučené zóny a ještě není k dispozici hranice pole, automaticky se hranice pole vytvoří. Hranice vyloučených zón jsou umístěny uvnitř hranic polí kolem neobdělávaných ploch.

Vyloučená zóna musí být velká nejméně 10 m².

Když je připojené rozmetadlo s ISOBUS, vytvoří se okolo vyloučených zón automaticky bezpečnostní zóny. Když rozmetadlo s ISOBUS nejede do bezpečnostní zóny, sekce se vypnou. Tím se zabrání rozmetání do vyloučených zón. Bezpečnostní zónu lze deaktivovat prostřednictvím konfigurace hranice pole.

U rozmetadel AMAZONE nejnovější generace se bezpečnostní zóna při hraničním rozmetání automaticky deaktivuje.



PŘEDPOKLADY

- ✓ Pole plně zpracováno
- ✓ Existuje nezpracovaná plocha nejméně 10 m² uvnitř zpracované plochy

1. Klepněte na zpracovanou plochu.

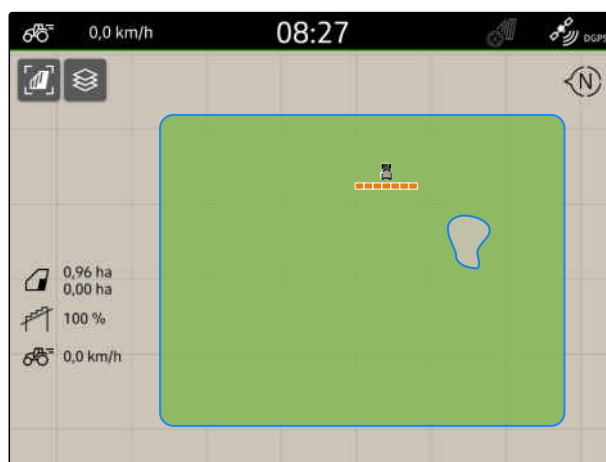
2. zvolte



CMS-I-00008351

➔ Když ještě není k dispozici hranice pole, automaticky se hranice pole vytvoří.

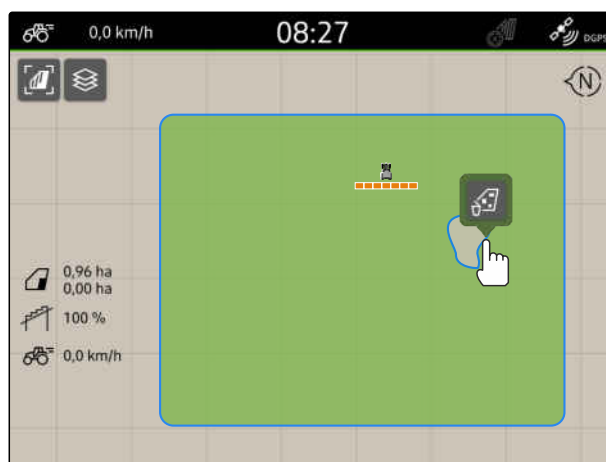
➔ Okolo nezpracovaných ploch uvnitř hranice pole jsou vytvářeny vyloučené zóny.



CMS-I-00008350

3. *Chcete-li smazat vyloučené zóny,*

Klepněte na vyloučenou zónu a zvolte




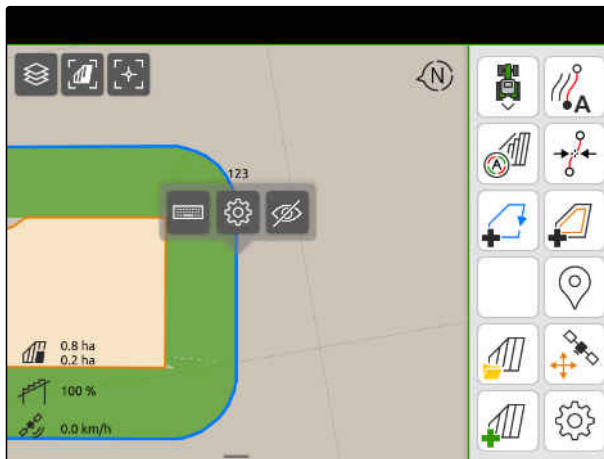
CMS-I-00008349

21.3 Potlačení hranice pole

CMS-T-00000308-G.1

Pokud jsou hranice pole skryty, nezobrazují se již v náhledu mapy. Skryté hranice pole zůstávají uloženy v údajích o poli a lze je znovu načíst.

1. Klepněte na hranici pole.
2. zvolte .
3. *Chcete-li hranice pole opět načíst, viz strana 82.*



CMS-I-00001053

21.4 Konfigurace hranice pole


CMS-T-00013056-A.1

21.4.1 Deaktivace bezpečnostní zóny

CMS-T-00013058-A.1

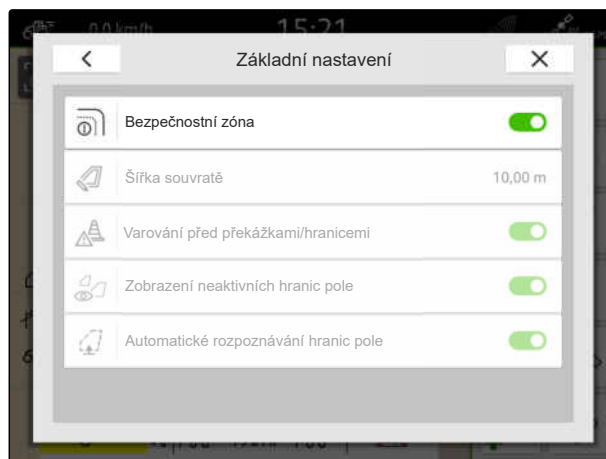
Když je připojené rozmetadlo s ISOBUS, vytvoří se uvnitř hranic pole a okolo vyloučených zón automaticky bezpečnostní zóny. Když rozmetadlo s ISOBUS najede do bezpečnostní zóny, sekce se vypnou. Tím se zabrání rozmetání přes hranice pole nebo do vyloučené zóny. Bezpečnostní zóny lze deaktivovat.

U rozmetadel AMAZONE nejnovější generace se bezpečnostní zóny při hraničním rozmetání automaticky deaktivují.

1. Zvolte v pracovním menu  > "Hranice pole".
2. Aktivujte "bezpečnostní zóny"

nebo

deaktivujte "bezpečnostní zóny".



CMS-I-00008327


21.4.2 Aktivace varování před překážkami a hranicemi

CMS-T-00000225-G.1

Varování se zobrazují na horním okraji obrazovky a zazní zvukový signál.

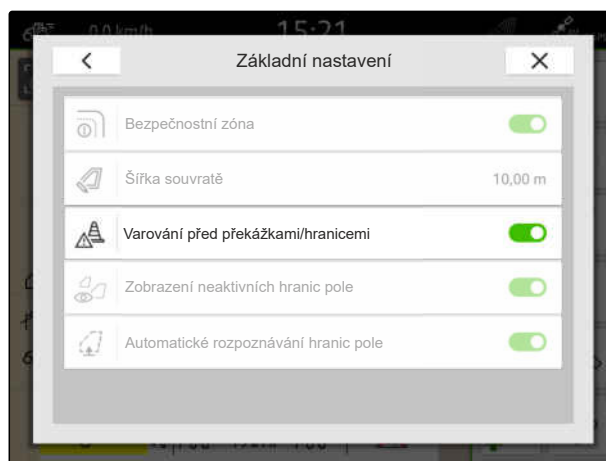
Je-li varování aktivováno, zobrazí se při následujících událostech:

- Přiblížení k hranici pole
- Přiblížení k překážce

1. Zvolte v pracovním menu  > "Hranice pole".
2. "Varování před překážkami/hranicemi" aktivujte

nebo

"Varování před překážkami/hranicemi"
deaktivujte.




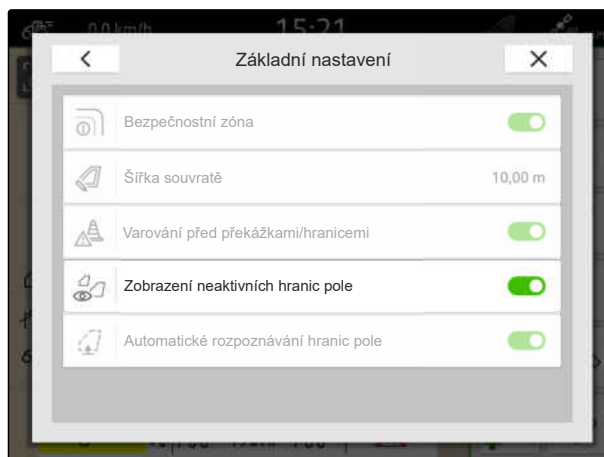
CMS-I-00000189

21.4.3 Zobrazení neaktivních hranic pole

CMS-T-00013059-A.1

Když je tato funkce aktivována, hranice neaktivních polí se v zobrazení mapy zobrazí jako tenké šedé čáry.

1. Zvolte v pracovním menu  > "Hranice pole".
2. Aktivujte "Zobrazení neaktivních hranic pole"
nebo
deaktivujte "Zobrazení neaktivních hranic pole".



CMS-I-00008328

21.4.4 Aktivace automatického rozpoznávání hranic pole


CMS-T-00003639-C.1

Je-li aktivováno automatické rozpoznávání hranice pole, AmaTron 4 automaticky rozpozná, zda se uložené pole nachází v blízkosti. Údaje pro toto pole lze pak načíst, aby bylo možné pole obdělávat. Je-li funkce deaktivovaná, musí se údaje o poli vybrat ručně, aby bylo možné pole obdělávat.



PŘEDPOKLADY

- ☑ Licence pro "GPS-Maps&Docs" je k dispozici

1. Zvolte v pracovním menu  > "Hranice pole".
2. Aktivujte "Automatické rozpoznávání hranic pole"
nebo
deaktivujte "Automatické rozpoznávání hranic pole".



CMS-I-00008291

Použití virtuální souvrati

22

CMS-T-00001746-H.1

22.1 Založení virtuální souvrati

CMS-T-00000300-I.1


Pomocí virtuální souvrati lze definovat skutečnou souvrat' v mapovém náhledu. Oblast souvrati lze tak obdělávat nezávisle na zbytku pole. Sekce se spínají na hranici souvrati.

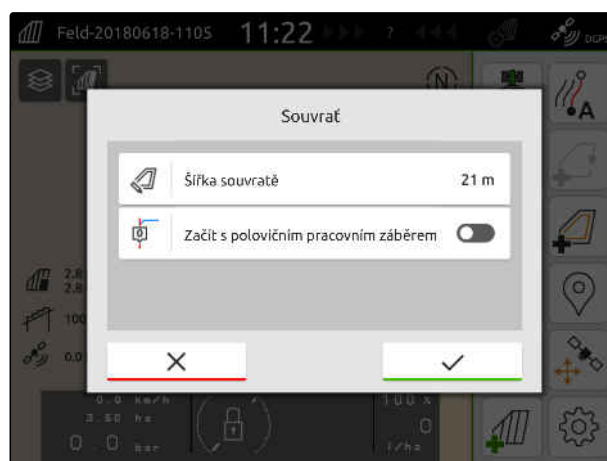
Na virtuální souvrati se automaticky vytvoří vodící stopy.



