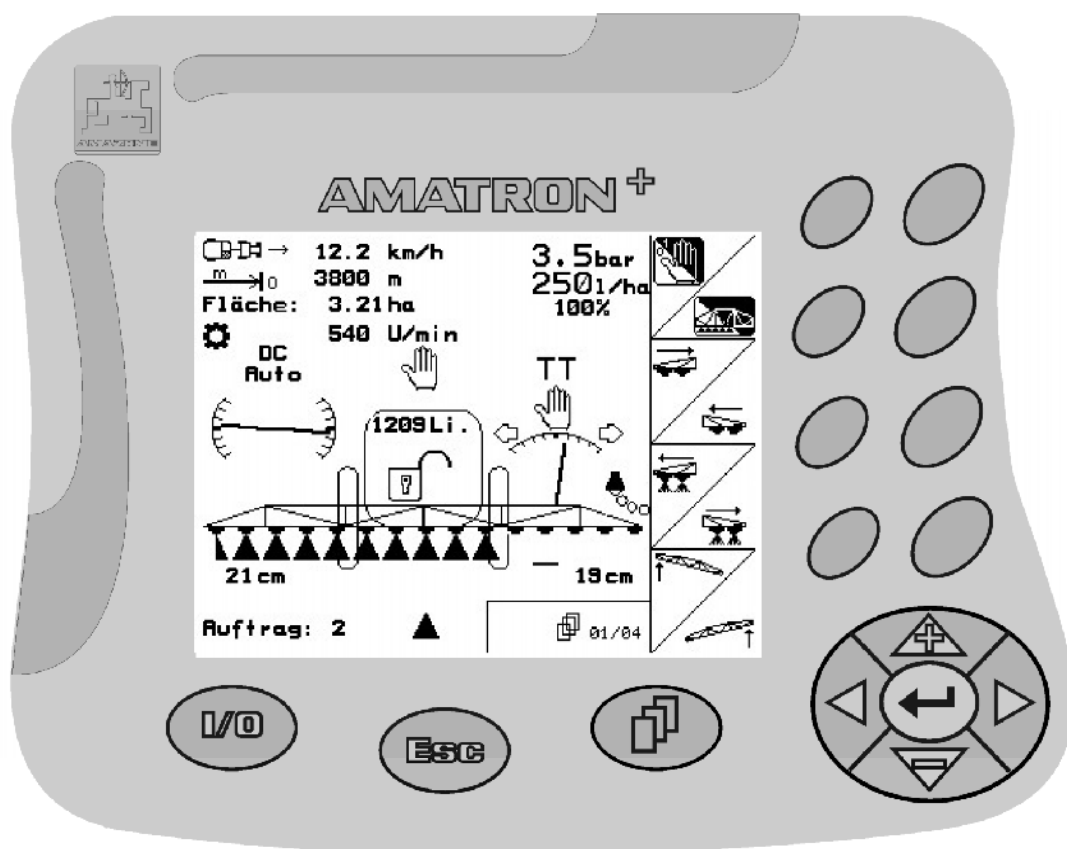


Návod k obsluze

AMAZONE

Palubní počítač **AMATRON⁺** pro polní postřikovač



MG3634
BAG0037.6 10.12
Printed in Germany

Před prvním uvedením
do provozu si přečtete tento
návod k obsluze a postupujte
podle něj!
Uschovejte pro
pozdější použití!

CS



NESMÍME

shledávat četbu a jednání dle návodu na obsluhu nepohodlným a nadbytečným; neboť nepostačí pouze vyslechnout si od ostatních, že je určitý stroj dobrý, nato se zvednout a jít jej koupit a přitom věřit, že nyní již bude vše fungovat automaticky. Příslušný uživatel stroje by pak přivodil škodu nejen sám sobě, nýbrž by se také dopustil té chyby, že by příčinu eventuálního neúspěchu přičítal na vrub stroji namísto na vrub své nedůslednosti. Abychom si byli jisti úspěchem svého činění, musíme zabřednout do posledních podrobností, popř. se informovat na účel konkrétního zařízení na stroji a získat zručnost při manipulaci s ním. Teprve poté nabudeme pocitu spokojenosti jak se strojem tak se sebou samým. A právě naplnění tohoto záměru je cílem předkládaného návodu na obsluhu.

Leipzig-Plagwitz 1872. Rud. Sark.

Identifikační data

Zde запиšte identifikační data stroje. Identifikační data najdete na výrobním štítku.

Identifikační č. stroje
(desetimístné)

Typ:

Amatron+

Rok výroby:

Základní hmotnost kg:

Povolená celková hmotnost kg:

Maximální naložení kg:

Adresa výrobce

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51

D-49202 Hasbergen

Tel.: + 49 (0) 5405 50 1-0

Fax: + 49 (0) 5405 501-234

E-mail: amazone@amazone.de

Objednávání náhradních dílů

Katalog náhradních dílů on-line: www.amazone.de

Při objednávání náhradních dílů vždy uvádějte identifikační číslo stroje (desetimístné).

Formality k návodu k obsluze

Číslo dokumentu:

MG3634

Datum vytvoření:

10.12

© Copyright AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG, 2012

Všechna práva vyhrazena.

Další výtisk, byť jen ve zkrácené formě, je povolen pouze po schválení firmou AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG.

Vážený zákazníku,

rozhodl jste se pro jeden z kvalitních produktů z rozsáhlé výrobní řady firmy AMAZONEN-WERKE, H. DREYER GmbH & Co. KG. Děkujeme vám za důvěru.

Při převzetí stroje zkontrolujte, jestli nedošlo k poškození během přepravy nebo nechybí některé části! Na základě dodacího listu zkontrolujte úplnost dodaného stroje, včetně objednané speciální výbavy. Náhrada škody je poskytována pouze při okamžité reklamaci!

Před prvním uvedením do provozu si přečtěte tento návod k obsluze a obzvlášť bezpečnostní pokyny a dodržujte je! Po pečlivém pročtení můžete začít využívat přednosti svého nově získaného stroje.

Než uvedete stroj do provozu, zajistěte, aby si všichni uživatelé stroje přečetli tento návod k použití.

Při eventuelních dotazech nebo problémech si vyhledejte příslušné místo v návodu k použití nebo nám jednoduše zatelefonujte.

Pravidelná údržba a včasná výměna opotřebovaných, popř. poškozených dílů zvyšuje životnost vašeho stroje.

Posouzení ze strany uživatele

Vážený čtenáři,

naše návody k obsluze jsou pravidelně aktualizovány. Vaše návrhy na zlepšení nám pomohou vytvořit návod k obsluze, který pro vás bude užitečnější a příjemnější. Vaše návrhy nám zašlete faxem.

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51

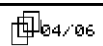
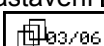
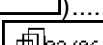
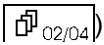
D-49202 Hasbergen

Tel.: + 49 (0) 5405 50 1-0

Fax: + 49 (0) 5405 501-234

E-mail: amazone@amazone.de

1	Pokyny pro uživatele	8
1.1	Účel dokumentu	8
1.2	Udání místa v návodu k obsluze	8
1.3	Použitá vyobrazení	8
2	Všeobecné bezpečnostní pokyny.....	9
2.1	Zobrazení bezpečnostních symbolů	9
3	Montážní návod.....	10
3.1	Připojení	10
3.2	Připojovací kabel akumulátoru	11
4	Popis výrobku	12
4.1	Popis tlačítek a funkčních polí	13
4.1.1	Tlačítko Shift	14
4.2	Zadávaní na přístroji AMATRON ⁺	15
4.3	Zadávaní textů a číslic	15
4.3.1	Zadávaní číselných hodnot	16
4.3.2	Výběr možností	17
4.3.3	Funkce přepnutí (toggle)	17
4.4	Verze softwaru	17
4.5	Hierarchie přístroje AMATRON ⁺	18
5	Uvedení do provozu.....	19
5.1	Spouštěcí obrazovka	19
5.2	Hlavní nabídka menu	19
5.3	Menu zakázky	20
5.3.1	Vložení / spuštění / vyvolání zakázky	20
5.3.2	Externí zadání	21
5.4	Menu Údaje o stroji	22
5.4.1	Kalibrace nastavení náklonu (údaje stroje  01/04)	26
5.4.2	Kalibrace řízení vzdálenosti (údaje o stroji  01/04)	27
5.4.3	Počet impulzů na jeden litr (údaje stroje  01/04)	29
5.4.3.1	Zjištění počtu impulzů na jeden litr - průtokoměr 1	30
5.4.3.2	Měřidlo zpětného toku nastavte podle průtokoměru	31
5.4.3.3	Zadejte manuálně počet impulzů na jeden litr - měřidlo zpětného toku	32
5.4.3.4	Zjištění počtu impulzů na jeden litr - průtokoměr 3	32
5.4.4	Požadované otáčky vývodového hřídele (údaje stroje  01/04)	33
5.4.4.1	Zadejte požadované otáčky vývodového hřídele	33
5.4.4.2	Uložení do paměti počtu impulzů na jednu otáčku vývodového hřídele pro různé traktory	34
5.4.4.3	Uložit do paměti poplachové meze pro otáčky vývodového hřídele	34
5.4.5	Počet impulzů na 100 m (údaje stroje  01/04)	35
5.4.5.1	Manuální zadání počtu impulzů na 100 m	36
5.4.5.2	Zjištění počtu impulzů na 100 m kalibrační jízdou	36
5.4.5.3	Do paměti uložte počet impulzů na 100 m pro různé traktory	37
5.4.6	Trvalé zapnutí / vypnutí dílčích šířek (údaje stroje  02/04)	37
5.4.7	Konfigurace nájezdové rampy	38
5.4.8	Kalibrace TrailTron (údaje stroje  04/04)	39
5.4.9	Zadejte požadované otáčky čerpadla (údaje stroje  04/04)	39
5.5	Menu Setup	40
5.5.1	Zadání základních údajů stroje	42
5.5.1.1	Konfigurace TrailTron (základní údaje  05/06)	45
5.5.1.2	Konfigurace hlásiče stavu naplnění (nastavení  01/05)	47
5.5.1.3	Zadejte počet trysek na jednu dílčí šířku (nastavení  02/06)	49

5.5.1.4	Konfigurace dálkového ovládání (nastavení )	49
5.5.1.5	Konfigurace trysek hran (nastavení )	50
5.5.1.6	Konfigurace komfortního balíčku (Setup )	50
5.5.1.7	Konfigurace hydropneumatického odpružení (nastavení )	52
5.6	Nastavení terminálu	53
6	Použití na poli	55
6.1	Postup při práci	56
6.2	Zobrazení pracovního menu	57
6.3	Funkce v pracovním menu	58
6.3.1	Vypínání a zapínání postřiku	58
6.3.2	Regulace rozstřikovaného množství	58
6.3.3	Zásobník postřikového roztoku naplňte vodou (údaje stroje )	59
6.3.3.1	S hlásičem stavu naplnění	59
6.3.3.2	Bez hlásiče stavu naplnění	60
6.3.3.3	Komfortní výbava: automaticky ukončené plnění	60
6.3.3.4	Automatické zastavení plnění při plnění přes tlakovou přípojku	61
6.3.4	Doběh nápravy / oje TrailTron	62
6.3.5	Řízení vzdálenosti	65
6.3.6	Autovýtah	66
6.3.7	Zapnout dílčí šířky	66
6.3.8	Funkční pole volby (předvolba sklápění)	68
6.3.9	Jednostranné sklopení tyčí s předvolbou sklopení	68
6.3.10	Nastavení výšky tyčí (profesionální sklápění)	69
6.3.11	Zablokovat / uvolnit vyrovnávání kmitání (profesionální sklápění)	69
6.3.12	Sklopení tyčí (profesionální sklápění)	70
6.3.13	Složte stranový výložník (pouze profesionální skládání II)	74
6.3.14	Nastavení náklonu	75
6.3.15	Pěnové značení	76
6.3.16	Krajní trysky, koncové nebo přídavné trysky	77
6.3.17	Hydropneumatické odpružení UX Super (volitelný doplněk), Pantera	78
6.3.18	Komfortní soubor UX Super (volitelný doplněk), Pantera	79
6.3.18.1	Ředění postřikového roztoku vyplachovací vodou	80
6.3.18.2	Čištění postřikovače při naplněné nádrži (přerušení práce)	80
6.3.18.3	Čištění postřikovače při vyprázdněné nádrži	82
6.3.18.4	Sací filtr čistěte při naplněném zásobníku	83
6.3.18.5	Automatická regulace míchadla	84
6.3.19	Komfortní soubor UF, UG, UX Special (volitelný doplněk)	85
6.3.19.1	Ředění postřikového roztoku vyplachovací vodou	86
6.3.19.2	Čištění postřikovače při naplněné nádrži (přerušení práce)	87
6.3.19.3	Čištění postřikovače při vyprázdněné nádrži	88
6.3.19.4	Automatické vypínání míchadla	89
6.3.20	Přední nádrž s řízením toku (Flow Control)	90
6.3.20.1	Podmenu přední zásobník	91
6.4	Uložení	92
6.5	Funkce tlačítek v pracovním menu / multifunkčního ovladače	93
6.5.1	Standardní nastavení sklápění / náklonu	93
6.5.2	Sklápění tyčí Profi I	95
6.5.3	Sklápění tyčí Profi II	98
6.5.4	Předvolba sklápění	101
7	Multifunkční ovladač	103
7.1	Namontování	103
7.2	Funkce	103
7.3	Výukové menu multifunkčního ovladače	104

8	Spínací skříňka dílčích šířek AMAClick.....	105
8.1	Namontování.....	105
8.2	Funkce	105
9	Závady	107
9.1	Alarm.....	107
9.2	Výpadek servomotoru (komfortní výbava UX Super)	107
9.3	Výpadek snímače ujeté dráhy (počet impulzů / 100 m).....	108

1 Pokyny pro uživatele

Kapitola Pokyny pro užívání podává informace pro zacházení s návodem k obsluze.

1.1 Účel dokumentu

Tento návod k obsluze

- popisuje obsluhu a údržbu stroje,
- podává důležité informace pro bezpečné a efektivní zacházení se strojem,
- je součástí stroje a musí být vždy u stroje popř. v tažném vozidle,
- musí být uschován pro budoucí použití.

1.2 Udání místa v návodu k obsluze

Všechny údaje směru v tomto návodu k obsluze jsou vždy myšleny ve směru jízdy.

1.3 Použitá vyobrazení

Pokyny pro jednání a reakce

Činnosti, které má obsluha provádět, jsou zobrazeny jako očíslované pokyny pro jednání. Dodržujte pořadí uvedených pokynů. Reakce na příslušný pokyn pro jednání je případně označena šipkou.

Příklad:

1. Pokyn pro jednání 1
→ Reakce stroje na pokyn 1
2. Pokyn pro jednání 2

Výčty

Výčty bez závazného pořadí jsou zobrazeny jako seznam s jednotlivými výčty.

Příklad:

- bod 1
- bod 2

Číslo pozicí na obrázcích

Číslo v kulatých závorkách odkazují na čísla pozicí na obrázcích. První číslice odkazuje na obrázek, druhá číslice na číslo pozice na obrázku.

Příklad (obr. 3/6)

- Obrázek 3
- Pozice 6

2 Všeobecné bezpečnostní pokyny

Znalost hlavních bezpečnostních pokynů a bezpečnostních předpisů je základní podmínkou pro bezpečné zacházení a bezporuchový provoz stroje.



Návod k obsluze

- uschovejte vždy na místě použití stroje!
- musí být vždy volně přístupný obsluze a údržbářům!

2.1 Zobrazení bezpečnostních symbolů

Bezpečnostní pokyny jsou označeny trojúhelníkovým bezpečnostním symbolem a slovem, popisujícím příslušný signál. Signální slovo (NEBEZPEČÍ, VÝSTRAHA, POZOR) popisuje závažnost hrozícího ohrožení a má následující význam:



NEBEZPEČÍ

Označuje bezprostřední ohrožení s vysokým rizikem, které má za následek smrt nebo velmi těžké poranění (ztráta částí těla nebo trvalé poškození), pokud mu nebude zabráněno.

Při nerespektování těchto pokynů bezprostředně hrozí smrtelné nebo velmi těžké úrazy.



VÝSTRAHA

Označuje možné ohrožení se středním rizikem, které má za následek smrt nebo (velmi těžké) poranění, pokud mu nebude zabráněno.

Při nerespektování těchto pokynů hrozí případně smrtelné nebo velmi těžké úrazy.



POZOR

Označuje možné ohrožení s malým rizikem, které může mít za následek lehké nebo střední poranění, popř. materiální škody, pokud mu nebude zabráněno.



DŮLEŽITÉ

Označuje povinnost zvláštního chování nebo činností nutných pro řádné zacházení se strojem.

Nedodržování těchto pokynů může vést k poruchám na stroji nebo v okolí.



UPOZORNĚNÍ

Označuje rady pro uživatele a obzvlášť důležité informace.

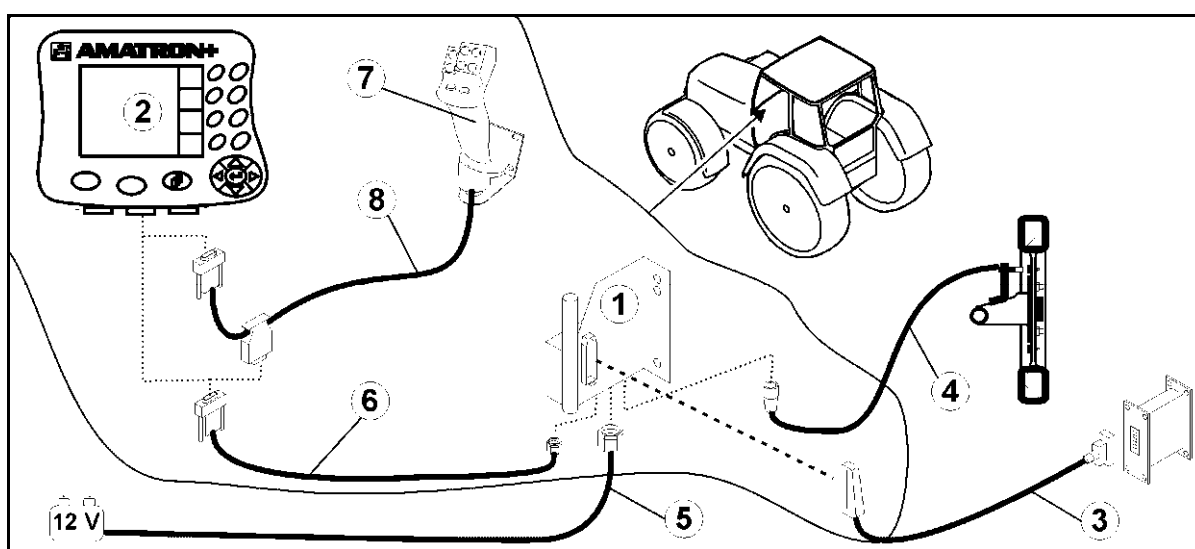
Tyto pokyny vám pomohou optimálně využívat všechny funkce vašeho stroje.

3 Montážní návod

3.1 Připojení



- Základní vybavení traktoru (Obr. 1/1) (konzola s rozdělovačem) se musí pevně a elektricky vodivě namontovat na kabinu vpravo od řidiče tak, aby byla v jeho dosahu a zorném poli.
- Na upevňovacích místech se odstraní lak, aby se tak zamezilo tvorbě elektrostatických nábojů.
- Vzdálenost od radiostanice nebo její antény musí činit nejméně 1 m.



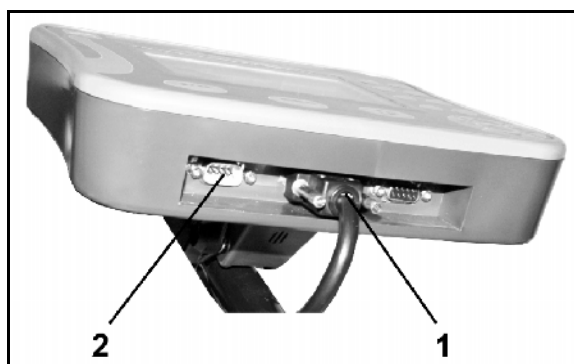
Obr. 1

Připojení na základní vybavení traktoru:

- Kabel pro připojení akumulátoru (Obr. 1/5).
- Signálový kabel k připojení zásuvky signálu traktoru nebo čidla ujeté dráhy (Obr. 1/4).
- Propojovací kabel k zařízení AMATRON⁺ (Obr. 1/6).

K použití

- AMATRON⁺ (Obr. 1/2) se nasadí na základní vybavení traktoru.
- Zástrčku propojovacího kabelu (Obr. 1/6) zasunete do prostřední 9pólové zásuvky Canon (Obr. 2/1).
- Propojte stroj přes zástrčku stroje (Obr. 1/3) s přístrojem AMATRON⁺.
Multifunkční držadlo (Obr. 1/7) se připojí pomocí kabelu Y (Obr. 1/8).
- Sériové rozhraní (Obr. 2/2) umožňuje připojení PDA.



Obr. 2

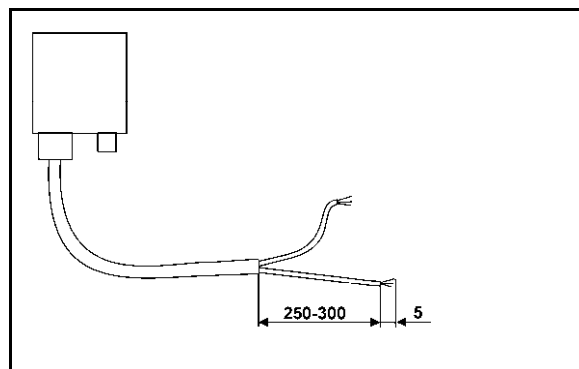
3.2 Připojovací kabel akumulátoru

Potřebné provozní napětí je 12 V a musí se odebírat přímo od akumulátoru.

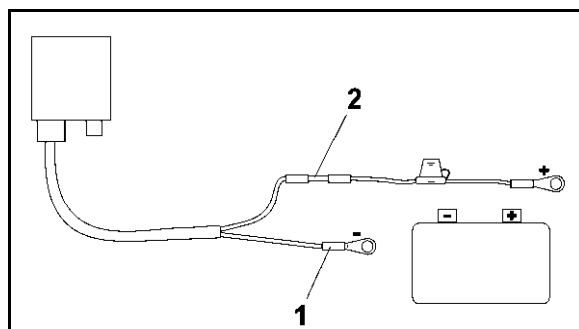


Před připojením zařízení AMATRON⁺ k traktoru s více akumulátory je nutné z návodu k obsluze traktoru nebo dotazem u výrobce traktoru zjistit, ke kterému akumulátoru se má počítač připojit!

1. Z kabiny traktoru zaveďte a upevněte přípojný kabel k akumulátoru. Při pokládání se připojovací kabel akumulátoru nesmí ohýbat přes ostré hrany.
 2. Zkraťte připojovací kabel akumulátoru na vhodnou délku.
 3. Konec kabelu (Obr. 3) zbavte opláštění v délce cca 250 až 300 mm.
- Jednotlivé konce vodičů (Obr. 3) odizolujte v délce 5 mm.
4. Modrou žílu (kostra) zaveďte do volného kabelového oka (Obr. 4/1).
 5. Pomocí kleští vodič stiskněte.
 6. Hnědou žílu vodiče (+ 12 V) zaveďte do volného konce kabelové spojky (Obr. 4/2).
 7. Pomocí kleští vodič stiskněte.
 8. Kabelovou spojku (Obr. 4/2) smrštěte zdrojem tepla (zapalovač nebo horkovzdušná pistole), až z ní začne vytékat lepidlo.
 9. Napájecí kabel připojte k akumulátoru traktoru:
 - Hnědou žílu kabelu k +.
 - Modrou žílu kabelu k -.



Obr. 3



Obr. 4

4 Popis výrobku

Zařízením AMATRON⁺ lze stroje AMAZONE pohodlně řídit, ovládat a sledovat.

Zařízení AMATRON⁺ přesahuje různé stroje a je použitelné pro různé typy zařízení.

V návodu k obsluze je uveden způsob ovládání polních postřikovačů UF, UX, UG a PANTERA zařízením AMATRON⁺.

Ovládání postřikovače zařízením AMATRON⁺ se liší podle typu sklápění tyčí a podle vybavení stroje.

AMAZONE Postřikovače mohou být vybaveny následujícími typy sklápění tyčí:

- Profi I / II, Profi LS pro hydraulický systém s detekcí zátěže (Load-Sensing).
- Předvolba sklápění
- Standardní sklápění včetně / bez nastavení náklonu

Zařízením AMATRON⁺ se ovládá počítač stroje. Počítač stroje tak dostává všechny nezbytné informace a přebírá regulaci použitého množství podle plochy a v závislosti na okamžité rychlosti.

Zařízení AMATRON⁺ si ukládá do paměti údaje pro zahájenou zakázku.

Zařízení AMATRON⁺ nabízí hlavní menu a pracovní menu.

Hlavní nabídka

Hlavní nabídka sestává z několika podnabídek, které se před prací používají k

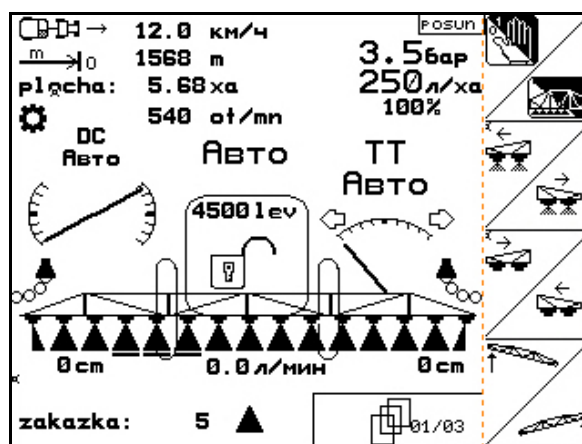
- zadání dat,
- zobrazení nebo zadání nastavení.

typ stroje:	UX	zakazka
c. zakazky:	3	
pozad mnoz	250 л/ха	stroj
impulzy na liter:	665	
velikost zasob:	5200 liter	
pracovni sirka	24.00m	
		nast.
	Pracovni menu	pomoc

Obr. 5

Pracovní menu

- Během práce zobrazuje pracovní menu všechny nezbytné pracovní údaje.
- Pomocí pracovní nabídky se stroj ovládá během nasazení.

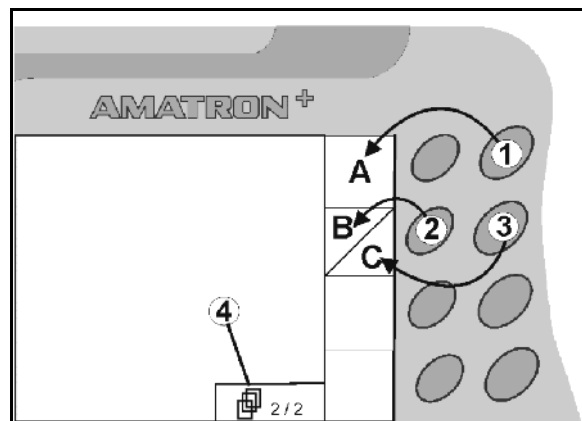


Obr. 6

4.1 Popis tlačítek a funkčních polí

Funkce, které jsou zobrazené na pravém okraji displeje funkčním polem (čtvercové pole nebo čtvercové pole s diagonálním předělem), se ovládají pomocí dvou řad tlačítek vpravo vedle displeje.

- Zobrazí-li se na displeji čtvercová políčka, pak je funkčnímu poli (Obr. 7/A) přiřazeno jen pravé tlačítko (Obr. 7/1).
- Jsou-li pole diagonálně rozdělená:
 - pak je levé tlačítko (Obr. 7/2) přiřazeno funkčnímu poli nahoře vlevo (Obr. 7/B),
 - pak je pravé tlačítko (Obr. 7/3) přiřazeno funkčnímu poli dole vpravo (Obr. 7/C).

