



# Robomow®

## Provozní a bezpečnostní příručka

### MODELY RL



---

Vše, co potřebujete znát o automatické sekačce Robomow, je popsáno v této příručce. Tyto pokyny jsou poskytnuty jednoduchou formou a uživatelsky příjemným způsobem. Příručka by měla být používána pro verze sekačky:

1. Robomow RL2000

2. Robomow RL555 a Robomow RL855

Většina pokynů v této příručce je ale pro VŠECHNY modely.

Některé části příručky jsou určeny pro specifické modely a specifické konfigurace.

---

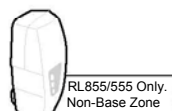
## Části příručky, které se týkají pouze specifických modelů



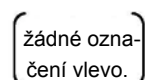
Veškeré informace označené na okraji "**RL2000 Only**" jsou pouze pro model RL2000. Pokud nemáte model RL2000, můžete takto označený oddíl **vynechat** a **přejít** k dalším oddílům.



Veškeré informace označené na okraji "**RL555 RL855 Only**" jsou pouze pro model RL555 nebo RL855. Pokud nemáte model RL555 nebo RL855, můžete takto označený oddíl **vynechat** a **přejít** k dalším oddílům.



Veškeré informace označené na okraji "**RL855/555 Only. Non-Base Zone**" jsou buď pro Robomow RL555/RL855 NEBO pro Robomow RL2000, když je Robomow používán v oblasti trávníku, která je řízena pomocí obvodového vypínače (nikoli pomocí základní stanice). Pokud používáte Robomow RL2000 v zóně řízené základní stanicí, můžete takto označený oddíl **vynechat** a **přejít** k dalším oddílům.




Veškeré informace, které nejsou označeny žádným speciálním symbolem, jsou určeny pro všechny modely sekačky Robomow.

---

## Krátké texty, které se týkají pouze určitých modelů

Krátký text vedle symbolu  je relevantní pouze pro Robomow RL2000.

Krátký text vedle symbolu  je relevantní pouze pro Robomow RL555 nebo RL855.

---

## EU Prohlášení o shodě

**Výrobce: F. Robotics Acquisitions Ltd.**  
Hatzabar St., Industrial Zone  
P.O.Box 1412 Pardesiya,  
42815 Israel

### Výrobky, které pokrývá toto prohlášení

Automatická sekačka na trávu, model RL2000, (se základní stanicí) poháněná 24 voltovou baterií

Automatická sekačka na trávu, model RL855/555, (s obvodovým vypínačem) poháněná 24 voltovou baterií

**F. Robotics Acquisitions Ltd.** prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výše identifikované výrobky jsou v souladu s bezpečnostními požadavky směrnice EMC a s principiálními prvky bezpečnostních cílů směrnice pro nízkonapěťová elektrická zařízení a byly aplikovány následující normy:

-- **EMC** (elektromagnetická kompatibilita)

EN 55014-1:2006 a EN 55014-2:1997 + A1:2001 (Robomow)

EN 55024:98 + A1:2001 + A2:2003 + EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003 (nabíjecí stanice)

-- **Bezpečnost elektrických zařízení**

BS EN 60335-1:2002 \*AMD1 15172, 2002 \*AMD2 15626, 2005 \*AMD4 15051,

2004 \*AMD5 15536, 2005 \*AMD6 16671, 2007

BS EN 50338: 2006 AMD1 16778, 2006

-- **Směrnice o bezpečnosti strojních zařízení**

Hodnocení rizik ohledně zdraví a bezpečnost podle EN 1050

-- **Směrnice o hlučnosti**

Podle BS EN ISO 3744: 1995 a \*ISO 11094: 1991. S odkazem na směrnici ohledně vnějšího hluku 2000/14/EC: Upraveno směrnicí 2005/88/EC a tabulkou s opravami 1. Článek 12: zkušební předpisy doložky III, část B, položka 32.

Úroveň hluku

Měřená hladina akustického výkonu: L<sub>WA</sub> = 76.6 dB

Garantovaná hladina akustického výkonu: L<sub>WA</sub> = 80 dB

-- **EMF**

BS EN 50366: 2003 amd1 16426, 2006

Kompetentní orgán pro EMC	Kompetentní orgán pro ostatní směrnice
<p>QualiTech 30, Hasivim Street P.O. Box 3083 Petah Tikva 49130 Israel</p>	<p>SGS UNITED KINGDOM LIMITED Rossmore Business Park ELLESMERE PORT CH65 3EN South Wirral Cheshire United Kingdom</p>

Technickou dokumentaci má v držení pan Dedy Gur, ředitel QA.

Adresa: Hatzabar St., Industrial Zone P.O.Box 1412 Pardesiya, 42815 Israel.

Tímto prohlašuji, že je výše zmíněný produkt je v souladu s požadavky, jak je specifikováno výše.

Shai Abramson – Senior VP R&D

**F. Robotics Acquisitions Ltd.**

**1. prosince 2009**

# Robomow®



Tyto produkty vyrábí společnost F. Robotics Acquisitions (Friendly Robotics).



CE - schváleno.

© Friendly Robotics, 2010-A. Všechna práva vyhrazena. Žádná část tohoto dokumentu nesmí být kopírována (včetně fotokopíí), množena, elektronicky převáděna nebo překládána bez předchozího písemného souhlasu od společnosti Friendly Robotics.

Výrobek, specifikace výrobku a tento dokument jsou subjektem změny bez oznámení. Všechny další obchodní známky jsou vlastnictvím jejich individuálních vlastníků.

**Vítejte ve světě domácích robotů Robomow od společnosti Friendly Robotics!**

Děkujeme vám za zakoupení tohoto výrobku. Jsme si jisti, že si budete užívat volný čas, zatímco bude Robomow sekat váš trávník. Když řádně nastavíte sekačku a budete ji správně používat, bude tento stroj pracovat bezpečně na vašem trávníku a poskytne vám posekaný trávník, jehož kvalita bude srovnatelná s tou, kterou nabízejí sekačky jakéhokoli typu. Budete ohromeni vzhledem vašeho trávníku a nejlepší je, že to Robomow udělal pro vás.

## DŮLEŽITÉ!

**Následující stránky obsahují důležité bezpečnostní a provozní pokyny. Prosím, přečtěte si a dodržujte veškeré pokyny uvedené v této příručce. Pečlivě si přečtěte a revidujte bezpečnostní pokyny, varování a výstrahy obsažené v této příručce. Pokud si nepřečtete tyto pokyny, varování a výstrahy a nebudete se jimi řídit, můžete se vystavit rizikům, která mohou mít za následek vážné zranění nebo smrt osob a zvířat nebo poškození osobního majetku.**

## Význam výstražných symbolů

Toto jsou symboly, které jsou umístěny na robotu Robomow®; pečlivě si je přečtěte před provozováním robota.

**NEBEZPEČÍ! Ostré rotující nože. Udržujte ruce a nohy v bezpečné vzdálenosti . Mohou způsobit vážné zranění. Výstraha – Nedotýkejte se rotujících nožů.**



**VÝSTRAHA! Vyměňte pohonnou jednotku, než budete z jakéhokoli důvodu zdvihát sekačku.**



1. Bezpečnostní výstražný symbol – VAROVÁNÍ - toto je nebezpečný nástroj. Buďte opatrní a řiďte se veškerými bezpečnostními pokyny a výstrahami.
2. Přečtěte si provozní příručku – Přečtěte si pokyny pro uživatele, než začnete používat Robomow®
3. Nebezpečí odmrštěných a odletujících předmětů – Nebezpečí je vystaveno celé tělo, buďte opatrní.
4. Udržujte bezpečný odstup od stroje při jeho provozu – Udržujte další osoby a obzvláště děti, domácí zvířata a další osoby mimo prostor, kde se právě používá Robomow.
5. Nebezpečí amputace prstů na rukách a nohách - Rotující nůž sekačky – Nebezpečí od rotujícího žacího nože. Udržujte ruce a nohy v bezpečné vzdálenosti a nepokoušejte se zdvihát Robomow na tomto místě.
6. Vyměňte zařízení, které deaktivuje stroj, než začnete pracovat na sekačce Robomow® nebo než se ji pokusíte zdvihnout. – Vyměňte pohonnou jednotku, než začnete pracovat na sekačce Robomow® nebo než se ji pokusíte zdvihnout.
7. Nejezděte na sekačce Robomow®.

Nevyhazujte Robomow® ani jeho části jako netříděný komunální odpad – měl by být odevzdán samostatně.



### VAROVÁNÍ!

Tento výstražný symbol naleznete na některých místech této příručky. Slouží k zvýraznění důležitých bezpečnostních, varovných a výstražných informací. Prosím věnujte zvláštní pozornost těmto místům a ujistěte se, že jste zcela porozuměli těmto pokynům, než budete pokračovat v další činnosti.



## Bezpečnostní výstrahy a opatření

### Použití

1. **Přečtěte si pozorně tuto provozní a bezpečnostní příručku** a dobře se obeznamte se všemi ovládacími prvky a řádným používáním stroje Robomow® dříve, než ho začnete používat.
  2. Nikdy nedovolte dětem a osobám, které nejsou dobře obeznámeny s těmito pokyny, aby používaly Robomow®.
  3. Nikdy nesekejte, když jsou poblíž lidé, zejména děti nebo zvířata.
  4. Důrazně se doporučuje používat volbu DĚTSKÁ POJISTKA nebo POJISTKA PROTI KRÁDEŽI (čtyřmístný PIN kód), aby stroj nemohly provozovat děti a další osoby, které nejsou dobře obeznámeny s provozem sekačky Robomow®.
  5. **Nikdy nenechte pracovat Robomow® bez dohledu.**
  6. Operátor nebo uživatel je odpovědný za nehody nebo rizika vzhledem k dalším lidem nebo jejich majetku.
  7. Nasadte si ochranu očí a používejte rukavice při instalaci obvodového drátu a kolíků. Pevně přikolíkujte drát k zemi, aby byl drát dobře uchycen a nemohl přes něho nikdo klopýtnout.
  8. Ujistěte se, že je obvodový drát rozmístěn a instalován podle pokynů.
  9. Pravidelně kontrolujte prostor, kde Robomow® provádí sečení a odstraňte kameny, tyče, dráty, kosti nebo další objekty. Předměty, které se zachytí v nožích, mohou být odmrštěny a mohou způsobit vážná zranění.
  10. V případě abnormálních vibrací, vypněte sekačku, vyndejte pohonnou jednotku a vizuálně zkontrolujte, jestli není poškozen nůž nebo jeho okolí. Vyměňte opotřebený nebo poškozený nůž, aby bylo zachováno vyvážení. Pokud vibrace pokračují, zavolejte na servisní centrum.
  11. Udržujte ruce a nohy mimo dosah žacích nožů a dalších pohyblivých dílů.
  12. **Vždy vyjměte pohonnou jednotku, když budete chtít zdvihnout sekačku** nebo provádět jakékoli úpravy. Nedotýkejte se nožů, které se zcela nezastavily.
  13. Nikdy se nepokoušejte provádět údržbu nebo seřizovat sekačku, pokud je v provozu.
  14. Při programování termínů (den a čas) pro pravidelný výjezd myslete na to, abyste nenechali stroj pracovat bez dozoru, pokud víte, že jsou v sousedství dětí nebo psi.
  15. Nepoužívejte Robomow® pro jakýkoli jiný účel než, ke kterému je určen.
  16. Neprovozujte Robomow®, pokud jsou jakékoli funkce nebo zařízení poškozené nebo nefunkční.
  17. Nikdy nikomu nedovolte, aby jezdil nebo seděl na sekačce.
  18. **Varování!** Při nebezpečí zasažení bleskem, odpojte obvodový drát ze základní stanice / obvodového vypínače a síťový adaptér vyndejte ze síťové zásuvky 230V/120V.
  19. Udržujte všechny kryty, ochranná a bezpečnostní zařízení a snímače na místě. Opravte nebo vyměňte všechny poškozené díly včetně bezpečnostních nálepek. Neprovozujte Robomow®, pokud jsou jakékoli díly opotřebené nebo poškozené.
  20. Nikdy nezdvíhejte ani nepřenášejte toto zařízení, pokud je motor v chodu.
- 21. Přesun** - jak bezpečně přemísťovat robota uvnitř pracovní plochy nebo z pracovní plochy:

1. Při zdvihání sekačky buďte opatrní, je těžká! Před zdvižením sekačky vždy vyjměte baterii ze sekačky.
2. Pro přesun sekačky z jednoho místa na jiné použijte ruční ovladač.
3. V případě přesunu na jinou výškovou úroveň nebo do schodů, vyjměte pohonnou jednotku ze sekačky a přesuňte sekačku pomocí držadla (viz úvod - 8).