PŘEDPOKLADY

- ☑ Licence pro "GPS-Switch basic" nebo "GPS-Switch pro" k dispozici
- ☑ Hranice pole založena, viz strana 112

1. V pracovním menu zvolte .
2. Zadejte šířku souvrati.



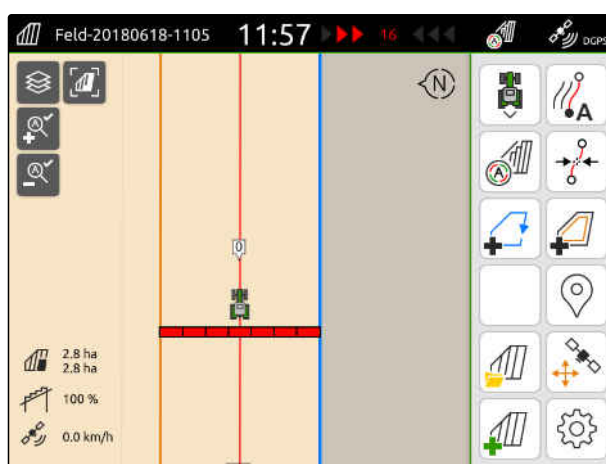
CMS-I-00000219

Jestliže se začíná s polovičním pracovním záběrem, je první vodící stopa "0" na hranici pole a druhá vodící stopa o jeden pracovní záběr hlouběji od hranice pole.



CMS-I-00000221

Jestliže se začíná s celým pracovním záběrem, je první vodící stopa "0" ve vzdálenosti poloviny pracovního záběru od hranice pole.



CMS-I-00000220

3. *Chcete-li vytvořit první vodící stopu na hranici pole,*
aktivujte "Začít s polovičním pracovním záběrem"

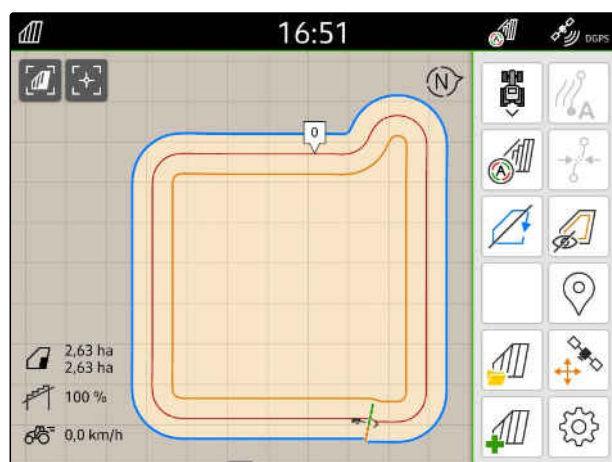
nebo

chcete-li vytvořit první vodící stopu ve vzdálenosti poloviny pracovního záběru od hranice pole,
deaktivujte "Začít s polovičním pracovním záběrem".

4. Potvrďte pomocí  .


➔ Po založení virtuální souvrati se souvrať zobrazí jako šedá plocha uvnitř hranice pole.

Aby bylo možné začít s aplikací, rozmetáním nebo výsevem uvnitř virtuální souvrati a aby bylo možné využívat vodící stopy uvnitř virtuální souvrati, musí se virtuální souvrat' odblokovat.



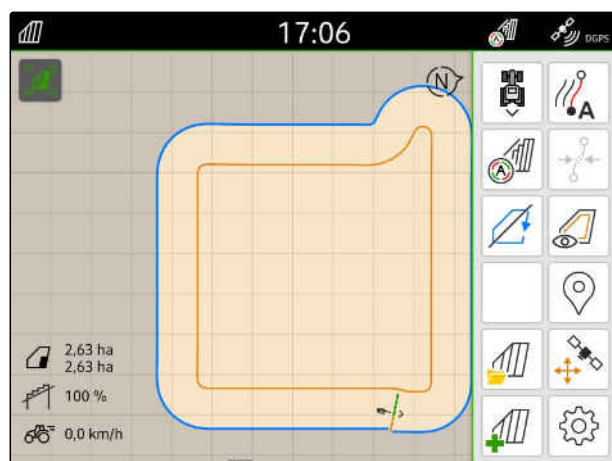
CMS-I-00009412

5. *Chcete-li virtuální souvrat' odblokovat,*

zvolte v pracovním menu .


6. *Chcete-li potlačit vodící stopu uvnitř virtuální souvrati,*

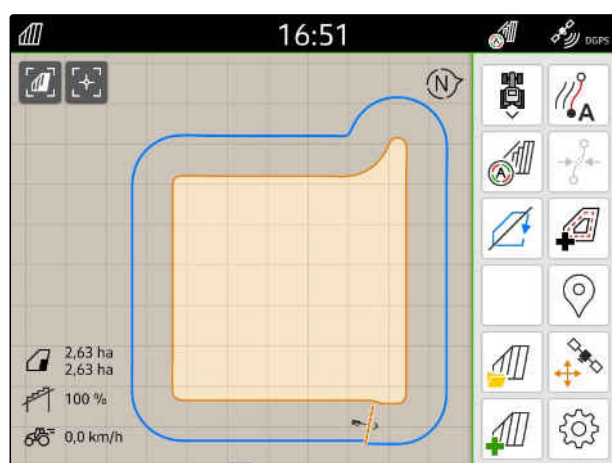
zvolte v pracovním menu .



CMS-I-00009411

7. *Chcete-li virtuální souvrat' zablokovat,*


zvolte v pracovním menu .



CMS-I-00009413


22.2 Zpracování virtuální souvrati

CMS-T-00000309-G.1

1. Klepněte na virtuální souvrat'.
2. *Chcete-li virtuální souvrat' smazat,*
zvolte 


nebo

chcete-li změnit šířku souvratě,

v pracovním menu v části  > "Hranice pole"
> "Šířka souvrati" zadejte požadovanou šířku souvrati

nebo

chcete-li posunout první vodící stopu,

aktivujte nebo deaktivujte v části  > "Paralelní
jízda" "Začít s polovičním záběrem".



CMS-I-00000315

Označení překážky

23

CMS-T-00000299-G.1

Jestliže se na poli vyskytují překážky jako výmoly, elektrické stožáry, velké kameny nebo stromy, je možné tyto překážky na mapě AmaTron 4 označit. Když se vozidlo přibližuje k překážce, je vydáno varování a provede se zoomování na symbol vozidla.

Varování se provede, když jsou varování aktivovaná v nastavení; viz strana 117.

Zoomování mapy probíhá jen tehdy, když je aktivní automatické zoomování; viz strana 68.


Označenou překážku lze použít pro korekci GPS-Driftu, viz strana 74.



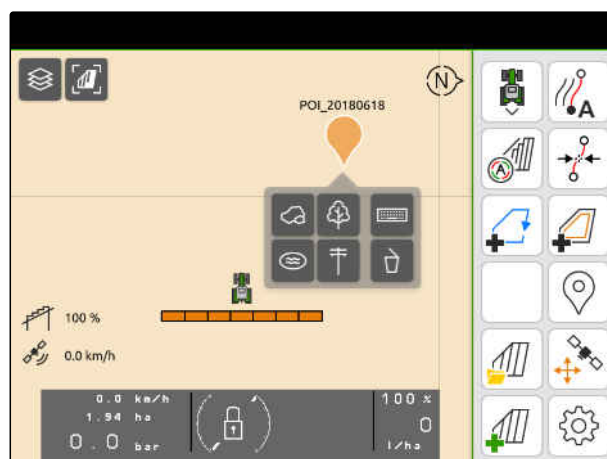
PŘEDPOKLADY

- ☑ Licence pro "GPS-Switch pro" k dispozici



1. Zajeďte vozidlem k překážce.
2. *Když se má označená překážka použít pro korekci GPS-Driftu,*
poznačte si orientaci a polohu vozidla.

3. V pracovním menu zvolte .

➔ Na mapě se zobrazí symbol překážky.



CMS-I-00000222

4. Přesuňte symbol překážky prstem na požadované místo.
5. *Má-li se některý symbol přidat k určitému typu překážky,*
zvolte požadovaný symbol.
6. *Když se má symbol překážky přejmenovat,*
zadejte pod  požadovaný název.
7. *Když se má symbol překážky smazat,*
zvolte .
8. *Chcete-li umístit symbol překážky,*
klepněte na libovolné místo na mapě.

Použití asistenta paralelní jízdy

24

CMS-T-00000190-J.1

24.1 Konfigurace asistenta paralelní jízdy

CMS-T-00000231-H.1

24.1.1 Volba vzoru vodících stop

CMS-T-00000293-H.1



S AmaTron 4 lze zaznamenat různé druhy vodících stop.

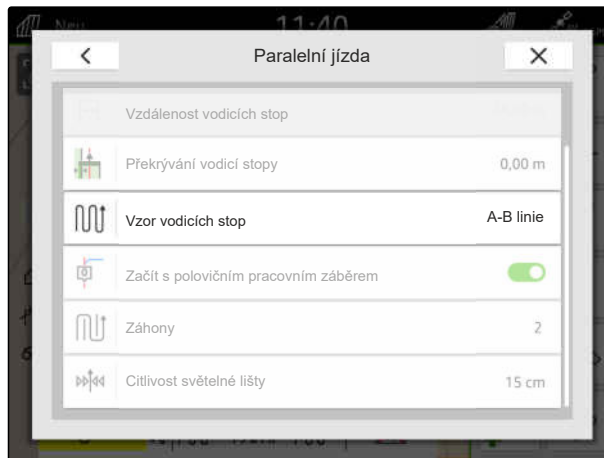
Vzorce vodících stop k dispozici	Vysvětlení	Obrázek
A-B	Rovná vodící stopa, která je vytvořena mezi 2 body.	
vyhlazený obrys	Křivková vodící stopa, která se zaznamenává během jízdy mezi 2 body. Obrysy se automaticky vyhladí.	



PŘEDPOKLADY

- ✓ Licence pro "GPS-Track" k dispozici

1. Zvolte v pracovním menu  > "Paralelní jízda" > "Vzor vodících stop".
2. Zvolte požadovaný vzor vodících stop.
3. Potvrďte pomocí .




CMS-I-00000207

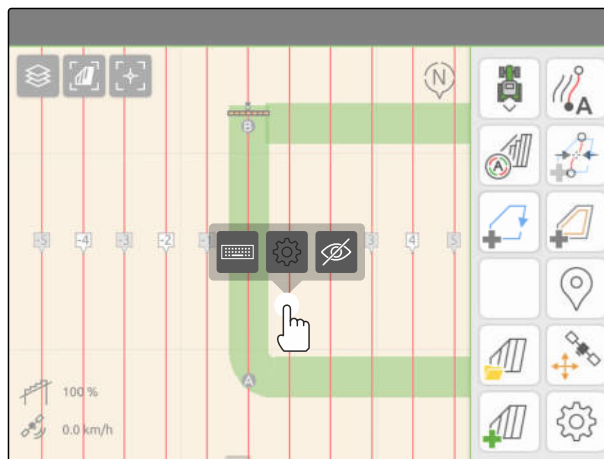
24.1.2 Úprava vodících stop

CMS-T-00007040-B.1

Při zakládání vodících stop odpovídá rozteč vodících stop pracovnímu záběru připojeného náradí. Vzdálenost vodících stop lze ručně měnit.