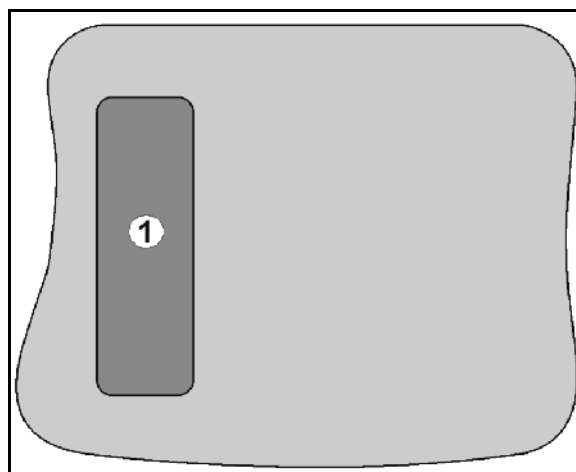


Obr. 7

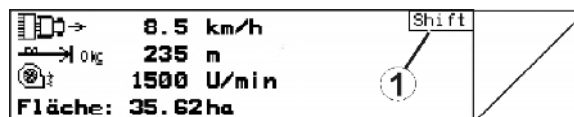
	Zapnuto / vypnuto (během jízdy na veřejných komunikacích vždy AMATRON ⁺ vypínejte).
	• Zpět do posledního náhledu menu • Přepnutí pracovní nabídka - hlavní nabídka • Zrušení zadání • Do pracovní nabídky (držte tlačítko min. 1 sekundu)
	• Listování na další listy menu (možné jen, když je na displeji zobrazen symbol (Obr. 7/4)) • Výukové menu o multifunkční páce
	• Kurzor na displeji doleva
	• Kurzor na displeji doprava
	• Převzetí zvolených číslic a písmen • Potvrzení kritického alarmu • 100% množství v pracovní nabídce
	• Kurzor na displeji nahoru • Zvýšení požadovaného množství během výsevu o množstevní krok (např. +10 %) (nastavení množstevního kroku viz str. 22)
	• Kurzor na displeji dolů • Snížení požadovaného množství během výsevu o množstevní krok (např. -10 %) (nastavení množstevního kroku viz str. 22)

4.1.1 Tlačítko Shift

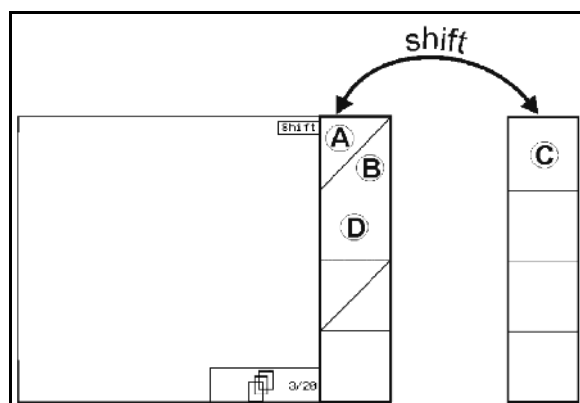
- Na zadní straně přístroje se nachází tlačítko Shift  (Obr. 8/1).
- Pokud je tlačítko Shift aktivní, zobrazí se tato skutečnost na displeji (Obr. 9/1).
- Při použití tlačítka Shift se objeví další funkční pole (Obr. 10) a rozmístění funkčních tlačítek se odpovídajícím způsobem změní.



Obr. 8



Obr. 9



Obr. 10

4.2 Zadávání na přístroji AMATRON⁺



K obsluze přístroje AMATRON⁺ jsou v tomto návodu k obsluze vyobrazena funkční pole pro objasnění, že se musí stisknout tlačítko příslušející k danému funkčnímu poli.

Příklad:

- Funkční pole .

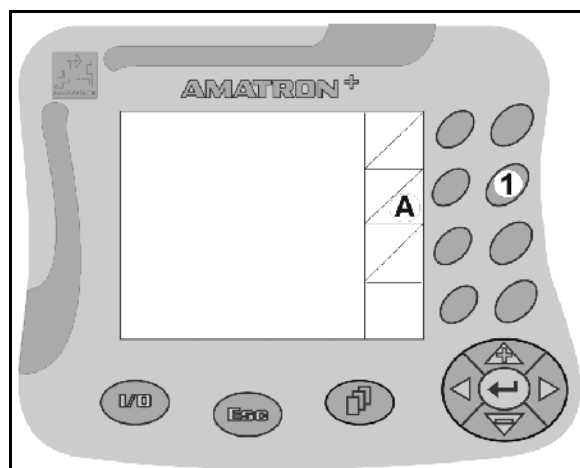
Popis v návodu k obsluze:



Provést funkci A.

Činnost:

Obsluha stiskne tlačítko přiřazené funkčnímu poli (Obr. 11/1), aby se provedla funkce A.



Obr. 11

4.3 Zadávání textů a číslic

Je-li na přístroji AMATRON⁺ nutné zadávat texty nebo číslice, zobrazí se nabídka pro zadávání (Obr. 12).

Ve spodní části displeje se zobrazí pole pro výběr (Obr. 12/1) s písmeny, číslicemi a šipkami, z něhož se vytvoří zadávaný řádek (Obr. 12/2) (text nebo číslo).

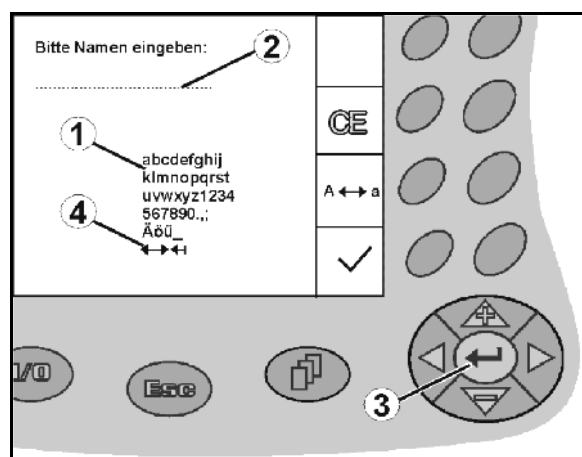


Výběr písmen nebo číslic v poli pro výběr (Obr. 12/3).

-  Převzetí výběru (Obr. 12/3).
-  Vymazání zadávané řádky.
-  Přepnutí velká/malá písmena.
-  Po dokončení zadávané řádky stiskněte toto tlačítko.

Šipky  v poli pro výběr (Obr. 12/4) umožňují pohyb v řádce textu.

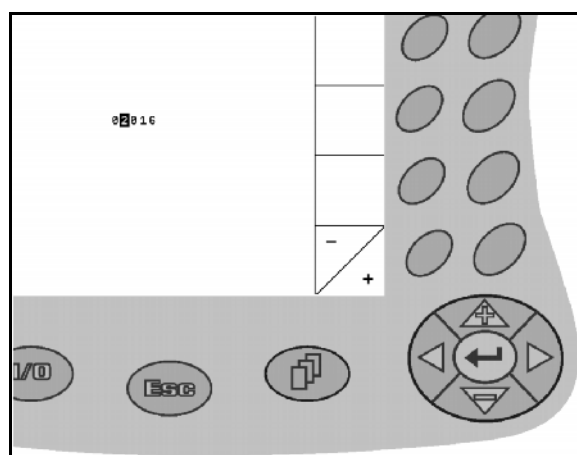
Šipka  v poli pro výběr (Obr. 12/4) vymaže poslední zadání.



Obr. 12

4.3.1 Zadávání číselných hodnot

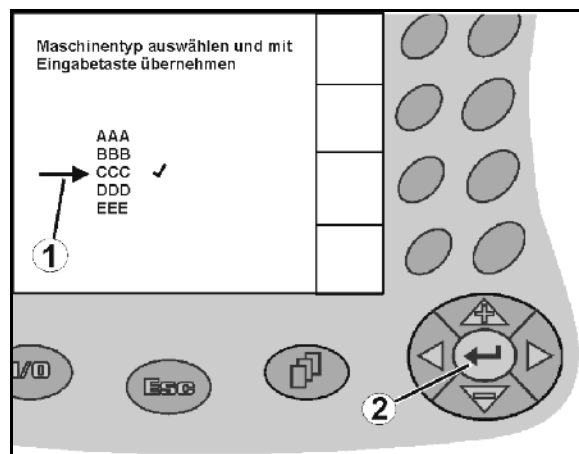
-  Zvyšování číselných hodnot
-  Snížení číselné hodnoty
-  Volba desetinného místa
-  Nastavení zvoleného desetinného místa.



Obr. 13

4.3.2 Výběr možností

1.  Nastavte polohu výběrové šipky (Obr. 14/1).
2.  Zvolte položku (Obr. 14/2).
3.  Potvrďte vybranou položku.

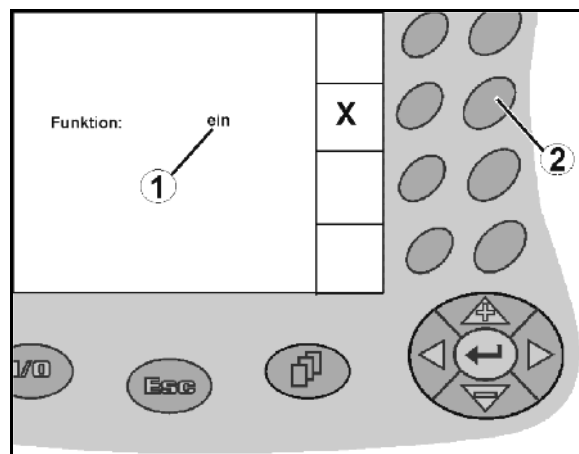


Obr. 14

4.3.3 Funkce přepnutí (toggle)

Zapnutí/vypnutí funkcí::

- Stiskněte jednou funkční tlačítko (Obr. 15/2)
- Funkce **Zap** (Obr. 15/1).
- Stiskněte funkční tlačítko znovu
- Funkce **Vyp**.



Obr. 15

4.4 Verze softwaru

Tento návod k obsluze je platný od verze softwaru:

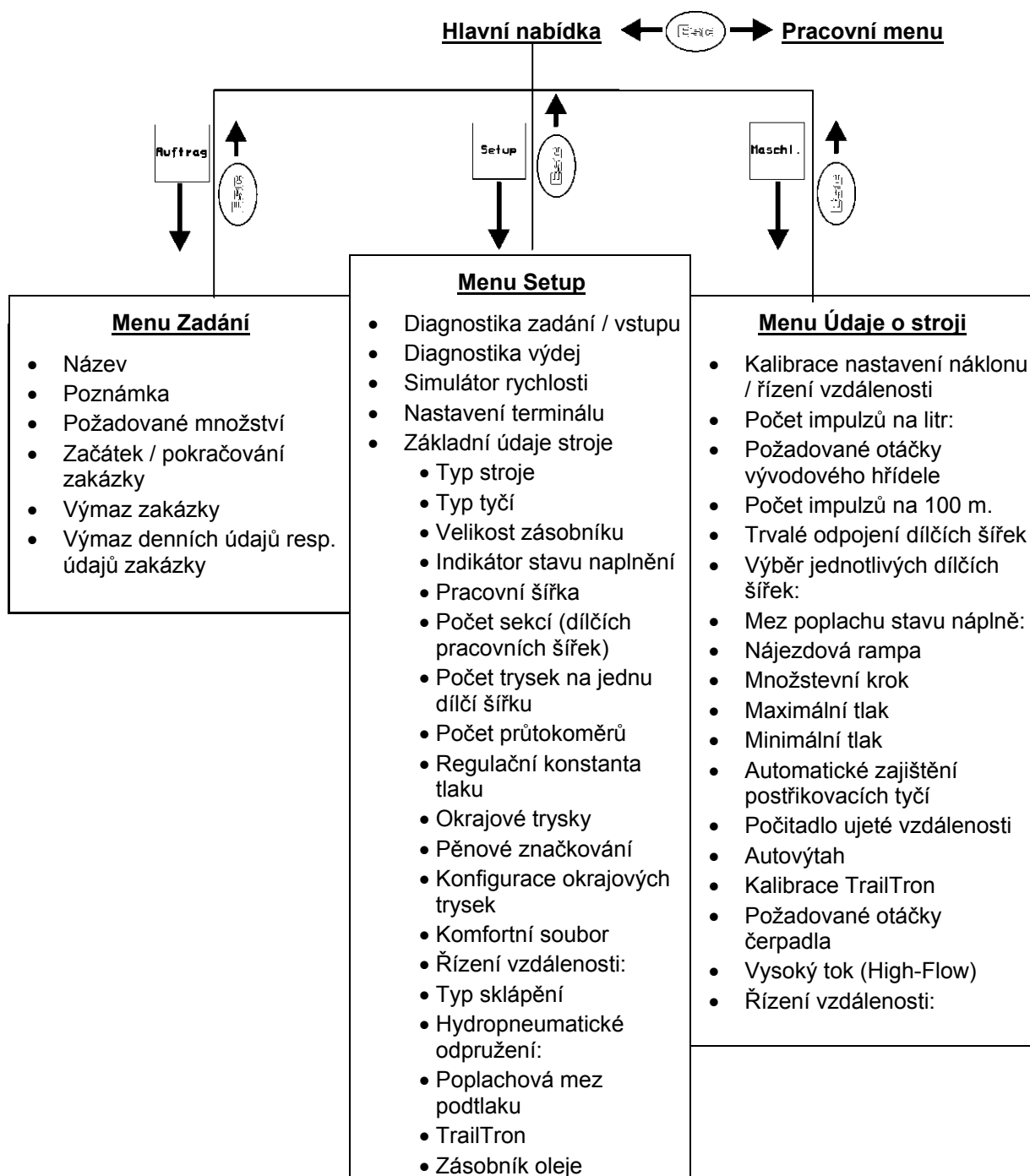
Stroj:

Terminál:

Verze MHX: 7.15.xx

Verze BIN:3.22.0

4.5 Hierarchie přístroje AMATRON⁺



5 Uvedení do provozu

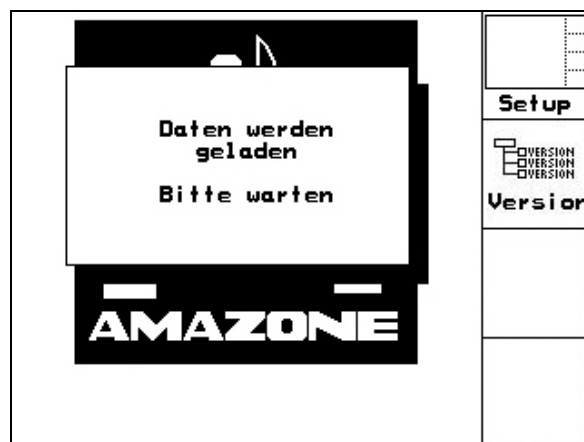
5.1 Spouštěcí obrazovka

Po zapnutí zařízení AMATRON⁺ se při připojení počítače stroje zobrazí úvodní nabídka menu včetně verze programu terminálu. Asi po 2 sekundách zobrazí AMATRON⁺ automaticky hlavní menu.

Pokud se po zapnutí přístroje AMATRON⁺ zavádí data z počítače stroje, např. při

- použití nového počítače stroje,
- použití nového terminálu,
- po RESETu terminálu,

zobrazí se startovní obrazovka.



Obr. 16

5.2 Hlavní nabídka menu

Hlavní menu obsahuje

- typ zvoleného stroje
- číslo zakázky pro započatou zakázku
- zadané požadované množství
- počet impulzů na jeden litr prvního průtokoměru
- velikost zásobníku pro postřikovací roztok v litrech
- zadanou pracovní šířku pro postřikovací tyče v [m]

typ stroje:	UX	zakazka
c. zakazky:	3	
pozad mnoz	250 l/xa	stroj
impulzy na liter:	665	
velikost zasob:	5200 liter	
pracovni sirka	24.00m	
		nast.
	pracovni menu	pomoc

Obr. 17

Díličí menu hlavního menu:



Vyvolání menu zakázky (viz strana 20)

- Vložení dat pro nové zadání.
- Před začátkem práce nastartovat zakázku.
- Zaznamenávají se zjištěná data až 20 zpracovávaných zadání.



Vyvolání menu "Údaje stroje" (viz strana 22).

- Zadání údajů specifických pro daný stroj nebo individuálních údajů.



Vyvolání menu Setup (viz strana 40).

- Zadání základních nastavení.

5.3 Menu zakázky



zakazka

V hlavním menu zvolte **Zadání!**

V menu zakázky

- lze vkládat a spouštět jednotlivé zakázky a případně v nich pokračovat.
- lze vyvolávat uložené údaje o zakázkách. Do paměti lze uložit nejvýše 20 zakázek (zakázka č. 1 až 20).



Při spuštění resp. při pokračování jiné zakázky se současná zakázka automaticky ukončí a uloží do paměti.

5.3.1 Vložení / spuštění / vyvolání zakázky

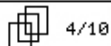
Pokud se otevře menu zadání, objeví se spuštěné (naposledy zpracovávané) zadání.

 K vložení nové zakázky zvolte číslo zakázky .

-  Výmaz údajů zvolené zakázky
-  Zadání názvu
-  Zadání poznámky
-  Zadání požadovaného množství
-  Spusťte zakázku, aby se údaje nabíhající k tomuto zadání uložily.
-  Výmaz denních údajů
 - o zpracovaná plocha (ha/den)
 - o rozmetané množství hnojiva (množství/den)
 - o doba práce (hodiny/den)



Již uložené zakázky je možné za použití  vyvolat a prostřednictvím  znovu spustit.

c. zakazky:	4 spusten	Naz.
jmeno		Pozn
pozni:		
pozad mnoz	250 n/xa	n/xa
hotovo ha:	36.52 xa	spustit
hodiny:	3.6 h	
prurez:	10.05 xa/h	
vydane mnoz.	9130 lev	vymazat
ha/den:	3.21 xa	
mnoz./den	802 lev	
hodin/den:	0.3 h	vymaz dennich dat
 4/10		

Obr. 18

Stisknuté tlačítko Shift  (Obr. 19):

-  Listování zakázkou směrem vpřed
-  Listování zakázkou směrem zpět.

c. zakazky:	2 spusten	zakaz vpred
jmeno		
pozn:		
pozad mnoz	200 n/xa	zakazka zpet
hotovo ha:	0.00 xa	
hodiny:	0.0 4	
prurez:	0.00 xa/4	
vydane mnoz.	0 1ev	
ha/den:	0.00 xa	
mnoz./den	0 1ev	
hodin/den:	0.0 4	
		2/20

Obr. 19

5.3.2 Externí zadání

Pomocí PDA počítače je možné do přístroje AMATRON⁺ předat externí zadání a následně ho spustit.

Toto zadání obdrží vždy číslo zadání 21.

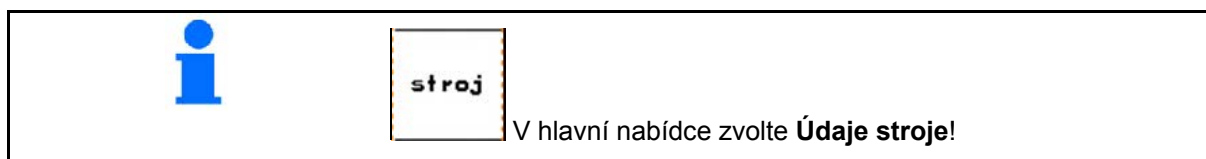
Přenos dat probíhá přes sériové rozhraní.

-  Ukončení externí zakázky.
-  Zadání požadovaného množství.

c. zakazky:	21	koncit externi zakazku
x		
pozad mnoz	250 n/xa	n/xa
hotovo ha:	0.00 xa	
hodiny:	0.0 4	
vydane mnoz.	0 1ev	

Obr. 20

5.4 Menu Údaje o stroji



Údaje o stroji jsou do zařízení AMATRON⁺ zadány již ve výrobním závodu.

V menu Údaje o stroji je nutno ještě před prvním uvedením do provozu zkontrolovat údaje specifické pro daný stroj resp. příslušná nastavení a případně zkorigovat (přizpůsobit nastavení / provést kalibraci).

Strana jedna 01/05 (Obr. 21)

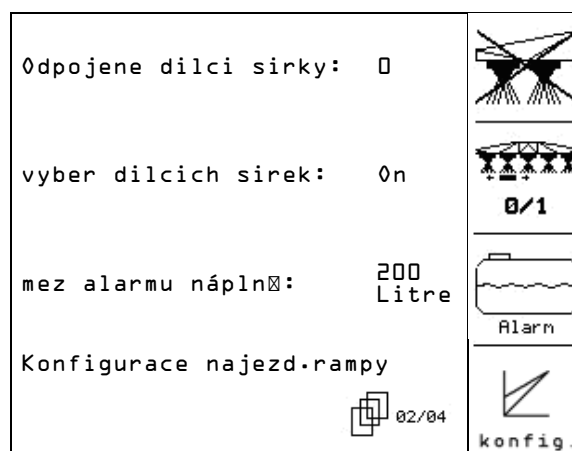
- 
 - o Kalibrace nastavení náklonu (volitelný doplněk, viz strana 26)
 - o Kalibrace řízení vzdálenosti (volitelný doplněk, viz strana 27).
-  Zjištění / zadání počtu impulsů na jeden litr (viz strana 30).
-  Zadání požadovaných otáček vývodového hřídele (viz strana 33).
-  Kalibrace snímače ujeté dráhy (viz strana 36).



Obr. 21

Strana dva 02/05 (Obr. 22)

-  Dílčí šířky trvale vypnout. Zobrazená číslice (Obr. 22) informuje o počtu trvale vypnutých dílčích šířek (číslice 0 = žádná dílčí šířka není vypnuta) (viz strana 37).
-  Zapnutí/vypnutí funkce výběru jednotlivých dílčích šířek (viz strana 67).



Obr. 22

- 
 Zadání meze poplachu stavu náplně.
- Při postřikování zazní poplachový signál, pokud hladina postřikovacího roztoku v zásobníku klesne pod mez vydání poplachu při nízkém stavu náplně zásobníku.
- 
 Konfigurace nájezdové rampy (viz strana Obr. 23).

Odpojene dilci sirky:	0	
vyber dilcich sirek:	0n	
mez alarmu nápln:	200 Litre	
Konfigurace najezd.rampy	02/04	

Obr. 23

Strana tři 03/05 (Obr. 24)

- 
 Zadání pro množstevní krok. Zadejte požadovaný množstevní krok (zde 10 %).
- Stiskem tlačítka  /  při postřikování se při každém stisku tlačítka změní vydávané množství o zadaný množstevní krok.
- 

 Zadání maximálního a minimálního přípustného postřikovacího tlaku pro použité trysky.
- Při postřikování zazní poplachový signál, pokud je postřikovací tlak vyšší nebo nižší než přípustná hodnota.
- 
 Vypnutí a zapnutí automatického zablokování kompenzace vibrací.

prirust. krok:	10%	mnoz. v %
max. tlak:	10 bar	
min. tlak:	1 bar	
automaticke zajisteni:	Vyp	

Obr. 24



POZOR

U šikmo stojícího stroje hrozí nebezpečí poškození postřikovacích tyčí při jejich automatickém zablokování.

- Vypnutí automatického zablokování.

Strana čtyři **04/05** (Obr. 25)

- Počítadlo ujeté vzdálenosti zap/vyp:
 K vyhledání pracovních záběrů se zobrazí ujetá vzdálenost na souvrati. Počítadlo ujeté vzdálenosti začne se záznamem dráhy jakmile se vypne postřik ("Spritzen").
- Autovýtah zapnutí / vypnutí.

Před otočením zdvihne zdvihací zařízení Auto Lift ramena na zadanou výšku.

- Při vypnutí postřiku se tyče automaticky zvednou.
- Při zapnutí postřiku se tyče automaticky spustí dolů.

Nastavení výšky tyčí (viz strana 66).

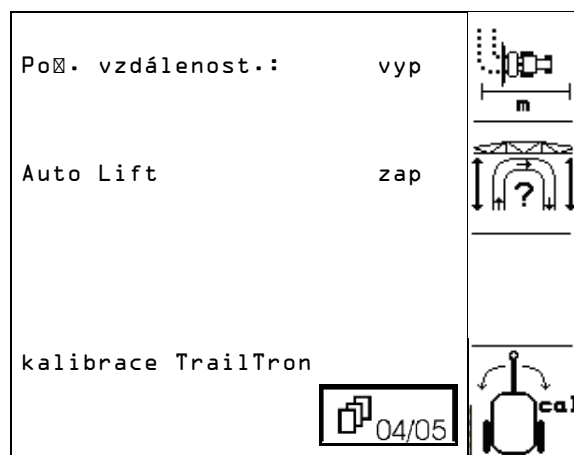
Řízení vzdálenosti:

Řízení vzdálenosti (DistanceControl) nastavuje automaticky seřízení sklonu a výšky ramen.

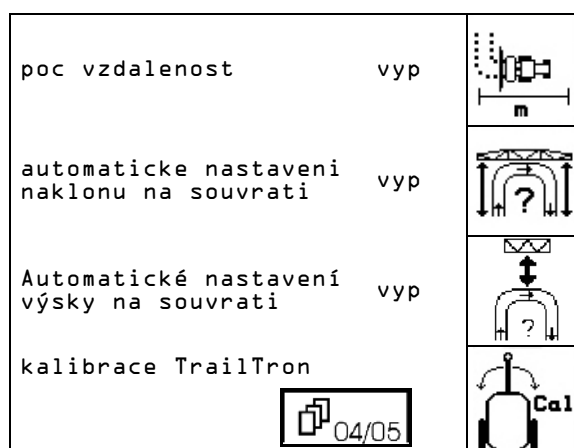
Při vypnutí postřiku na úvrati se ramena zdvihnou automaticky na zadanou výšku.

Regulaci zdvihání ramen lze při otáčení na úvrati trvale vypnout:

- Regulaci seřizování sklonu zdvihnutých ramen při otáčení na úvrati zapnout / vypnout.
- Regulaci seřízení výšky zdvihnutých ramen na úvrati zapnout / vypnout.
- Kalibrace TrailTron (viz na strani 39).



Obr. 25



Obr. 26

 Strana pět 05/05 **(Obr. 27)**

Volitelný doplněk pro UX Super a Pantera .

-  Zapnutí/vypnutí zvýšeného množství rozstříkovaného tekutého hnojiva.
-  Pouze UX: Zadání požadovaných otáček čerpadla (viz 39).
-  Zadejte režim dálkového ovládání (DC).
Dálkové ovládání pracuje s nastavením náklonu nebo s nastavením úhlu tyčí.

High - Flow	vyp	
jmen otack cernad- la:	540 ot/mn	
DC-rezim	naklon	
		rezim
	 05/05	

Obr. 27

5.4.1 Kalibrace nastavení náklonu (údaje stroje)



Předpokladem pro dokonalou činnost elektrického nebo hydraulického nastavení náklonu je správná kalibrace nastavení náklonu (kalibrace náklonu).

Kalibraci náklonu proveďte:

- při prvním uvedení do provozu,
- při odchylkách mezi vodorovným vyrovnáním postřikovacích tyčí zobrazeným na displeji a skutečným vyrovnáním tyčí,
- jednou za sezonu.

1.   Nastavte střední polohu.
Postřikovací tyče vyrovnejte do vodorovné polohy vůči zemi.

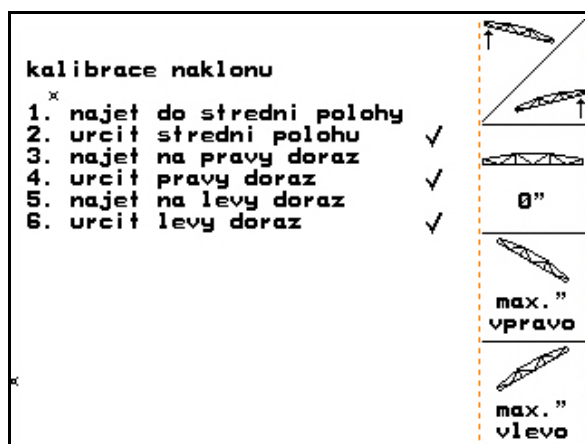
2.  Zajistěte střední polohu.