### Použití ručního ovladače

22. Sekejte pouze za denního světla nebo za dobrého umělého osvětlení a neprovozujte sekačku na vlhké trávě;
23. Neovládejte sekačku naboso nebo když máte na nohou otevřené sandály. Vždy noste pevnou obuv a dlouhé kalhoty;
24. Pokud pracujete na svahu, udržujte vždy stabilní postoj;
25. Buďte velice opatrní, když budete řídit zařízení směrem k sobě;
26. Vždy zapínejte motor podle pokynů s nohama v bezpečné vzdálenosti od nožů;
27. Nesekejte se sekačkou manuálně na svazích se sklonem větším než 15 stupňů nebo když nelze udržovat stabilní postoj;

### Údržba

28. **Vždy vyjměte pohonnou jednotku** ze stroje v následujících případech: Před odstraněním usazenin / kontrolou / čištěním a prací na stroji Robomow® nebo před výměnou nožů.
29. **Vždy vyjměte pohonnou jednotku** ze stroje po nárazu do cizího objektu nebo kdykoli začne Robomow® abnormálně vibrovat.
30. Při kontrole nebo údržbě nožů používejte pevné rukavice.

31. Neotevírejte pohonnou jednotku ani s ní nemanipulujte. Elektrolyt, který by mohl z jednotky uniknout, je žíravý a mohl by způsobit poškození očí nebo kůže.
32. Z bezpečnostních důvodů vyměňte opotřebované nebo poškozené díly;
33. Používejte pouze originální výbavu a příslušenství. Není dovoleno modifikovat původní design sekačky Robomow®. Veškeré modifikace budou provedeny na vaše vlastní riziko.
34. Zajistěte, aby byly baterie nabíjeny s použitím správné nabíječky doporučené výrobcem. Nesprávné použití může mít za následek úraz elektrickým proudem, přehřátí nebo únik žíravé kapaliny z baterie;
35. Údržba a servisní práce na automatické sekačce Robomow® by měly být prováděny podle pokynů výrobce;
36. Při vkládání pohonné jednotky nebo pojistky do robota se může vytvořit jiskra. Z tohoto důvodu je zakázáno provádět takovéto úkony v blízkosti hořlavých materiálů. Kvůli riziku vzniku ohně při vložení pohonné jednotky nebo pojistky je rovněž zakázáno používat spreje nebo jakékoli jiné čisticí materiály pro čištění elektrických kontaktů.

#### **Konec životnosti výrobku**

37. Robomow a jeho příslušenství by na konci své životnosti měly být odevzdány na specializovaném sběrném místě, aby elektrický a elektronický odpad neskončil na skládkách odpadu. Toto opatření podporuje opětovné použití, zpracování a obnovení elektrických a elektronických zařízení, chrání a zlepšuje kvalitu životního prostředí, chrání lidské zdraví a podporuje využívání přírodních zdrojů prozíravým a racionálním způsobem.
38. Nevyhazujte Robomow ani jakoukoli jeho část (včetně nabíječky, základní stanice a obvodového vypínače) jako netříděný komunální odpad – měly by být odevzdány na specializovaném sběrném místě.
39. Zeptejte se vašeho místního distributora/prodejece na sběrné systémy, které jsou k dispozici.
40. Nelikvidujte pohonnou jednotku (baterii) v ohni a nevyhazujte použité baterie do popelnice. Baterie musí být odevzdány, recyklovány a zlikvidovány způsobem, který je šetrný k životnímu prostředí.

## **Robomow® - Bezpečnostní funkce stroje**

### **1. Dětská pojistka / bezpečnostní pojistka**

Tato volba menu nabízí bezpečnostní funkci stroje, která brání dětem a dalším osobám, které nejsou dobře obeznámeny s bezpečným provozem sekačky, v používání sekačky.

### **2. Snímač nadzvednutí**

Stroj je vybaven snímačem, který je umístěn v čelní části sekačky. Pokud jsou nože v chodu a dojde k zdvihnutí sekačky ze země, rotace nožů se automaticky okamžitě zastaví (< 1 sekunda).

### **3. Snímače nárazu na náraznících**

Přední a zadní nárazníky jsou vybaveny kontakty, které se aktivují, když sekačka narazí do pevného objektu. Když je snímač nárazníku aktivován, sekačka okamžitě zastaví pohyb nožů a automaticky vycouvá směrem od překážky.

### **4. Nouzový vypínač**

Vypínač (tlačítko STOP) je umístěn na ručním ovladači. Když stisknete toto tlačítko kdykoli během provozu, sekačka se přestane pohybovat a okamžitě zastaví rotaci nožů.

### **5. Dvofázová kontrola přítomnosti operátora**

V manuálním režimu jsou vyžadovány nezávislé činnosti dvou prstů pro zapojení nožů sekačky. Jakmile jsou nože sekačky zapojeny, musí operátor držet tlačítko pro sečení stlačené, aby nože pokračovaly v práci. Když operátor uvolní toto tlačítko, musí znovu zopakovat dvofázový proces zapojení nožů, aby se obnovila jejich práce.

### **6. Uzavřené baterie**

Baterie, které pohánějí Robomow jsou kompletně uzavřené, což zajišťuje, že z nich nebudou unikat kapaliny bez ohledu na polohu baterie.

### **7. Obvodový vypínač a obvodový drát**

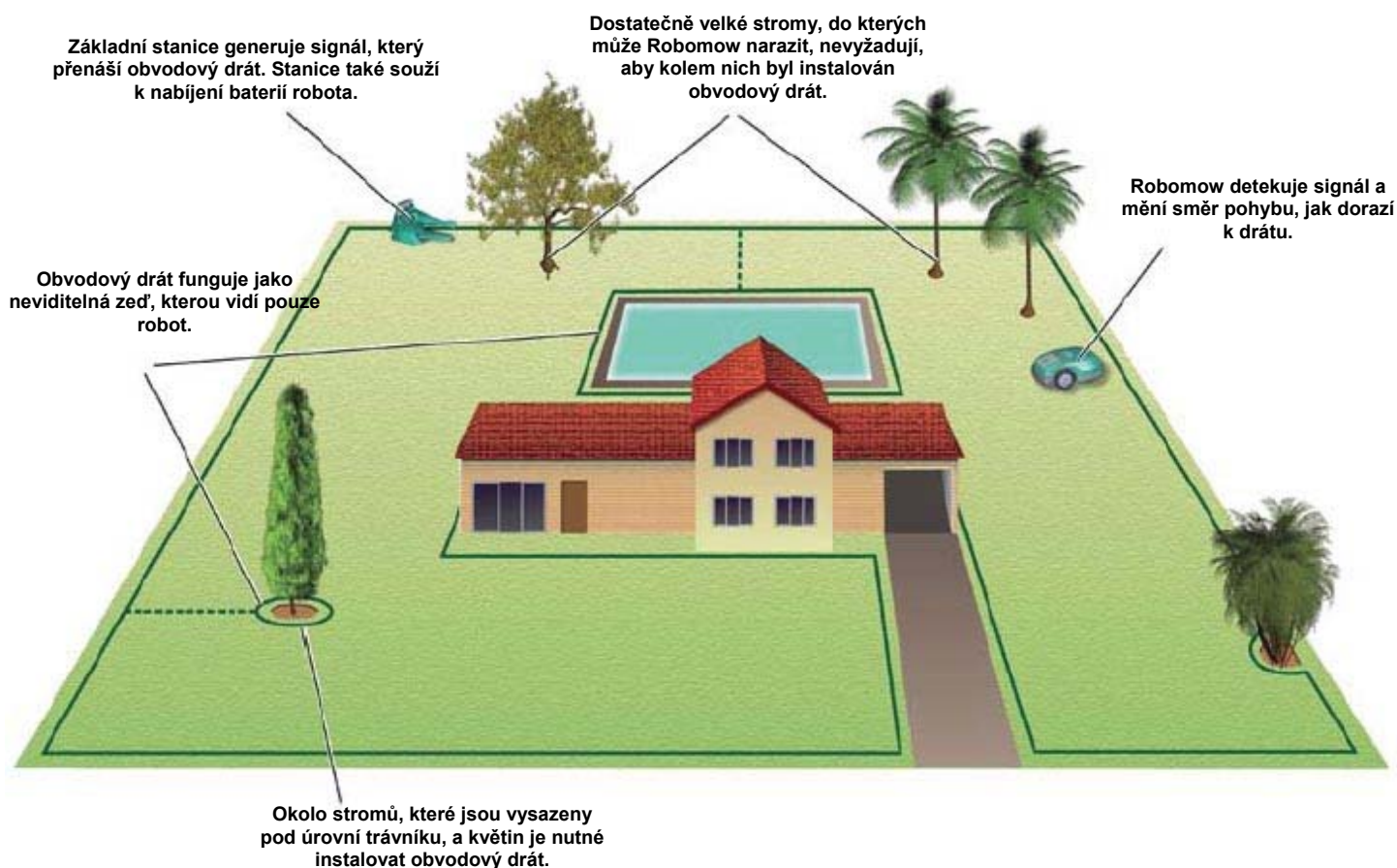
Robomow nemůže pracovat bez instalovaného obvodového drátu aktivovaného pomocí základní stanice /obvodového vypínače. Pokud je spínač obvodu vypnut nebo nefunguje správně, Robomow přestane pracovat.

### **8. Varování před automatickým výjezdem sekačky**

Když má sekačka v automatickém režimu naplánovaný výjezd ze základní stanice podle harmonogramu, aktivuje se 5 minut před výjezdem bzučák a provozní světlo. Toto varování oznamuje, že se má vyklidit a zkontrolovat prostor, kde bude Robomow sekat.

## Jak přístroj pracuje

- Než začnete provozovat Robomow, je vyžadována jednorázová instalace úzkého drátu, který musí být umístěn okolo okrajů trávníku a kolem jakýchkoli míst, ve kterých je pohyb sekačky nežádoucí.
- Spolu se sekačkou obdržíte malé kolíky, které slouží k připevnění obvodového drátu k zemi a jeho udržování na místě pod úrovní trávy. Drát brzy zmizí pod nově vyrostlou travou a stane se neviditelným.
- Základní stanice je umístěna na obvodovém drátu a má dvě hlavní funkce:
  - Generovat slabý signál, který bude probíhat drátem (velmi nízké napětí);
  - Dobíjet baterie sekačky Robomow.
- Po dokončení jednorázové instalace drátu okolo trávníku včetně instalace základní stanice nastavte týdenní program a můžete zapomenout na sečení po zbytek sezóny!
- Robomow vyjede ze základní stanice v den a čas, které jsou naplánovány v týdenním programu automatického sečení; sekačka poseče trávník a vrátí se zpět do základní stanice, aby se dobila a připravila na další provoz.
- Když Robomow vyjíždí ze stanice, automaticky se spustí signál, který je přenášen prostřednictvím základní stanice; tento signál vytváří virtuální zeď, která je viditelná pouze pro robota Robomow. Tato „zeď“ udržuje sekačku uvnitř trávníku a brání jí v pohybu do prostoru, kde nechcete, aby sekačka pracovala.