Pokud se má jezdit po vodících stopách a přesto má vzniknout v úpravě překrytí nebo mezera, můžete změnit překrytí vodících stop.

1. Klepněte na vodící stopu.
- ➔ Zobrazí se konfigurační tlačítka.
2. zvolte .



CMS-I-00004944

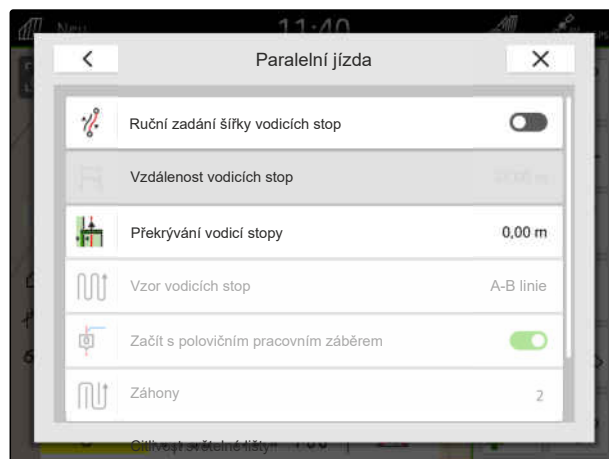
3. *Chcete-li změnit vzdálenost vodicích stop,*
aktivujte "Manuální zadání"

nebo

chcete-li změnit překrytí vodicích stop,
deaktivujte "Manuální zadání"

Možná zadání překrývání vodicí stopy:

- Kladná hodnota: překrývání
 - Záporná hodnota: mezera ve zpracování
4. Zadejte požadovanou vzdálenost vodicích stop
nebo požadované překrytí vodicí stopy.

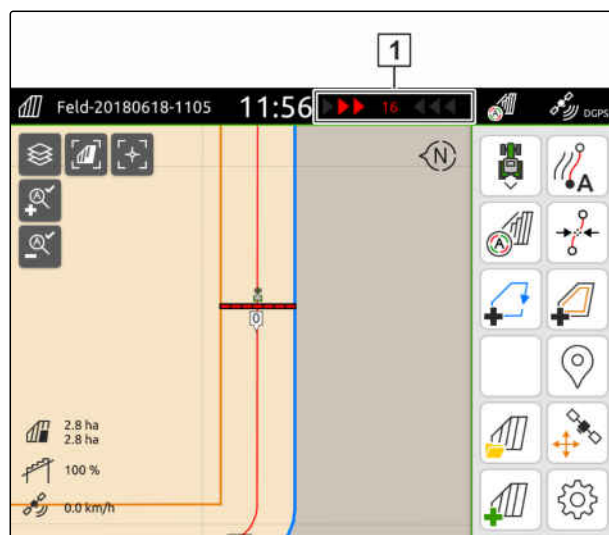


CMS-I-00004952

24.1.3 Nastavení citlivosti světelné lišty

Světelná lišta **1** ukazuje odchylku traktoru od
nejbližší vodicí stopy a pomáhá řidiči jet ve stopě.



Trojúhelníkové symboly světelné lišty se rozsvítí, když
odchylka vodicí stopy překročí zadanou hodnotu.

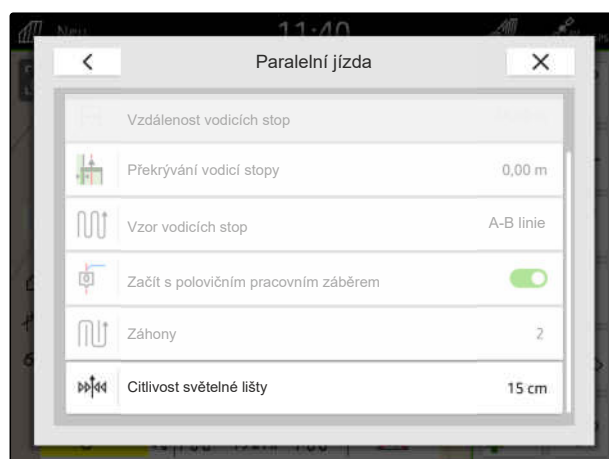


CMS-I-00000204

PŘEDPOKLADY

- ☑ Licence pro "GPS-Track" k dispozici

1. Zvolte v pracovním menu  > "Paralelní jízda"
> "Citlivost světelné lišty".
2. Zadejte hodnotu v rozmezí 1 cm až 100 cm.
3. Potvrďte pomocí .



CMS-I-00000205

24.2 Vytvoření vodících stop

CMS-T-00001688-F.1

24.2.1 Založení stopy A-B

CMS-T-00000296-G.1



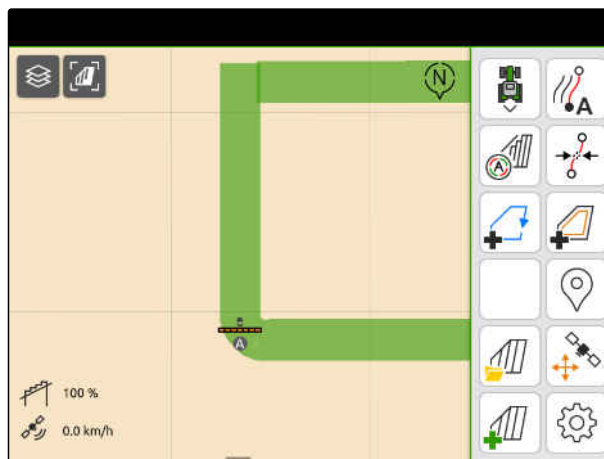
PŘEDPOKLADY

- ✓ Licence pro "GPS-Track" k dispozici
- ✓ Zvolen vzor vodících stop "A-B", viz strana 125

1. Najedte na začátek řádku.

2. zvolte

➔ Počáteční bod vodící stopy se nastaví na polohu vozidla.

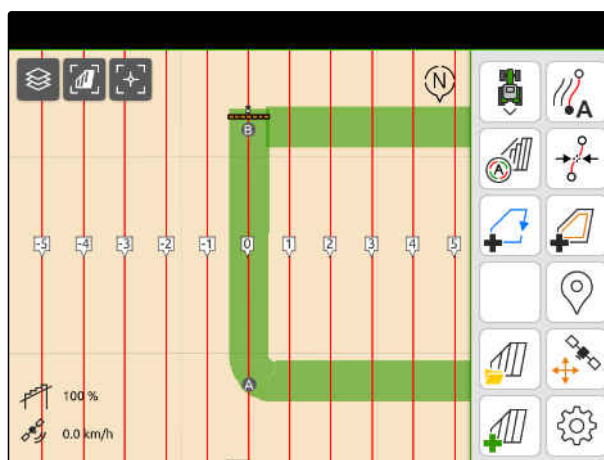


CMS-I-00000208

3. Najedte na konec řádku.

4. zvolte

➔ Koncový bod vodící stopy se nastaví na polohu vozidla. Další vodící stopy se přidají.



CMS-I-00000209

24.2.2 Vytvoření vyhlazeného obrysu

CMS-T-00000297-G.1



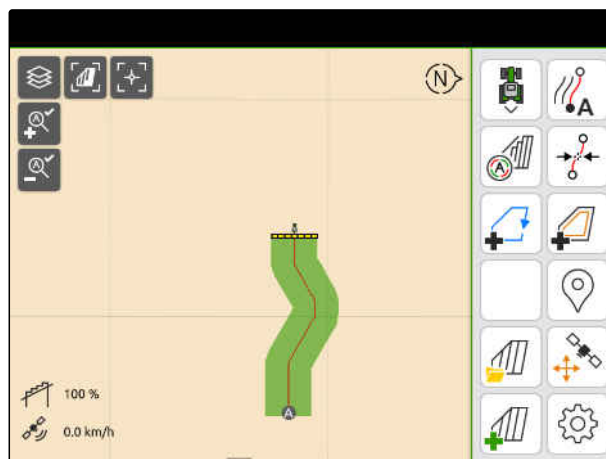
PŘEDPOKLADY

- ☉ Licence pro "GPS-Track" k dispozici
- ☉ Zvolen vzor vodících stop "vyhlazený obrys", viz strana 125

1. Najed'te na začátek řádku.

2. zvolte .

➔ Počáteční bod vodící stopy se nastaví na polohu vozidla.



CMS-I-00000211

3. Najed'te na konec řádku.



UPOZORNĚNÍ

Koncový bod vodící stopy musí být vzdálen nejméně 15 m od počátečního bodu.

4. zvolte .

➔ Koncový bod vodící stopy se nastaví na polohu vozidla. Další vodící stopy se přidají.



CMS-I-00000210

24.3 Založení záhonů



CMS-T-00000292-H.1

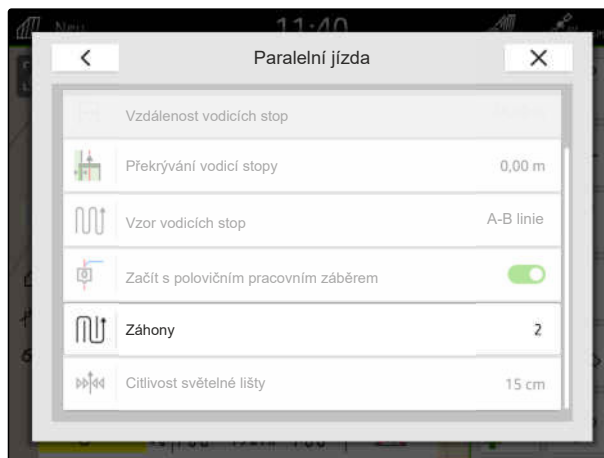
Chcete-li založit záhony, můžete určité vodící stopy zvýraznit. Zvýrazněné vodící stopy zobrazují, v jakém pořadí musí být obdělána daná plocha, aby bylo možné založit záhon požadované velikosti. Zadávaná hodnota zobrazuje číslo, v jakém rytmu musí být vodící stopy zpracovávány. Zadáte-li například hodnotu 2, musí být obdělána každá druhá vodící stopa. Tak je vždy jedna vodící stopa vynechána a vytvoří se záhon z jedné pracovní šířky.



PŘEDPOKLADY

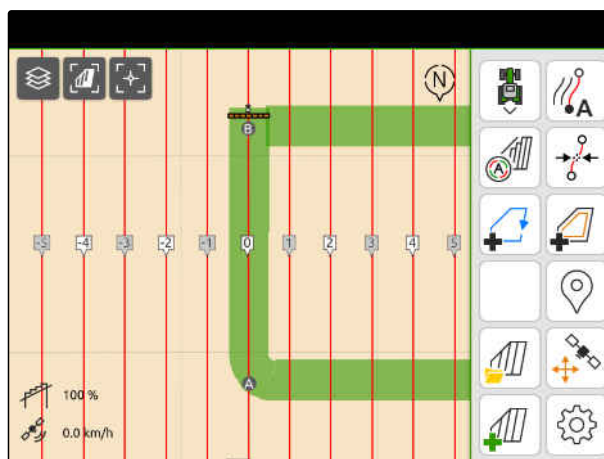
- ✓ Licence pro "GPS-Track" k dispozici

1. Zvolte v pracovním menu  > "Paralelní jízda" > "Záhony".
2. Zadejte hodnotu v rozmezí 1 až 20.
3. Potvrďte pomocí .



CMS-I-00000206

➔ Vodicí stopy se zvýrazňují v uvedeném rytmu.