3.  Najed'te na pravý doraz tak, aby pravá podpěra zajišťující minimální odstup se lehce dotýkala země.

4.  Zajistěte pravý doraz.

5.  Najed'te na levý doraz tak, aby levá podpěra zajišťující minimální odstup se lehce dotýkala země.

6.  Zajistěte levý doraz.



Obr. 28

5.4.2 Kalibrace řízení vzdálenosti (údaje o stroji 01/04)



Předpokladem dokonalé činnosti řízení vzdálenosti je jeho správná kalibrace. Provedte kalibraci

- při prvním uvádění do provozu,
- jednou za sezonu.



Před kalibrací řízení vzdálenosti dbejte, aby podklad byl rovný a bez jakéhokoli náklonu, aby pod ultrazvukovými snímači nebyly žádné prohlubně a aby plocha podkladu nebyla příliš hladká (např. asfalt nebo beton).



1. Přejděte do menu stroje.



2. Přejděte do kalibračního menu řízení vzdálenosti.

Vlastní kalibrace probíhá ve třech krocích.

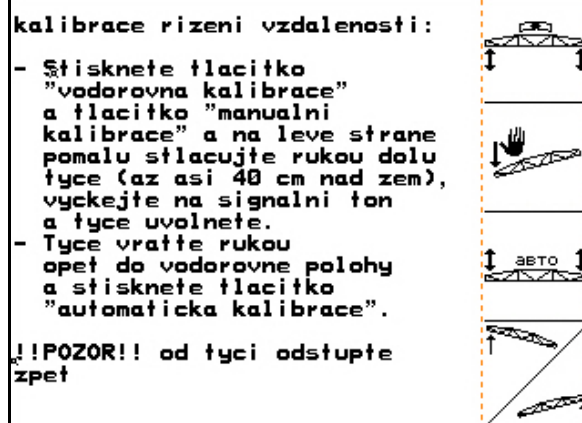
- Kalibrace vodorovné polohy



3. Spusťte kalibraci vodorovné polohy.



4. Vyrovnajte tyče do vodorovné polohy. Stále je zobrazována skutečná výška obou snímačů (Obr. 30).



Obr. 29

→ Na displeji se zobrazí **Nosník je nyní ve vodorovné poloze:**



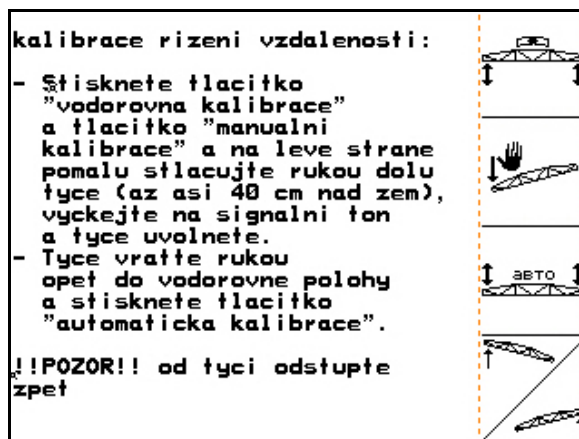
5. Potvrďte vodorovnou polohu.



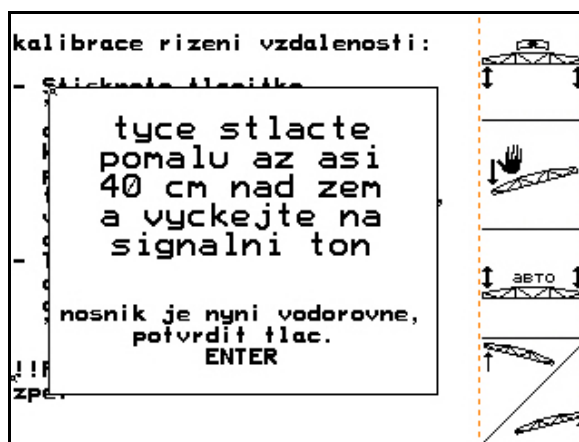
Obr. 30

• Postup při manuální kalibraci

1.  Spustíte manuální kalibraci.
2. Levý výložník tyčí stlačte rukou dolů tak, aby jeho konec byl asi 40 cm nad zemí. Tuto pozici udržte po dobu asi 5 sekund.
- Zařízení AMATRON⁺ sdělí signalizačním tónem, že tuto polohu rozeznal.
3. Poté tyče uvolněte a vyčkejte, dokud se na displeji neobjeví "Nosník je vodorovný".
4. Pokud by se tyčové automaticky nevrátilo do střední polohy (což může být způsobeno třením v závěsech tyčí), musí být tyče nastaveny do střední polohy manuálně.
5.  Potvrďte vodorovnou polohu.



Obr. 31



Obr. 32

• Automatická kalibrace

1.  (Obr. 31) Spuštění automatické kalibrace.



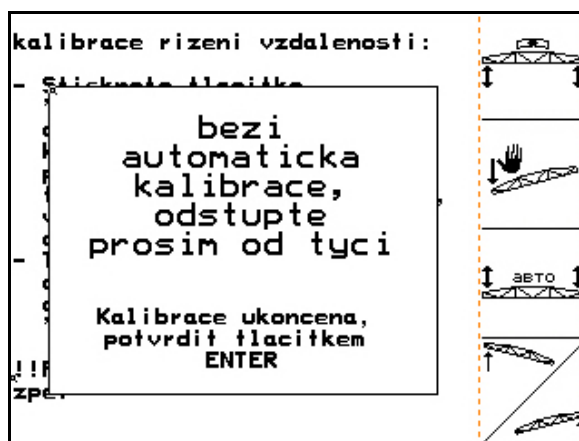
NEBEZPEČÍ
Nebezpečí úrazu samovolně se vykyvujícími tyčemi!
 Při automatické kalibraci se nesmí ve výkyvné oblasti tyčí zdržovat žádná osoba.

- Tyče budou nejdříve automaticky zvedány vlevo a potom vpravo. Na závěr se opět nastaví vodorovná poloha.
- Po ukončení automatické kalibrace počítač ohlásí (Obr. 33).

2.  Opuštění menu.



Pokud by tyče nebyly přesně ve vodorovné poloze, není to na závadu.



Obr. 33

5.4.3 Počet impulzů na jeden litr (údaje stroje 01/04)



- Zařízení AMATRON⁺ vyžaduje kalibrační hodnotu "Počet impulzů na jeden litr" pro průtokoměr / měřidlo zpětného toku
 - (o) ke zjištění a regulaci použitého množství [l/ha]
 - o ke zjištění denního a celkového množství použitého postřikovacího roztoku [l].
- Je-li kalibrační hodnota neznámá, musíte kalibrační hodnotu "Počet impulzů na jeden litr" zjistit kalibrací průtokoměru / měřidla zpětného toku.
- Kalibrační hodnotu "Počet impulzů na jeden litr" pro průtokoměr / měřidlo zpětného toku můžete do zařízení AMATRON⁺ zadat manuálně, pokud kalibrační hodnotu znáte přesně.



- K přesnému přepočtu použitého množství na [l/ha] musíte nejméně jednou ročně zjistit kalibrační hodnotu "Počet impulzů na jeden litr" průtokoměru.
- Kalibrační hodnotu "Počet impulzů na jeden litr" průtokoměru zjišťujte zásadně:
 - o po demontáži průtokoměru,
 - o po delší době provozu, kdy se v průtokoměru mohou vytvářet usazeniny zbytků postřikové látky,
 - o při objevujících se rozdílech mezi požadovaným a skutečně použitým množstvím [l/ha].
- K přesnému přepočtu spotřebovaného množství postřiku v [l] musíte nejméně jednou ročně porovnat měřidlo zpětného toku s průtokoměrem.
- Měřidlo zpětného toku porovnejte s průtokoměrem:
 - o po zjištění kalibrační hodnoty "Počet impulzů na jeden litr" průtokoměru.
 - o po demontáži měřidla zpětného toku.

5.4.3.1 Zjištění počtu impulzů na jeden litr - průtokoměr 1

- DFM 1 – průtokoměr
- DFM 2 – měřidlo zpětného toku
- DFM 3 – průtokoměr hnojiva High-Flow

1. Zásobník postřikovacího roztoku naplňte čistou vodou (asi 1000 l) až do výše plnicí značky umístěné na obou stranách zásobníku.
2. Zapněte vývodový hřídel a pohánějte čerpadlo provozními otáčkami (např. 450 ot/min).



3. Spustěte kalibraci.
 4. Zapněte postřikovací tyče a vystříkejte jimi alespoň 500 l vody (podle indikace hladiny).
- Na displeji se zobrazuje průběžně zjišťovaná hodnota "Impulzy" podle spotřebovaného množství vody.

5. Vypněte postřikovací tyče a vývodový hřídel.
6. Zjistěte přesně spotřebované množství vody opětovým naplněním zásobníku až k plnicím značkám na obou stranách zásobníku
 - o pomocí odměrné nádoby
 - o zvážením nebo
 - o vodoměrem.
7. Zadejte hodnotu zjištěného množství vody, např. 550 l.



8. Ukončení kalibrace.

→ Zařízení AMATRON⁺ automaticky vypočte kalibrační hodnotu **Počet impulzů na jeden litr**, tuto hodnotu zobrazí a uloží do paměti.



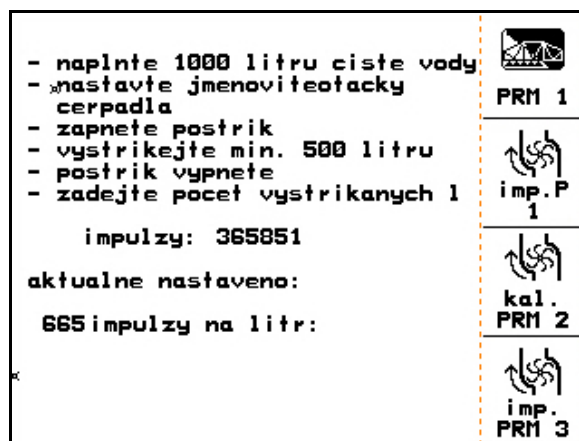
- Zadejte impulzy pro DFM 1.



- Vyrovnání DFM 2.



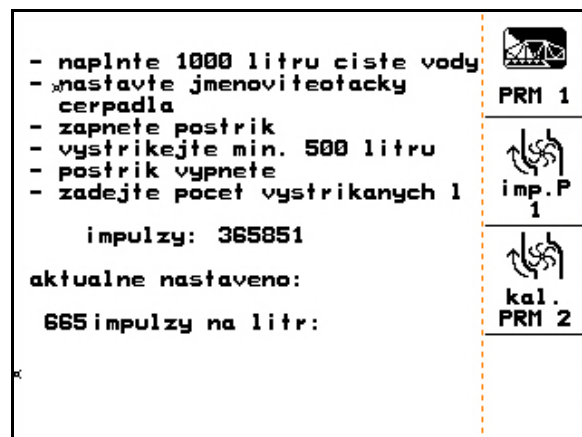
- Zadejte impulzy pro DFM 3.



Obr. 34

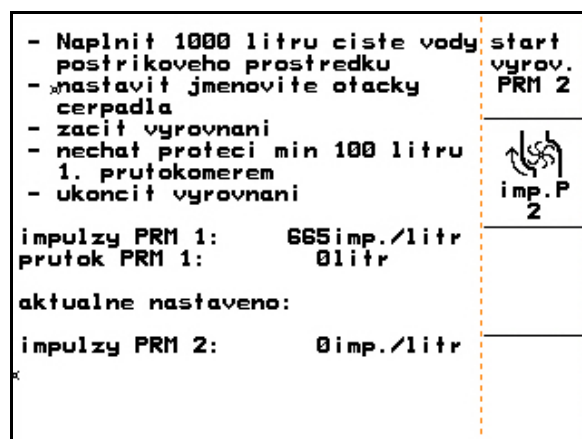
5.4.3.2 Měřidlo zpětného toku nastavte podle průtokoměru

1.  Přejděte do menu "Vyrovnání průtokoměru 2".

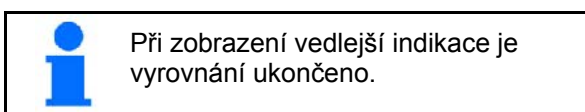
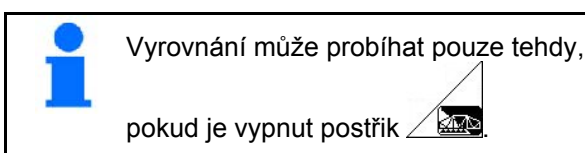


Obr. 35

2. Zásobník postřikovacího roztoku naplňte čistou vodou (asi 1000 l) až do výše plnicí značky umístěné na obou stranách zásobníku.
3. Zapněte vývodový hřídel a pohánějte čerpadlo provozními otáčkami (např. 450 ot/min).
4.  Začněte vyrovnání.

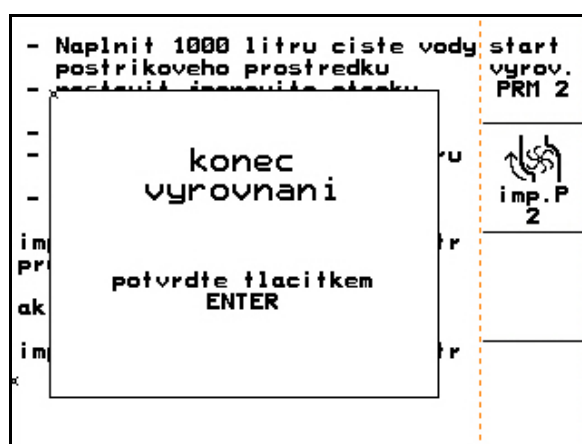


Obr. 36



5.  Ukončení vyrovnání měřidla zpětného toku.

→ Zařízení AMATRON⁺ automaticky vypočte kalibrační hodnotu "Impulse DFM 2" (počet impulzů DFM2), zobrazí kalibrační hodnotu a uloží ji do paměti.



Obr. 37

5.4.3.3 Zadejte manuálně počet impulzů na jeden litr - měřidlo zpětného toku

1.  Zadání počtu impulzů pro průtokoměr 2.
2.  Potvrďte zadání.

- Naplnit 1000 litru čisté vody - nastavit jmenovité otáčky čerpadla - začít vyrovňování - nechat proteci min 100 litru 1. průtokoměrem - ukončit vyrovňování		start vyrov. PRM 2
impulzy PRM 1:	665 imp./litr	
průtok PRM 1:	0 litr	
aktualne nastaveno:		
impulzy PRM 2:	0 imp./litr	

Obr. 38

5.4.3.4 Zjištění počtu impulzů na jeden litr - průtokoměr 3



Ke zjištění počtu impulzů na jeden litr pro DFM 3 musí být DFM 3 připojen do oběhu tekutiny do polohy DFM 2.

1. Upevnění DFM 3 na místo DFM 2.
2. Zápis impulzů z DFM 2.
3. Začátek vyrovňování (viz strana 31).
4. Zápis nově zjištěných impulzů.
5. Zadání zjištěných impulzů pro DFM 3.
6. Přepsání impulzů DFM 2 zaznamenanou hodnotou DFM 2.
7. Upevněte DFM 3 a DFM 2 zpět na správná místa.

5.4.4 Požadované otáčky vývodového hřídele (údaje stroje 01/04)



- Do paměti lze uložit údaje pro 3 traktory:
 - požadované otáčky vývodového hřídele,
 - počet impulzů na jednu otáčku vývodového hřídele.
- Při volbě traktoru, jehož údaje jsou uloženy v paměti, se současně převezmou odpovídající hodnoty požadovaných otáček vývodového hřídele a počet impulzů na 100 m.
- Zařízení AMATRON⁺ sleduje požadované otáčky vývodového hřídele. Při postřikování zazní poplachový signál, pokud budou zadané poplachové meze překročeny směrem nahoru nebo dolů.

5.4.4.1 Zadejte požadované otáčky vývodového hřídele

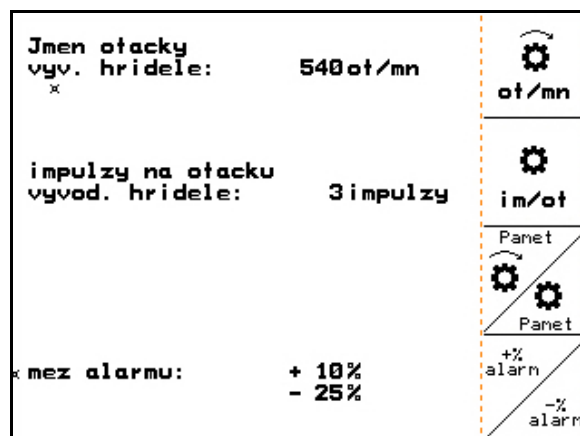
1.  Zadejte otáčky vývodového hřídele.
Pro požadované otáčky vývodového hřídele zadejte hodnotu "0", pokud
 - není k dispozici snímač otáček vývodového hřídele,
 - není požadováno sledování otáček.
2.  Potvrďte zadání.
3. Zadejte poplachové meze pro sledování otáček (viz strana 34).

Jmen otáčky vyv. hřídele: x	540 ot/mn	 ot/mn
impulzy na otáčku vyv. hřídele:	3 impulzy	 im/ot
x mez alarmu:		Panel  Panel +% alarm -% alarm

Obr. 39

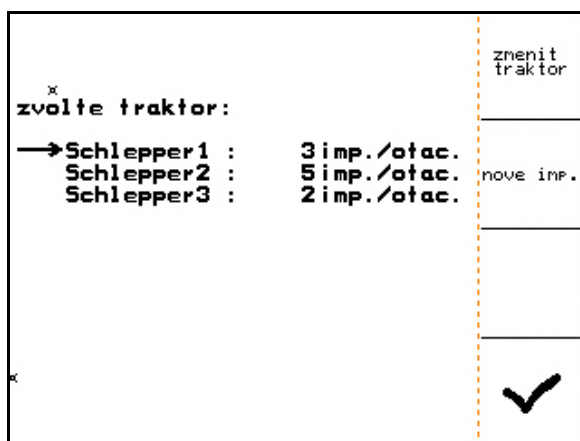
5.4.4.2 Uložení do paměti počtu impulzů na jednu otáčku vývodového hřídele pro různé traktory

1. Zvolit menu Speicher (paměť).



Obr. 40

2. Volba traktoru (Obr. 41/1).
3. Zadejte počet impulzů na jednu otáčku vývodového hřídele.
4. Potvrďte zadání.



Obr. 41



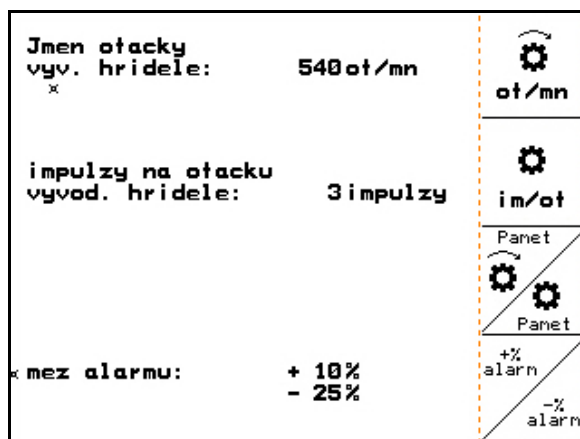
Změňte název traktoru pro zvolený traktor.

5.4.4.3 Uložit do paměti poplachové meze pro otáčky vývodového hřídele



Při postřikování zazní poplachový signál, pokud okamžité otáčky vývodového hřídele překročí poplachové meze pro zadané požadované otáčky vývodového hřídele, ať již směrem dolů nebo nahoru.

1. Zadejte hodnotu maximální odchylky až do horního poplachu vývodového hřídele.
2. Zadejte maximální přípustnou odchylku od požadovaných otáček vývodového hřídele, např. +10 % (nejvyšší přípustné otáčky vývodového hřídele: $540 \text{ ot/min} + 10 \% = 594 \text{ ot/min}$).
3. Potvrďte zadání.
4. Zopakujte kroky 1 až 3 např. pro -25 % (nejnižší přípustné otáčky vývodového hřídele: $540 \text{ ot/min} - 25 \% = 405 \text{ ot/min}$).



Obr. 42

5.4.5 Počet impulzů na 100 m (údaje stroje 01/04)



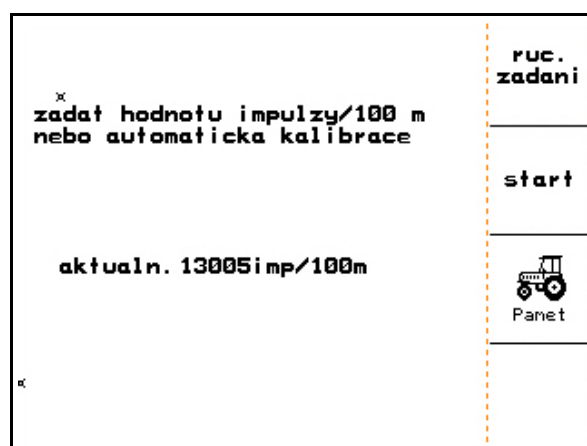
- Zařízení AMATRON⁺ vyžaduje kalibrační hodnotu "Impulse pro 100m" (počet impulzů na 100 m) ke zjištění
 - skutečné rychlosti jízdy [km/h],
 - ujeté dráhy [m] pro současnou zakázku,
 - obdělávané plochy.
- Kalibrační hodnotu "Počet impulzů na 100 m" lze do zařízení AMATRON⁺ zadat manuálně, pokud je kalibrační hodnota přesně známa.
- Pokud kalibrační hodnota není známa, je nutno kalibrační jízdu kalibrační hodnotu "Počet impulzů na 100 m" zjistit.
- Zařízení AMATRON⁺ může uložit do paměti kalibrační hodnoty "Impulse pro 100m" (počet impulzů na 100 m) pro 3 různé traktory (viz strana 37). Zařízení AMATRON⁺ přebírá uložené kalibrační hodnoty zvoleného traktoru.



- K přesnému přepočtu skutečné rychlosti jízdy v [km/h], ujeté dráhy v [m] resp. obdělávané plochy v [ha] je nutno zjistit kalibrační hodnotu "Impulse pro 100m" (počet impulzů na 100 m) ze snímače ujeté dráhy.
- Přesnou kalibrační hodnotu "Počet impulzů na 100 m" lze zásadně zjistit kalibrační jízdu:
 - před prvním uvedením do provozu,
 - při použití jiného traktoru nebo po změně velikosti pneumatik traktoru,
 - při projevujících se rozdílech mezi vypočítanou a skutečnou rychlostí jízdy nebo ujetou vzdáleností,
 - při projevujících se rozdílech mezi vypočítanou a skutečně obdělávanou plochou,
 - při rozdílných vlastnostech půdy.
- Kalibrační hodnotu "Počet impulzů na 100 m" je nutno zjistit za převládajících pracovních podmínek na poli. Pokud se při postřikování používá pohon všech kol, je nutno při zjišťování kalibračního činitele rovněž použít pohon všech kol.

5.4.5.1 Manuální zadání počtu impulzů na 100 m

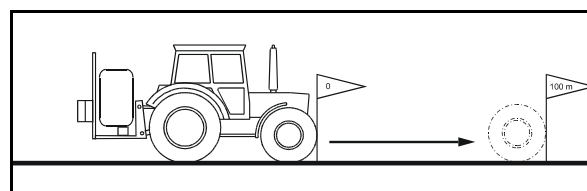
1.  Zadání impulzů na 100 m.
2.  Potvrdte zadání.



Obr. 43

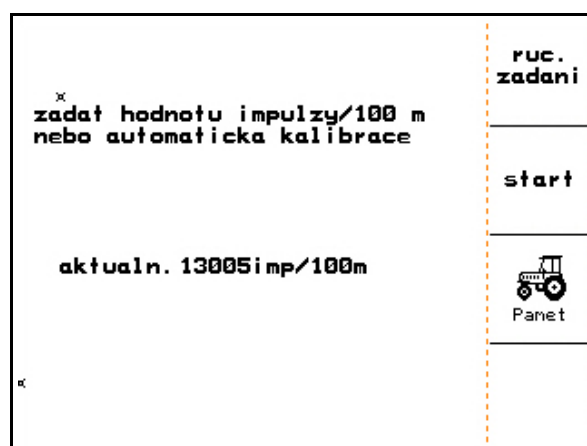
5.4.5.2 Zjištění počtu impulzů na 100 m kalibrační jízdou

1. Na poli odměřte měrnou dráhu dlouhou přesně 100 m.
2. Vyznačte počáteční a koncový bod měřicí dráhy (Obr. 44).



Obr. 44

3.  Začátek kalibrační jízdy.
4. Měrnou dráhu projedte přesně od začátku až do konce.
- Displej průběžně zobrazuje zjištěné impulzy.
5. Zastavte přesně v koncovém bodu.
6.  Ukončení kalibrace.
- Zařízení AMATRON+ přebírá počet zjištěných impulzů a automaticky vypočítá kalibrační hodnotu "Impulse pro 100m" (počet impulzů na 100 m), (zde 13005 imp/100 m).



Obr. 45

5.4.5.3 Do paměti uložte počet impulzů na 100 m pro různé traktory

1.  Zvolte traktor.
2.  Zadejte název traktoru.
3.  Zadejte impulzy na 100 m pro zvolený traktor.
4.  Potvrďte zadání.

x zvolte traktor: → Schlepper1 : 13005imp/100m Schlepper2 : 532imp/100m Schlepper3 : 2682imp/100m	zmenit traktor nove imp. x
---	--

Obr. 46

5.4.6 Trvalé zapnutí / vypnutí dílčích šířek (údaje stroje)

1. Zvolte požadovanou dílčí šířku, kterou chcete zapnout nebo vypnout.
2.  Převzetí vybrané položky.
- Vedle zvolené dílčí šířky se zobrazí **ein** (dílčí šířka zapnuta) nebo **aus** (dílčí šířka vypnuta).
3. Pokud chcete zapnout nebo vypnout další dílčí šířky, zopakujte kroky 1 a 2.
4.  Potvrďte zadání.
5. Při postřikování jsou dílčí šířky označené **aus** (vypnuto) trvale vypnuty.

Tlacičky se šipkami zvolte dílčí šířku a tlačítkem ENTER zapnete / vypnete → dílčí šířka 01: Vyp dílčí šířka 02: Zap dílčí šířka 03: Zap dílčí šířka 04: Zap dílčí šířka 05: Zap	 x
---	-------------------

Obr. 47



Trvale vypnuté dílčí šířky musíte znovu zapnout, pokud chcete s určitou dílčí šířkou znovu pracovat!

5.4.7 Konfigurace nájezdové rampy

Díky nájezdové rampě (regulaci) lze zabránit nedostatečnému dávkování při rozjezdu.

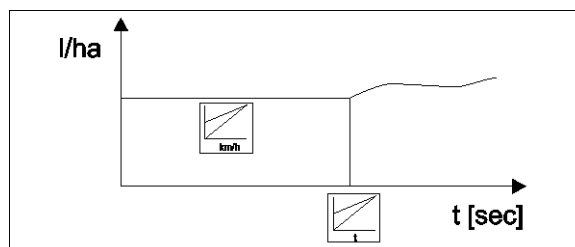
Až do uplynutí zadaného času bude dávkování využito podle simulované nájezdové rychlosti. Potom reguluje řízení množství postřiku v závislosti na rychlosti.

Při dosažení zadané rychlosti nebo překročení simulované rychlosti se spustí regulace dávkovaného množství.