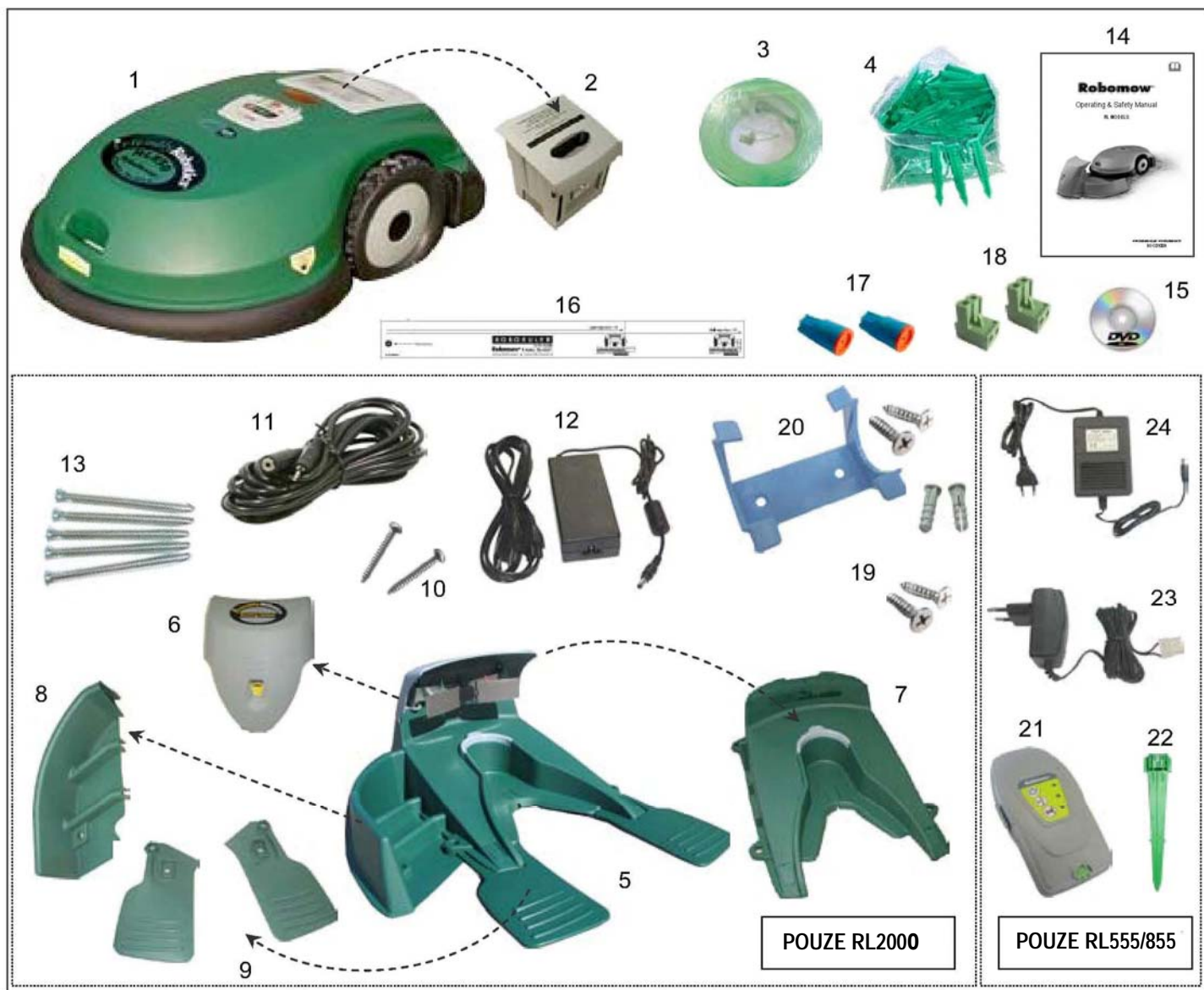


# Robomow®

## Pracuje za vás!

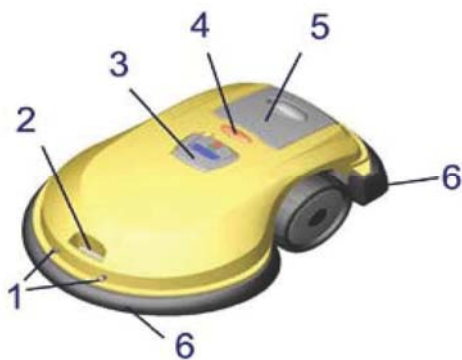


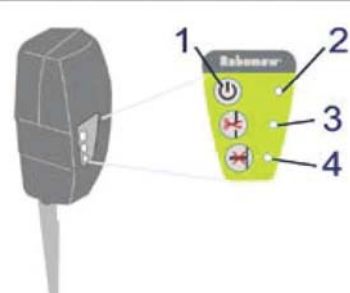


## Co je v krabicích?



- |   |   |    |  |    |  |
|---|---|----|--|----|--|
| 1 | <b>Robomow®</b>   | 9  | <b>Podpěra kol</b> - Součást základní stanice, která se používá jako podpěra kol robota, když vjíždí nebo vyjíždí ze základní stanice. | 17 | <b>Spojky drátů</b><br>Používá se pro spojování drátů (jak je zapotřebí).  |
| 2 | <b>Pohonná jednotka</b>   | 10 | <b>2 šrouby</b><br>Používají se pro připevnění podpěry kol k základně.   | 18 | <b>Zónový konektor</b><br>Používá se k připojení dokončeného obvodového drátu k obvodovému vypínači/základní stanici.          |
| 3 | <b>Obvodový drát</b><br>Používá se pro vytvoření virtuální zdi pro vašeho robota                          | 11 | <b>Prodlužovací šňůra</b><br>Nízkonapěťový kabel, délka: 15 metrů  | 19 | <b>2 šroubky</b><br>Používají se pro připevnění krytu základní stanice k základně.   |
| 4 | <b>Kolíky</b><br>Používají se pro zajištění drátu k zemi  | 12 | <b>Síťový adaptér</b> (pouze pro použití uvnitř budov)   | 20 | <b>Držák síťového adaptéru</b> (+ šroubky a hmoždinky) Používá se pro připevnění síťového adaptéru ke zdi.                     |
| 5 | <b>Sestavená základní stanice</b>   | 13 | <b>Kolíky pro základní stanici</b><br>Používají se pro zajištění základní stanice k zemi   | 21 | <b>Obvodový vypínač</b>  |
| 6 | <b>Kryt základní stanice</b> - Používá se pro nabíjení pohonné jednotky a aktivaci obv. drátu.            | 14 | <b>Provozní a bezpečnostní příručka</b>  | 22 | <b>Sloupek pro obvodový vypínač</b><br>Udržuje obvodový vypínač vertikálně k zemi.   |
| 7 | <b>Základna</b><br>Používá se k nasměrování robota k nabíjecím kontaktům                                  | 15 | <b>DVD - video pro nastavení a provoz</b>  | 15 | <b>Síťový adaptér pro obvodový vypínač</b><br>Používá se pro provoz obvodového vypínače. Baterie jsou možné jako příslušenství |
| 8 | <b>Boční kryt nabíjecí stanice</b><br>Používá se, aby Robomow během činnosti nevyjel na základní stanici. | 16 | <b>Robopravítko</b><br>Používá se pro nastavení vzdálenosti obvodového drátu od okraje trávníku  | 16 | <b>Síťový adaptér</b><br>(pro dobíjení robota)   |

## Názvy dílů

<b>Robomow®</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontaktní kolíky nabíjení</li> <li>2. Držadlo</li> <li>3. Ruční ovladač</li> <li>4. Provozní světlo</li> <li>5. Pohonná jednotka</li> <li>6. Nárazníky se snímači citlivými na dotek</li> </ol>
<b>Panel ručního ovladače</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tlačítko pro ruční zapojení nože</li> <li>2. Ruční ovládání rychlosti - rychle/pomalů</li> <li>3. Navigační tlačítko</li> <li>4. Tlačítko GO (jed')</li> <li>5. Šipky pro volbu menu</li> <li>6. Tlačítko STOP (zastavení)</li> <li>7. Tlačítko C (pro zrušení/mazání)</li> <li>8. LCD displej</li> </ol>
<b>Základní stanice</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kryt</li> <li>2. Základna</li> <li>3. Kolíky (5 ks)</li> <li>4. Podpěra pro kola robota</li> <li>5. Šrouby (2 ks)</li> <li>6. Boční kryt</li> <li>7. Šrouby (2 ks)</li> </ol>
<b>Obvodový vypínač (stanice)</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tlačítko zapínání/vypínání</li> <li>2. Kontrolka napájení, blikání indikuje akt. systém</li> <li>3. Indikuje přerušovaný/přetržený dāt</li> <li>4. Indikuje špatné spojení obvodových drátů nebo obvodový drāt, který je příliš dlouhý.</li> </ol>

---


<b>Kapitola 1</b>	<b>Plánování</b>	<b>1-1</b>
1.1	Zvolení místa pro základní stanici	1-1
1.2	Plánování umístění obvodového drátu	1-2
<b>Kapitola 2</b>	<b>Instalace základní stanice a obvodového drátu</b>	<b>2-1</b>
2.1	Instalace obvodového drátu	2-1
2.2	Zvláštní případy umístění obvodového drátu	2-3
2.3	Přípevnění obvodového drátu k zemi	2-5
2.4	Návrat k základní stanici – dokončení instalace obvodového drátu	2-6
2.5	Montáž základní stanice	2-6
2.6	Umístění základní stanice	2-9
2.7	Testování umístění základní stanice	2-10
2.8	Nastavení v zóně bez základní stanice	2-10
2.9	Umístění obvodového vypínače	2-11
2.10	Instalace obvodového drátu	2-11
2.11	Dokončení a testování instalace	2-11
2.12	V místě instalace obvodového vypínače	2-12
<b>Kapitola 3</b>	<b>Příprava sekačky Robomow</b>	<b>3-1</b>
3.1	Vložení pojistky pohonné jednotky	3-1
3.2	Nastavení státu a první kalibrace	3-1
3.3	Nastavení výšky sečení a vzdálenosti od povrchu země	3-2
3.4	Testování nabíjecí polohy základní stanice a obvodového drátu	3-4
3.5	Zkouška polohy obvodového drátu pro sečení okraje	3-4
<b>Kapitola 4</b>	<b>Proces sečení – manuální a automatický provoz</b>	<b>4-1</b>
4.1	Pro zvýšení bezpečnosti	4-1
4.2	Řízení sekačky Robomow – všeobecné pokyny	4-1
4.3	Výjezd	4-1
4.4	Návrat do základní stanice	4-2
4.5	Aktivace obvodového vypínače (zóna bez základní stanice)	4-3
4.6	Umístění sekačky Robomow na trávníku	4-3
4.7	Sečení okraje (zóna bez základní stanice)	4-4
4.8	Snímání (sečení)	4-4
4.9	Vynechání sečení okraje	4-4
4.10	Dokončení sečení (zóna bez základní stanice)	4-5
4.11	Ruční sečení	4-6