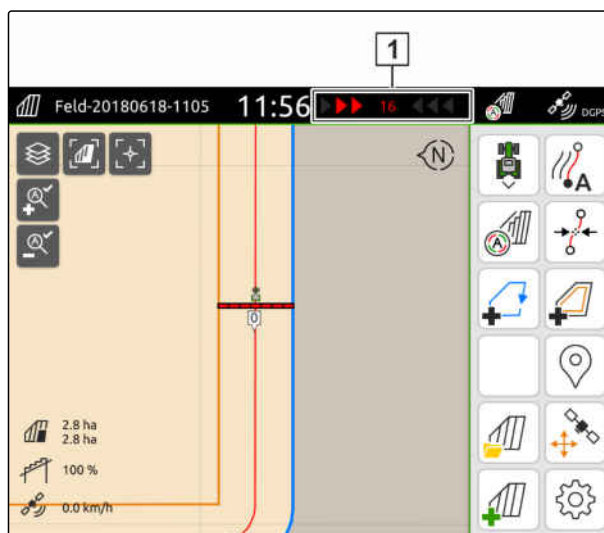


CMS-I-00001095

24.4 Paralelní jízda

CMS-T-00000295-H.1

Světelná lišta **1** ukazuje během jízdy, o kolik centimetrů se vozidlo odchyluje od sledované vodicí stopy. Když odchylka stopy dosáhne nastavenou hodnotu, trojúhelníkový symbol vedle údaje v centimetrech změní barvu na červenou. Řidiči se tak ukazuje, jakým směrem má vozidlo řídit.



CMS-I-00000204



PŘEDPOKLADY

- ☑ Licence pro "GPS-Track" k dispozici
- ☑ Přidána světelná lišta k stavové liště; viz strana 23
- ☑ stanovena citlivost světelné lišty; viz strana 127
- ☑ vytvořeny vodicí stopy; viz strana 128
- ☑ Podle potřeby vytvořeny záhony; viz strana 129

- *K udržení vozidla na stopě*
řídte vozidlo o zobrazenou délku ve směru vodicí stopy.

24.5 Přesun vodicích stop


CMS-T-00003615-B.1

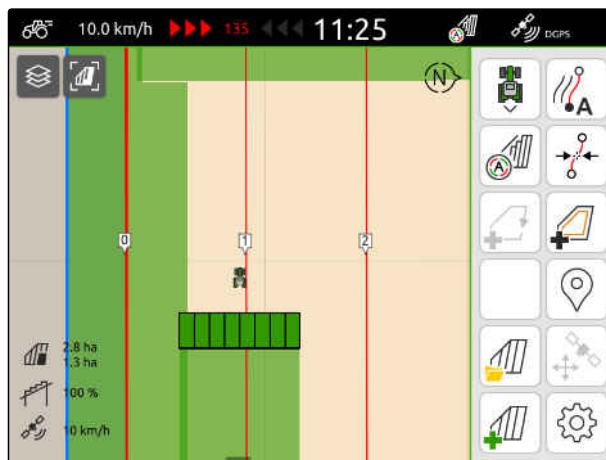
Aby se vyrovnaly odchylky způsobené driftem GPS, lze průběh vodicích stop posunout. Když zobrazované vodicí stopy přestávají souhlasit se skutečnými stopami na poli, lze zobrazované vodicí stopy v AmaTron 4 posunout. Přitom se vodicí stopa nejbližší k symbolu vozidla přesune do pozice symbolu vozidla. Všechny ostatní vodicí stopy se přesunou o stejnou délku a ve stejném směru.



PŘEDPOKLADY

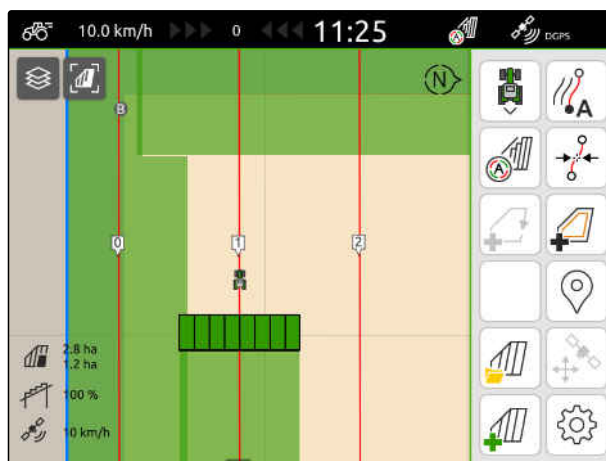
- ✓ Licence pro "GPS-Track" k dispozici

- V pracovním menu zvolte .



CMS-I-00002601

- ➔ Vodicí stopy jsou přesunuté.



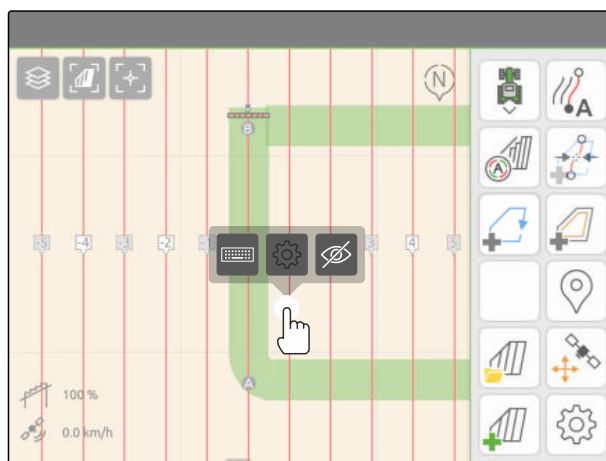
CMS-I-00002602

24.6 Přejmenování vodicích stop



CMS-T-00007022-B.1

1. Klepněte na vodicí stopu.

- ➔ Zobrazí se konfigurační tlačítka.



CMS-I-00004944

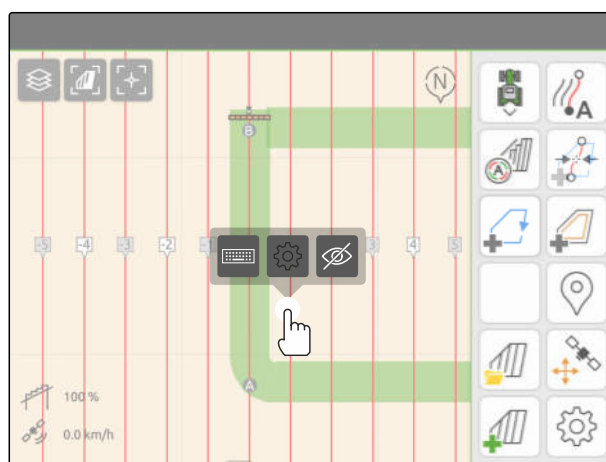
2. zvolte .
3. Zadejte požadovaný název vodicí stopy.
4. Potvrďte pomocí .

24.7 Skrytí vodicích stop


CMS-T-00007039-B.1

Pokud jsou vodicí stopy skryty, nezobrazují se v náhledu mapy. Skryté vodicí stopy zůstávají uloženy v údajích o poli a lze je znovu načíst.

1. Klepněte na vodicí stopu.
- ➔ Zobrazí se konfigurační tlačítka.



CMS-I-00004944

2. zvolte .
- ➔ Vodicí stopy se skryjí.
3. *Chcete-li vodicí stopy opět načíst, viz strana 82.*

Použití automatického spuštění tyčového ústrojí

25

CMS-T-00000284-H.1

Automatické spuštění tyčového ústrojí spustí tyčové ústrojí automaticky dolů, jakmile postřikovač vjede na neošetřenou plochu.

Zadávaná hodnota se vztahuje k okamžiku, kdy AmaTron 4 spustí tyčové ústrojí, dříve než se dosáhne neobdělané plochy.

Hodnota pro okamžik spouštění musí být zjištěna ručně.



Časově správná funkce automatického spuštění tyčového ústrojí závisí na těchto faktorech:

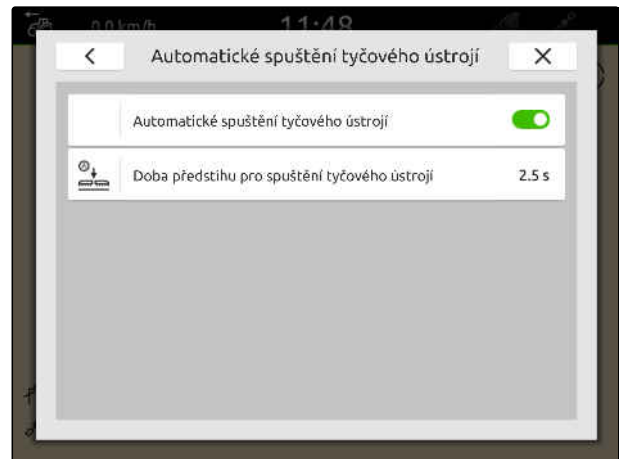
- Rychlost jízdy
- Vybavení traktoru
- Vybavení zařízení
- Dráha tyčového ústrojí při sklápění



PŘEDPOKLADY

- ☑ Licence pro "GPS-Switch basic" nebo "GPS-Switch pro" k dispozici
- ☑ Kompatibilní postřikovač AMAZONE je připojený
- ☑ Hranice pole založena, viz strana 112

1. Zvolte v pracovním menu  > "Automatické spuštění tyčového ústrojí".
2. Aktivujte "Automatické spuštění tyčového ústrojí".
3. Pod "Doba předstihu pro spuštění tyčového ústrojí" zadejte dobu procesu spuštění v sekundách.
4. Potvrďte pomocí .



CMS-I-00000214

Konfigurace zadávacího zařízení AUX-N

26

CMS-T-00000359-H.1

26.1 Instalace zadávacího zařízení AUX-N

CMS-T-00005926-C.1

26.1.1 Obsazení zadávacího zařízení AUX-N funkcemi AmaTron 4

CMS-T-00000324-G.1

Pomocí AmaTron 4 je možné přiřazovat tlačítka vstupním zařízením AUX-N. Tím lze aktivovat funkce AmaTron 4 pomocí vstupního zařízení AUX-N.



UPOZORNĚNÍ

Pomocí AmaTron 4 lze přiřadit funkce jen vstupním zařízením AUX-N.