-  Nájezdovou rampu zapnout / vypnout.
-  Simulovaná nájezdová rychlost (km/h).
 - Standardní hodnota: 6 km/h
 - Maximální hodnota 12 km/h
-  Doba v sekundách, která uplyne, než simulovaná rychlost bude skutečně dosažena.
 - Standardní hodnota: 5 km/h
 - Maximální hodnota 10 km/h

Najezd.ramp	zap	
Pocatecni bod mnz.postrik:	6 km/h	
Doba k dosazeni rychl. poc. bodu:	10s	

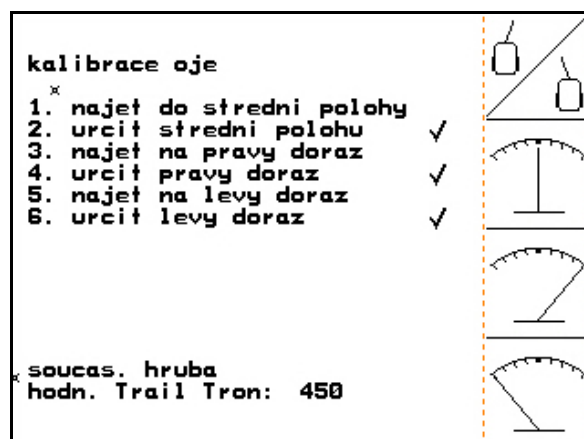
Obr. 48



Obr. 49

5.4.8 Kalibrace TrailTron (údaje stroje)

1.   Nastavte střední polohu.
Soustavu řízení - nápravy / oje nastavit tak, aby kola závěsného postřikovače sledovala přesně stopu kol traktoru.
2.  Zajistěte střední polohu.
3.  Najed'te na pravý doraz. Soustava řízení - náprava / oj je na dorazu.
4.  Zajistěte pravý doraz.
5.  Najed'te na levý doraz. Soustava řízení - náprava / oj je na dorazu.
6.  Zajistěte levý doraz.

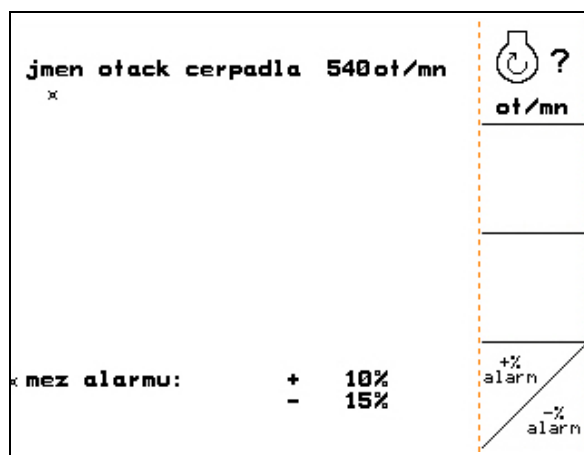


Obr. 50

5.4.9 Zadejte požadované otáčky čerpadla (údaje stroje)

Pouze pro UX / Pantera:

-  Zadání požadovaných otáček čerpadla.
Požadované otáčky čerpadla = 0
→ Sledování vypnuto.
-  Zadejte přípustnou odchylku až do maximálních otáček čerpadla v %.
-  Zadejte přípustnou odchylku až do maximálních otáček čerpadla v %.



Obr. 51

5.5 Menu Setup





Setup

V hlavní nabídce zvolte **Nastavení** a pomocí  je potvrďte!

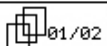


Nastavení v menu Setup jsou dílenské práce a smí je provádět jen kvalifikovaný odborný personál!

Strana 1 (Obr. 52)

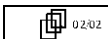
Na první stránce jsou uvedeny veškeré údaje od uvedení do provozu pro

- o celkovou ošetřenou plochu
- o celkový počet litrů veškerého spotřebovaného postřikovacího roztoku
- o celkovou dobu činnosti polního postřikovače

souhrn údajů od uved. do provozu		→00110
celk.plocha:	12368 xa	←00110
celkem litru	36981 ev	KM/Ч СИМ.
celk. doba postr:	1241 ч	
СИМ. KM/Ч:	0.0 KM/Ч	
x verze MHX: 7.06.02ea Jazyk: DE/EN/FR/... IOP-verze: 5.5.1 RW -Gaste/AG-429		 

Obr. 52

-  ,  Zadávání a výdej diagnostických údajů (pouze pro zákaznickou službu).
-  Zadávání pro simulovanou rychlost při vadném snímači ujeté dráhy (viz strana 108).
-  Dílčí menu základních údajů stroje (viz strana 42).
-  Informace k nastavení z terminálu.


Strana 2  02/02 (Obr. 53)

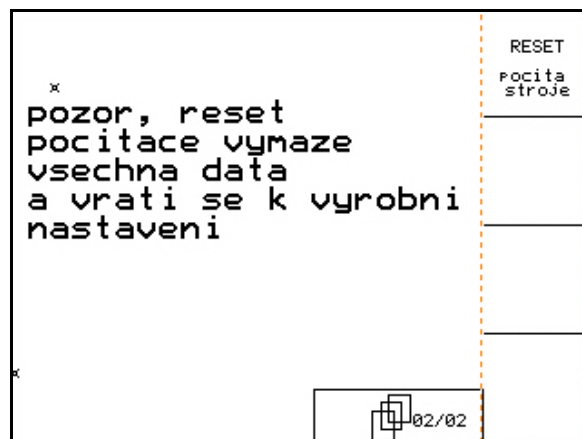

- **RESET počíta stroje** Resetování údajů stroje na nastavení z výroby. Všechny zadané a naběhlé údaje (zadání, údaje o stroji, kalibrační hodnoty a údaje nastavení) se ztratí.



Zapište si

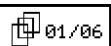
- počet impulzů na litr
- počet impulzů na 100 m
- počet impulzů na jednu otáčku vývodového hřídele
- údaje zakázky

Je nutno znovu zadat všechny základní údaje stroje.



Obr. 53

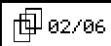
5.5.1 Zadání základních údajů stroje

Strana 1  01/06 (Obr. 54):

-  Volba typu stroje
 -  Volba typu sklápění tyčí
 -  Přední výsevní skříň FT1001 - minimální obsah v % zadní výsevní skříň (20 %, 30 %, 40 %).
 -  Volba velikosti zásobníku
 -  Konfigurace hlásiče stavu náplně, viz strana 47.
- Pokud se nepoužívá standardní křivka hladiny naplnění, dojde k takovému zobrazení.

typ stroje:	UF01	
typ tyčí:	Profi II	
min. stav náplně zadní nádr. při postu:	20%	
velikost zásob:	18011ltr	
konfigurace hlásiče naplně		

Obr. 54

Strana 2  02/06 (Obr. 55):

-  Zadejte pracovní šířku
-  Zadejte počet dílcích šířek
-  Zadejte počet trysek na jednu dílčí šířku (viz na straně 49)
-  Volba počtu průtokoměrů:
 - o 1 (jeden průtokoměr)
 - o 2 (průtokoměr a měřidlo zpětného toku, standard).
 - o 3 (hnojivo High-Flow)

pracovní šířka	24.00m	
pocet dílcích šířek:	5	
trysky dílci šířky (trysky celkem:	48)	
pocet meridel průtoků:	02	

Obr. 55

Strana 3 03/06 (Obr. 56):

-  Zadejte hodnotu tlakové regulační konstanty (standardní hodnota: 10.0).
-  Zapnutí / vypnutí okrajových trysek (krajní / koncová / přídavná tryska, volitelný doplněk).
-  Zapnutí / vypnutí pěnového značení (volitelný doplněk).
-  Konfigurace okrajových trysek (volitelný doplněk, viz strana 50).
-  Konfigurovat komfortní balíček (viz strana 50).

Konst. řízení tlaku.: 5.0	
Okř. trys:	on
Oznaceni penou:	on
Konfigurovat okraj.trys	 konfig.
Konfigurovat komfort. sadu	 konfig.

Obr. 56

Strana 4 04/06 (Obr. 57):

-  Konfigurace řízení vzdálenosti (volitelný doplněk, viz strana 49).
-  Tlakové plnění se zastavením plnění zapnout / vypnout
-  Typ sklápění
 - o Tyče L
 - o Tyče S - hydraulické zajištění
 - o Tyče S - mechanické zajištění
 - o Tyče Q

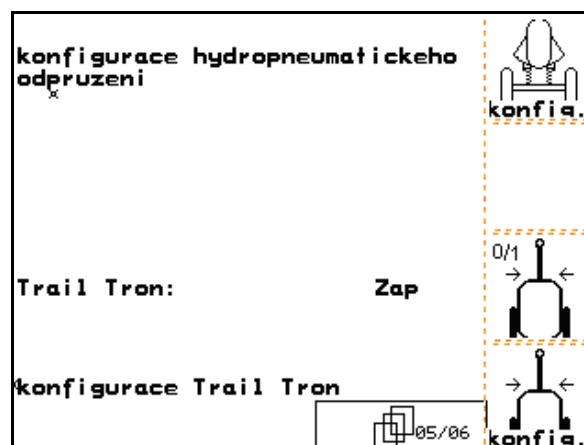
Konfigurovat DistanceControl	 konfig.
Tlakové plnění	off
Typ sklapani:	L - tyce

Obr. 57

Pouze pro UX:

 **Strana 5**  05/06 (Obr. 58):

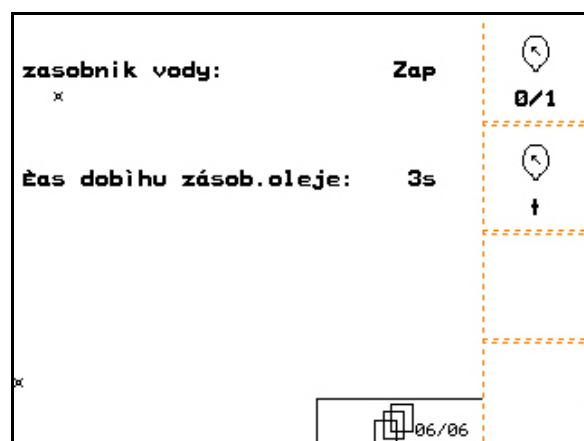
-  **konfig.** Konfigurace hydropneumatického odpružení, viz strana 50.
-  **0/1** Zapnutí / vypnutí ovládání TrailTron (volitelný doplněk).
-  **konfig.** Konfigurace TrailTron, viz strana 45.



Obr. 58

 **Strana 6**  06/06 (Obr. 59):

-  **0/1** Zapnutí / vypnutí zásobníku oleje
Zapnutí pouze pro Profi LS (hydraulický systém se snímačem zatížení (Load-Sensing))
-  **↑** Doba doběhu pro zásobník oleje při klesajícím tlaku v sekundách.



Obr. 59

5.5.1.1 Konfigurace TrailTron (základní údaje)

05/06



- Před konfigurací TrailTron je nutno zjistit počet impulzů na 100 m, viz strana 35.
- UX: Tlumení řídicího válce zcela otevřít. Znovu správně nastavit funkci „Následné škrcení“.



Pro správnou kalibraci řízení pomocí čepů nápravy nejdříve zjistíte pomocí faktoru N správný okamžik k zatočení a poté určete intenzitu řízení pomocí regulačního faktoru.



- Zadejte regulační činitel TrailTron.

Jen pro řízení pomocí čepů nápravy:

→ Standardní hodnota: 1,25

Řízení stroje je příliš silné (Obr. 61/1):

→ zvolte menší regulační činitel

Řízení stroje je příliš slabé (Obr. 61/2):

→ zvolte větší regulační činitel

Regul koef Trail-Tron	1.15	
Činitel odchyly Trail-Tron	8	
N-faktor:	100cm	
typ řízení:	Napr,	

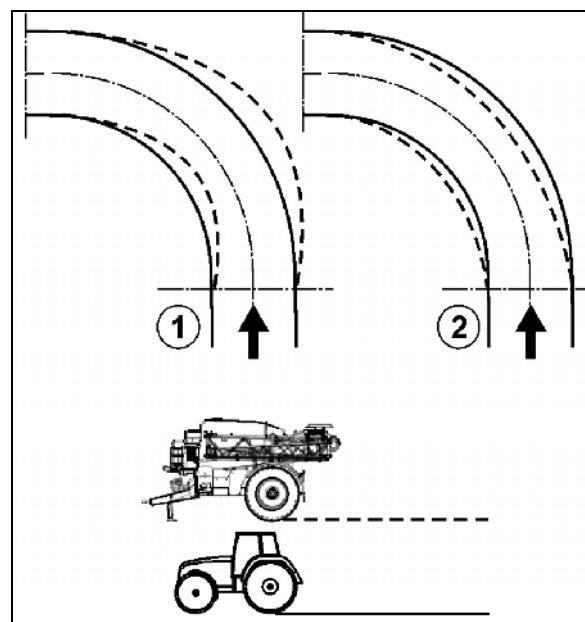
Obr. 60



- Zadejte činitel odchyly TrailTron.

Činitel odchyly udává citlivost, od jakého natočení volantu začíná řízení pracovat.

- o 0 (citlivé) až 15 (necitlivé)
- o upřednostňované hodnoty: 4 až 8



Obr. 61

Uvedení do provozu



- Zadejte činitel N v cm.

Jen pro řízení pomocí čepů nápravy:

→ Standardní hodnota: 240 cm

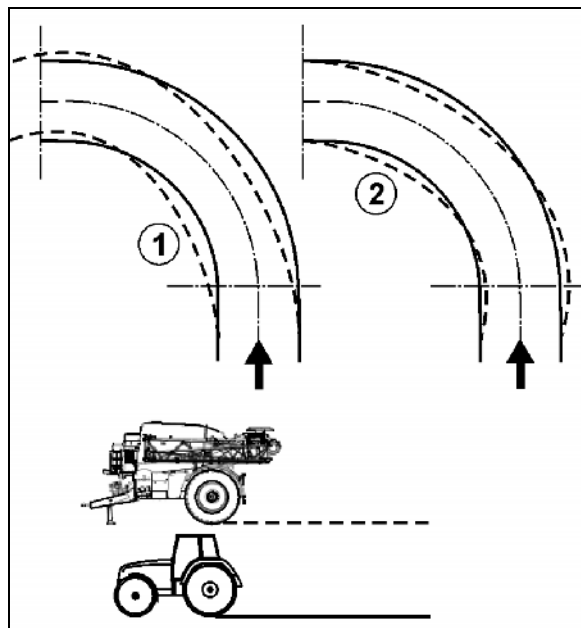
Kola postřikovače by se měla začít natáčet na stejném místě jako zadní kola traktoru (Obr. 62/1)!

Postřikovač zatáčí do zatáčky příliš pozdě a vrací se příliš pozdě

→ Míru a (Obr. 62) přičtete k činiteli N.

Postřikovač zatáčí do zatáčky příliš brzy a opět se vrací příliš brzy:

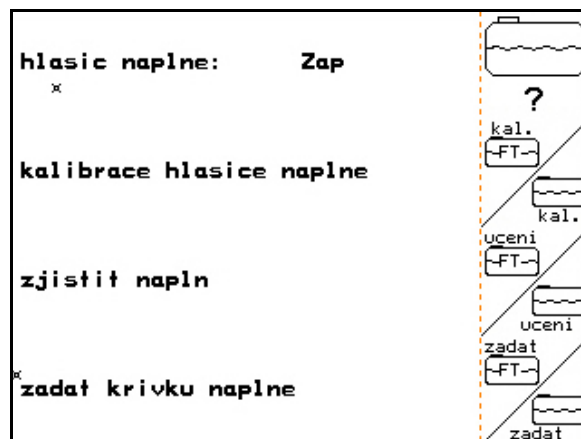
→ Míru b (Obr. 62) odečtete od činitele N.



Obr. 62

5.5.1.2 Konfigurace hlásiče stavu naplnění (nastavení)

-  Zapnutí (hlásič stavu náplně je k dispozici) / vypnutí (hlásič stavu náplně není k dispozici) vybavení "hlásiče stavu náplně".
- Při vadném hlásiči stavu náplně: hlásič vypněte.
-  Zvolte kalibraci hlásiče stavu náplně (viz strana 47).
-  Průběh stavu plnění se lze naučit z více měření.
-  Průběh stavu plnění zadejte po RESETu manuálně. Údaje musí být zjišťovány na plošině.



Obr. 63



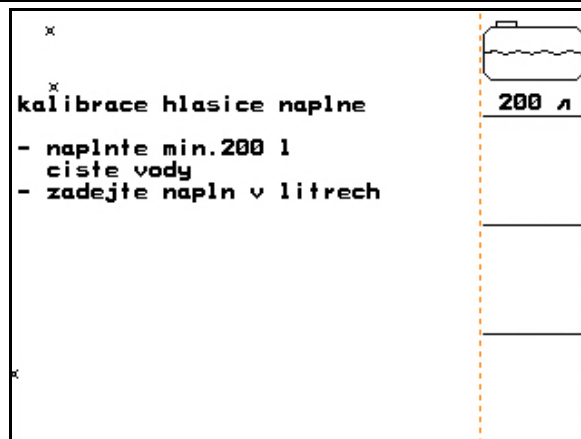
UF s čelním zásobníkem: Čelní zásobník konfiguruje samostatně.

Kalibrace hlásiče stavu náplně

- Zásobník postřikovacího roztoku naplňte přesně definovaným množstvím vody (nejméně 200 litrů).



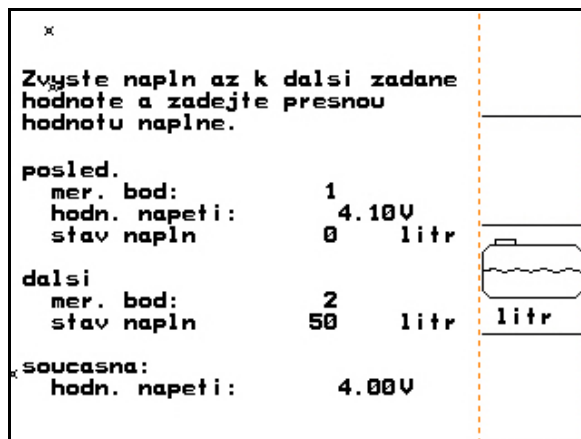
- Zadejte okamžitý stav naplnění. Zadejte přesnou hodnotu pro množství vody, jímž je naplněn zásobník postřikovacího roztoku.



Obr. 64

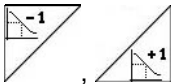
Zjistit stav náplně

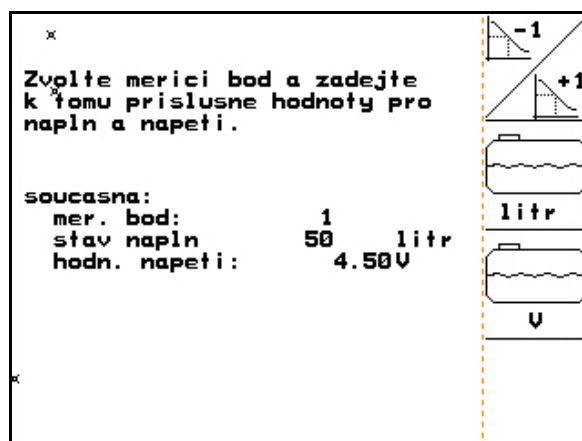
- Zásobník naplňte až do následujícího měřicího bodu.
-  Zadejte skutečný obsah zásobníku.
- Tímto způsobem zjistíte hodnoty na všech 29 měřicích bodech.
- Měřicí body vypíšete v menu "Füllstandskurve eingeben" (zadání průběhu plnění).



Obr. 65

Zadejte průběh (křivku) plnění

1.  Zvolte měřicí bod.
2.  Zadejte hodnotu pro stav naplnění.
3.  Zadejte hodnotu napětí.
4. Aby bylo možno průběh (křivku) plnění zcela zadat, musí být zadány všechny měřicí body podle bodů 1 až 3.
5. Po zadání průběhu plnění je nutno zkalkulovat hlásič stavu náplně.



Zvolte měřicí bod a zadejte k tomu příslušné hodnoty pro naplnění a napětí.

současna:
 mer. bod: 1
 stav napln: 50 litr
 hodn. napeti: 4.50 V

Obr. 66

Menu slouží také k vypsání měřicích bodů pro pozdější použití při závadě počítače nebo při RESETu.



Při téměř prázdném a téměř plném zásobníku volte odstup mezi měřicími body menší než při středních hodnotách náplně!

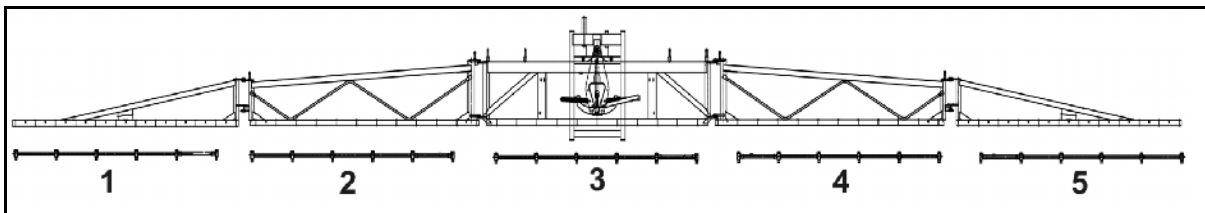
Zde zaneste měřicí body průběhu (křivky) plnění:

Měřicí bod	Stav náplně	Napětí	Měřicí bod	Stav náplně	Napětí
1			16		
2			17		
3			18		
4			19		
5			20		
6			21		
7			22		
8			23		
9			24		
10			25		
11			26		
12			27		
13			28		
14			29		
15					

5.5.1.3 Zadejte počet trysek na jednu dílčí šířku (nastavení)



Číslování dílčích šířek pro postřikovací vedení je při pohledu ve směru jízdy z vnější strany zleva na vnější stranu doprava, viz Obr. 67.



Obr. 67

1. Zvolte požadovanou dílčí šířku.



2. Převzetí zadání.

→ Displej se změní na zadání "Bitte die Anzahl der Düsen für Teilbreite 1 eingeben" (Zadejte prosím počet trysek na dílčí šířku 1)

3. Zadejte počet trysek na dílčí šířku 1 pro její postřikovací vedení.
4. Opakujte kroky 1 až 3 tak, abyste zadali počty trysek pro všechny dílčí šířky.



5. Potvrďte zadání.

Tlacitky se šipkami zvolte dílčí šířku a tlačítkem ENTER změňte hodnotu

→ dílčí šířka 01:	8
dílčí šířka 02:	8
dílčí šířka 03:	8
dílčí šířka 04:	8
dílčí šířka 05:	8

✓

Obr. 68

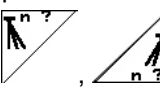
5.5.1.4 Konfigurace dálkového ovládání (nastavení)

1. Zapnutí / vypnutí dálkového ovládání.
2. Nastavit citlivost snímačů náklonu.
 - o 0 → malá citlivost (kopcovitý terén)
 - o 10 → vysoká citlivost (rovinatý terén)
 - o 5 → standardní hodnota.
3. Činitel zatáčení dálkového ovládání zadán.
 - o 0 → malá regulace v zatáčkách
 - o 10 → přílišná regulace v zatáčkách
 - o 3 → standardní hodnota.

riz. vzdalenosti:	zap	
Nastavit citlivost snímačů náklonu:	5	
DC koef.krivosti	3	

Obr. 69

5.5.1.5 Konfigurace trysek hran (nastavení)

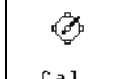
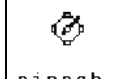
-  Okrajová tryska:
 - o Odpojení až tří koncových trysek. Snížení pracovní šířky vždy o 0,5 m.
 - o Připojení vnější přídavné trysky. Zvýšení pracovní šířky o 0,5 m na každé výsuvné rameno.
 - o Zapnutí krajní trysky, vypnutí vnější trysky. Žádný vliv na pracovní šířku
-  Číslo dílčí šířky, kde je použita levá hranová tryska.
-  Číslo dílčí šířky, kde je použita pravá hranová tryska.
-  ,  Počet koncových trysek vlevo / vpravo

Randdüsentyp:		
✕		
Poloha levá okr. tryska dílčí síre:	1	
Poloha pravá okr. tryska dílčí síre:	5	
Anzahl der Enddüsen li.:	1	
re.:	1	

Obr. 70

5.5.1.6 Konfigurace komfortního balíčku (Setup)

-  Zvolit komfortní balíček.
 - o Vypnout
 - o bez regulace tlaku míchání
 - o s regulací tlaku míchání
 - o Míchadlo (Rührmatik)

Bal. Komfort s regulací tlaku míchání	
Kalibrovat polohy sac. kohoutu	
Zadat/zobrazit polohy sac. kohoutu	
	

Obr. 71

Kalibrace komfortního balíčku s regulací / bez regulace tlaku míchání



Kalibrování odsávacího kohoutu je nutné, pokud elektromotor nenastaví sací kohout do správné polohy.

-  Kalibrovat sací kohout.
- 1.   Nastavit sací kohout do polohy postřikování.
- 2.  Stanovit polohu pro stříkání.
- 3.   Nastavit sací kohout do polohy pro sání.
- 4.  Stanovit polohu pro sání.
- 5.   Nastavit polohu sacího kohoutu pro vyplachování.
- 6.  Stanovit polohu pro vyplachování.
-  Zadat / zobrazit pozice sacího kohoutu.

→ Napětí odpovídající polohám sacího kohoutu lze zadávat přímo.

Kalibrace poloh sacího kohoutu		
1. Najet do pol. "postřikov."		
2. Stanovit pol. "postřikov."		
3. Najet do pol. "sání"		
4. Stanovit pol. "sání"		
5. Najet do pol. "vyplachu"		
6. Stanovit pol. "vyplachu"		
Aktuální hodn. sacího kohoutu:		
0.00 V		

Obr. 72

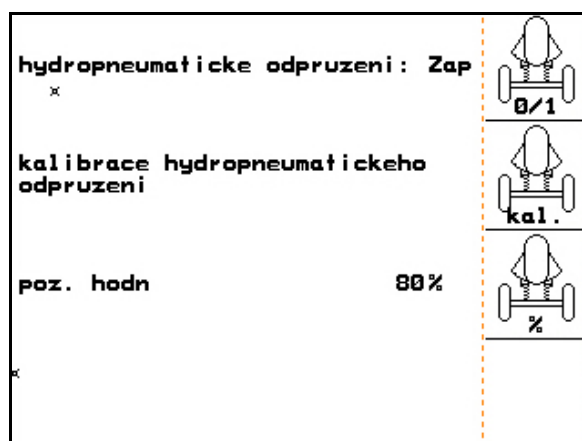
Poloha postřikov.:	2.50 V	
		eingeb.
Poloha sání:	1.32 V	
		eingeb.
Poloha proplachov	3.50 V	
		eingeb.

Obr. 73

5.5.1.7 Konfigurace hydropneumatického odpružení (nastavení

05/06)

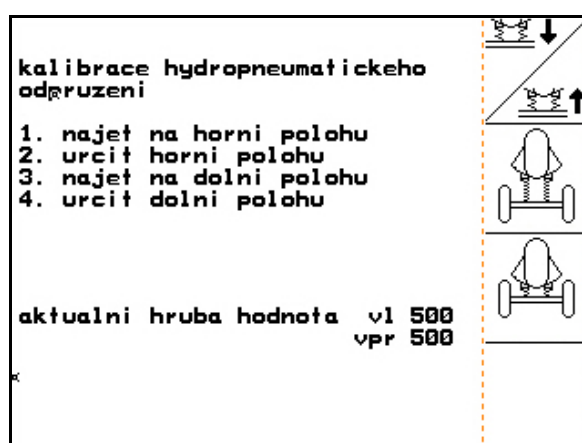
- 
 Zapnutí / vypnutí hydropneumatického odpružení.
- 
 Kalibrace hydropneumatického odpružení
- 
 Zadání požadované hodnoty pro hydropneumatické odpružení. Standardní hodnota: 80 %.
 Tato hodnota udává výšku stroje jako procentní údaj, který by měl být dodržen i při změně obsahu zásobníku.



Obr. 74

Kalibrace hydropneumatického odpružení

- 
 Najed'te do horní polohy.
- 
 Stanovte horní polohu.
- 
 Najed'te do dolní polohy.
- 
 Stanovte dolní polohu.