<b>Kapitola 5</b>	<b>Nastavení týdenního programu (pouze pro RL2000)</b>	<b>5-1</b>
5.1	Nastavení týdenního programu sečení	5-1
5.2	Nastavení aktuálního času	5-2
5.3	Rušení aktivního dne	5-2
5.4	Zobrazení týdenního programu	5-3
<b>Kapitola 6</b>	<b>Nabíjení</b>	<b>6-1</b>
6.1	Nabíjení v základní stanici	6-1
6.2	Nabíjení pohonné jednotky pomocí domovní sítě zásuvky	6-2
6.3	Jak a kdy nabíjet a výstrahy při nabíjení	6-2
6.4	Mimosezónní uskladnění stroje	6-3
<b>Kapitola 7</b>	<b>Nastavení sekačky Robomow a používání pokročilých funkcí</b>	<b>7-1</b>
7.1	Ruční uživatelské volby	7-1
7.2	Nastavení	7-1
7.3	Informace	7-7
7.4	Volby dokování (pouze pro základní stanici)	7-7
<b>Kapitola 8</b>	<b>Řešení problémů</b>	<b>8-1</b>
8.1	Textová chybová hlášení	8-1
8.2	Textové zprávy	8-1
8.3	Jiné problémy	8-5
<b>Kapitola 9</b>	<b>Specifikace</b>	<b>9-1</b>
<b>Kapitola 10</b>	<b>Údržba a skladování</b>	<b>10-1</b>
10.1	Doporučený harmonogram údržby	10-1
10.2	Údržba žací jednotky	10-1
10.3	Údržba žacích nožů	10-2
10.4	Údržba vnějšího pláště stroje	10-2
10.5	Údržba pohonné jednotky	10-3
10.6	Likvidace staré baterie	10-3
10.7	Spojování obvodových drátů	10-3
10.8	Údržba prostoru kolem základní stanice	10-4
10.9	Zimní údržba	10-4
<b>Kapitola 11</b>	<b>Příslušenství</b>	<b>11-1</b>
<b>Kapitola 12</b>	<b>Tipy pro údržbu trávníků</b>	<b>12-1</b>

## **Záruční karta**

# Kapitola 1 Plánování



Než začnete instalovat drát, přečtěte si, prosím, tuto celou kapitolu a podívejte se na video, kde jsou ukázky instalace. To vám pomůže stanovit, kde je nejlepší místo pro základní stanici  pro obvodový drát nebo obvodový vypínač.

## 1.1 Zvolení místa pro základní stanici

Základní stanice sekačky Robomow je umístěna na obvodovém drátu, v místě, kde začíná a končí „okruh“ drátu. Základní stanice má dvě základní funkce:

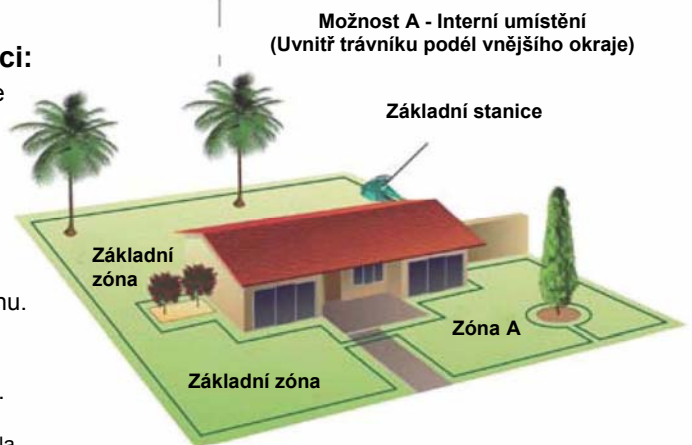
- Vytváří slabý signál, který prochází obvodovým drátem (velmi nízké napětí) a který slouží jako „neviditelná zeď“, jež vytyčuje hranice pro sekačku Robomow.
- Nabíjí baterie sekačky.  
Po dokončení jednorázového nastavení obvodového drátu a základní stanice se nastavuje týdenní program. Tento program určuje, kdy má Robomow provádět sečení během celé sezóny!  
Robomow vyjíždí ze stanice v den a čas navržený v programu automatického sečení, poseká trávník a vrátí se do základní stanice, kde se nabíjí baterie.

Nejprve musíte rozhodnout kam umístit základní stanici...

- Uvnitř trávníku, podél vnějšího okraje (interní umístění).  
nebo
- Mimo trávník (externí umístění)

### 1.1.1 Zvažte následující záležitosti, abyste vybrali nejlepší místo pro základní stanici:

- Pokud má trávník více než jednu zónu, umístěte stanici v největší zóně
- Umístěte ji tak, aby nebyla viditelná z ulice.
- Preferujte místo ve stínu  
To prodlouží životnost baterie
- Umístěte základní stanici na relativně rovnou zem.
- V žádném případě by neměla být umístěna svahu.
- Umístěte základní stanici minimálně 1 metr od rohů.
- Umístěte základní stanici mimo sprchové hlavice.  
Voda nebo déšť by neměly robota ublížit, nicméně doporučujeme umístění mimo rozprašovače, aby byla zajištěna maximální ochrana.

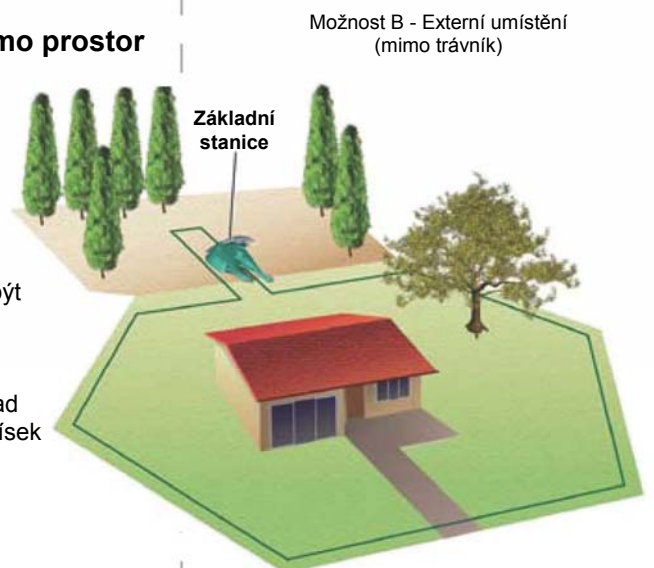


### 1.1.2 Pokud je nutné umístit základní stanici mimo prostor trávníku

Externí umístění základní stanice umožňuje, že bude základní stanice umístěna mimo plochu trávníku, v blízkosti jeho okraje.

Zvažte následující záležitosti při volbě nejlepšího externího místa:

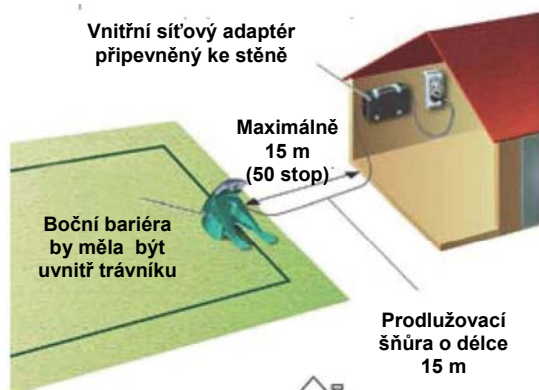
- Zvolte místo blízko okraje trávníku.
- Přechod mezi trávníkem a základní stanicí by měl být hladký, bez výškových rozdílů.  
To umožní sekačce lehce sledovat drát k základní stanici.
- Povrch externího prostoru by měl být tvrdý (například chodník, nebo pevná zem). Neměl by na něm být písek nebo kameny.  
Tato opatření zabraňují, aby nemohla kolečka robota prokluzovat a aby nedošlo k uvíznutí robota.





### 1.1.3 Zvolení místa pro síťový adaptér

- Základní stanice by měla být dostatečně blízko (15 m/50 stop) od nástěnné elektrické zásuvky (120V / 230V). Napájecí jednotka (není určena pro venkovní instalaci) bude připojena do této zásuvky.
- Nízkonapěťový kabel o délce 15 metrů (50 stop) se připojuje k napájecí jednotce. Délka nízkonapěťového kabelu NESMÍ být změněna.
- Zvolte správné místo pro napájecí jednotku (síťový adaptér):



**Síťový adaptér je vhodný pouze pro použití uvnitř budov. Zvolte kryté, suché a dobře větrané místo. Adaptér nesmí být vystaven přímému slunečnímu světlu ani dešti.**



Pouze pro použití uvnitř budov

RL2000

## 1.2 Plánování umístění obvodového drátu

Obvodový drát funguje jako „neviditelná zeď“ pro robota, vytváří hranice zón trávníku a může být instalován kolem specifických oblastí, kde je pohyb robota nežádoucí.

Obvodový drát přidržují u země malé kolíky, které jste obdrželi spolu se sekačkou. Brzy po instalování se stane drát neviditelným díky rostoucí trávě, která ho překryje.

Když Robomow začíná pracovat, zapne signál, který probíhá obvodovým drátem. Tento signál udržuje robota uvnitř pracovní zóny a znemožňuje sekačce dostat se do zón, které jsou označeny tímto drátem.

### 1.2.1 Je váš trávník jedna souvislá oblast?

Pokud jsou plochy trávníku souvislé, Robomow automaticky poseče všechny zóny, které byly vymezeny obvodovým drátem.



### 1.2.2 Je váš trávník rozdělen do více zón?

Pokud je trávník rozdělen plotem nebo chodníkem nebo jinými objekty, může být nutné rozdělit trávník na více zón. Další zóny můžete vytvořit pomocí následujících metod:

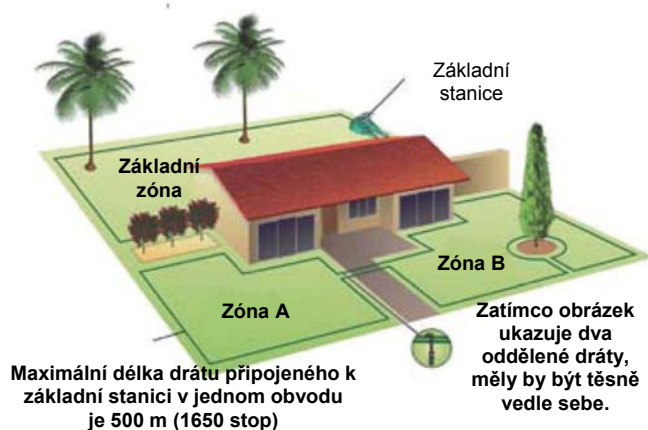
- Můžete použít jeden obvodový vypínač nebo jednu základní stanici [RL2000]: Spojte všechny zóny dohromady do jednoho dlouhého okruhu obvodového drátu. Obvodový drát může být dlouhý až 500 metrů (1650 stop) v jednom okruhu.

nebo

- Můžete použít jak základní stanici [RL2000] tak obvodový vypínač: Připojte jednu nebo více zón k základní stanici. Kromě toho připojte další zóny k obvodovému vypínači, který je k dispozici jako příslušenství pro model RL2000.

Obvodový vypínač je možné přesunovat z jedné zóny do druhé.

Robomow musí být buď dovezen nebo přenesen do správné zóny.