Následující tabulka ukazuje funkce AmaTron 4:

Obrácení směru symbolu vozidla v mapovém náhledu	Aktivování automatického spínání jednotlivých sekcí	Vyvolání mapového náhledu	Vyvolání hlavního menu	Vyvolání univerzálního o terminálu	Potvrzení	Vyvolání obrazu kamery	Přepínání mezi jednotlivými použitími přejetí prstem



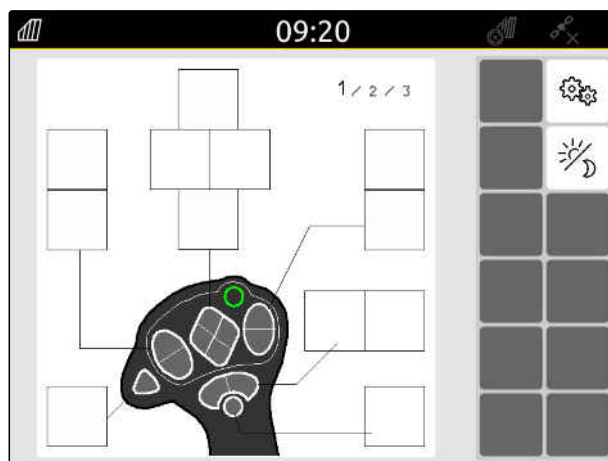
PŘEDPOKLADY

- ✓ Připojené zadávací zařízení AUX-N
- ✓ Bylo nastaveno číslo UT AmaTron 4 na 1; viz strana 42

1. V hlavním menu zvolte .

➔ Zobrazuje se plocha vysílaná zadávacím zařízením.

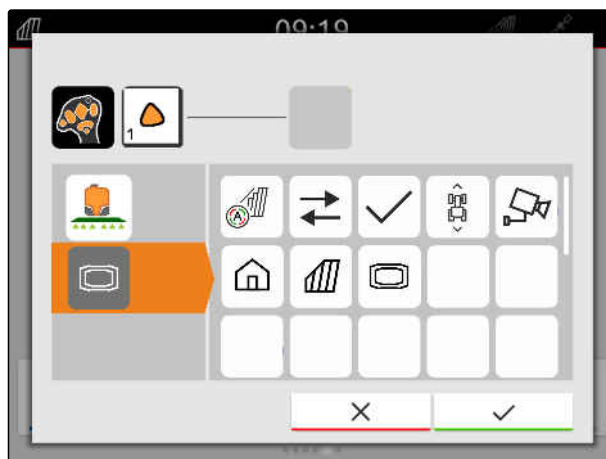
2. Zvolte softwarové tlačítko pro požadované tlačítko.



CMS-I-00000250

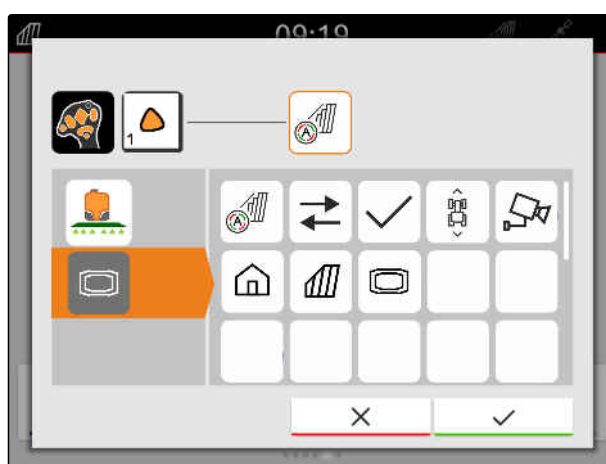
Zadávací zařízení AUX-N se symbolicky zobrazuje se zvoleným tlačítkem. Pod ním je tlačítko, které představuje AmaTron 4. Tímto tlačítkem lze otvírat funkce AmaTron 4.

3. Otevřete funkce AmaTron 4.
4. Zvolte funkci AmaTron 4 ze seznamu.



CMS-I-00004280

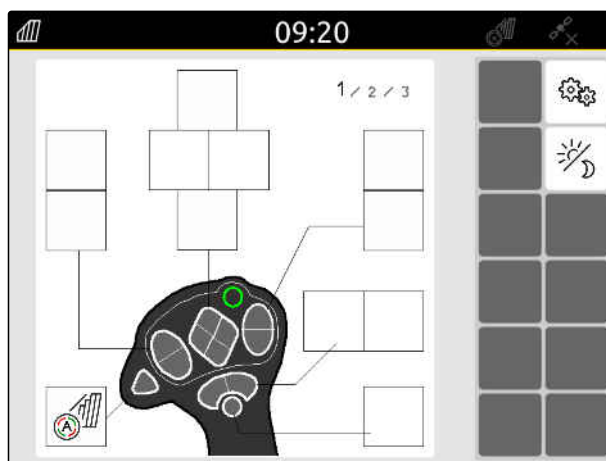
➔ Zvolená funkce AmaTron 4 se přiřadí tlačítku.



CMS-I-00004281

5. Potvrďte pomocí ✓

➔ V přehledu se zvolená funkce AmaTron 4 zobrazí na ploše obsazeného tlačítka.



CMS-I-00004279

26.1.2 Obsazení zadávacího zařízení AUX-N funkcemi nářadí

CMS-T-00005927-C.1

Pomocí AmaTron 4 je možné obsazovat tlačítka zadávacích zařízení AUX-N. Tím lze aktivovat funkce nářadí zadávacím zařízením AUX-N.




UPOZORNĚNÍ

Pomocí AmaTron 4 lze obsadit funkcemi jen nová zadávací zařízení AUX-N.



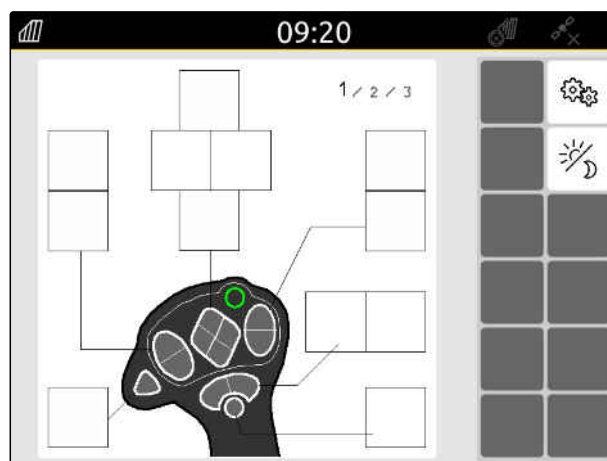
PŘEDPOKLADY

- ✓ Připojené zadávací zařízení AUX-N
- ✓ Bylo nastaveno číslo UT AmaTron 4 na 1; viz strana 42

1. V hlavním menu zvolte .

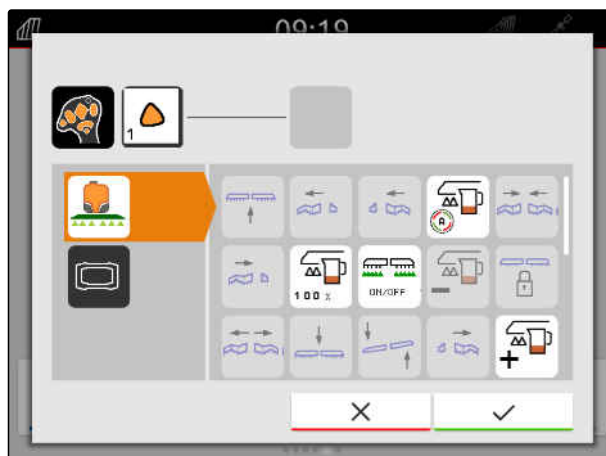
➔ Zobrazuje se plocha vysílaná zadávacím zařízením.

2. Zvolte softwarové tlačítko pro požadované tlačítko.



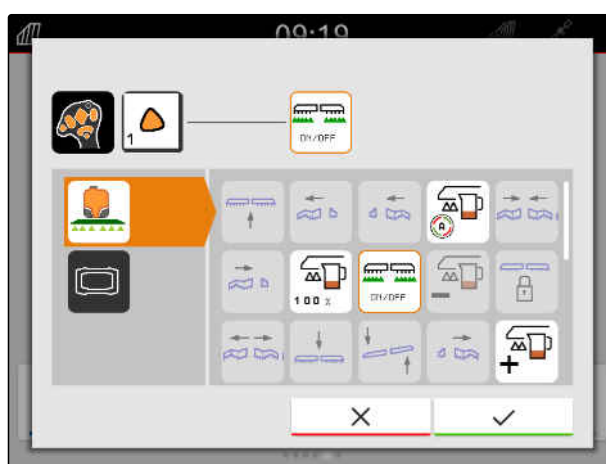
Zadávací zařízení AUX-N se symbolicky zobrazuje se zvoleným tlačítkem. Pod tím jsou tlačítka, která představují připojené nářadí. Těmito tlačítky lze otvírat funkce nářadí.

3. Otevřete funkce nářadí.
4. Zvolte funkci nářadí ze seznamu.



CMS-I-00000247

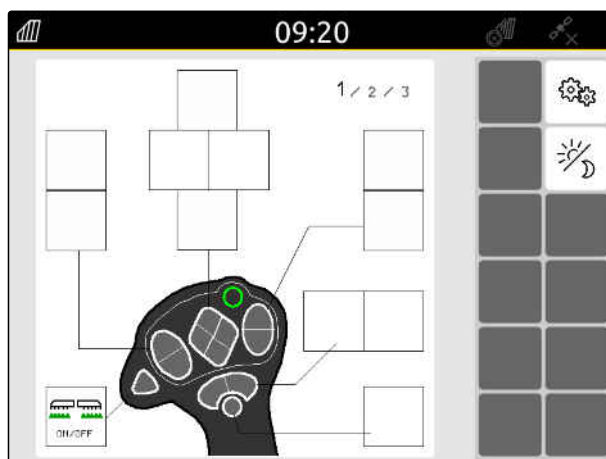
➔ Zvolená funkce nářadí se přiřadí tlačítku.



CMS-I-00000248

5. Potvrďte pomocí ✓.

➔ V přehledu se na softwarovém tlačítku obsazeného tlačítka zobrazí zvolená funkce nářadí.



CMS-I-00000248

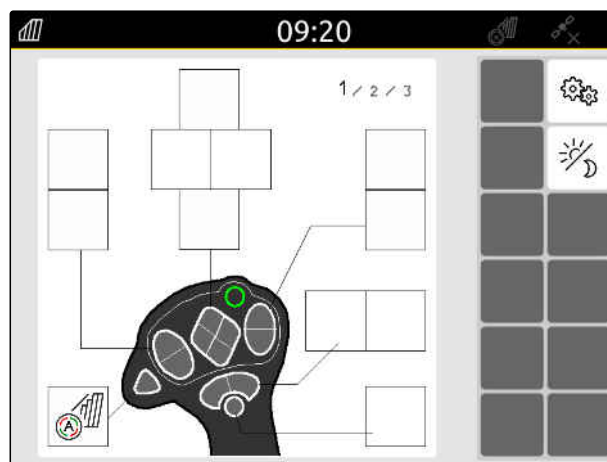
26.1.3 Odstranění přiřazení AUX-N

CMS-T-00014703-A.1

1. V hlavním menu zvolte .

➔ Zobrazuje se plocha vysílaná zadávacím zařízením.

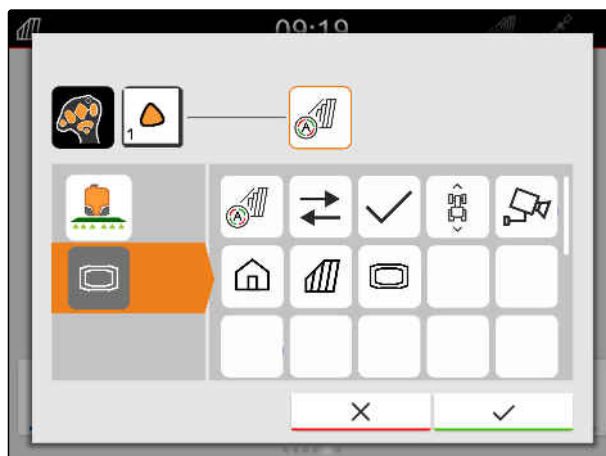
2. Zvolte tlačítko s funkcí ke smazání.