Obr. 75

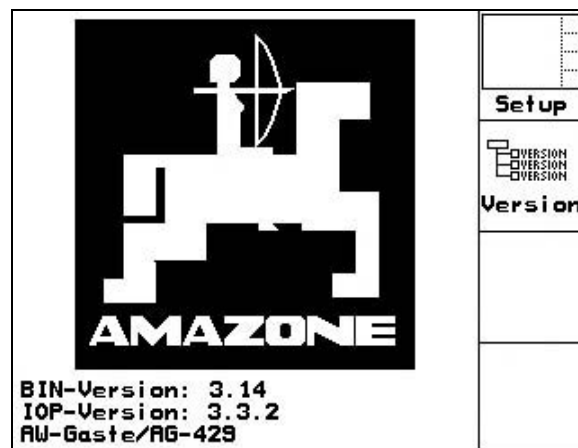
5.6 Nastavení terminálu



Stiskněte zároveň "Listování" a "Shift"!

Nastavení terminálu slouží ke změnám nastavení displeje.

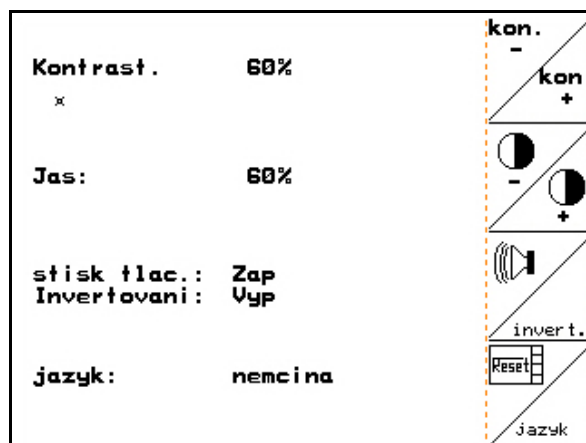
- Vyvolání displeje pro zadávání nastavení.
- Zobrazení zařízení připojených ke sběrnici.



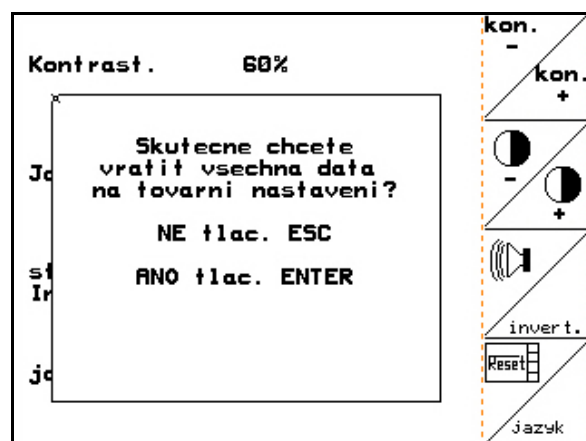
Obr. 76



- , Nastavení kontrastu.
- , Nastavení jasu.
- Inverze displeje na černobílý ←→.
- Zapnutí / vypnutí zvuku při stisku tlačítka
- Výmaz uložených údajů (viz strana 40).
- Volba jazyka uživatelské plochy.
- Opuštění nabídky Nastavení terminálu.



Obr. 77



Obr. 78



Provedení funkce Reset terminálu resetuje všechna data terminálu na tovární nastavení. Údaje o stroji se neztratí.

Strana 2 02/03

-  Zadání času
-  Zadání data
-  Zadání přenosové rychlosti dat

Čas:	10 : 12 : 53	
Datum:	18 . 11 . 2005	
RS232 :	57600 baud (není prog.-modul)	
		RS232

02/03

Obr. 79

Strana 3 03/03 Setup terminálu

Vymazání programu:

-  ,  volba programu.
-  vymažte program.

zvolte program tlačítky "nahoru" a "dolů"		
program:	UX	vymazat
velks:	78Kbyte	
volna pamet:	448Kbyte	

03/03

Obr. 80

6 Použití na poli



POZOR

Během jízdy na pole a na veřejných komunikacích musí být AMATRON⁺ vždy vypnutý!

→ Nebezpečí úrazu v případě chybné obsluhy!



VÝSTRAHA

TrailTron:

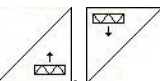
Nápravu / oj TrailTron udržujte při transportu ve střední poloze.
Oj TrailTron zajistěte kulovým kohoutem.

→ Nebezpečí úrazu!

Před začátkem postřiku se musí zadat následující:

- Zadat údaje stroje.
- Uložit a začít zakázku.

6.1 Postup při práci

1.  Zapněte AMATRON⁺.
2.  Přejděte do pracovního menu.
3. Profesionální sklápění: Do bloku hydrauliky se přivádí olej z řídicí jednotky traktoru.
4. Vyklopte postřikovací tyče:
 - o profesionální sklápění, viz na straně 70,
 - o předvolba sklápění:  zvolte sklápění tyčí,
 - o prostřednictvím řídicí jednotky traktoru.
5. Nastavte výšku tyčí  a náklon .
 
6. Pro UX/UG s řízenou nápravou / ojí: TrailTron v automatickém režimu.
7.  Dálkové ovládání (volitelný doplněk) v automatickém režimu.
8.  Zapněte postřikování, rozjeďte traktor a plochu postříkejte.
9.  Vypněte postřikování.
10. Složte postřikovací tyče:
 - o profesionální sklápění, viz na straně 70.
 - o předvolba sklápění:  zvolte sklápění tyčí,
 - o prostřednictvím řídicí jednotky traktoru.
11. Řídicí nápravu / oj nastavte do střední polohy a zajistěte.
12. Pro profesionální sklápění: přerušte dodávku oleje.
13.  Vypněte AMATRON⁺.

6.2 Zobrazení pracovního menu

Rychlost		8.5 km/h	Shift	Tlačítko Shift obsazeno
Zbývající vzdálenost, dokud nedojde k vyprázdnění násypky		2354 m	6.4 bar	Tlak postřikování
Ošetřená plocha (denní počítadlo)	Plocha	23.65 ha	250 l/ha	Požadované množství (zadané spotřebované množství)
Otáčky vývodového hřídele		540 ot/min	100 %	Spotřebované množství v %
			540 ot/min	Otáčky (hydraulický pohon čerpadla)
Režim regulace množství manuálně / automaticky		TT		TrailTron
		Auto		Režim manuálně / automaticky
Nastavení sklonu				-Směr, přednastaven pro TrailTron
				-Postavení oj / náprava
		Obsah zásobníku v litrech		
		2356 L i .		
Pěnové značení vlevo				Pěnové značení vpravo
		Kompensace vibrací uvolněna /zablokována		
Postřik zapnut				Okrajová tryska zapnuta
Postřikování zapnuto				
Odstup souborů postřikovacích trysek	25 cm	Dálkové ovládání	25 cm	
				Dílčí šířky zvenku vypnuté
Volba jednotlivých dílčích šířek k vypnutí / zapnutí				Dílčí šířky trvale vypnuty
		0,5 l/min		
		Spotřebované množství za minutu (pouze v manuálním režimu)		
High Flow zapnut	High flow			Nalistovaná strana v pracovní nabídce.
Aktuální zadání	Zakázka 1		01/02	

6.3 Funkce v pracovním menu

6.3.1 Vypínání a zapínání postřiku

	Zapnutí / vypnutí postřiku
---	-----------------------------------

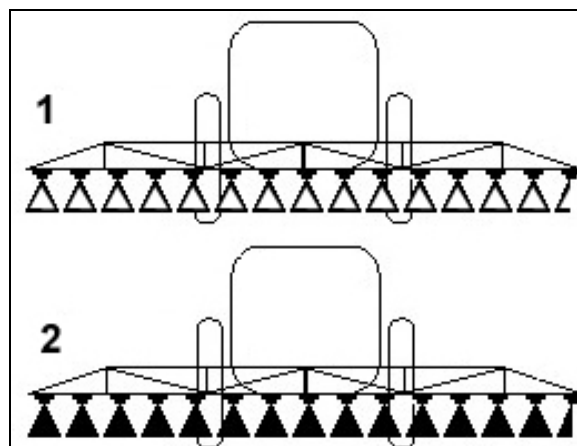
- Postřik zapnut: postřikovací roztok je rozstřikován tryskami.
- Postřik vypnut: postřikovací roztok není rozstřikován.

Zobrazení v nabídce pracovního menu:

Obr. 81/...

(1) Postřik vypnut.

(2) Postřik zapnut.



Obr. 81

6.3.2 Regulace rozstřikovaného množství

	Automatika / manuální provoz
---	-------------------------------------

Automatika

Při zapnutí automatického provozu se na displeji objeví symbol **Auto** (Obr. 82/1). Počítač stroje přebírá regulaci spotřebovaného množství v závislosti na okamžité rychlosti jízdy.

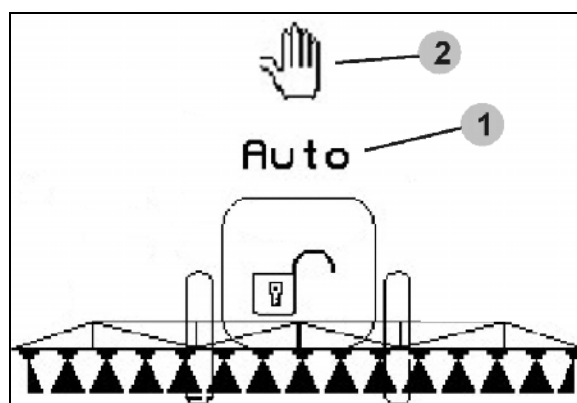
Tlačítka  resp.  lze spotřebované množství změnit o množstevní krok (na straně 23).

Manuální režim

Při zapnutí manuálním režimu se zobrazí

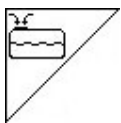
symbol  (Obr. 82/2) a navíc na displeji údaj [l/min]. Spotřebované množství se mění manuálně změnou postřikovacího tlaku za použití tlačítek  resp. .

Manuální režim není vhodný pro postřikování, ale pouze pro činnosti spojené s údržbou a čištěním.



Obr. 82

6.3.3 Zásobník postřikového roztoku naplňte vodou (údaje stroje 02/04)

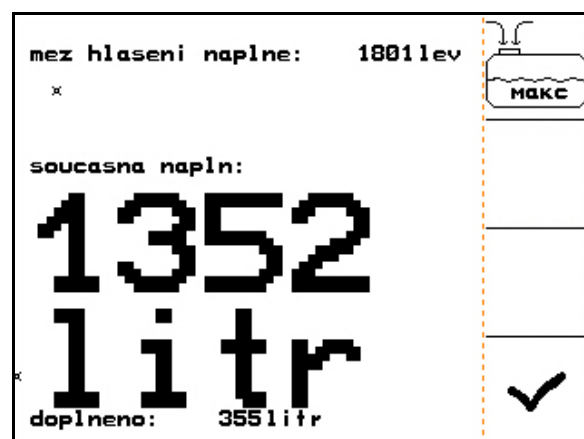
	Doplnění zásobníku postřikového roztoku
---	--

	- Podle indikovaného obsahu doplněného zásobníku vypočítá zařízení AMATRON⁺ zbývající dráhu, která může být s novou náplní zásobníku postřikována. - Zjistěte přesné množství vodní náplně.
---	---

	Stroj s hlášením indikované meze hladiny naplnění: - Při plnění musí zařízení AMATRON⁺ zobrazovat nabídku Plnění, aby bylo hlášení indikované meze hladiny aktivní! - Při plnění zásobníku postřikovacího roztoku zazní výstražný signál, jakmile stav náplně postřikovacího roztoku dosáhne této stanovené indikované meze. Sledování doplňovaného množství roztoku pomáhá předcházet výskytu jeho zbytečných zbytků, pokud si indikovanou mez přizpůsobíte přesně na vypočítané doplňované množství. - Při plnění se zjišťuje doplněné množství vody a zobrazí se vedle slova "nachgefüllt:" (doplněno)
---	---

6.3.3.1 S hlásičem stavu naplnění

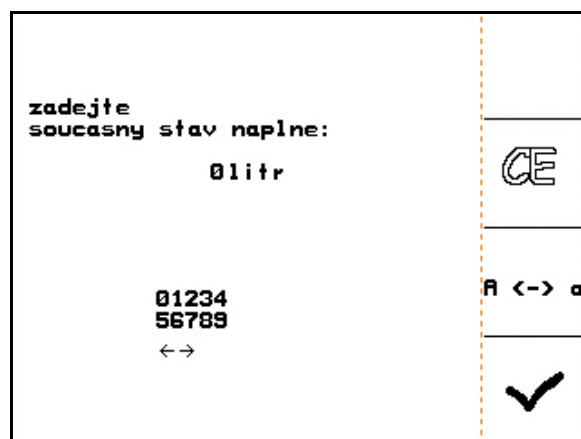
-  Vyvolat menu náplně (Obr. 83).
- Zadejte hranici hlášení pro maximální míru naplnění postřikovacím roztokem
- Provedte naplnění zásobníku postřikovacím prostředkem..
- Plnění ukončete nejpozději, jakmile zazní výstražný signál.
-  Potvrďte okamžitý stav naplnění.



Obr. 83

6.3.3.2 Bez hlásiče stavu naplnění

1.  Vyvolat menu náplně (Obr. 83).
2. Provedte naplnění zásobníku postřikovacím prostředkem.
3. Na indikátoru stavu naplnění odečtěte okamžitou náplň.
4. Zadejte hodnotu současné náplně.
5.  Potvrďte zadání.

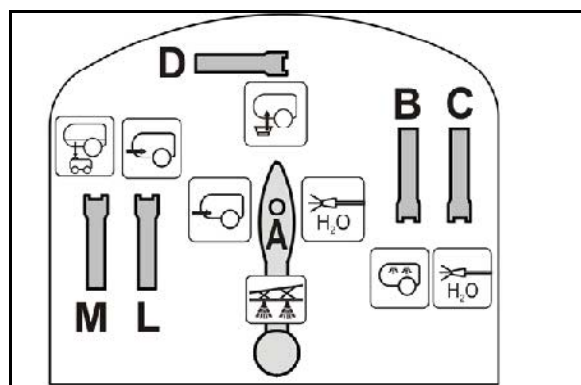


Obr. 84

6.3.3.3 Komfortní výbava: automaticky ukončené plnění

Plnění sací spojkou:

1. Přepínací kohout tlakové armatury **A** do polohy .
 2. Otevřít přepínací kohout **D**.
 3.  Vyvolat menu náplně (Obr. 86).
 4. Zadejte hranici hlášení pro maximální míru naplnění postřikovacím roztokem.
 5.  Nastavte sání sací spojkou.
- Zásobník se automaticky naplní až do indikované meze.
- Po naplnění se sací strana automaticky opět změni na postřikování.
- Opětným stiskem tlačítka se plnění předčasně ukončí.



Obr. 85



UX Super / Pantera:

Změnu sání / postřikování lze také navolit tlačítkem na ovládacím panelu.



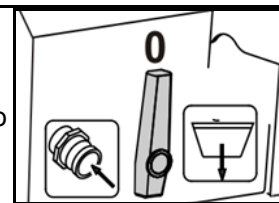
Obr. 86

6.  Přijměte hodnotu současného naplnění.



NEBEZPEČÍ

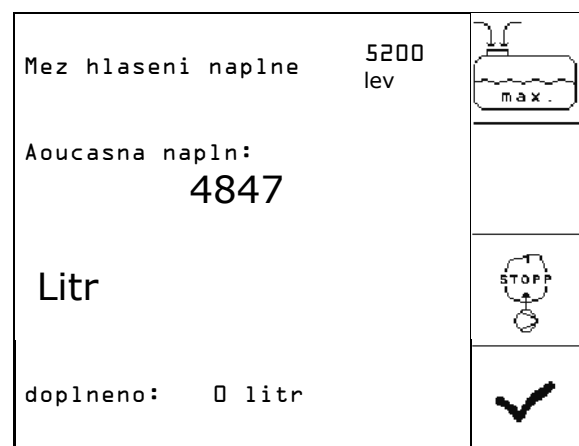
Přídavný injektor nesmí být zapnut, protože jinak je automatické ukončení plnění vyřazeno z činnosti.



6.3.3.4 Automatické zastavení plnění při plnění přes tlakovou přípojku

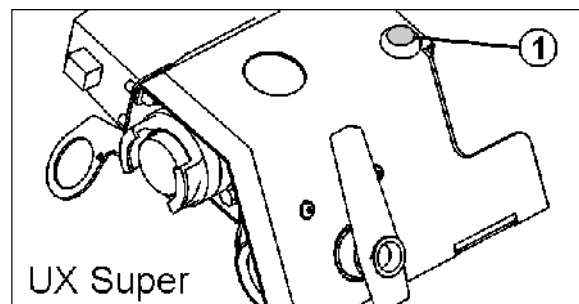
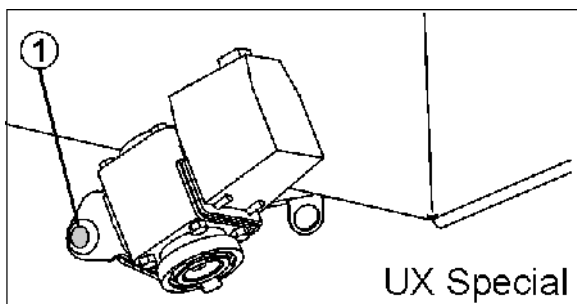
Plnění přes tlakovou přípojku:

1.  Vyvolat menu náplně (Obr. 87).
 2. Zadejte hranici hlášení pro maximální míru naplnění postřikovacím roztokem..
 3. Na ovládacím panelu stiskněte (Obr. 88/1).
- Zásobník se automaticky naplní až k indikované mezní hladině.
4. Zavřete externí uzavírací kohout na plnicí hadici.
 5. K odtlačování plnicí hadice: stiskněte tlačítko na ovládacím panelu.
- Ventil se krátce otevře..



Obr. 87

6.  Přijměte hodnotu současného naplnění.
-  K předčasnému ukončení plnění. Stiskněte alternativní tlačítko.



Obr. 88

6.3.4 Doběh nápravy / oje TrailTron

	Automatika / manuální provoz
---	------------------------------

	NEBEZPEČÍ Při zapnutém TrailTron je zakázáno: • popojíždět • jízda po silnici Nebezpečí úrazu při převrácení stroje!
---	---

	NEBEZPEČÍ Riziko převrnutí stroje při vychýlené řídicí oji; zejména na silně nerovném povrchu nebo ve svahu! U naloženého nebo částečně naloženého stroje s řídicí ojí pro kopírování stopy hrozí nebezpečí převržení při otáčecím manévru na okraji pole prováděném vysokou rychlostí. Dochází totiž k posunutí těžiště vlivem vychýlení oje. Nebezpečí převržení je zvláště velké při jízdě dolů svahem. Upravte styl své jízdy a snižte rychlost při otáčecím manévru na okraji pole tak, aby bylo možné traktor i stroj bezpečně ovládat.
---	--

Bezpečnostní funkce

	• Pokud se postřikovací tyče se zablokovanou kompenzací vibrací zdvihnou výše než 1,80 m: → TrailTron je vypnut (jakmile se oj ocitne ve střední poloze). • Postřikovací tyče složte / rozložte: → Řídicí náprava / řídicí oj musí být ve střední poloze. • Při dosažení rychlosti jízdy přesahující 20 km/h: → Náprava / oj TrailTron se automaticky vrátí do střední polohy a zůstává v režimu jízdy po silnici, dokud rychlost jízdy opět neklesne pod 20 km/h.
---	---



- Při zapnutém automatickém provozu se na displeji objeví symbol Auto. Počítač stroje převezme věrné kopírování stopy stroje.
- Při zapnutém manuálním provozu se objeví symbol .
-  ,  korigujte, dokud pneumatiky stroje opět nepojedou přesně ve stopách traktoru (v manuálním nebo v automatickém režimu).
- Závěsná tryska se znovu vyrovná vůči traktoru.
- Na displeji se zobrazí výchylka řízení.

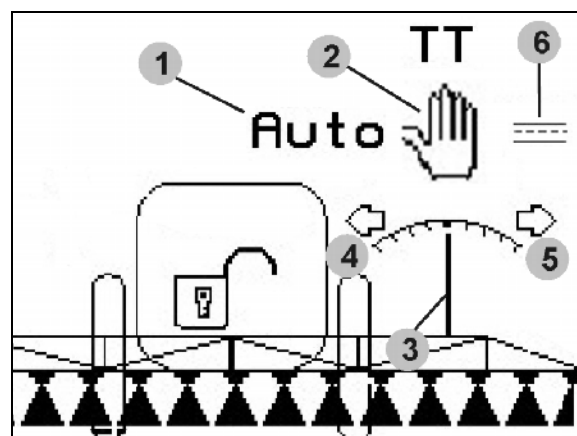


Kalibrace TrailTron, viz na stranì 39.
Konfigurace TrailTron, viz na stranì 45.

Zobrazení v nabídce pracovního menu:

Obr. 89/...

- (1) TrailTron v automatickém režimu
- (2) TrailTron v manuálním režimu
- (3) Okamžitý úhel nastavení řídicí nápravy / oje
- (4) Stroj je řízen doleva proti svahu - 
- (5) Stroj je řízen doprava proti svahu - 
- (4,5) Šipky blikají současně:
Bezpečnostní funkce TrailTron je aktivní.
- (6) TrailTron v silničním provozu



Obr. 89



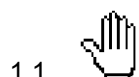
NEBEZPEČÍ

Před převozem nastavte řídící oj / řídící nápravu do transportní polohy!

V opačném případě hrozí nebezpečí úrazu při převrácení stroje!

1. Řídící oj / řídící nápravu nastavte do střední polohy (osa řídící oje / kol je rovnoběžná s osou stroje).

K tomu nastavte na jednotce AMATRON⁺:

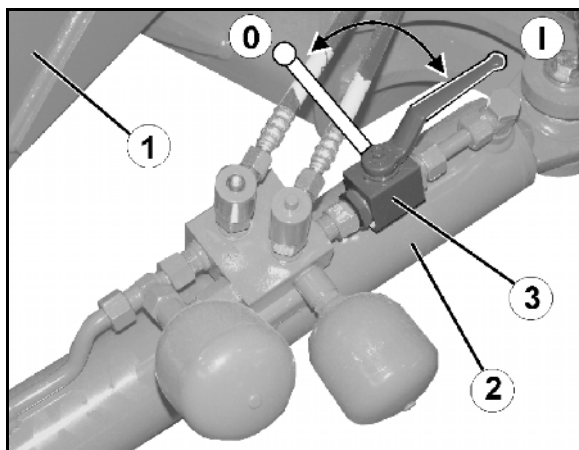


- 1.1 TrailTron přepněte na manuální řízení.



- 1.2 Řídící oj / řídící nápravu vyrovnejte manuálně.

→ TrailTron se automaticky zastaví při dosažení střední polohy.



Obr. 90

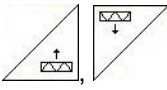
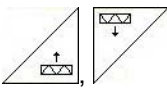
2. AMATRON⁺ vypněte.
3. Vypněte řídící jednotku 1 traktoru (označení hadic: 1 x červeně).
4. Řídící oj (Obr. 90/1) zajistěte uzavřením kulového kohoutu (Obr. 90/3) v poloze 0.

6.3.5 Řízení vzdálenosti:

	Automatika / manuální provoz
---	-------------------------------------

- Při zapnutí automatického provozu se na displeji objeví symbol **Auto** (Obr. 91/1). Počítač stroje přebere regulaci vzdálenosti souboru trysek.

Nejdříve stanovte požadovaný odstup souboru trysek:

- 
 Požadovaný odstup trysek v souboru nastavte podle potřeby.
- 
 Potvrďte nastavení.
- Požadovaný odstup souboru trysek je uložen do paměti.
- 
 Stanovte výšku tyčí při otáčení tak, že nastavíte jejich požadovanou výšku pro otáčení.
- 
 Potvrďte nastavení.
- Výška tyčí pro otáčení je uložena do paměti (tyče do této výšky najedou, jakmile se postřik vypne).

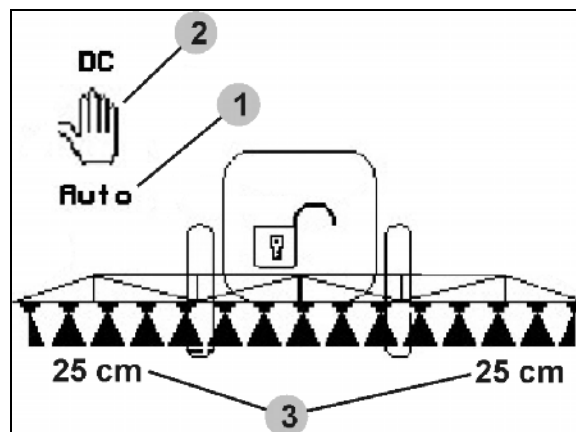
- V manuálním režimu se zobrazí symbol



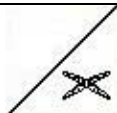
(Obr. 91/2). Řízení vzdálenosti je vypnuto. Odstup souboru trysek se řídí manuálně nastavením náklonu a výšky.



- stiskněte: odstup souboru trysek se zobrazí v pracovním menu (Obr. 91/3).



Obr. 91

	Vyrovnejte tyče vodorovně
---	----------------------------------

Před sklopením postřikovací tyče vodorovně vyrovnejte.



POZOR

U šikmo stojícího stroje hrozí nebezpečí poškození postřikovacích tyčí při jejich vodorovném vyrovnávání.

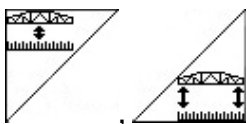


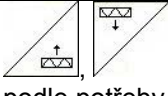
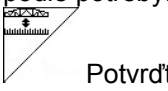
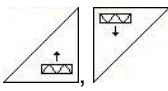
Kalibrace řízení vzdálenosti viz: na straně 27

6.3.6 Autovýtah

Autovýtah přebírá zvedání tyčí na souvrati a jejich spuštění po otočení.

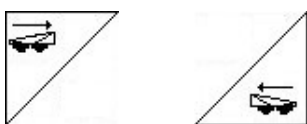
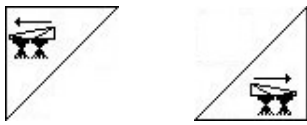
Tento úkon je ovládán zapnutím a vypnutím postřiku.

	Nastavení pracovní výšky tyčí a jejich výšky při otáčení.
---	--

1.  Požadovaný odstup trysek v souboru nastavte podle potřeby.
2.  Potvrďte nastavení.
- Požadovaný odstup souboru trysek je uložen do paměti.
3.  Stanovte výšku tyčí při otáčení tak, že nastavíte jejich požadovanou výšku pro otáčení.
4.  Potvrďte nastavení.
- Výška tyčí pro otáčení je uložena do paměti (tyče do této výšky najedou, jakmile se postřik vypne).

6.3.7 Zapnout dílčí šířky

Zapnout dílčí šířky zvenku:

	Odpojit dílčí šířky zleva / zprava.
	Připojit dílčí šířky doleva / doprava.

Dílčí šířky lze odpojovat a připojovat

- během postřikování,
- když je postřik vypnut.



Obr. 92

Obr. 92, Dílčí šířka zprava odpojena.

Trvalé vypnutí jednotlivých dílčích šířek:

Je-li funkce "volba jednotlivých dílčích šířek" zapnuta, zobrazí se v pracovním menu navíc ještě vodorovný pruh pod jednou dílčí šířkou. Dílčí šířka označená vodorovným pruhem (zde vypnuta) může být libovolně zapnuta nebo

vypnuta tlačítkem , např. při postřiku zaplevelených míst. Každou libovolnou dílčí šířku

můžete tlačítkem  zapínat nebo vypínat, jestliže vodorovný pruh budete odpovídajícím

způsobem za použití tlačítek  a  posouvat.



Obr. 93



Viz též trvalé vypnutí dílčích šířek v menu strojních dat, strana 22.

Převzetí řízení spínačem GPS při spínání dílčích šířek:

Je-li spínač GPS v režimu automatiky, převezme spínání dílčích šířek.

Jestliže dojde k ručnímu převzetí řízení (prostřednictvím AMATRONu, AMACLICKu nebo multifunkční rukojeti), jsou označeny vypnuté dílčí šířky jako u trvalého vypnutí pomocí X.