### 1.2.3 Bude Robomow projíždět úzkými průjezdy, aby se mohl pohybovat mezi dvěma spojenými zónami?

Úzké průjezdy jsou části trávníku, které propojují dvě větší zóny. Šířka těchto pásů musí být nastavena následujícím způsobem.

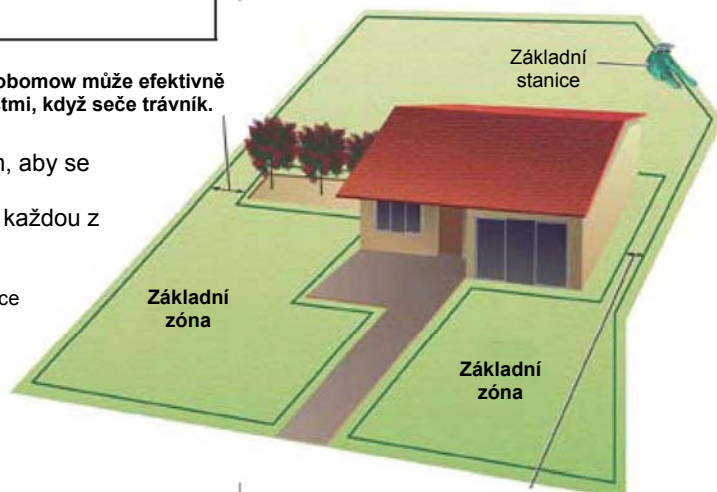
Pokud je průjezd ...	Nastavení:
ohraničený zdí (plotem, budovou atd.) a jeho šířka je více než 2,0 m (6,6 stop) NEBO je okraj průjezdu otevřený a jeho šířka je větší než 1,7 m (5,6 stopy)	Normální nastavení, jelikož Robomow může navigovat mezi oblastmi při sečení.“ (Odkážte se na odstavec 2.1.2).
ohraničený zdí (plotem, budovou atd.) a jeho šířka je mezi 1,5 a 2,0 m (4,9 - 6,6') NEBO je okraj průjezdu otevřený a jeho šířka je mezi 1,1 - 1,7 m (3,6 - 5,6')	Nastavte tzv. „úzký průjezd“. Robomow projede průjezdem, ale nebude přes něj projíždět, když bude sekat jednotlivé části trávníku, mezi nimiž je průjezd. (Odkážte se na odstavec 2.2.2).
ohraničený zdí (plotem, budovou atd.) a jeho šířka je menší než 1,5 (4,9 stop) NEBO je okraj průjezdu otevřený a jeho šířka je menší než 1,1 m (3,6 stop)	Průjezd je příliš úzký.  Vytvořte 2 oddělené zóny.

**Dostatečně široký průjezd. Robomow může efektivně navigovat mezi dvěma oblastmi, když seče trávník.**

My chceme, aby Robomow projel úzkým průjezdem, aby se mohl pohybovat mezi zónami.  
Ale nechceme, aby průjezdem projížděl, když seká každou z těchto zón.

Podívejte se do kapitoly 2, instalace základní stanice a obvodového drátu.

**Poznámka:** Úzké průjezdy vyžadují speciální nastavení vstupních bodů, aby Robomow začal sekat v přilehlých oblastech (podívejte se do kapitoly 7, nastavení sekačky Robomow a použití pokročilých funkcí).



**Úzký průjezd. Robomow projede skrze průjezd, ale nebude přes něj projíždět, když bude sekat jednotlivé části trávníku.**

### 1.2.4 Stojí při sečení sekačky v cestě nějaké překážky? (Umístění „obvodových ostrůvků“)

- Překážky, jako například květinové záhony, jezírka, nebo malé stromky mohou být před sekačkou chráněny pomocí tzv. „obvodových ostrůvků“

Obvodové ostrůvky jsou vytyčené oblasti trávníku, kde není žádoucí pohyb sekačky

- Vertikální překážky, které jsou relativně pevné a které jsou vyšší než 15 cm (6 palců), jako jsou stromy, sloupy elektrického nebo telefonního vedení, NEMUSEJÍ být ohraničeny. Robomow se otočí, když narazí do takovéto překážky.

Nicméně pro jemnější a tišší provoz, můžete preferovat vytvoření obvodových ostrůvků okolo pevných objektů v pracovním prostoru.

- Pokud jsou oblasti s překážkami ve skupině, měly by být vytyčeny pomocí jednoho spojitého obvodového ostrůvku.





## Kapitola 2 Instalace základní stanice a obvodového drátu

### Doporučení před použitím:

Během instalace obvodového drátu, budete zasunovat kolíky do země. Aby to bylo jednodušší, doporučujeme před instalací kolíků posekat trávník a pokropit ho vodou.

### Příprava

Potvrďte, že jsou všechny díly potřebné k instalaci v dosahu (odkažte se na kapitolu s názvem „Co je v krabicích?“, v úvodní části této příručky). Kromě toho budete potřebovat následující nástroje:



### 2.1 Instalace obvodového drátu

Než budete instalovat obvodový drát, měli byste naplánovat, kam chcete umístit drát a základní stanici [RL2000].

Umístění obvodového drátu pro interní polohu základní stanice se liší od umístění drátu pro externí polohu základní stanice.

#### 2.1.1 Počáteční bod: Obvodový drát v místě, kde bude instalována základní stanice.

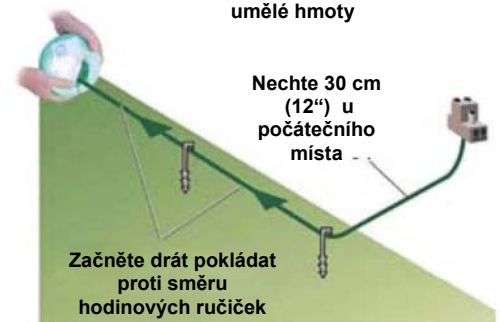
- [RL2000] Umístěte základní stanici podle vašeho plánu, přičemž zajistěte, aby boční kryt směřoval směrem dovnitř trávniku. Vytáhněte z plastového obalu zónový konektor a drát, který je k němu připojený.



**NEVYNDÁVEJTE** cívku s drátem z obalu. Obal z umělé hmoty slouží jako zásobník pro drát.

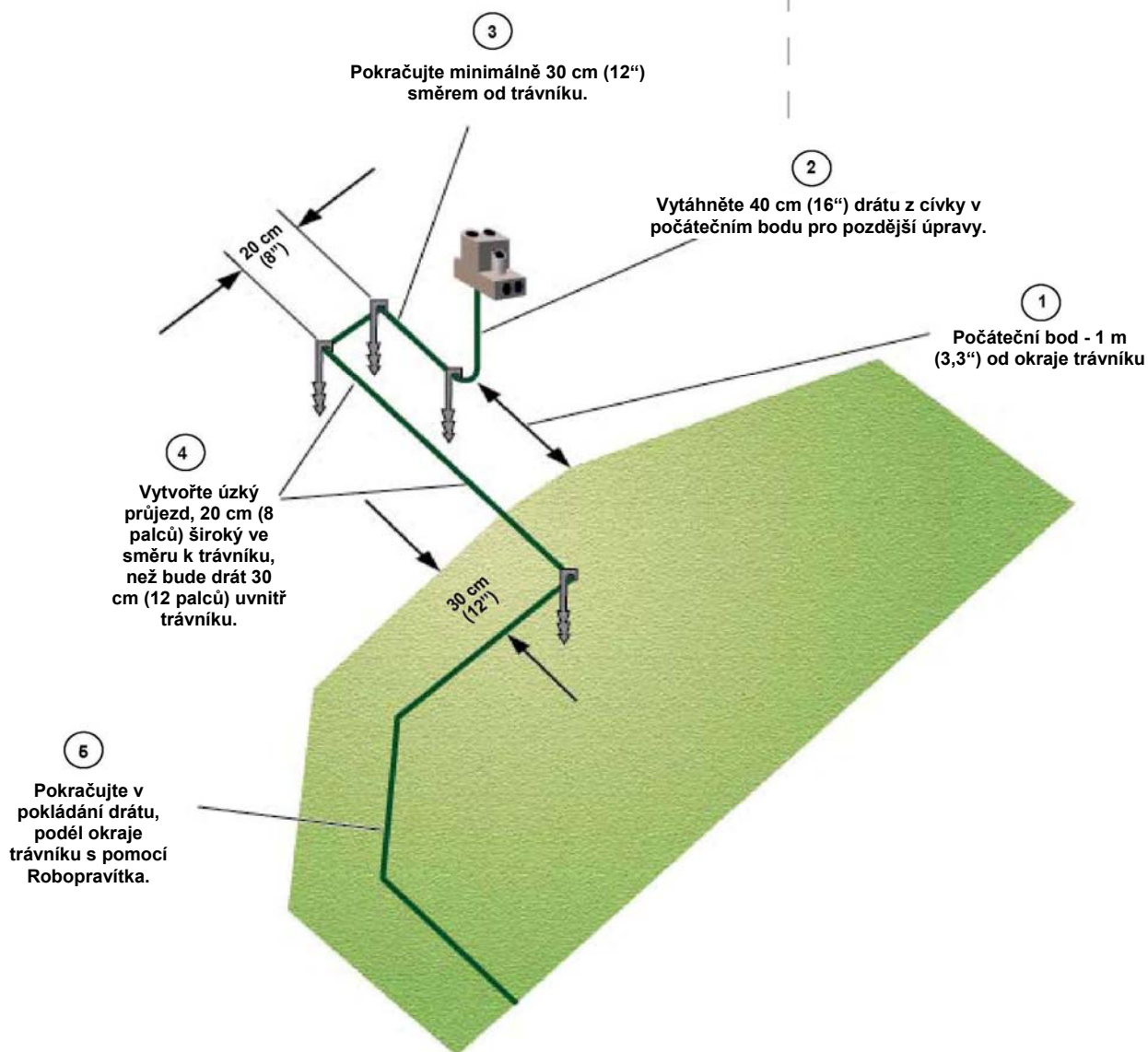
- Pokud je základní stanice instalována interně (uvnitř trávníků).
  - ◆ Přikolíkujte začátek drátu k zemi na místě, kde má být umístěna základní stanice.
  - ◆ Vytáhněte 30 cm (12 palců) drátu a nechte ho volně na místě, kde má být instalována základní stanice. Později na konci instalace bude tato část uzavírat okruh obvodového drátu.
  - ◆ Začněte pokládat drát proti směru hodinových ručiček.
  - ◆ Dále vytahujte drát z obalu a pokládejte ho volně na zem, jak budete procházet podél okraje trávniku.

Obvodový drát - neodstraňujte obal z umělé hmoty





- Pokud je základní stanice instalována externě (vně trávniku).
  - ◆ Přikolíkujte začátek drátu k zemi na místě, ve vzdálenosti 1 metr (3,3 stopy) od trávniku.
  - ◆ Vytáhněte 40 cm (16 palců) drátu a nechte ho volně na místě, kde má být instalována základní stanice. To umožňuje pozdější úpravy základní stanice.
  - ◆ Začněte pokládat drát proti směru hodinových ručiček v externí části trávniku, kde bude základní stanice.
    - Pokračujte v pokládání drátu minimálně 30 cm (12 palců) směrem od trávniku.
    - Vytvořte úzký průjezd, 20 cm (8 palců) široký ve směru k trávniku, než bude drát 30 cm (12 palců) uvnitř trávniku.
  - ◆ Pokračujte ve vytahování drátu z obalu a pokládejte ho volně na zem, jak budete procházet podél okraje trávniku.