CMS-I-00004279

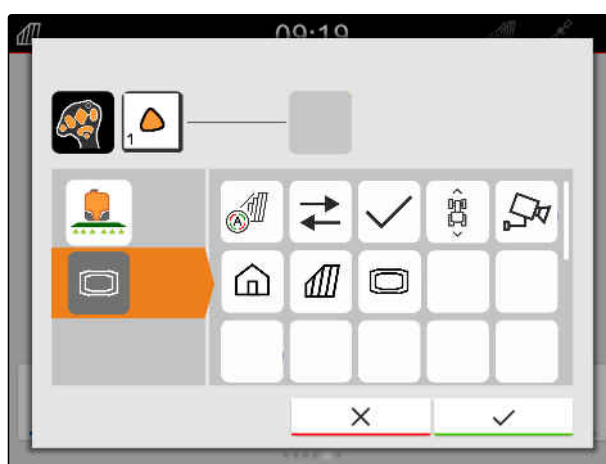
Zadávací zařízení AUX-N se symbolicky zobrazuje se zvoleným tlačítkem. Vedle je zobrazena přiřazená funkce.

3. Klepněte na přiřazenou funkci.



CMS-I-00004281

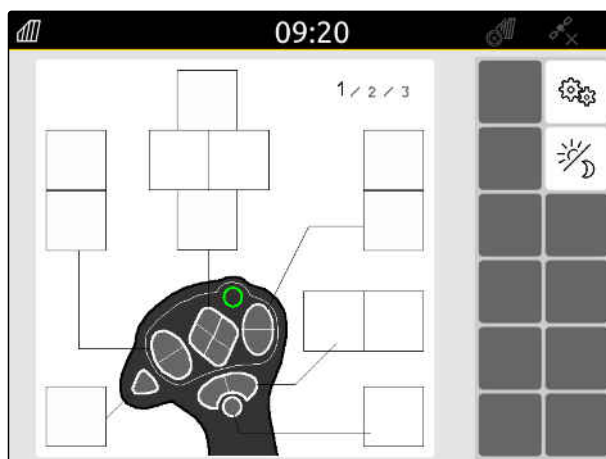
- ➔ Přiřazená funkce se odstraní.



CMS-I-00004280

4. Potvrďte pomocí ✓.

- ➔ V přehledu je plocha tlačítka volná.



CMS-I-00000250

26.2 Správa upřednostňovaného obsazení

CMS-T-00000361-E.1

26.2.1 Potvrzení obsazení AUX-N

CMS-T-00000360-C.1

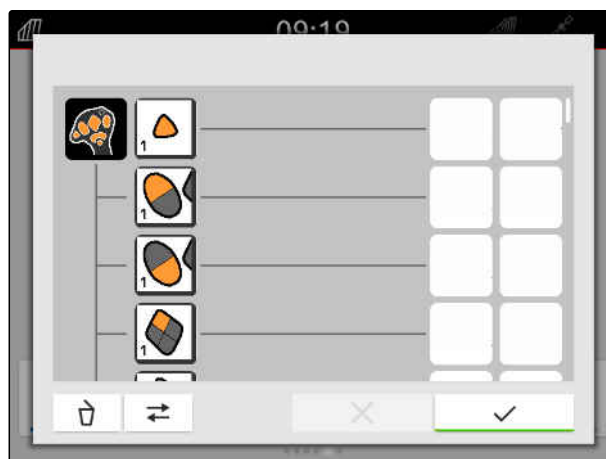
Když je připojený zadávací přístroj AUX-N, musí se po každém spuštění AmaTron 4 potvrdit obsazení AUX-N pro připojené nářadí.

Automaticky se otevře menu pro "Upřednostňované obsazení".

1. Zkontrolujte obsazení AUX-N.
2. *Má-li se změnit obsazení AUX-N,*
viz strana 143

nebo

když je obsazení AUX-N v pořádku,
potvrďte pomocí ✓.



26.2.2 Změna obsazení AUX-N

CMS-T-00000365-E.1

26.2.2.1 Změna obsazení AUX-N pomocí seznamu funkcí

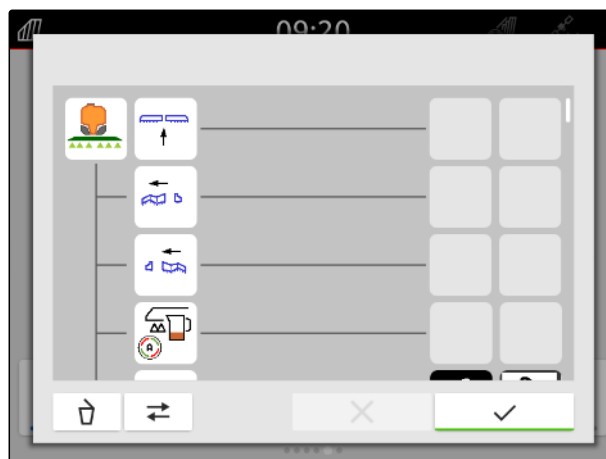
CMS-T-00000362-D.1

Při obsazování AUX-N pomocí seznamu funkcí jsou všechny funkce, které jsou k dispozici, vypsány na levé straně. Těmito funkcemi lze obsadit tlačítka zadávacího přístroje AUX-N.

1. *Nejsou-li funkce vypsány nalevo,*
Zvolte ➡ ➡.

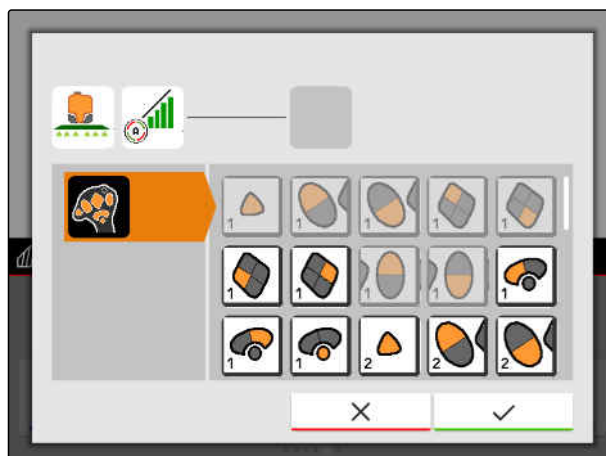
2. Zvolte funkci ze seznamu.

➡ Zobrazí se přehled dostupných zadávacích zařízení AUX-N.



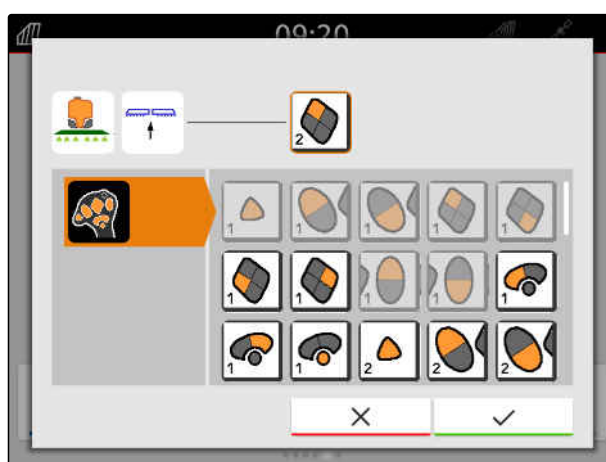
3. Vyberte požadované zadávací zařízení AUX-N.

➔ Zobrazí se přehled dostupných tlačítek.



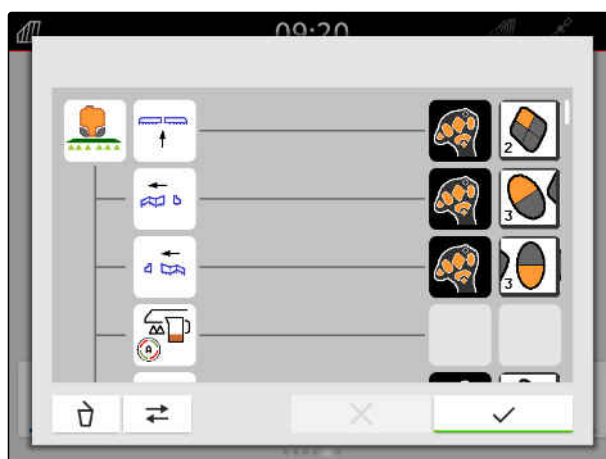
4. Zvolte požadované tlačítko.

➔ Zvolené tlačítko se zobrazí vedle funkce.



5. Potvrďte pomocí ✓.

➔ Tlačítko je přiřazeno v přehledu zvolené funkce.



6. Přiřaďte další tlačítka

nebo

Potvrďte obsazení AUX-N pomocí ✓.

26.2.2.2 Změna obsazení AUX-N pomocí vstupního seznamu

CMS-T-00000363-C.1

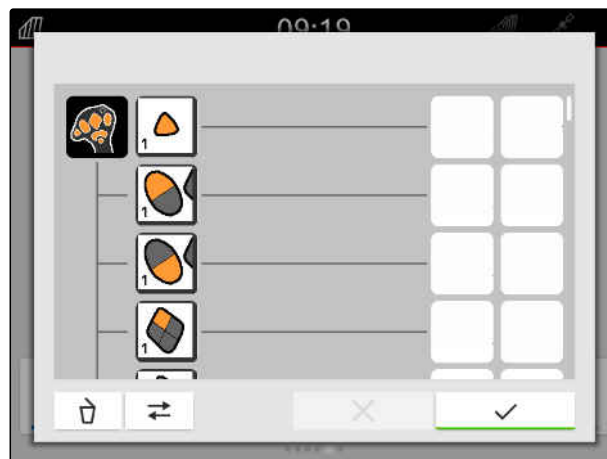
Při obsazování AUX-N pomocí zadávacího seznamu jsou všechna tlačítka, která jsou k dispozici, vypsaná na levé straně. Tato tlačítka lze obsadit funkcemi.

1. *Nejsou-li tlačítka vypsaná nalevo,*

Zvolte  .

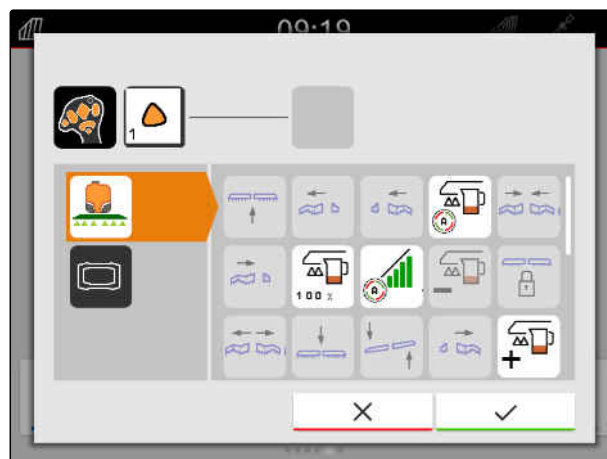
2. Zvolte tlačítko ze seznamu.