Obr. 94

6.3.8 Funkční pole volby (předvolba sklápění)

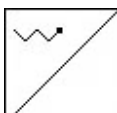
	Předvolba • nastavení náklonu nebo • sklopení tyčí
---	---

Předvolba je zobrazena v pracovním menu! (Obr. 95)

Funkce jsou zajišťovány prostřednictvím řídicí jednotky traktoru!

Sklápění: viz návod k obsluze postřikovače!

6.3.9 Jednostranné sklopení tyčí s předvolbou sklopení

	Sklopení tyčí vpravo.
	Sklopení tyčí vlevo.

Předvolba je zobrazena v pracovním menu (Obr. 95)

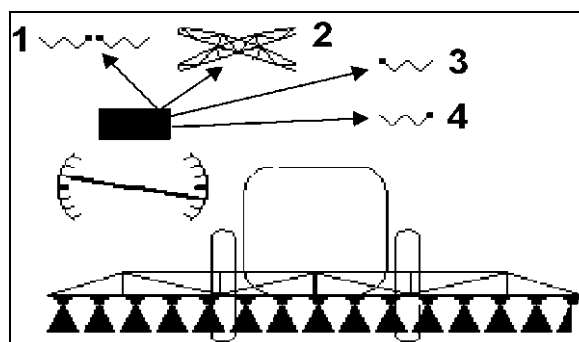
Funkce jsou zajišťovány prostřednictvím řídicí jednotky traktoru!

Sklápění: viz návod k obsluze postřikovače!

Zobrazení v nabídce pracovního menu:

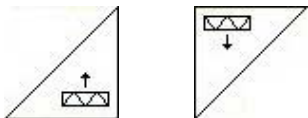
Obr. 95/...

- (1) Předvolba sklopení tyčí.
- (2) Předvolba nastavení náklonu.
- (3) Předvolba sklopení tyčí vpravo.
- (4) Předvolba sklopení tyčí vlevo.



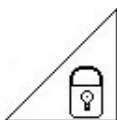
Obr. 95

6.3.10 Nastavení výšky tyčí (profesionální sklápění)

	Zvednutí, spuštění tyčí
---	--------------------------------

- K nastavení odstupu trysky k souboru.
- Ke sklápění tyčí.

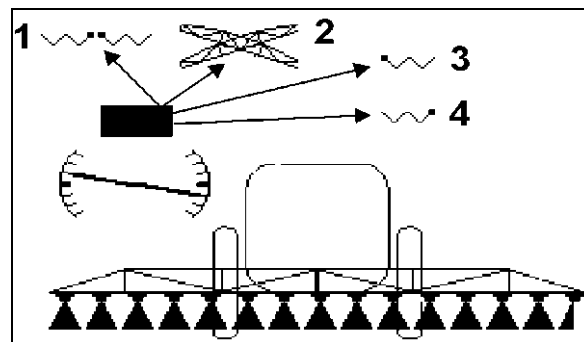
6.3.11 Zablokovat / uvolnit vyrovňávání kmitání (profesionální sklápění)

	Vyrovňávání kmitání uvolněno → při postřiku Vyrovňávání kmitání zablokováno → při sklápění tyčí. → při postřiku s jednostranně sklopenými tyčemi.
---	---

Zobrazení v nabídce pracovního menu:

Obr. 96/...

- (1) Kompenzace vibrací zablokována.
- (2) Kompenzace vibrací odblokována.



Obr. 96



V menu Údaje stroje lze nastavit automatické zablokování kompenzace vibrací.

- Zapnuto automatické zajištění → Standard.
- Automatické zajištění vypnuto → Aby se předešlo poškození postřikovacích tyčí jejich automatickým zajištěním při šikmo stojícím stroji.

6.3.12 Sklopení tyčí (profesionální sklápění)



Sklopení postřikovacích ramen je možné jen při rychlosti jízdy menší než 1 km/h.



Postřikovače bez profesionálního sklápění: viz návod k obsluze postřikovače!



- Vyklápění neprobíhá vždy symetricky.
- Příslušné hydraulické válce zajišťují aretaci postřikovacích tyčí v pracovní poloze.
- Postřikovací tyče skládejte pouze na rovné ploše - jinak se při skládání mohou poškodit!
- Před sklápěním vyrovnejte postřikovací tyče vždy znovu do vodorovné polohy (poloha 0), neboť jinak by se mohly projevit obtíže při zajištění tyčí v transportní poloze (zachycovací držáky nezachytí záchytné kapsy).

Rozložení tyčí Super L

1.  Tyče zvedněte (alespoň 30 cm).



- Převrtní zabezpečení se uvolní automaticky!
- Po zvednutí musí být tyče během 10 sekund rozloženy - bezpečnostní zajištění!

2.  Tyče oboustranně rozložte.

3.  Uvolněte kompenzaci vibrací.

4. Nastavte náклон / výšku tyčí nebo řízení vzdálenosti.

Sklopení tyčí Super L

1.  Zvedněte tyče (asi 2 m) tak, aby při úplném složení se tyče spolehlivě složily nad blatníky na zásobníku postřiku.



Vyrovnejte tyče do vodorovné polohy!

2.  Zablokujte kompenzaci vibrací.



Automatické zablokování kompenzace vibrací při oboustranném skládání lze nastavit v menu Údaje stroje.

- Profi II:** 3.  ,  Tyče narovnejte až do koncové polohy.

4.  Úplné oboustranné složení tyčí do transportní polohy.

5.  Tyče spustěte úplně dolů.

→ Zajistěte přepravní zabezpečení!

Rozložení tyčí Super S

1.  Tyče zvedněte (alespoň 30 cm).



- Po zvednutí musí být tyče během 10 sekund rozloženy - bezpečnostní zajištění!
- Přepravní zabezpečení se uvolní automaticky!

- Profi II:** 2.  ,  Oba soubory tyčí rozkládejte ve vodorovné poloze.

3.  Tyče oboustranně rozložte.

4.  Uvolněte kompenzaci vibrací.

5. Nastavte náklon / výšku tyčí nebo řízení vzdálenosti.

Složení tyčí Super S

1.  Tyče zvedněte (asi 1 m).



Vyrovnejte tyče do vodorovné polohy!

2.  Zablokujte kompenzaci vibrací.

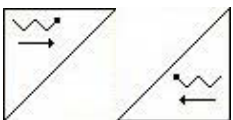
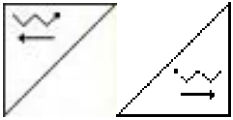


Automatické zablokování kompenzace vibrací při oboustranném skládání lze nastavit v menu Údaje stroje.

3.  Úplně oboustranně složte tyče do transportní polohy.

- Profi II:** 4.   Soubory tyčí sbalte ve svislé poloze.

5.  Spouštějte tyče, dokud transportní zajištění nezaskočí do zajištěné polohy.

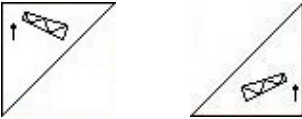
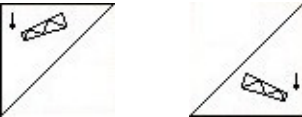
	Tyče jednostranně sklopte
	Tyče jednostranně rozložte

	Práce s jednostranně vyklopenými postřikovacími tyčemi přípustná • pouze se zablokovanou kompenzací chvění, • pouze, pokud druhý stranový výložník jako blok z transportní polohy ◦ tyče Super S: jsou složeny ◦ tyče Super L: jsou složeny dozadu napříč vůči směru jízdy. • pouze krátkodobě za účelem minutí překážek (stromy, elektrické stožáry apod.).
---	---

	• Před jednostranným sklopením postřikovacích tyčí zablokujte kompenzaci vibrací. • Pokud kompenzace vibrací není zablokována, mohou se postřikovací tyče vyklopit do strany. Pokud vyklopená postranní vzpěra narazí do země, může dojít k poškození postřikovacích tyčí. • Při provádění postřiku výrazně snižte rychlost jízdy, zamezíte tak při zablokování kompenzace chvění naklonění postřikovacích tyčí a jejich kontaktu se zemí. Při neklidném vedení postřikovacích tyčí není zaručen rovnoměrný rozstřík.
--	---

1.  Zablokujte kompenzaci vibrací.
2.  Postřikovací tyče zdvihněte do střední výšky.
3.  ,  nebo  , 
Požadovaný stranový výložník se složí nebo se rozloží.
4. Nastavením náklonu vyrovnejte postřikovací tyče tak, aby byly rovnoběžné s cílovou plochou.
5.  Nastavte výšku postřiku tyčí tak, aby tyče byly alespoň 1 m nad zemí.
6. Vypněte dílčí šířky složeného stranového výložníku.
7. Při provádění rozstříku jeďte výrazně sníženou rychlostí.

6.3.13 Složte stranový výložník (pouze profesionální skládání II)

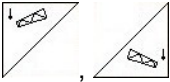
	Stranový výložník jednostranně složte vlevo / vpravo
	Stranový výložník jednostranně složte vlevo / vpravo
	Stranový výložník oboustranně složte a rozložte

Úhlové skládání a rozkládání stranových výložníků postřikovacích tyčí je určeno ke skládání a rozkládání stranových výložníků ve velmi nepříznivých terénních poměrech, kdy již nestačí možnosti nastavení výšky a náklonu k vyrovnání postřikovacích tyčí vůči cílové ploše.



Rozložené stranové výložníky postřikovacích tyčí nikdy neskládejte úhlově více než o 20°!



- 
 K vyrovnání stranového výložníku do vodorovné polohy postřikovací tyče co nejvíce narovnejte (přibližujte se ke koncové poloze).
- Úhlové rozložení pod vodorovnou polohou není možné.
- Postřikovací tyče vyrovnajte nejdříve do vodorovné polohy a teprve potom je skládejte do transportní polohy.

6.3.14 Nastavení náklonu

	Nastavení náklonu vlevo nahoře
	Nastavení náklonu vpravo nahoře

Při nepříznivých terénních podmínkách, např. při rozdílných hloubkách vyjetých kolejí nebo při jednostranném najetí do brázdy je možné postřikovací tyče vyrovnat rovnoběžně se zemí resp. s cílovou plochou nastavením náklonu.

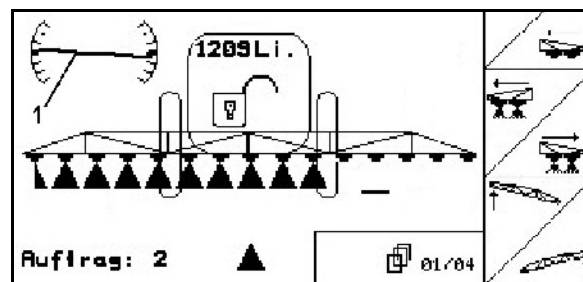


Kalibrace nastavení náklonu, viz na straně 26.

Postřikovací tyče vyrovnejte nastavením náklonu

 ,  tiskněte tak dlouho, dokud nebudou postřikovací tyče vodorovně vyrovnány vůči cílové ploše.

- Na displeji indikuje symbol nastavení náklonu (Obr. 97/1) zvolený náklon postřikovacích tyčí. Zde je zdvižena levá strana postřikovacích tyčí.



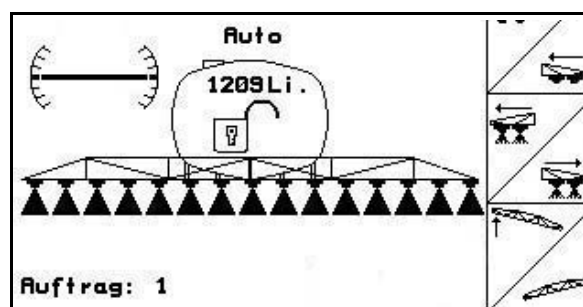
Obr. 97

	Zrcadlení nastavení náklonu (zrcadlení sklonu)
---	---

Jednoduše zrcadlit lze zvolený náklon postřikovacích tyčí při otáčecím manévru na souvrati, např. při postřikování v kopcovitém terénu příčně vůči svahu (po vrstevnici).

Výchozí poloha: levá strana postřikovacích tyčí je zvednuta.

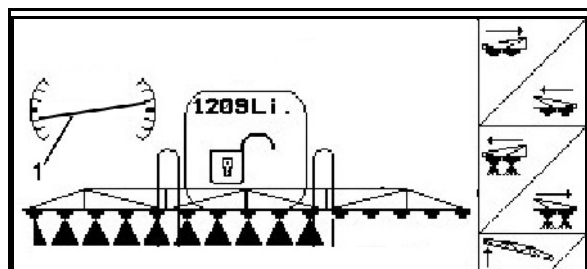
1.  jednou stiskněte a hydraulické nastavení náklonu vyrovná postřikovací tyče do vodorovné polohy (poloha 0).
- Na displeji indikuje symbol nastavení náklonu (Obr. 98/1) vodorovné vyrovnání postřikovacích tyčí.
2. Otočte se na souvrati.



Obr. 98

Použití na poli

3.  ještě jednou stiskněte a hydraulické nastavení náklonu bude zrcadlit dříve použité nastavení náklonu tyčí.
- Na displeji indikuje symbol nastavení náklonu (Obr. 99/1) zrcadlený náklon postřikovacích tyčí. Nyní je zdvižena pravá strana postřikovacích tyčí.

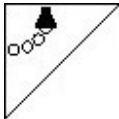
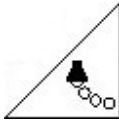


Obr. 99



Při spuštění zrcadlení sklonu se přednastavené řízení závleku kola TrailTron z bezpečnostních důvodů automaticky zruší.

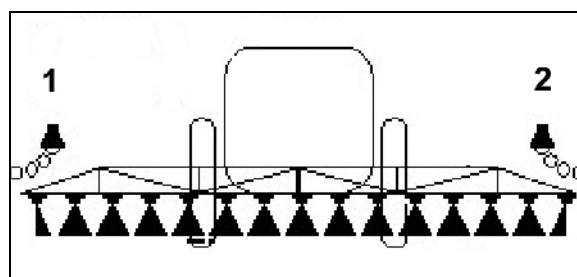
6.3.15 Pěnové značení

	Pěnové značení vlevo zapnout / vypnout
	Pěnové značení vpravo zapnout / vypnout.

Zobrazení v nabídce pracovního menu:

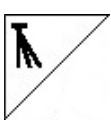
Obr. 100/...

- (1) Pěnové značení vlevo zapnuto.
- (2) Pěnové značení vpravo zapnuto.



Obr. 100

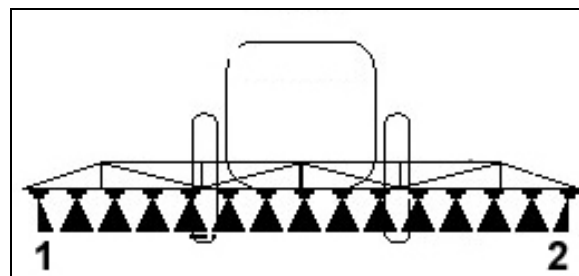
6.3.16 Krajiní trysky, koncové nebo přídavné trysky

	Zapnutí / vypnutí okrajová trysky vpravo
	Zapnutí / vypnutí hranové trysky

Zobrazení v nabídce pracovního menu:

Obr. 101/1,2:

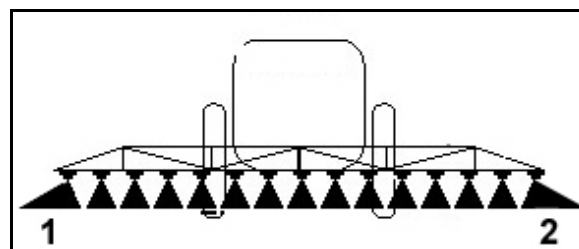
- Okrajová tryska zapnuta
- Koncové trysky vypnuty.
- Přídavná tryska zapnuta.



Obr. 101

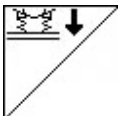
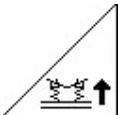
Obr. 102/1,2:

- Přídavná tryska zapnuta



Obr. 102

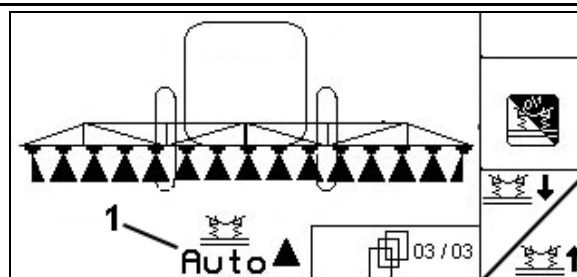
6.3.17 Hydropneumatické odpružení UX Super (volitelný doplněk), Pantera

	Manuální provoz, automatika
	Stroj v manuálním provozu spustit dolů.
	Stroj v manuálním provozu zvednout.

	Při zapnutém automatickém režimu Auto udržuje zařízení AMATRON⁺ jízdní výšku postřikovače nezávisle na obsahu zásobníku na hodnotě nastavené v menu nastavení!
	V manuálním režimu  může být stroj spuštěn dolů nebo zvednut.

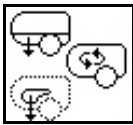
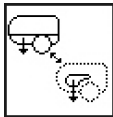
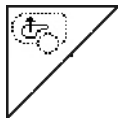
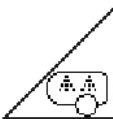
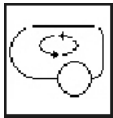
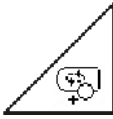
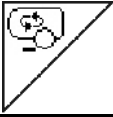
Zobrazení v nabídce pracovního menu:

(Obr. 103/1): Hydropneumatické odpružení při automatickém provozu (provozní stav).



Obr. 103

6.3.18 Komfortní soubor UX Super (volitelný doplněk), Pantera

	Vyvolat menu komfortní soubor
	Přepínání postřik / vymývání
	Zředění postřikovacího roztoku
	Zapnutí a vypnutí čištění
	Míchadlo automaticky / manuálně
	Zvýšení intenzity míchání
	Snížení intenzity míchání
	Zapnutí / vypnutí postřikování (použít tlačítko shift)

	Plnění zásobníku postřikovacího roztoku při komfortním souboru, viz strana 60.
---	--

	Při spuštění funkcí balíčku Comfort dodržujte také pokyny a upozornění uvedené v provozním návodu stroje.
---	---

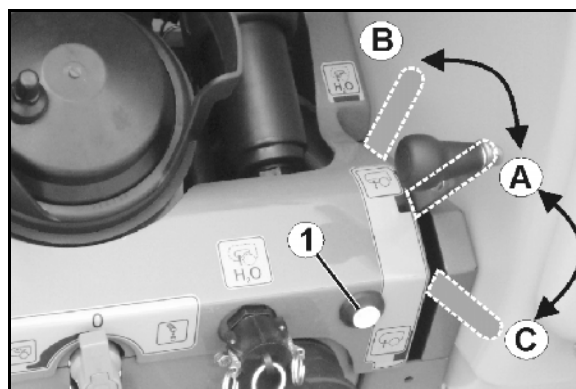
Použití na poli

Komfortní soubor umožňuje zapnout sací stranu prostřednictvím

- zařízení AMATRON⁺,
- tlačítka na ovládacím poli (Obr. 104/1).

Dálkově ovladatelná nastavení:

- Postřikování (poloha A)
- Výplach / ředění (poloha B)
- Plnění sací spojky (poloha C, pouze v menu Befüllen - plnění)



Obr. 104

6.3.18.1 Ředění postřikového roztoku vyplachovací vodou

1.  Začátek ředění.
→ Vymývací voda se do zásobníku přivádí přes vedlejší míchadlo.
2. Sledujte stav naplnění zásobníku.
3.  Konec ředění.

stav:		
stav napln	2300	oplach litr
zredit:		Vyp
reinigen		Vyp
michadlo:		automaticky
tlak mich:	3.56ap	

Obr. 105



U strojů s DUS je postřikovací vedení vypláchnuto. Při opakovaném začátku postřiku uběhne dvě až pět minut, dokud nebude postřikováno koncentrovaným postřikovacím roztokem.

6.3.18.2 Čištění postřikovače při naplněné nádrži (přerušení práce)

1.  Sací stranu přepněte na vymývání.
→ Nasávání vymývací vody, míchadla spuštěna.



Změnu postřik / vymývání lze také navolit tlačítkem na ovládacím panelu.

stav:		
stav napln	2300	oplach litr
zredit:		Vyp
reinigen		Vyp
michadlo:		automaticky
tlak mich:	3.56ap	

Obr. 106

Stroje bez DUS:

2.  Zapněte postřikování.
→ Postřikovací vedení i trysky jsou čištěny
vymývací vodou.
3.  Vypněte postřikování.
4. Vypněte pohon čerpadla.
5.  Sací stranu znovu přepněte na
postřikování.

- **Zásobník a míchadla nejsou vyčištěny!**
- **Koncentrace roztoku v zásobníku je beze změny**

Stroje vybavené DUS:

2. Vyčkejte, dokud se potrubí nepropláchně
alespoň 2 litry vyplachovací vody na metr
pracovního záběru.
 3.  Krátce zapněte postřikování
k pročištění trysek.
 4.  Vypněte postřikování.
 5. Vypněte pohon čerpadla.
 6.  Sací stranu znovu přepněte na
postřikování.
- **Zásobník a míchadla nejsou vyčištěny!**
 - **Koncentrace roztoku v zásobníku je změněná.**

		Shift	
stav:	stav napln	2300	oplach litr
zredit:		Vyp	
reinigen		Vyp	
michadlo:		automaticky	
tlak mich:		3.56ap	

Obr. 107

6.3.18.3 Čištění postřikovače při vyprázdněné nádrži

Čištění:

Předpoklad: stav naplnění zásobníku < 1 %
(pokud možno prázdný zásobník).

1. Nastavte otáčky čerpadla na 450 min⁻¹.



2. Začátek čištění.

→ Hlavní a vedlejší míchadlo se vypláchnou, zapne se vnitřní čištění zásobníku.

→ Proces čištění se automaticky ukončí.



U strojů s DUS se čistí automaticky i postřikovací vedení.

stav:		
stav napln	2300	oplach
		litr
zredit:		Vyp
reinigen		Vyp
michadlo:		automaticky
tlak mich:	3.56ap	

Obr. 108

Vyprázdnění zásobníku:



3. Zapněte postřikování.

Během jízdy postřikování minimálně pětkrát zapněte a vypněte.

Postřikovač postřikováním zcela vyprázdněte.



4. Vypněte postřikování.

5. Kroky 1 až 3 zopakujte jednou až dvakrát.

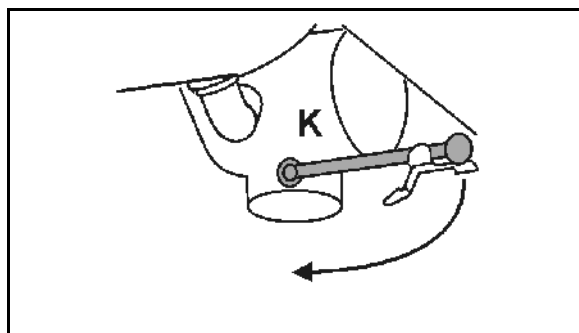
→ Stroj je čistý!

6. Konečné zbytkové množství případně vypusťte vypuštěcím kohoutem (Obr. 110/K) na pole.

7. Vyčistěte sací a výtlačný filtr

stav:			Shift
stav napln	2300	oplach	
		litr	
zredit:		Vyp	
reinigen		Vyp	
michadlo:		automaticky	
tlak mich:	3.56ap		

Obr. 109



Obr. 110

Zvláštní postup při kritické výměně postřikovacího prostředku:

8. Doplňte vymývací vodu.
9. Zopakujte kroky 1 až 6.

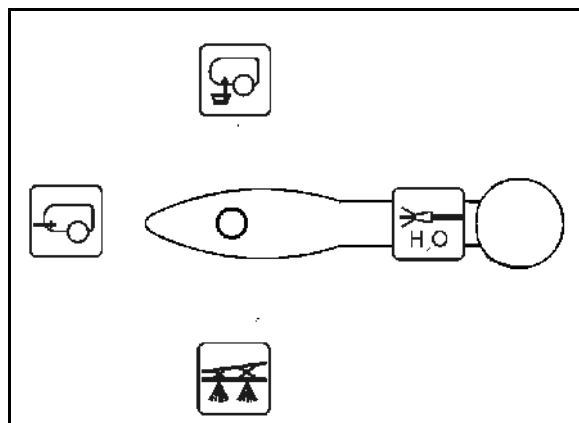
6.3.18.4 Sací filtr čistíte při naplněném zásobníku

K čištění sacího filtru při naplněném zásobníku musí být vyvoláno menu plnění (Befüllmenü)!

1.  Vyvolat menu náplně (Obr. 111).
 2. Na sací spojku nasadíte krycí víčko.
 3. Spínací kohout tlakové armatury nastavíte do polohy  (Obr. 112).
 4. Tlačítka na ovládacím poli přepnete sací stranu na plnění.
- Obsah filtrační nádoby se zcela vysaje.
5. Uvolníte víko sacího filtru.
 6. Stisknete odlehčovací ventil na sacím filtru.
 7. Víko se sacím filtrem vyjměte a vyčistěte vodou.
 8. Sací filtr znovu nainstalujte v obráceném pořadí.
 9. Zkontrolujte víka filtru.
 10. Tlačítka na ovládacím poli přepnete sací stranu na postřik.
 11. Spínací kohout tlakové armatury nastavíte do polohy  (Obr. 112).



Obr. 111



Obr. 112

6.3.18.5 Automatická regulace míchadla



Míchadlo na automatický provoz.

- Intenzita míchání je řízena v závislosti na naplnění.
- Hlavní míchadlo se vypne, jakmile obsah zásobníku klesne pod 5 %.
- Po naplnění se míchadlo znovu automaticky zapne.

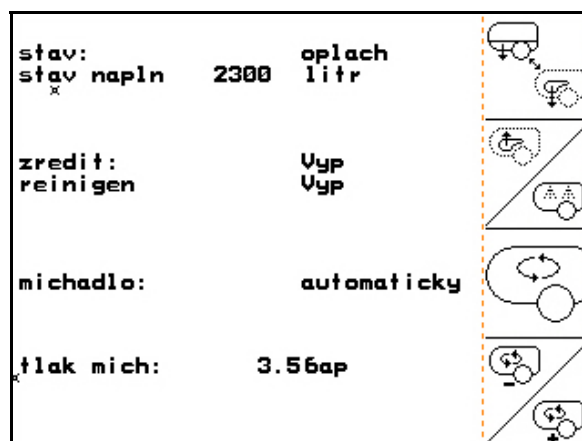


Míchadlo přepněte na manuální ovládání.

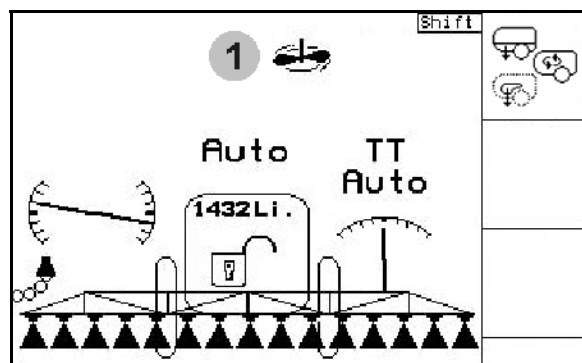
-  Zvýšení, snížení intenzity míchání

Míchadlo zůstává zapnuto i při obsahu zásobníku menším než 5 %.

Obr. 114/1: Ukazatel automatického vypínání míchadla v pracovním menu.

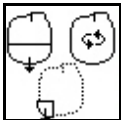
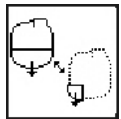
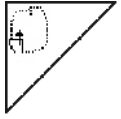
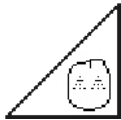


Obr. 113



Obr. 114

6.3.19 Komfortní soubor UF , UG, UX Special (volitelný doplněk)

	Vyvolat menu komfortní soubor
	Přepínání postřik / vymývání
	Zředění postřikovacího roztoku
	Zapnutí a vypnutí čištění
	Míchadlo automaticky / manuálně
	Zapnutí a vypnutí vedlejšího míchadla
	Zapnutí / vypnutí postřikování (použít tlačítko shift)
	Plnění zásobníku postřikovacího roztoku při komfortním souboru, viz strana 60.