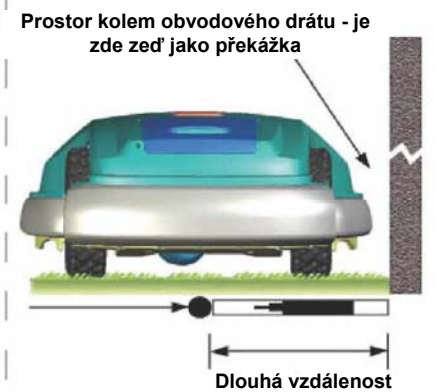




### 2.1.2 Pokládání obvodového drátu

- Drát se zajišťuje k zemi pomocí kolíků, které jste obdrželi spolu se sekačkou. Instalujte kolíky v rozích a po každých několika metrech. V tomto úvodním stádiu nastavte minimální počet kolíků. Později po otestování umístění drátu, doplníte další kolíky.
- Pokračujte v pokládání drátu podle vašeho plánu. Postupně vysunujte ze zásobníku drát a nechte ho ležet, jak se budete pohybovat po okraji trávníku proti směru hodinových ručiček.
- Poté co odvinete drát, ale předtím, než budete instalovat kolíky, použijte robopravítko, abyste určili vzdálenost drátu od okraje a překážek.

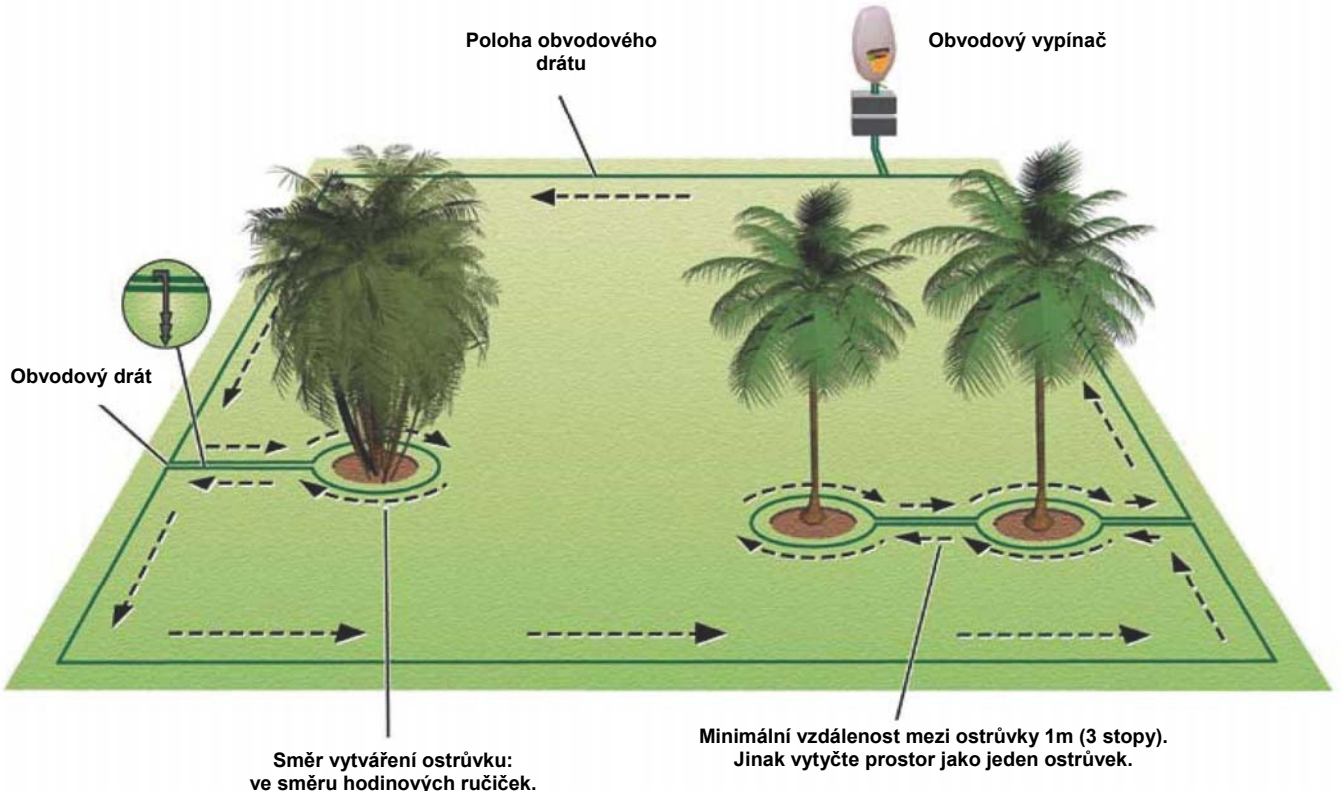
Pokud je prostor vně trávníku	Vzdálenost okraje od drátu
bez překážek. níže než trávník (NEBO přibližně ve stejné výšce). (například je zde chodník nebo květinový záhon)	Krátká vzdálenost (30 cm / 12 palců)
s překážkami nebo je ve větší výšce než trávník (například zeď plot atd.)	Dlouhá vzdálenost (45 cm / 18 palců)



## 2.2 Zvláštní případy umístění obvodového drátu

### 2.2.1 Obvodový ostrůvek

Pokračujte v odvíjení drátu, přičemž se pohybujte od okraje k překážce. Použijte „krátkou vzdálenost“ pro přikolíkovaní obvodového drátu kolem překážky, jak je ukázáno na obrázku (ve směru hodinových ručiček).



**Výstraha!** Položení drátu proti směru hodinových ručiček by způsobilo, že Robomow narazí do překážky.

- Dokončíte vymezení hranic ostrůvku a vraťte se k místu, kde jste opustili okraj trávníku.
- Dráty vedoucí k ostrůvku by měly být rovnoběžné vedle sebe a měly by se dotýkat.

**ALE NEPŘEKŘÍŽUJTE JE!**

- Přikolíkujte oba dráty, jak ten vedoucí k ostrůvku, tak ten jdoucí od ostrůvku, pomocí stejného kolíku.

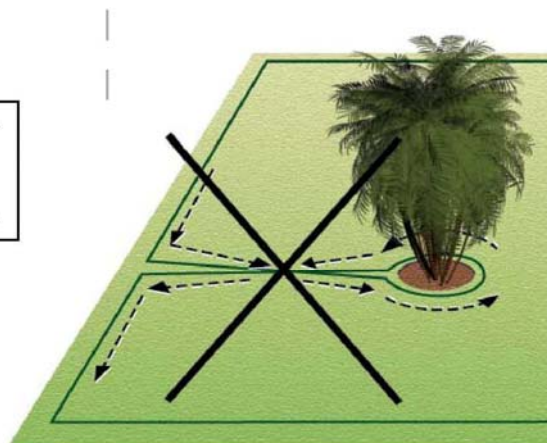
Robomow nerozezná tyto dva dráty.

Bude kolem nich sekat, jako by neexistovaly.

Robomow rozpozná pouze jeden drát tvořící bariéru okolo obvodového ostrůvku a nevstoupí do této oblasti.

Pokud jsou překážky, které mají být chráněny ve skupině (tedy blízko u sebe), vytyčte prostor jako jediný ostrůvek.

Pokud jsou překážky blízko okraje, vyřadte je z oblasti vymezené pro sečení.



## 2.2.2 Úzké průjezdy

Úzký průjezd je částí trávníku, která propojuje dvě větší zóny.

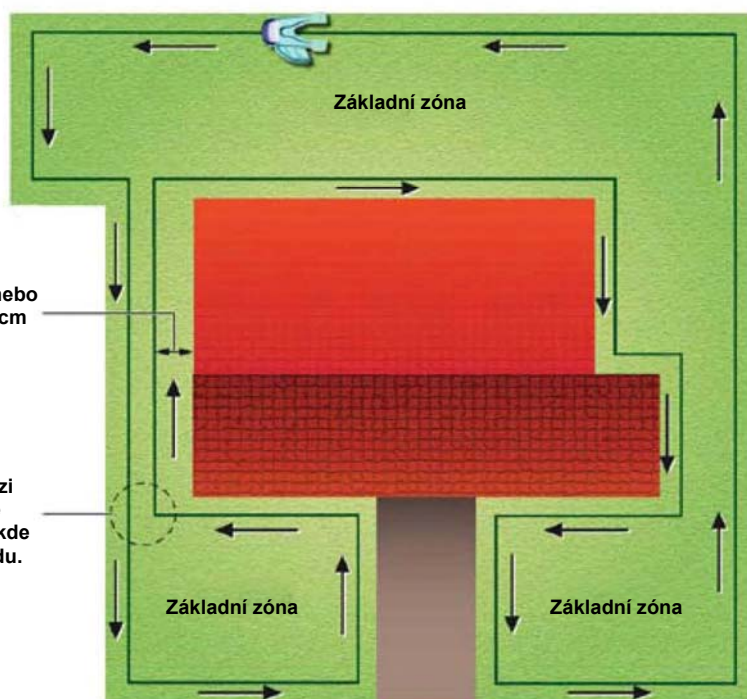
Robomow dokáže sledovat tyto dráty, když přejíždí mezi zónami, ale neprojíždí tímto průjezdem, když seče jednotlivé části.

- Umístíte dva dráty rovnoběžně vedle sebe podél průjezdu tak, aby byla vzdálenost mezi nimi 20 cm (8 palců), tato vzdálenost je označena na robopravítku.

Pokud je vzdálenost mezi dráty menší než 20 cm, musí být oblast rozdělena na dvě samostatné zóny.

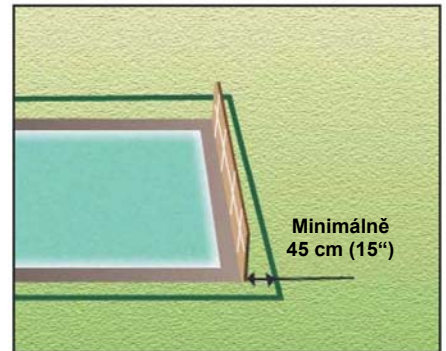
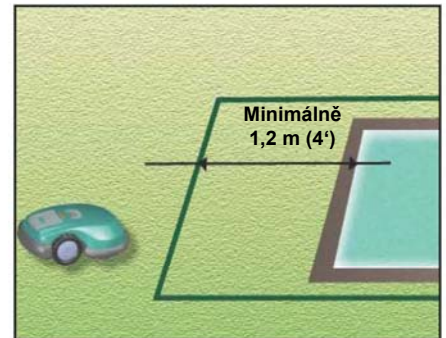
Pokud drát leží v blízkosti zdi nebo plotu, udržujte vzdálenost 65 cm (25") mezi drátem a zdí.

Vzdálenost 20 cm (8") mezi dráty. Tato vzdálenost je obzvláště důležitá v místě, kde Robomow vjíždí do průjezdu.



### 2.2.3 Jezírko, bazén nebo tekoucí voda na okraji trávníku NEBO: trávník výše než 70 cm (2 stopy) nad okolím.

- Instalujte obvodový drát minimálně 1,2 m (4 stopy) od vody nebo jámy.
- Můžete udělat plůtek nebo jinou bariéru mezi trávníkem a vodou, aby ji mohl Robomow bezpečně detekovat.
  - ◆ Bariéra by měla být minimálně 15 cm (6 palců) vysoká. To bude za jakýchkoli okolností blokovat Robomow, aby nemohl přejít přes obvodový drát a spadnout do vody.
  - ◆ Pokud takováto bariéra existuje, můžete obvodový drát instalovat v normální vzdálenosti 30 centimetrů okolo ostrůvku nebo 45 centimetrů od okraje trávníku.