➔ Zobrazí se přehled připojeného nářadí.



3. Zvolte požadované nářadí.

➔ Zobrazí se přehled funkcí, které jsou k dispozici.



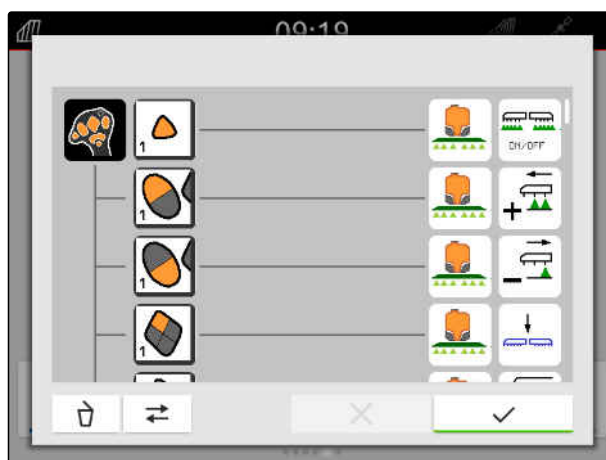
4. Zvolte požadovanou funkci.

➔ Zvolená funkce se zobrazí vedle tlačítka.

5. Potvrďte pomocí ✓.



➔ Tlačítko je přiřazeno v přehledu zvolené funkce.



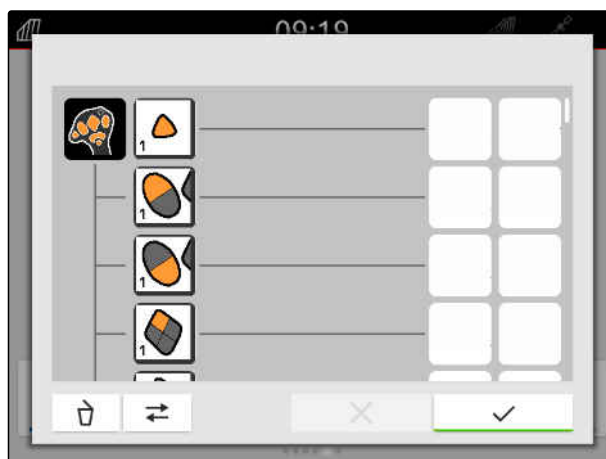
6. Přiřadte další funkce

nebo

Potvrďte obsazení AUX-N pomocí ✓.

26.2.2.3 Smazání obsazení AUX-N

1. V seznamu funkcí nebo ve vstupním seznamu zvolte mazanou funkci.

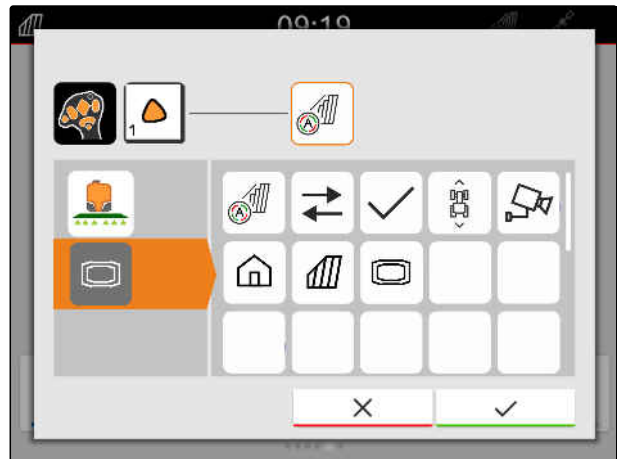


CMS-T-00000364-D.1

CMS-I-00000289

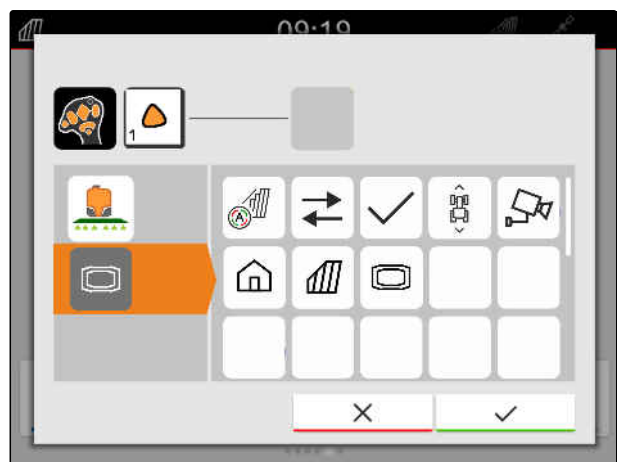
Vybraná funkce nebo odpovídající tlačítko vstupního zařízení AUX-N se zobrazí v horní části uprostřed.

2. Klepněte na funkci nebo odpovídající tlačítko vstupního zařízení AUX-N.



CMS-I-00004281

- ➔ Přirazení se odstraní.



CMS-I-00004280

3. Potvrďte pomocí ✓.

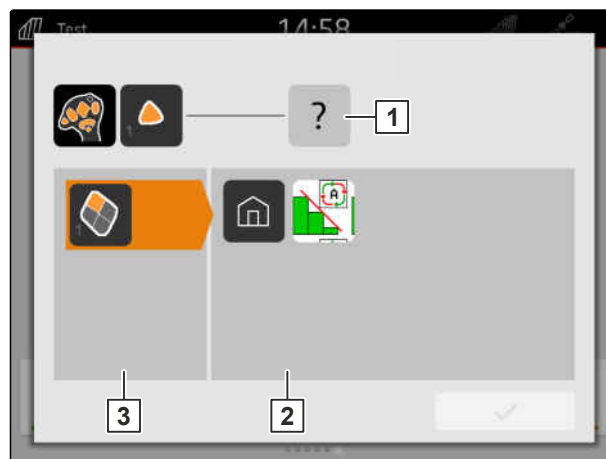
26.3 Odstraňování konfliktů AUX-N

CMS-T-00010642-A.1

Tlačítku vstupního zařízení AUX-N lze přiřadit pouze jednu funkci. Pokud je tlačítkům připojeného vstupního zařízení AUX-N přiřazeno několik funkcí, dochází ke konfliktům AUX-N.

Když AmaTron 4 zjistí tyto konflikty AUX-N, zobrazí se okno pro výběr příslušných tlačítek a funkcí.

1. Zvolte tlačítko ze seznamu **3**.
2. V seznamu **2** zvolte jednu z funkcí.
- ➔ Zvolená funkce se zobrazí v poli **1**.
3. *Po odstranění všech konfliktů AUX-N*
Potvrďte výběr pomocí ✓.



CMS-I-00007284

Vytvoření snímků obrazovky

27

CMS-T-00000201-B.1

Snímek obrazovky označuje obraz aktuálního zobrazení na displeji. Obraz se ukládá jako grafický soubor na USB flash disk. Název souboru se skládá z aktuálního data a aktuálního času.



PŘEDPOKLADY

- ✓ Zasunuta USB paměť

► Podržte stisknuté tlačítko hlavního menu **1**.

➔ Na displeji se ukáže symbol kamery. Snímek obrazovky je uložený na USB flash disku.



Použití kamery

28


CMS-T-00000323-H.1

AmaTron 4 umí zobrazit obrázky připojené kamery.



PŘEDPOKLADY

- ✓ Licence pro "AmaCam" je k dispozici
- ✓ Připojená kamera
- ✓ Konfigurovaná kamera; viz strana 29

► V hlavním menu zvolte .

nebo

*když je aktivované automatické rozpoznání
couvání,
couvejte.*

➔ Zobrazuje se obraz kamery.

Odstraňování chyb

29

CMS-T-00003627-E.1

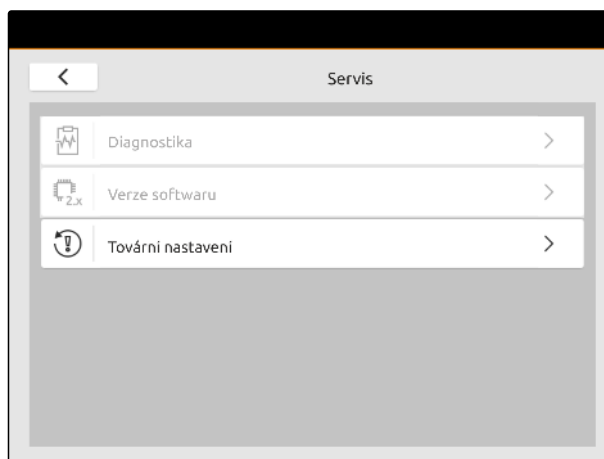
Chyba	Příčina	Řešení
Porucha příjmu GPS	Přijímač GPS nefunguje správně.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zkontrolujte přípojky. ▶ Resetujte přijímač GPS na tovární nastavení, viz strana 40.
Chybné zobrazení řízení stroje v UT	Pool nebyl správně načten.	▶ Smažte uložené pooly, viz strana 152.
Připojené nářadí se nezobrazuje	Pool nebyl správně načten.	▶ Smažte uložené pooly, viz strana 152.
	Nářadí není správně připojené.	▶ Znovu připojte nářadí.
	ISOBUS je chybně nakonfigurovaná.	▶ Konfigurujte ISOBUS, viz strana 42
Sekce se v mapovém náhledu nezobrazují správně.	Chyba ve správě nářadí	▶ Resetujte správu nářadí, viz strana 152.
Stroje se nezobrazují na terminálu.	Připojený druhý terminál.	▶ Konfigurujte ISOBUS, viz strana 42
Spínání sekcí nefunguje.	Připojený druhý terminál.	▶ Konfigurujte ISOBUS, viz strana 42

Resetování na tovární nastavení

30

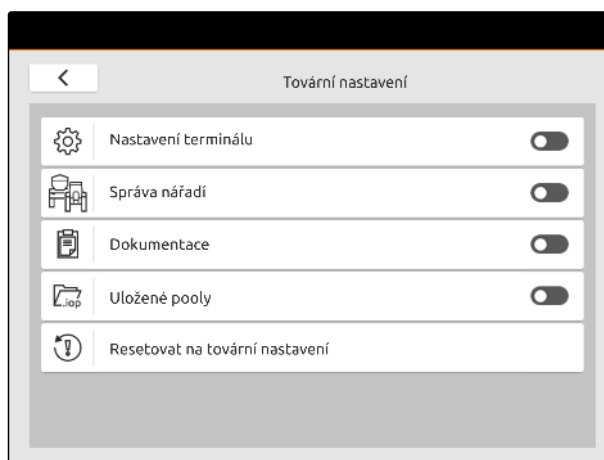
CMS-T-00001736-D.1


1. V menu nastavení zvolte "Servis" > "Tovární nastavení".



Je možné resetovat následující aplikační oblasti:

- Nastavení terminálu: Resetuje všechna nastavení AmaTron 4
- Správa nářadí: Smaže všechny uložené traktory a nářadí
- Dokumentace: Smaže všechna data zakázky
- Uložené pooly: Smaže uložené náhledy řízení nářadí



2. Zvolte požadované aplikační oblasti.
3. Zvolte "Resetování na tovární nastavení".
4. Potvrďte pomocí  .

Příloha

31

CMS-T-00003616-C.1

31.1 Další platné dokumenty

CMS-T-00003617-C.1

- Návod k obsluze zařízení a software řízení zařízení
- Návod k obsluze přijímače GPS
- Návod k obsluze traktoru

Seznamy

32

32.1 Glosář

CMS-T-00005867-B.1

A

Aplikační mapa

Aplikační mapy obsahují údaje, s nimiž lze řídit prvek přípojného zařízení. K těmto údajům patří aplikovaná množství nebo pracovní hloubky.