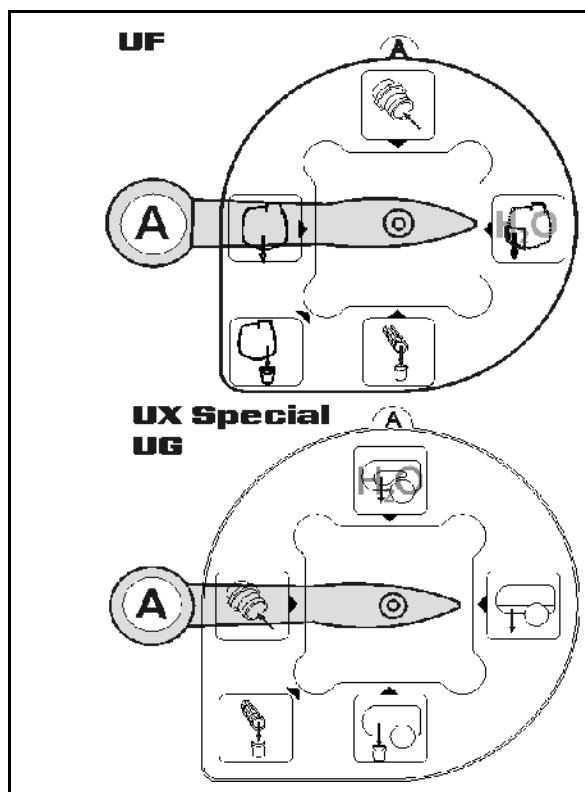
Použití na poli

Komfortní soubor umožní zapínání sací strany prostřednictvím zařízení AMATRON⁺.

Dálkově ovladatelná nastavení:

- Postřik
- Čištění / ředění
- Plnění sací spojky (pouze v menu Befüllen - plnění)

Při spuštění funkcí balíčku Comfort dodržujte také pokyny a upozornění uvedené v provozním návodu stroje.



Obr. 115

6.3.19.1 Ředění postřikového roztoku vyplachovací vodou

1. Začátek ředění.
→ Vymývací voda se do zásobníku přivádí přes vedlejší míchadlo.
2. Sledujte stav naplnění zásobníku.
3. Konec ředění.

stav:		postřik
stav napln	2300	litr
zredit:		Vyp
cistení vnitřku		Vyp
zasobníku		Vyp

Obr. 116

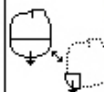
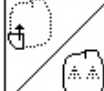
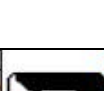


U strojů s DUS je postřikovací vedení vypláchnuto. Při opakovaném začátku postřiku uběhne dvě až pět minut, dokud nebude postřikováno koncentrovaným postřikovacím roztokem.

6.3.19.2 Čištění postřikovače při naplněné nádrži (přerušení práce)

(Roztok zůstává naplněn, výplach vedení postřikovače)

1.  Sací stranu přepněte na vymývání.
- Nasávání vymývací vody, míchadla spuštěna.

stav:	stav napln	2300	postřik	litř	
zredit:	cisteni vnitřku		Vyp		
zasobniku			Vyp		
Nebenrührwerk:			ručne		
Nebenrührwerk:			geöffnet		

Obr. 117

Stroje bez DUS:

2.  Zapněte postřikování.
- Postřikovací vedení i trysky jsou čištěny vymývací vodou.
3.  Vypněte postřikování.
 4. Vypněte pohon čerpadla.
 5.  Sací stranu znovu přepněte na postřikování.

- **Zásobník a míchadla nejsou vyčištěny!**
- **Koncentrace roztoku v zásobníku je beze změny**

stav:	stav napln	2300	oplach	litř	
zredit:	reinigen		Vyp		
michadlo:			automaticky		
tlak mich:		3.56ap			

Obr. 118

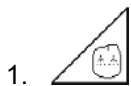
Stroje vybavené DUS:

2. Vyčkejte, dokud se potrubí nepropláchně alespoň 2 litry vyplachovací vody na metr pracovního záběru.
 3.  Krátce zapněte postřikování k pročištění trysek.
 4.  Vypněte postřikování.
 5. Vypněte pohon čerpadla.
 6.  Sací stranu znovu přepněte na postřikování.
- **Zásobník a míchadla nejsou vyčištěny!**
 - **Koncentrace roztoku v zásobníku je změněná.**

6.3.19.3 Čištění postřikovače při vyprázdněné nádrži

Čištění:

Předpoklad: stav naplnění zásobníku < 1 %
(pokud možno prázdný zásobník).



1. Začátek čištění.

→ Hlavní a vedlejší míchadlo se vypláchnou, zapne se vnitřní čištění zásobníku.

→ Proces čištění se automaticky ukončí.



U strojů s DUS se automaticky čistí i postřikovací vedení.

stav:		postřik
stav napln	2300	litr
zredit:		Vyp
cistení vnitřku		Vyp
zasobníku		
Nebenrührwerk:		ručne
Nebenrührwerk:		geöffnet

Obr. 119

Vyprázdnění zásobníku:



2. Zapněte postřikování

Během jízdy minimálně pětkrát zapněte a vypněte postřikování.

Postřikovač postřikováním zcela vyprázdněte.



3. Vypněte postřikování.

4. Kroky 1 až 3 zopakujte jednou až dvakrát.

→ Stroj je čistý!

5. Případně přepněte ručně sací stranu na



a konečné zbytkové množství (Obr. 121) vypustěte na pole a poté opět ručně



nastavte

→ Spínací kohout sací strany musí zaskočit do zajištěné polohy!

6. Vyčistěte sací a výtlačný filtr.

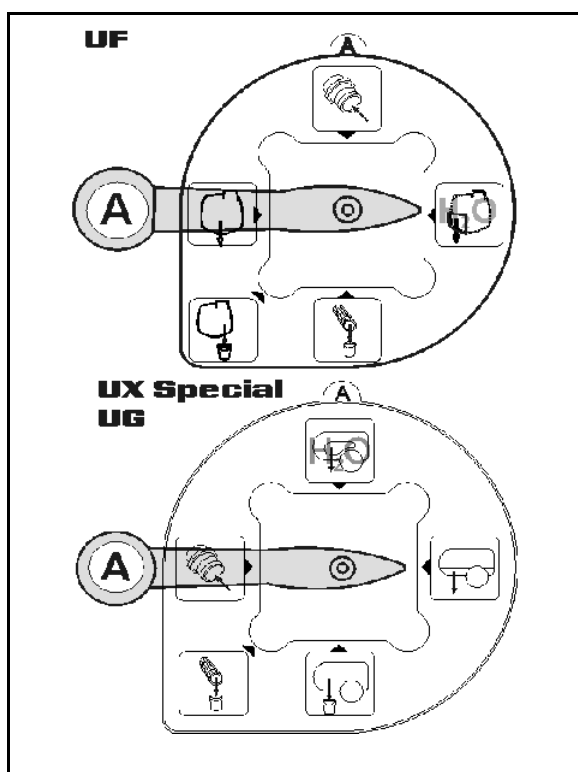
stav:		oplach
stav napln	2300	litr
zredit:		Vyp
reinigen		Vyp
míchadlo:		automaticky
tlak mích:		3.56ap

Obr. 120

Zvláštní postup při kritické výměně postřikovacího prostředku:

7. Doplněte vymývací vodu.

8. Zopakujte kroky 1 až 6.



Obr. 121

6.3.19.4 Automatické vypínání míchadla



Míchadlo na automatické vypínání.

- Míchadlo se vypne, jakmile obsah zásobníku klesne pod 5 %.
- Po naplnění se míchadlo znovu automaticky zapne.



Automatické vypínání míchadla vypnuté.

- Míchadlo zůstává zapnuté také při obsahu zásobníku menším než 5 %.

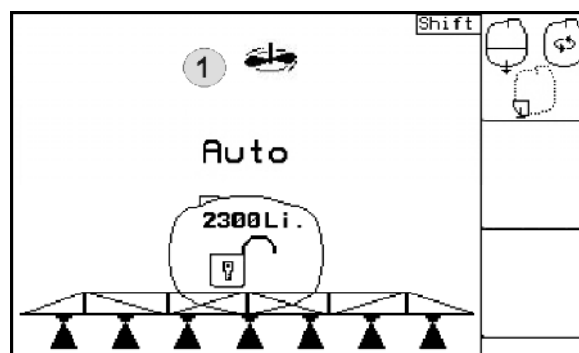


- Zapnutí / vypnutí míchadla.

Obr. 123/1: Ukazatel automatického vypínání míchadla v pracovním menu.

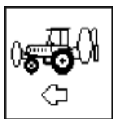
stav:	stav napln	2300	postrik	litř	
zredit:	cistení vnitřku	Vyp			
	zasobniku	Vyp			
Nebenrührwerk:		ručne			
Nebenrührwerk:		gei ffnet			

Obr. 122



Obr. 123

6.3.20 Přední nádrž s řízením toku (Flow Control)

	Režim automatika / manuální
	Čerpání dopředu zapnuto / vypnuto
	Čerpání dozadu zapnuto / vypnuto

Režim **automatika**:

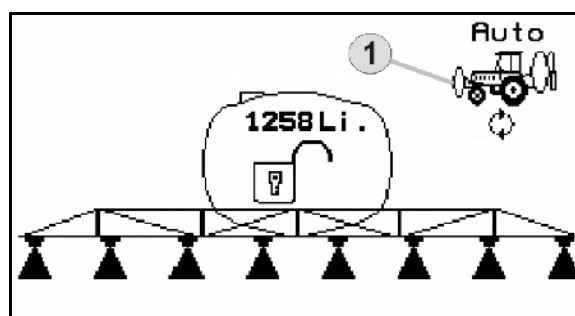
Při práci nebo transportu postřikovače či kombinace s předním zásobníkem používejte **automatický režim**.

Funkce **automatického režimu**:

- Trvalý oběh postřikovacího roztoku s míchacím účinkem v předním zásobníku.
- Regulace stavu naplnění obou zásobníků při postřikování.

Zobrazení na pracovním menu AMATRON⁺:

Obr. 124, Režim **automatika** zapnut.



Obr. 124

Režim **manuální**:

- V režimu **manuální** je rozdělování postřikovacího roztoku do obou zásobníků řízeno obsluhou.

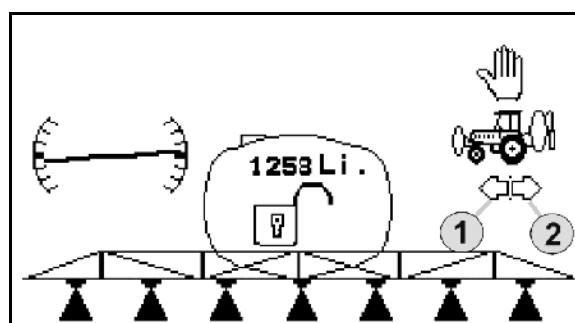
K tomu jsou určeny funkce:

- o Čerpadla dopředu.
- o Čerpadla dozadu
- Postřik bez předního zásobníku.

Obr. 125/ Režim **manuální** zapnut.

(1) Zobrazení režim **čerpání vpřed** zapnuto.

(2) Zobrazení režim **čerpání vzad** zapnuto.



Obr. 125

6.3.20.1 Podmenu přední zásobník

	Podmenu přední zásobník
	Režim automatika / manuální
	Zapnout čerpání dopředu
	Zapnout čerpání dozadu.
	Vypnout čerpání dopředu / dozadu.

V pracovním menu  02/02 :  navolit.

Zobrazení na zařízení AMATRON⁺-podmenu přední zásobník:

Obr. 126/...

- (1) Stav naplnění obou zásobníků,
- (2) Stav naplnění FT,
- (3) Stav naplnění UF.

rezim:	automat. rezim	
typ provozu:		
celkova napln:	1258 lev	
z toho v predni nadrzi a zadni nadrzi:	1000 lev 258 lev	

Obr. 126

	 	Čerpání vpřed i čerpání vzad může být zapnuto současně.
---	---	---

Použití na poli

Plnění

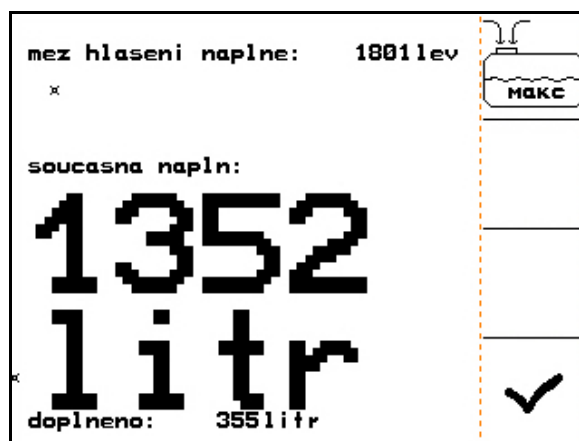


Stav náplně indikovaný v menu plnění (Befüllmenü) udává objem náplně pro oba zásobníky společně.

Před společným plněním předního zásobníku a postřikovače přizpůsobte meze hlášení stavu naplnění.



Aby se předešlo přeplnění předního zásobníku, uzavře se při dosažení jmenovitého objemu odpovídající ventil.



Obr. 127

Vnitřní čištění

Přední zásobník disponuje vnitřním čištěním, probíhajícím souběžně s vnitřním čištěním postřikovače.

→ viz návod k obsluze AD.

Během / po vnitřním čištění:



- Zapněte **čerpání dozadu**, dokud nebude přední zásobník vyprázdněn.
- Po vnitřním čištění: Zapněte vyčerpání zbytku.

Výpadek jednoho snímače stavu náplně

Při výpadku jednoho snímače stavu náplně

- objeví se poplachový signál,
- přepne se z režimu **automatika** do režimu **manuální**,
- uzavřou se oba ventily řízení toku (Flow Control).

6.4 Uložení



Když palubní počítač vyjmete z kabiny traktoru, uložte jej v suchém prostředí.

6.5 Funkce tlačítek v pracovním menu / multifunkčního ovladače

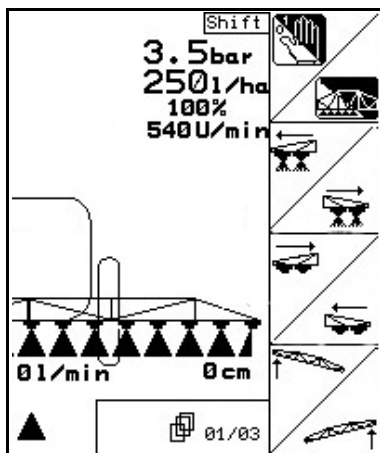


V pracovním menu se zobrazí podle zvoleného typu postřikovacích tyčí různá funkční políčka určená k ovládání postřikovacích tyčí. V následujících kapitolách jsou popisována jednotlivá funkční políčka pro různé typy postřikovacích tyčí.

6.5.1 Standardní nastavení sklápění / náklonu

Strana 1:

Popis funkčních polí:

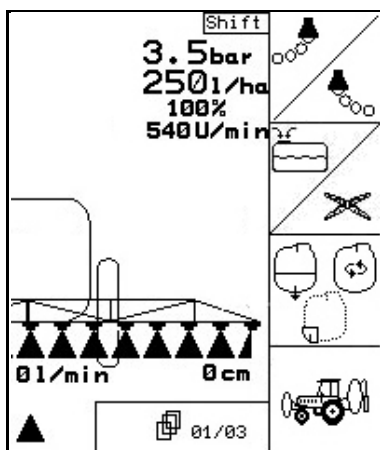
	Viz kapitola	
	6.3.2	Regulace rozstříkovaného množství: Automatika / manuální provoz
	6.3.1	Vypínání a zapínání postřiku
	6.3.7	Připojit dílčí šířky doleva / doprava
	6.3.7	Odpojit dílčí šířky zleva / zprava
	6.3.14	Nastavení náklonu

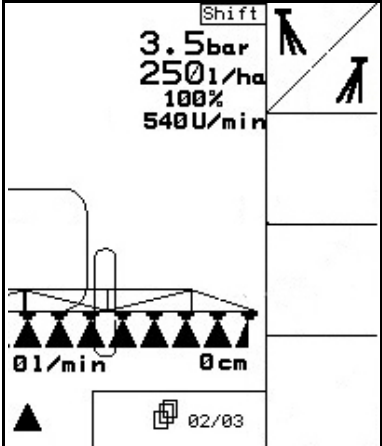


Tlačítko Shift

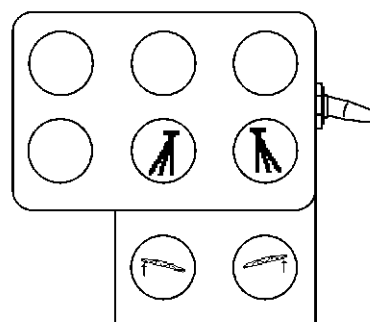
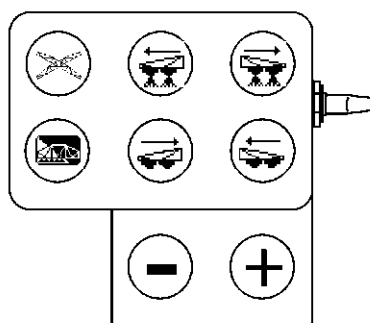
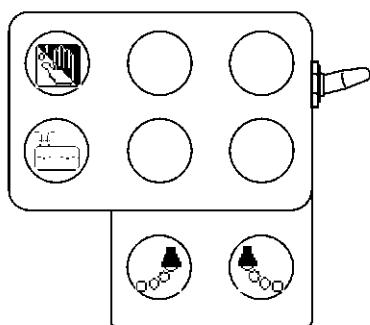
stisknuto:

Popis funkčních polí:

	Viz kapitola	
	6.3.14	Pěnové značení zapnout / vypnout
	6.3.3	Doplnění zásobníku postřikového roztoku
	6.3.14	Zrcadlení náklonu / DC: vodorovné vyrovnání
	6.3.19	Vyvolat menu komfortní soubor
	6.3.20	UF: Přední nádrž s řízením toku (Flow Control)

	Viz kapitola	
	6.3.16	Zapnutí / vypnutí okrajová trysky

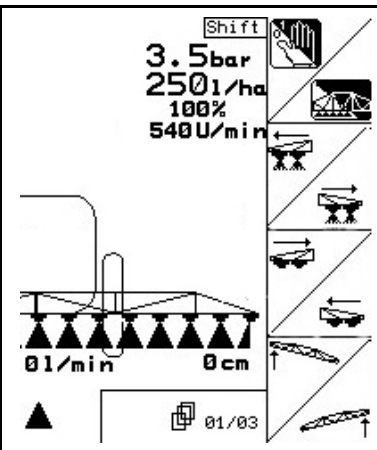
Obsazení multifunkčního ovladače



6.5.2 Sklápění tyčí Profi I

Strana 1:

Popis funkčních polí:

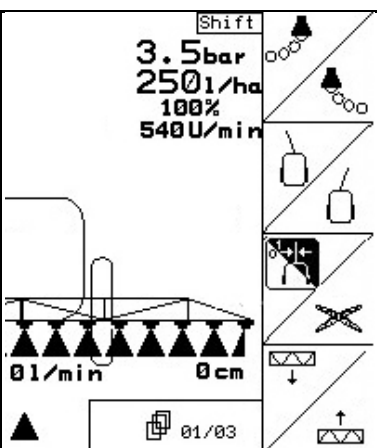
	Viz kapitola	
	6.3.2	Regulace rozstřikovaného množství: Automatika / manuální provoz
	6.3.1	Vypínání a zapínání postřiku
	6.3.7	Připojit dílčí šířky doleva / doprava
	6.3.7	Odpojit dílčí šířky zleva / zprava
	6.3.14	Nastavení náklonu



Tlačítko Shift

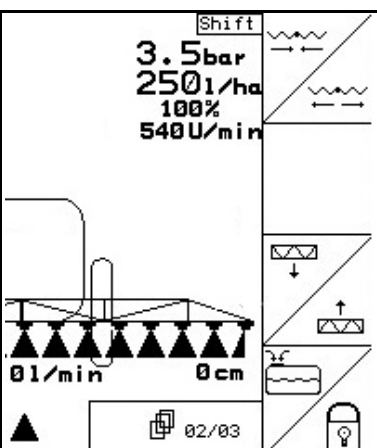
stisknuto:

Popis funkčních polí:

	Viz kapitola	
	6.3.14	Pěnové značení zapnout / vypnout
	6.3.4	TrailTron: Ruční vyrovnání
	6.3.4	TrailTron: Režim automatika / manuální
	6.3.14	Zrcadlení náklonu / DC: vodorovné vyrovnání
	6.3.10	Zvednutí, spuštění tyčí

Strana 2:

Popis funkčních polí:

	Viz kapitola	
	6.3.12	Tyče oboustranně rozložit / sklopit
	6.3.10	Zvednutí, spuštění tyčí
	6.3.3	Doplnění zásobníku postřikového roztoku
	6.3.11	Zablokovat / uvolnit vyrovnávání kmitání



Tlačítko Shift

stisknuto:

Popis funkčních polí:

		Viz kapitola	
		6.3.12	Tyče jednostranně rozložte
		6.3.12	Tyče jednostranně sklopte
		6.3.16	Zapnutí / vypnutí okrajová trysky

Strana 3:

Popis funkčních polí:

		Viz kapitola	
		6.3.5	DC: Režim automatika / manuální
		6.3.5	DC: Indikace vzdálenosti postřikovacích trysek - počtu
		6.3.5	DC / Autovýtah: Stanovení vzdálenosti postřikovacích trysek - počtu
		6.3.5	DC / Autovýtah: Stanovení výšky tyčí při otáčení
		6.3.10	Zvednutí, spuštění tyčí



Tlačítko Shift

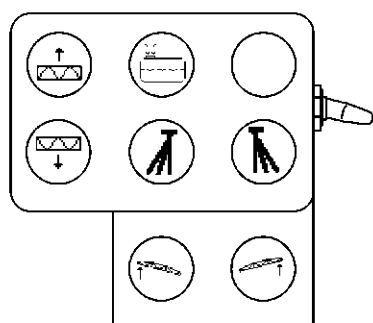
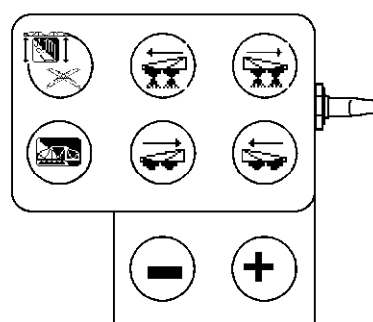
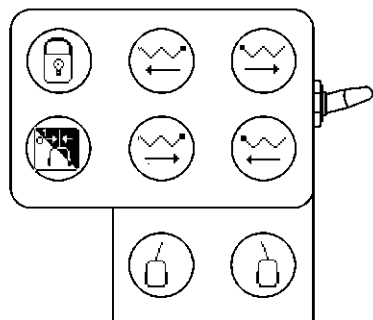
stisknuto:

Popis funkčních polí:

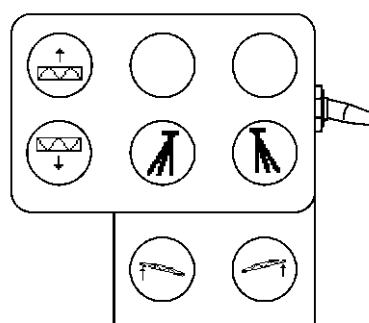
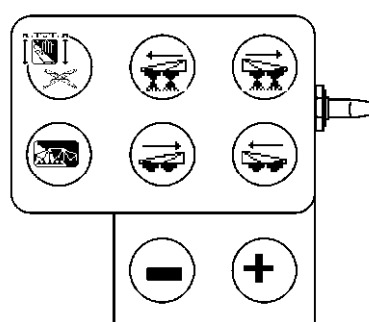
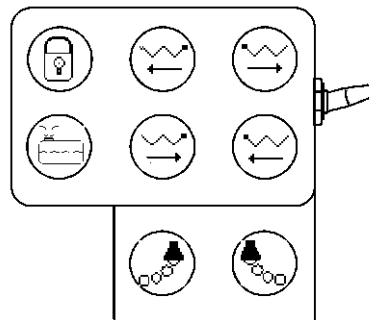
		Viz kapitola	
		6.3.19	Vyvolat menu komfortní soubor
		6.3.20	Přední nádrž s řízením toku (Flow Control)
		6.3.17	Hydropneumatické odpružení: Režim automatika / manuální
		6.3.4	TrailTron: Režim automatika / manuální
		6.3.17	Hydropneumatické odpružení: spuštění / zvednutí

Obsazení multifunkčního ovladače

UX, UG



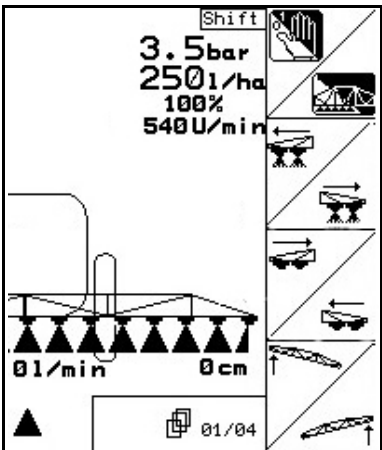
UF 01



6.5.3 Sklápění tyčí Profi II

Strana 1:

Popis funkčních polí:

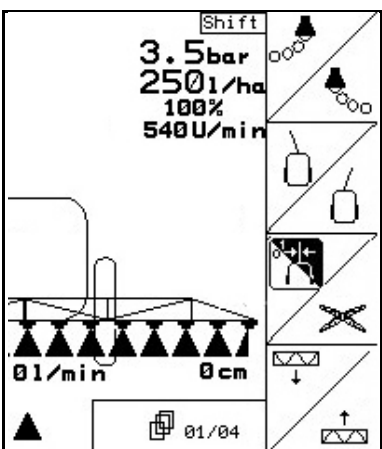
	Viz kapitola	
	6.3.2	Regulace rozstříkovaného množství: Automatika / manuální provoz
	6.3.1	Vypínání a zapínání postřiku
	6.3.7	Připojit dílčí šířky doleva / doprava
	6.3.7	Odpojit dílčí šířky zleva / zprava
	6.3.14	Nastavení náklonu



Tlačítko Shift

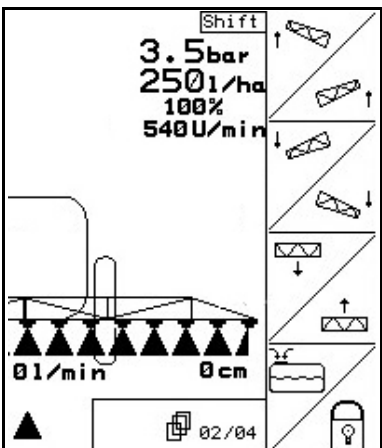
stisknuto:

Popis funkčních polí:

	Viz kapitola	
	6.3.14	Pěnové značení zapnout / vypnout
	6.3.4	TrailTron: Ruční vyrovnání
	6.3.4	TrailTron: Automatika / manuální provoz
	6.3.14	Zrcadlení náklonu / DC: vodorovné vyrovnání
	6.3.10	Zvednutí, spuštění tyčí

Strana 2:

Popis funkčních polí:

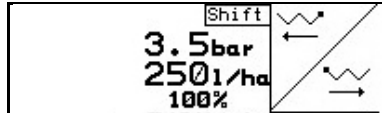
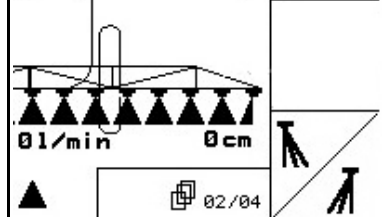
	Viz kapitola	
	6.3.13	Stranový výložník jednostranně slože
	6.3.13	Stranový výložník jednostranně slože
	6.3.10	Zvednutí, spuštění tyčí
	6.3.3	Doplnění zásobníku postřikového roztoku
	6.3.11	Zablokovat / uvolnit vyrovnávání kmitání