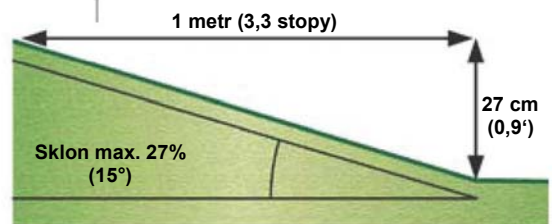
### 2.2.4 Svahy

#### Umístění drátu na svahu

- Pokud je svah prudší než 15 cm na jeden metr (0,5 stopy na 3,3 stopy) neinstalujte na něm obvodový drát.
  - ◆ Nicméně pokud je zde bariéra (například plot, zeď nebo přírodní plot), která může chránit sekačku před sjetím dolů, obvodový drát může být instalován i na takovýchto svazích.

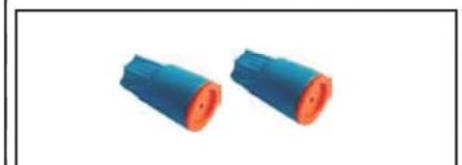
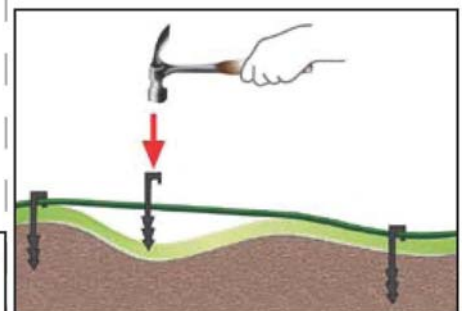
#### Trávníky se svahem

- Robomow může sekat místa, která mají sklon nižší než 27% (zhruba 27 cm na 1 metr / 0,9 stopy na 3 stopy).
- Tip: Pokud se Robomow naklání od země, při zdolávání svahovitého terénu, je pro něj svah příliš prudký. Vyjměte takovýto prostor, z prostoru, kde má Robomow provádět sečení



## 2.3 Připevnění obvodového drátu k zemi

- Není nezbytné zahrabat obvodový drát, ačkoli to je možné udělat až hloubky 10 cm (4 palce).
- Při zatlučení kolíků do jeho konečné hloubky zajistěte, aby kolík pevně držel drát.



#### **VAROVÁNÍ!**

**Chraňte si oči!**

**Chraňte si ruce!**

**Při zatlučení kolíků používejte řádnou ochranu očí a navlékněte si vhodné pracovní rukavice. Tvrdá nebo vysušená zem může způsobit, že se při zatlučení kolíků přelomí.**

**Když pokropíte trávník vodou, zasunování / zatlučení kolíků do země bude jednodušší a bezpečnější.**

- Kolíky instalujte ve vzdálenostech, které udrží drát pod trávou a kdy nebude hrozit, že přes drát někdo klopýtne.
- Obvodový drát i kolíky budou zanedlouho neviditelné, jelikož je zakryje nově vzrostlá tráva.
- Pokud je zapotřebí další drát, aby bylo možné dokončit instalaci, připojte ho pomocí vodotěsných spojek, které jste obdrželi spolu se sekačkou. (Odkážete se na odstavec 10.7 - spojování obvodových drátů.

### ! DŮLEŽITÉ !

Používejte pouze spojky, které jste obdrželi se sekačkou.

**Ani** stočené dráty **ani** šroubová svorka, které jsou izolované pomocí izolační pásky, nezajišťují dostatečné spojení.

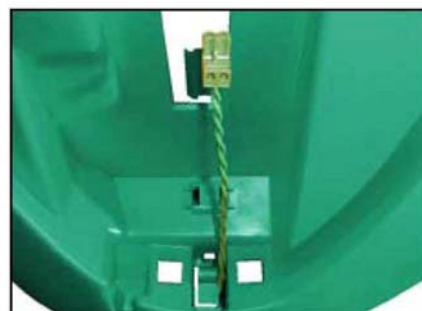
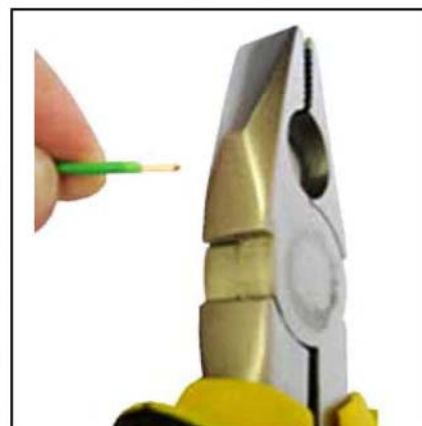
Půdní vlhkost by způsobila, že by takovéto vodiče zkorodovaly, což může později vést k přerušení obvodu.

RL2000  
Only

## 2.4 Návrat k základní stanici – dokončení instalace obvodového drátu

Jakmile bude okruh obvodového drátu dokončen a přikolíkovan k zemi, dokončíte instalaci tak, že připojíte počáteční a koncový obvodový drát k desce základní stanice.

- Vezměte do ruky oba konce obvodového drátu: počáteční část drátu má na konci připojen zónový konektor.
- Zkraťte konec drátu, na kterém není konektor, aby byly oba konce stejně dlouhé. Odstraňte kousky drátu, pokud přečínávají a odizolujte 5 mm (0,2 palce) na konci drátu.
- Přikolíkujte oba konce obvodového drátu k zemi s použitím jednoho kolíku a ponechte dostatečnou délku drátu volnou. Zatočte do sebe volné části.
- Navlékněte stočené konce drátů do středního otvoru v základní stanici.
- Vložte konec drátu bez konektoru do volného otvoru konektoru. Použijte malý plochý šroubovák, pro utažení a zajištění drátu v konektoru.





## 2.5 Montáž základní stanice

### 2.5.1 Položení a upevnění síťového kabelu



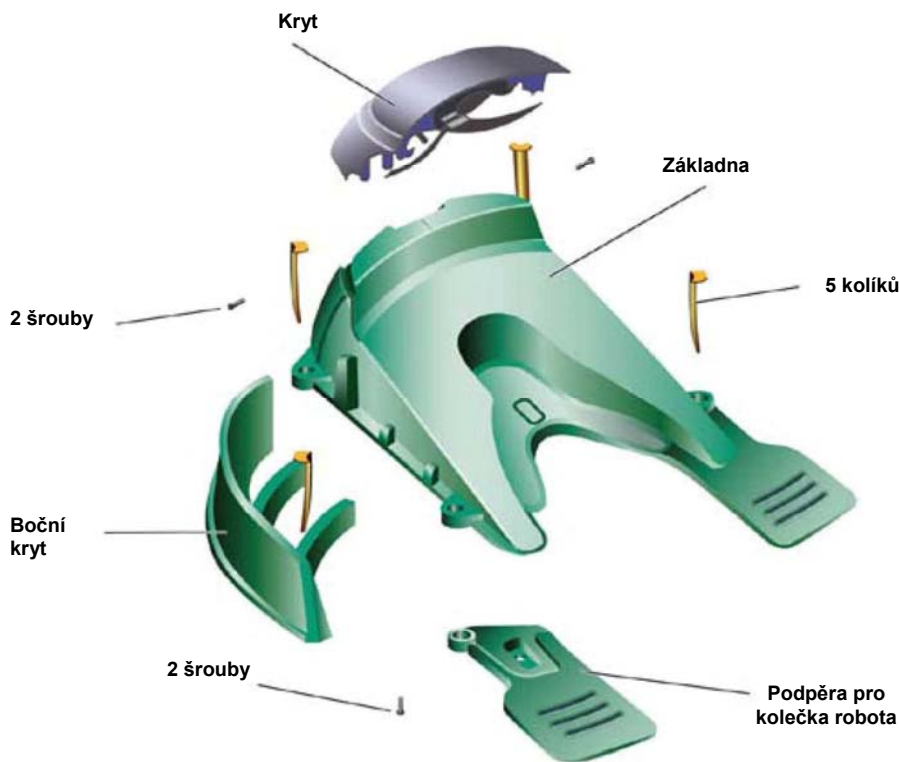
#### Bezpečnost

Zabraňte zranění!

Síťový kabel by měl být vždy bezpečně připevněn k zemi!  
Musí být instalován tak, aby přes něj nemohl nikdo klopýtnout.  
Síťový kabel by měl být instalován **POUZE** na měkké povrchy.  
Pokud nemůže být bezpečně připevněn, je nutné zajistit, aby **NEBYL** položen na tvrdý povrch (např. chodník, vjezd).

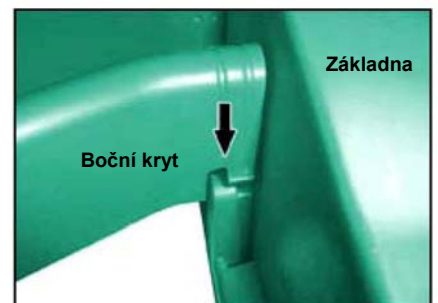


#### Montáž základní stanice



#### ○ Připevnění bočního krytu k základně:

Zarovnejte tři otvory v bočním krytu s třemi výstupky v základně. Zatlačte boční kryt pevně dolů k základně, dokud nezacvakne na svém místě.





○ **Přípevnění podpěr kol k základně:**

Zarovnejte podpěru kola robota se základní stanicí. Přitlačte základnu dolů, dokud nezacvakne na svém místě.

Natočte základnu s podpěrou a vložte šroub do otvoru v podpěře pro kola robota. Stejný postup opakujte na druhé straně.

Utáhněte lehce šrouby pomocí křížového šroubováku.



○ **Připojení krytu základní stanice k základně:**

○ Zarovnejte dvě úchytky na spodní části krytu s jim odpovídajícími otvory v spodní přední části základny.

○ Zatlačte úchytky opatrně do otvorů.

○ Současně připojte konektory obvodového drátu a prodlužovacího síťového kabelu do desky základní stanice.

○ **Otočte krytem směrem k základně.**

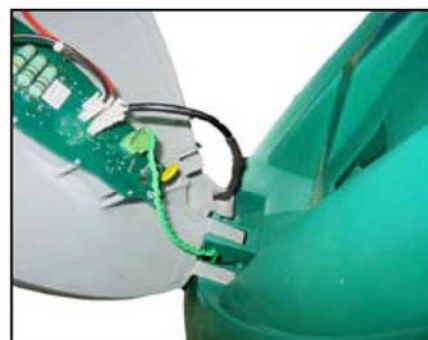
Ověřte, že kabel jdoucí od síťového adaptéru zapadl do drážky v základně

○ Přišroubujte horní část krytu po obou stranách k základně.

Použijte dva šrouby, které byly součástí dodávky.

Utáhněte lehce šrouby pomocí křížového šroubováku.

Pečlivě, položte prodlužovací šňůru k síťovému adaptéru. Začněte u základní stanice a drát vedte k hlavnímu síťovému adaptéru.







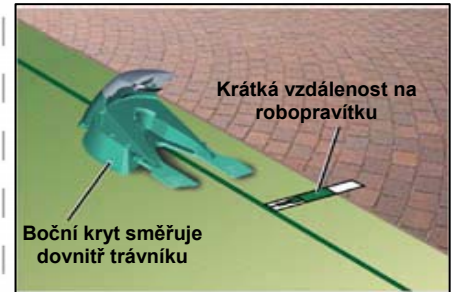
## 2.6 Umístění základní stanice

Při umísťování základní stanice na obv. drát použijte robopravítko.