AUX

AUX znamená "auxiliary" a označuje doplňkové vstupní zařízení – například joystick.

E

ECU

ECU označuje řídicí jednotku stroje, která je vestavěná ve stroji. Pomocí ovládacího terminálu lze přistupovat k řízení stroje a obsluhovat stroj.

EGNOS

European Geostationary Navigation Overlay Service. Evropský systém ke korekci satelitní navigace.

F

Firmware

Počítačový program, který je pevně vložen do zařízení.

G

GPS posun

Jako posun GPS se označují odchylky signálu GPS, které vznikají při použití zdrojů korekcí s malou přesností. GPS drift rozpoznáte podle toho, že pozice symbolu vozidla na ovládacím terminálu již nesouhlasí se skutečnou polohou vozidla.

GLONASS

Ruský globální navigační satelitní systém

H

HDOP

(Horizontal Dilution of Precision) Míra přesnosti horizontálních dat polohy (zeměpisná šířka a délka), kterou vysílají satelity.

I

Informační systém řízení farmy FMIS (Farm Management Information System)

Informační systém řízení farmy Farm Management Information System nebo zkráceně FMIS, je program pro správu zemědělských provozů. Takovým programem lze spravovat zakázky a kmenová data.

M

MSAS

Multifunctional Satellite Augmentation. Japonský systém korekce satelitní navigace.

P**Přenosová rychlost**

Rychlost přenosu dat, měřená v bitech za sekundu.

Přijímač požadované hodnoty

Jako přijímač požadované hodnoty označujeme říditelný prvek pracovního zařízení. U zemědělského postřikovače lze za říditelný prvek považovat regulátor tlaku postřiku, kterým lze regulovat aplikované množství.

R**Ramena**

Ramena označují skupinu sekcí.

RTK

Placený systém ke korekci satelitních údajů.

S**Soubor shape**

V souboru shape jsou v datové větě uloženy geometrické údaje a informace o attributech. Geometrické údaje tvoří tvary, které lze použít jako linie hranic. Informace o attributech jsou třeba pro aplikace, například k aplikovanému množství. Soubor shape má formát ".shp".

T**TASK.XML**

TASK.XML je soubor, který obsahuje data k úlohám.

U**Univerzální terminál**

Pomocí univerzálního terminálu lze zobrazit rozhraní ECU na ovládacím terminálu.

Z**Zdroj korekcí**

Zdroje korekcí jsou různé systémy ke zlepšení a korekci GPS signálu.

32.2 Seznam hesel

2		Diagnostický soubor export	24
2D náhled aktivace	67	Digitální návod k obsluze	7
3		E	
		Export PDF	100
A		G	
3D náhled aktivace	67		
		Geometrie nářadí viz konfigurace nářadí ne ISOBUS	52
A-B stopa vytvoření	128	GPS drift korigovat pomocí vyznačené překážky	74
Adresa Technická redakce	7	Označení překážky ruční korekce	123 74
AmaCam povolit	44	GPS-Maps&Docs povolit	44
Aplikace AmaTron-Twin	70	GPS-Track povolit	44
Aplikace myAmaRouter export ISO-XML	92	GPS	
import ISO-XML	90	Použití signálu rychlosti	60
Aplikace		Zřízení přijímače	37
povolit	44	H	
přehled	16		
přehled	16		
přepnout	22, 22	Hlasitost	
Aplikační mapa		nastavení v menu rychlého spuštění	32
povolit používání	44	nastavení v menu rychlého spuštění	24
výměna	72	nastavení v základních nastaveních	31
Aplikované množství		Hranice pole	112
konfigurace	94	automatické rozpoznání	118
Asistent paralelní jízdy		skrýt	116
Přejmenování vodicích stop	132	I	
Skrytí vodicích stop	133		
změna vzdálenosti vodicích stop	126	Instalace stroje viz konfigurace nářadí ne ISOBUS	52
Automatické spínání jednotlivých sekcí		ISB	14
povolit	44	ISOBUS nářadí nastavení	50
Automatické spuštění tyčového ústrojí	134		
D			
Data zakázky			
export	24		
exportovat jako PDF	100		

ISO-XML		N	
Export dat	24	Nápověda	
export dat zakázky na USB flash disk	91	vyvolat	24, 27
export pomocí aplikace myAmaRouter	92	Nářadí	
Import dat zakázky z USB flash disku	88	ISOBUS	50
import pomocí aplikace myAmaRouter	90	řízení	70
Načtení údajů o poli	82	Volba	53
J		Nářadí ne ISOBUS	
Japonština	26	konfigurace	52
Jas displeje		vytvoření	51
nastavení v menu rychlého spuštění	33	Nastavení časové zóny	30
nastavení v menu rychlého spuštění	24	Nastavení času	30
nastavení v základních nastaveních	33	Nastavení data	30
Jas		Nastavení formátu času	30
nastavení v menu rychlého spuštění	33	Nastavení přístupového bodu	48
nastavení v menu rychlého spuštění	24		
nastavení v základních nastaveních	33		
K		O	
Kamera		Obdělávaná plocha	
nastavení	29	smazání	112
použít	150	Obrysová vodící stopa	
připojit	10	vytvoření	129
zobrazení obrazu kamery	16	Obsazení AUX-N	
Karusel aplikací	15	vyvolání přes menu rychlého spuštění	24
použít	22	zobrazení	16
přehled	16	Ovládání pohybem prstů	22
Konfigurace autozoomu	68	konfigurace	35
Konfigurace zoomování	68	P	
Kontaktní údaje		Panel softwarových tlačítek	19
Technická redakce	7	použít	70
M		zobrazení	66
Mapa		Panel tlačítek	19
přehled	18	zobrazení	66
Mapový náhled		Paralelní jízda	125
otevření	16	POI	
přehled	18	viz označení překážky	123
zobrazení na mobilním koncovém zařízení	70	Pole	
Menu nastavení		automatické rozpoznání	118
otevření	16	importování údajů o poli ze souboru shape	79
Menu rychlého spuštění	24	Načtení údajů o poli	82
Montáž		Přidání údajů o poli ze souboru shape	85
Normální provoz	9	vytvoření	84
Multi Boom	72	vytvoření bez dokumentace	76
		Poloha antény	55

Požadovaná hodnota <i>přiradit</i>	94	Signál rychlosti	57
Práce v dílně	6	Sít <i>nastavení</i>	48
Práce <i>zahájit</i>	76	Smazat pooly	152
Pracovní menu <i>konfigurace</i>	70	Snímače <i>Kolo</i>	57
<i>použit</i>	70	<i>konfigurace</i>	57
<i>přehled</i>	19	<i>Pracovní poloha</i>	62
<i>zobrazení</i>	66	<i>připojit</i>	10
Provoz s několika ovládacími terminály <i>viz konfigurace ISOBUS</i>	42	<i>Radar</i>	58
Přejetí prstem <i>konfigurace</i>	22	<i>Vývodový hřídel</i>	61
Překážka <i>označení</i>	123	Snímač kola <i>konfigurace</i>	57
<i>Varování</i>	117	Snímač pracovní polohy <i>konfigurace</i>	62, 62
Překrývání <i>Stanovení stupně překrytí</i>	104	Snímač vývodového hřídele <i>konfigurace</i>	61
<i>Stanovení tolerance překrytí</i>	106	Soubor shape <i>Přidání údajů o poli k poli</i>	85
<i>Stanovení tolerance překrytí na hranici pole</i>	108	Soubor tvaru <i>Importování údajů o poli</i>	79
<i>ve směru jízdy</i>	102	<i>Importovat data</i>	24
<i>změna vzdálenosti vodicích stop</i>	126	Souvrat <i>posun vodicí stopy</i>	122
Přijímač GPS <i>Pozice</i>	55	<i>vytvoření</i>	119, 122
<i>Zadání polohy</i>	52	<i>změna šířky</i>	122
<i>Zřízení jiného přijímače GPS</i>	40	Spínač GPS <i>povolit</i>	44
<i>Zřízení přijímače A100, A101 nebo A631</i>	37	Spínání sekcí	102
<i>Zřízení přijímače Ag-Star</i>	38	Správa licencí	44
R		Spuštění tyčového ústrojí	134
radarový snímač <i>konfigurace</i>	58	Stanovení pracovního záběru <i>viz konfigurace nářadí ne ISOBUS</i>	52
Ramena <i>výměna</i>	72	Stavový řádek <i>konfigurace</i>	15
Resetování továrních nastavení	152	Stroj <i>ISOBUS</i>	23
Rozpoznání couvání	67	<i>ručně</i>	50
Rozpoznání směru jízdy	67	<i>řízení</i>	51
S		Světelná lišta	70
Section Control <i>povolit</i>	44	T	
<i>viz spínání sekcí</i>	102	Tipy <i>vyvolat</i>	24, 27
Signálový konektor <i>připojit</i>	10		

Tlačítka menu	22	Zakázky	
Traktor		export	24
Konfigurace snímačů	57	export na USB flash disk	91
vytvoření	55	export pomocí aplikace myAmaRouter	92
Traktory a nářadí		import pomocí aplikace myAmaRouter	90
zobrazení menu	16	import z USB flash disku	88
		vytvoření	92
U		Zapnutí denního režimu	24
Univerzální terminál		Zapnutí nočního režimu	24
přehled	19	Záznam	109
zobrazení	16	Změna jazyka	31
UT	19	Změna modelování nářadí	
		viz konfigurace nářadí ne ISOBUS	52
		Změna oddělovače desetinných míst	31
Variabilní řízení množství		Změna systému jednotek	31
povolit	44	Změna typu nářadí	
Varování	117	viz konfigurace nářadí ne ISOBUS	52
Vedení stopy		Zřízení dílčích šířek (sekcí)	
použít	125	viz konfigurace nářadí ne ISOBUS	52
povolit	44	Zřízení hotspotu	
Přejmenování vodicích stop	132	viz nastavení přístupového bodu WiFi s	
Skrýtí vodicích stop	133	AmaTron 4	48
změna vzdálenosti vodicích stop	126		
Virtuální souvrat		Č	
posun vodicí stopy	122	Čínština	26
vytvoření	119, 122		
změna šířky	122		
Vodicí stopy			
přejmenovat	132		
skrýt	133		
vytvoření	128		
Založení záhonů	129		
Změna vzdálenosti	126		
VT	19		
Vyloučené zóny			
vytvoření	114		
W			
WiFi			
Připojení AmaTron 4 k síti WiFi	48		
Zřízení hotspotu	48		
Z			
Záhony			
vytvoření	129		



AMAZONE

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51

49202 Hasbergen-Gaste

Germany

+49 (0) 5405 501-0

amazone@amazone.de

www.amazone.de