Tlačítko Shift

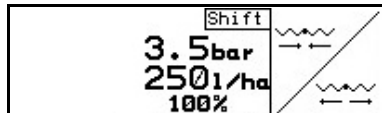
stisknuto:

Popis funkčních polí:

	Viz kapitola	
	6.3.12	Tyče jednostranně rozložte
	6.3.12	Tyče jednostranně sklopte
	6.3.16	Zapnutí / vypnutí okrajová trysky

Strana 3:

Popis funkčních polí:

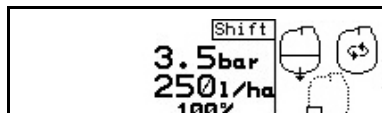
	Viz kapitola	
	6.3.12	Tyče oboustranně rozložit / sklopit
	6.3.13	Stranový výložník oboustranně složit a rozložit
	6.3.10	Zvednutí, spuštění tyčí
	6.3.11	Zablokovat / uvolnit vyrovnávání kmitání

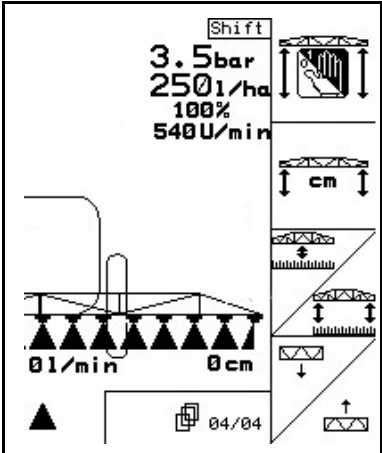


Tlačítko Shift

stisknuto:

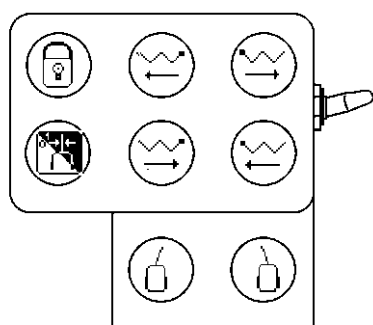
Popis funkčních polí:

	Viz kapitola	
	6.3.19	Vyvolat menu komfortní soubor
	6.3.20	Přední nádrž s řízením toku (Flow Control)
	6.3.17	Hydropneumatické odpružení: Režim automatika / manuální
	6.3.4	TrailTron: Režim automatika / manuální
	6.3.17	Hydropneumatické odpružení: spuštění / zvednutí

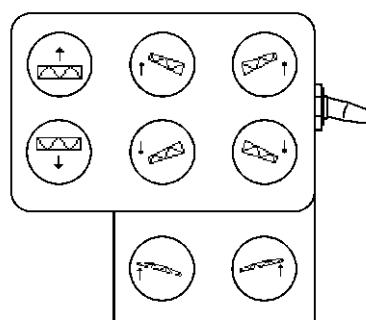
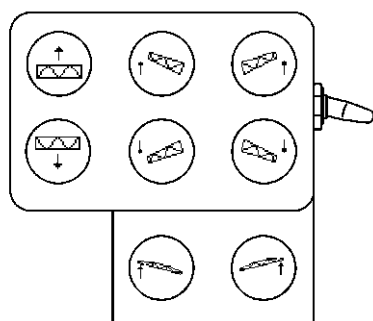
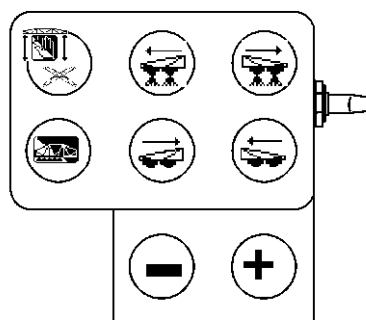
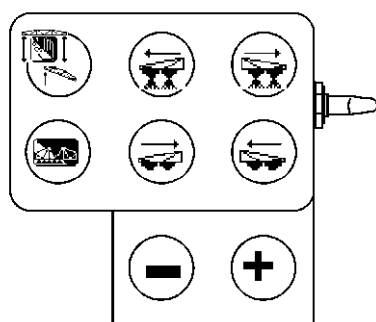
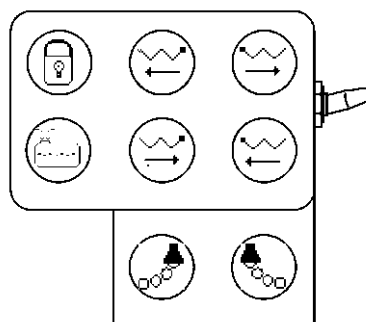
	Viz kapitola	
	6.3.5	DC: Režim automatika / manuální
	6.3.5	DC: Indikace vzdálenosti postřikovacích trysek - počtu
	6.3.5	DC / Autovýtah: Stanovení vzdálenosti postřikovacích trysek - počtu
	6.3.5	DC / Autovýtah: Stanovení výšky tyčí při otáčen
	6.3.10	Zvednutí, spuštění tyčí

Obsazení multifunkčního ovladače

UX, UG



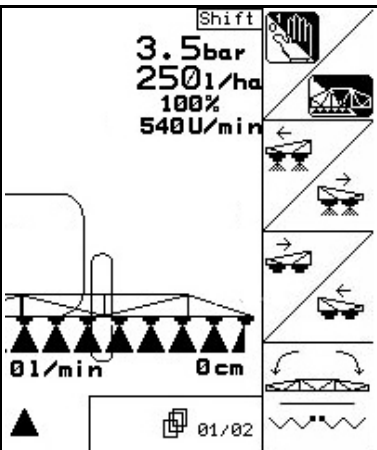
UF 01



6.5.4 Předvolba sklápění

Strana 1:

Popis funkčních polí:

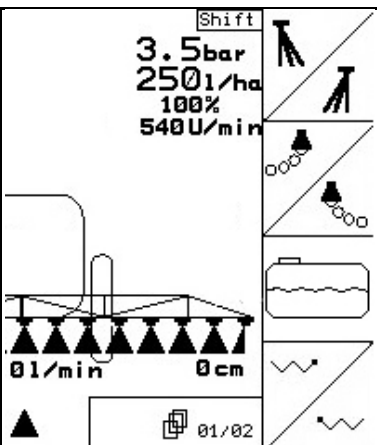
	Viz kapitola	
	6.3.2	Regulace rozstřikovaného množství: Automatika / manuální provoz
	6.3.1	Vypínání a zapínání postřiku
	6.3.7	Připojit dílčí šířky doleva / doprava
	6.3.7	Odpojit dílčí šířky zleva / zprava
	6.3.8	Předvolba: nastavení náklonu / sklopení tyčí



Tlačítko Shift

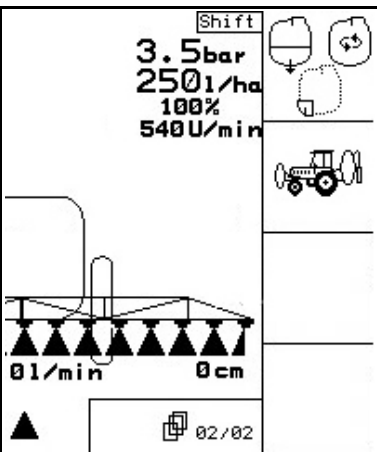
stisknuto:

Popis funkčních polí:

	Viz kapitola	
	6.3.16	Zapnutí / vypnutí okrajová trysky
	6.3.14	Pěnové značení zapnout / vypnout
	6.3.3	Doplnění zásobníku postřikového roztoku
	6.3.8	Předvolba: Jednostranné sklopení tyčí

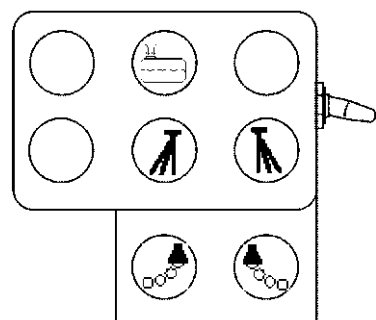
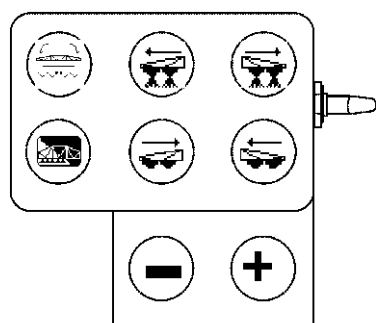
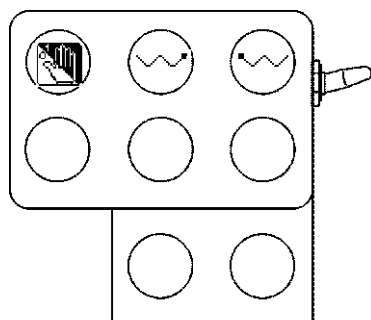
Strana 2:

Popis funkčních polí:

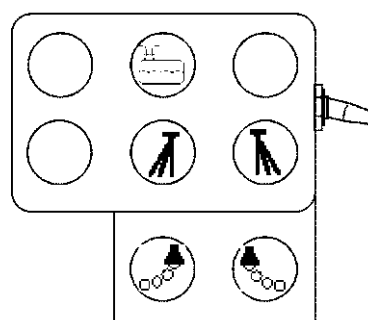
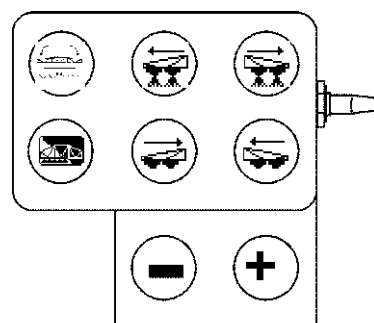
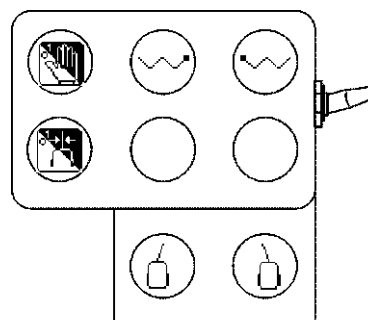
	Viz kapitola	
	6.3.19	Vyvolat menu komfortní soubor
	6.3.20	Přední nádrž s řízením toku (Flow Control)

Obsazení multifunkčního ovladače

UF 01



UX, UG



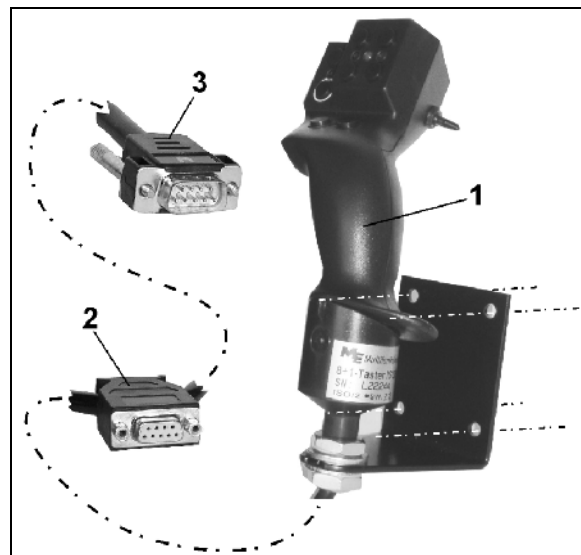
7 Multifunkční ovladač

7.1 Namontování

Multifunkční ovladač (Obr. 128/1) se upevňuje 4 šrouby v kabině traktoru v místě, kde ho řidič může pohodlně ovládat.

K připojení zasuněte zástrčku základního vybavení do 9pólové zástrčky Canon multifunkčního ovladače (Obr. 128/2).

Zástrčku (Obr. 128/3) multifunkčního ovladače zasuněte do zásuvky sub-D terminálu AMATRON⁺.



Obr. 128

7.2 Funkce

Multifunkční ovladač má funkce jen v pracovním menu terminálu AMATRON⁺. Umožňuje ovládat terminál AMATRON⁺ při práci na poli bez nutnosti sledovat displej.

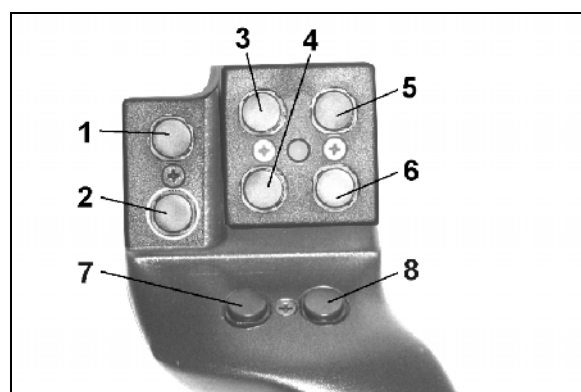
K obsluze terminálu AMATRON⁺ má multifunkční ovladač (Obr. 129) k dispozici 8 tlačítek (1-8). Dále je možné pomocí spínače (Obr. 130/2) přepínat mezi 3 různými obsazeními tlačítek.

Spínač se nachází standardně ve

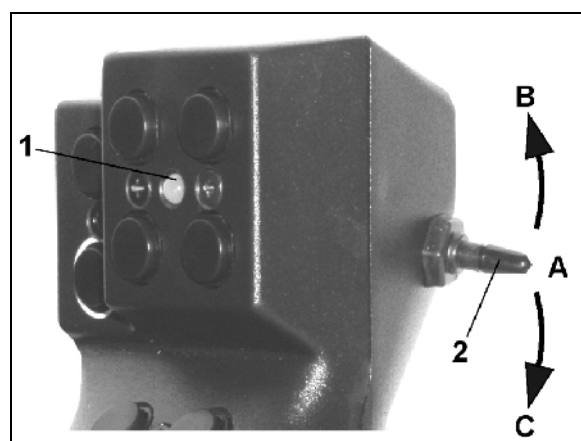
- střední poloze (Obr. 130/A) a lze ho přepnout
- nahoru (Obr. 130/B) nebo
- dolů (Obr. 130/C).

Poloha spínače je indikována svítivou diodou (Obr. 130/1).

- svítivá dioda žlutá
- svítivá dioda červená
- svítivá dioda zelená



Obr. 129



Obr. 130

7.3 Výukové menu multifunkčního ovladače

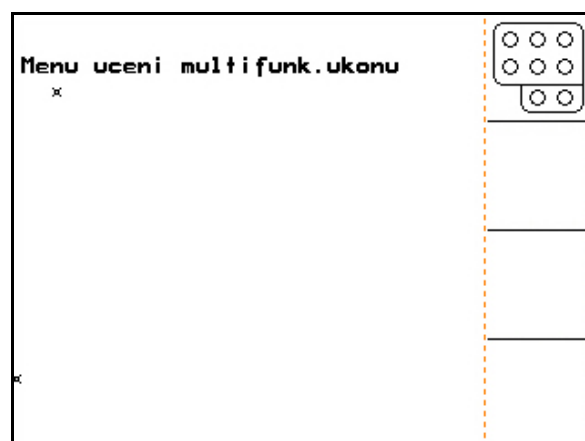


Výukové menu se spouští z hlavního menu.

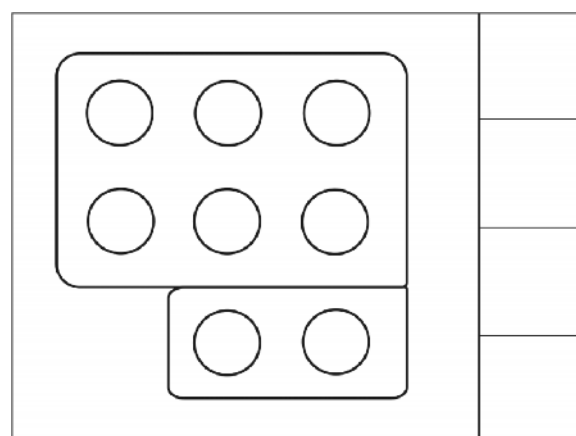


- Vyvolat výukové menu.

Při stisku jednoho tlačítka na multifunkčním ovladači se odpovídající funkce zobrazí na displeji.



Obr. 131



Obr. 132

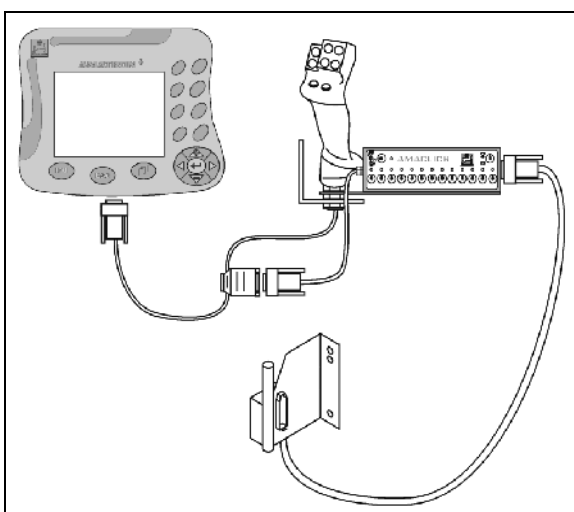
8 Spínací skříňka dílčích šířek AMAClick

8.1 Namontování

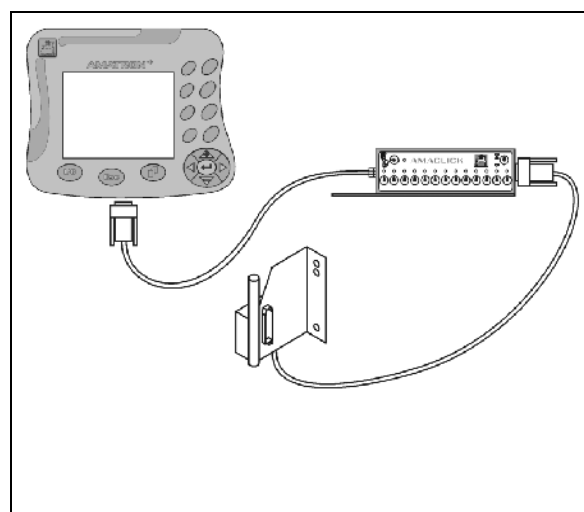
Zařízení AMAClick přišroubujte za upevňovací výřez konzoly k multifunkčnímu ovladači nebo případně v dosahu ruky do kabiny traktoru.

Zařízení AMAClick se připojí:

- s multifunkčním ovladačem podle Obr. 133.
- bez multifunkčního ovladače podle Obr. 134.



Obr. 133



Obr. 134

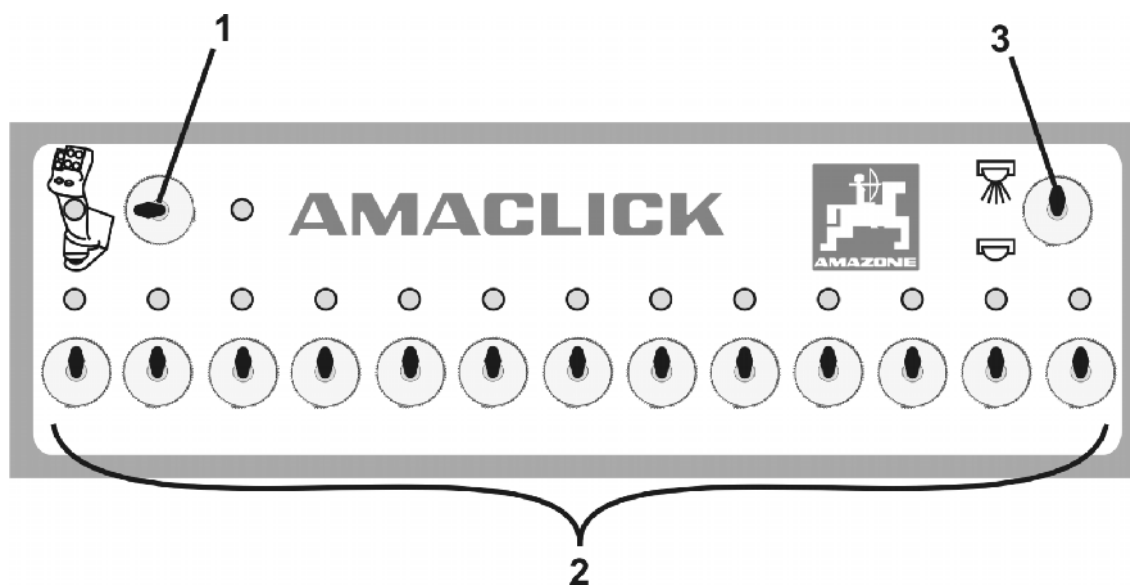
8.2 Funkce

Spínací skříňka AMAClick se v kombinaci se zařízením

- AMATRON⁺
 - AMATRON⁺ a multifunkčním ovladačem
- používá k ovládání postřikovače AMAZONE.

Se spínací skříňkou AMAClick

- lze každou dílčí šířku libovolně zapnout nebo vypnout.
- lze postřikování roztokem zapínat nebo vypínat.



(1) Tlačítko vypínače (ZAP / VYP)

- o Poloha vypínače  :
AMAClick není aktivní. Ovládání dílčích šířek prostřednictvím multifunkčního ovladače zařízení AMATRON⁺.
- o Poloha spínače "AMAClick":
postřik zapnut / vypnut a dílčí šířky budou spínány zařízením AMAClick.
(Ovládání multifunkčním ovladačem AMATRON⁺ potom není možné).
Světelná indikace nad spínači dílčích šířek ukazuje, zda je dílčí šířka zapnuta.

(2) Spínače dílčích šířek: každá dílčí šířka má svůj spínač. Je-li spínačů více než dílčích šířek, nejsou spínače vpravo obsazeny (např. postřikovač s 11 dílčími šířkami, AMAClick, 13 spínačů → 2 spínače zcela vpravo nejsou obsazeny).

(3) Spínač postřik zapnut / vypnut
Na všech navolených dílčích šířkách bude roztok postřikován / roztok nebude postřikován.



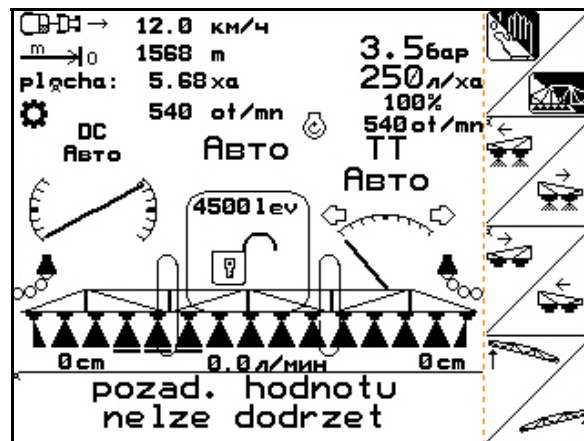
K označení neobsazených spínačů dílčích šířek lze sejmut plastové krytky.

9 Závady

9.1 Alarm

Nekritický alarm:

Chybové hlášení (Obr. 135) se zobrazí ve spodní části displeje a třikrát zazní zvukový signál. Odstraňte závadu, je-li to možné.



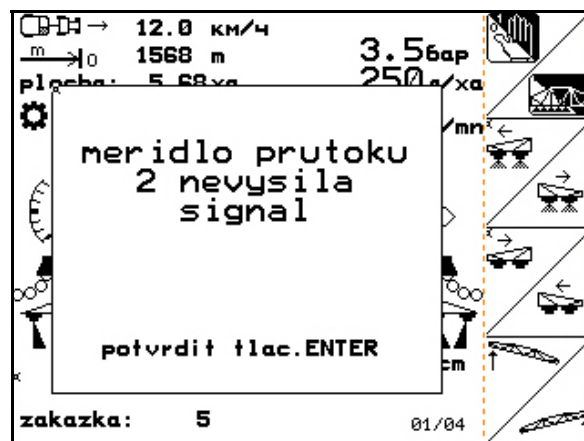
Obr. 135

Kritický alarm:

Hlášení alarmu (Obr. 136) se zobrazí ve střední části displeje a zní zvukový signál.

1. Přečtěte si na displeji hlášení alarmu.

2.  Potvrďte hlášení alarmu.



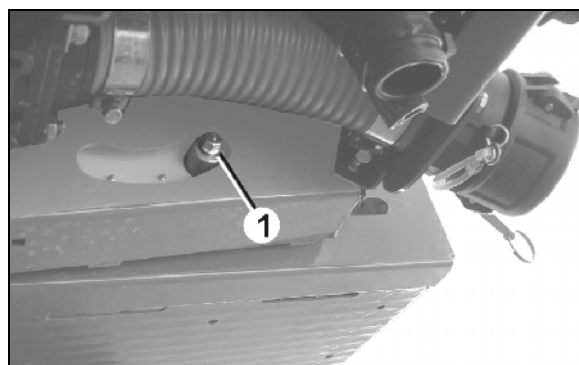
Obr. 136

9.2 Výpadek servomotoru (komfortní výbava UX Super)

Nastavovací motor sacího kohoutu:

Při výpadku motoru u sacího kohoutu lze pohon přerušit a sací kohout ovládat manuálně.

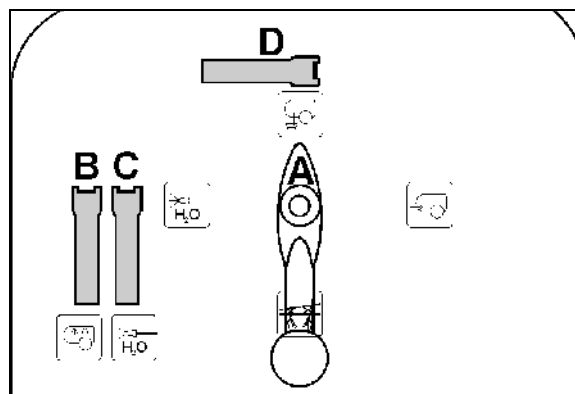
Přitom je nutno vyjmout šroub pod ovládacím polem.



Obr. 137

Nastavovací motor vnitřního čištění:

Při výpadku motoru vnitřního čištění lze vnitřní čištění zapnout z ovládacího panelu (Obr. 138/A,B).



Obr. 138

9.3 Výpadek snímače ujeté dráhy (počet impulzů / 100 m)

Zadání simulované rychlosti v menu Servisní nastavení umožňuje pokračovat v rozmetání po výpadku snímače dráhy.

K tomu:

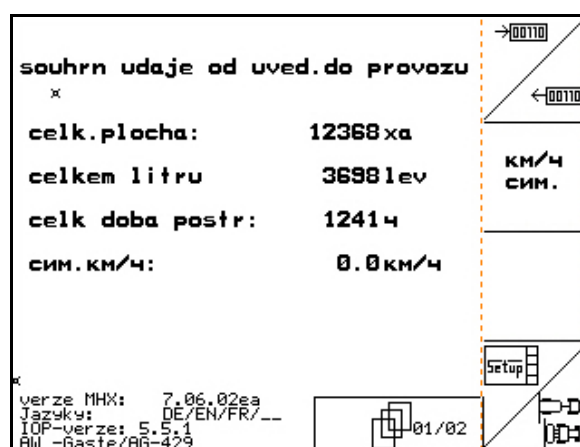
1. Vyjměte signálový kabel ze základního vybavení traktoru.

2.  Zadejte simulovanou rychlost.

3.  Potvrďte zadání.

→ V pracovním menu se zobrazí invertovaný symbol rychlosti .

4. Během pokračujícího rozmetání zachovávejte zadanou simulovanou rychlost.



Obr. 139



Jakmile počítač zaregistruje impulzy od snímače dráhy, přepne na skutečnou rychlost snímanou snímačem dráhy!



AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51

D-49202 Hasbergen-Gaste
Germany

Tel.: + 49 (0) 5405 501-0

Fax: + 49 (0) 5405 501-234

e-mail: amazone@amazone.de

[http:// www.amazone.de](http://www.amazone.de)

Odštěpné závody: D-27794 Hude • D-04249 Leipzig • F-57602
Forbach, Filiálky v Anglii a ve Francii

Závody na výrobu rozmetadel minerálních hnojiv, postřikovačů, secích strojů, strojů na obdělávání
půdy, víceúčelové skladovací haly a komunální techniky