### 2.6.1 Pokud je základní stanice umístěna na trávníku – interní umístění

- Aby bylo umístění základní stanice na obvodovém drátu přesné, použijte robopravítko.
  - ◆ Pokud je vnější prostor okolo trávníku bez překážek nebo když je ve stejné relativní výšce jako obvodový drát ⇒ použijte kratší vzdálenost na robopravítku (30cm/12 palců)
  - ◆ Pokud jsou okolo trávníku bariéry (budova nebo plot atd.) nebo když je v jiné relativní výšce než obvodový drát ⇒ použijte delší vzdálenost na robopravítku (45cm/18 palců)
- Umístěte základní stanici u okraje trávníku tak, aby boční kryt směřoval směrem dovnitř trávníku.

Vnější prostor okolo trávníku - stejná úroveň a bez překážek



Vnější prostor okolo trávníku - je zde zeď nebo jiná překážka

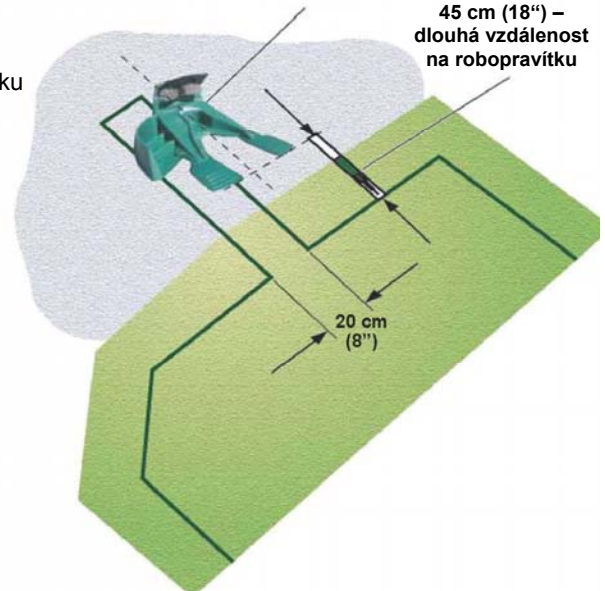


### 2.6.2 Pokud je základní stanice umístěna mimo trávník – externí umístění

- Umístěte základní stanici tak, aby vzdálenost mezi podpěrou kol robota a obvodovým drátem uvnitř trávníku byla 45 cm (18 palců). To je nejdelší vzdálenost na robopravítku.
- Umístěte základní stanici s posunem 10-20 cm (4-8 palců) směrem doprava.
  - Oba dráty jsou velice blízko, což má vliv na snímání, které provádějí snímače drátů robota. Proto by měla být stanice posunuta. Přesný posun bude později upraven při finálním testování instalace.
- Doporučuje se umístit základní stanici minimálně 30 centimetrů (12 palců) před koncem externího průjezdu.
  - To umožňuje sekačce jednodušší přístup k základní stanici.
- Odstraňte z průjezdu veškeré překážky. Ověřte, že je průjezd rovný a hladký bez výškových rozdílů a že je povrch pevný.

Základní stanice je umístěna s posunem doprava od drátu

45 cm (18") – dlouhá vzdálenost na robopravítku





- Vytvořte „úzký průjezd“ pomocí drátů vedoucí od externě umístěné základní stanice k trávníku a zpět

Počáteční (odchozí) a koncová (příchozí) část obvodového drátu bude tvořit tento průjezd.

## 2.7 Testování umístění základní stanice

- Připevněte základní stanici na místo: Použijte kladívko a zatlučte 5 kolíků. Začněte tím, že zatlučete částečně pouze 2 zadní kolíky.

Později, poté, co otestujete umístění, může být zapotřebí upravit polohu základní stanice. Po otestování polohy základní stanice můžete zatlouci všech 5 kolíků zcela do země.

- Test je stejný pro interní i externí umístění základní stanice:
  - ◆ Připojte konektor prodlužovací šňůry (nízkonapěťový kabel dlouhý 15m) do konektoru síťového adaptéru (obr. nahoře).
  - ◆ Zapojte síťový adaptér do běžné domácí zásuvky s 120/230 V střídavého napětí.

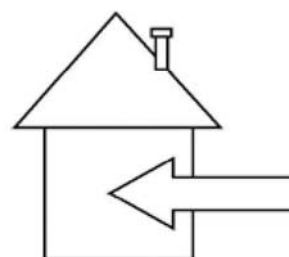
**! DŮLEŽITÉ !** Síťový adaptér je vhodný pouze pro použití uvnitř budov. Měl by být připevněn ke stěně na krytém, suchém a dobře větraném místě. NEMĚL by být vystaven přímému slunečnímu světlu ani dešti.



Blikající zelená kontrolka napájení indikuje, že systém funguje správně.

Na ovládacím panelu jsou další kontrolky: kontrolka nabíjení a kontrolka signalizující rozpojený/přerušovaný obvodový drát.

Základní stanice má funkci automatického vypnutí, což eliminuje nutnost vypínat stanici po každém použití. Základní stanice se vypne, když sekačka dojezdí do stanice na konci činnosti.



Pouze pro použití uvnitř budov



RL2000

## 2.8 Nastavení v zóně bez základní stanice



RL855/555 only  
Non-base zone

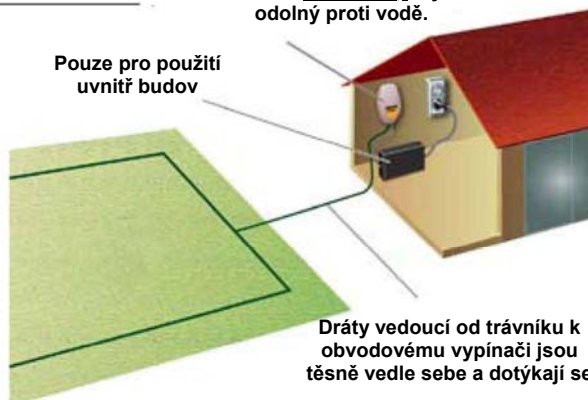
Zóna bez základní stanice je trávník nebo oblast trávníku, která není připojena k základní stanici.

V těchto oblastech by měl být instalován obvodový vypínač. Obvodový vypínač se dodává pro verze RL555/RL855 a jako volitelné příslušenství pro verzi RL2000.

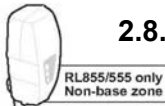
Pokud je zapotřebí, můžete obvodový vypínač jednoduše přemístit do jiné zóny.

Obvodový vypínač **MUSÍ** být namontován **vertikálně**, aby zůstal odolný proti vodě.

Pouze pro použití uvnitř budov



Dráty vedoucí od trávníku k obvodovému vypínači jsou těsně vedle sebe a dotýkají se



### 2.8.1 Volba umístění obvodového vypínače

Když se budete rozhodovat kam umístit obvodový vypínač, měli byste zvážit následující záležitosti:

- Obvodový vypínač by měl být instalován mimo obvod zóny bez základní stanice.
- Zvolte místo, které je jednoduše dostupné.
- Preferujte suché a kryté místo.
- Obvodový vypínač musí být instalován ve vertikální poloze.
  - Vertikální poloha obvodového vypínače zajišťuje, že zůstane odolným proti vodě.
- Obvodový vypínač je dodán se síťovým adaptérem, který musí být instalován uvnitř budov. Zvolte místo, které je v blízkosti elektrické zásuvky.



### 2.9 Umístění obvodového vypínače

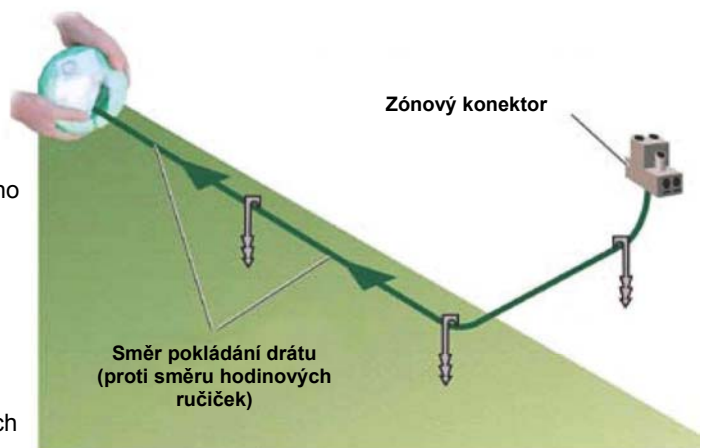
- Konektor obvodového vypínače se jednoduše připevňuje a odmontovává. To umožňuje rychlé přemístění z jedné zóny na jinou.
- Můžete použít delší sloupek, který se připojí k zadní části obvodového vypínače, aby bylo možné sloupek jednoduše zasunout a vytáhnout ze země.
- Obvodový vypínač můžete namontovat na svislou podkladovou plochu, jako je zeď nebo zábradlí. Použijte tři malé výstupky na zadní straně krytu vypínače.

### 2.10 Instalace obvodového drátu

Instalace obvodového drátu je téměř stejná pro zónu se základní stanicí jako pro zónu bez stanice.

Přesto jsou jisté speciální pokyny pro připojení obvodového vypínače k obvodovému drátu.

- V místě instalace obvodového vypínače.
  - Přikolíkujte/připevněte počáteční část obvodového drátu v blízkosti obvodového vypínače.
- Položte obvodový drát od obvodového vypínače směrem k trávníku.
  - Pamatujte si, že musíte nechat určitou část drátu na začátku volnou, aby bylo možné později ukončit okruh.
- Začněte pokládat drát proti směru hodinových ručiček.



## 2.11 Dokončení a testování instalace

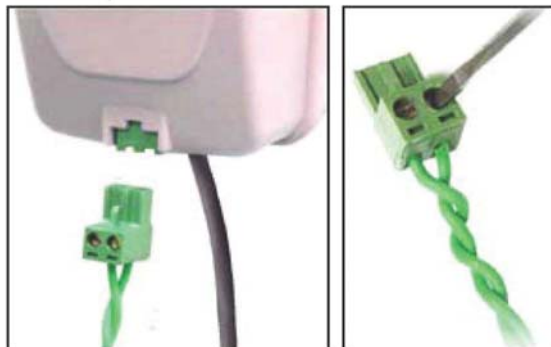
Jakmile je okruh obvodového drátu dokončen a drát je přikolíkován k zemi, dokončíte instalaci tak, že připojíte konec a začátek obvodového drátu k obvodovému vypínači.

- Na konci okruhu obvodového drátu máte nyní dva dráty : jeden, kterým začíná okruh, a druhý, kterým okruh končí. Položte tyto dva dráty tak, aby směřovaly k obvodovému vypínači a přikolíkujte je k zemi tak, že použijete jeden kolík pro oba dráty.



## 2.12 V místě instalace obvodového vypínače:

- Zkraťte konec drátu, na kterém není konektor, aby byly oba konce stejně dlouhé a zatočte dráty do sebe.
- Odizolujte 5 mm (0,2 palce) na konci drátu, který není připojen k zónovému konektoru.
- Vložte tento konec drátu do volného otvoru konektoru a utáhněte drát šroubkem.
- Zastrčte zónový konektor do obvodového vypínače (viz obrázek).



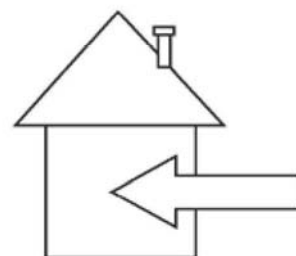
- Vezměte do ruky obvodový vypínač a zmačkněte dvě úchytky na straně, čímž ho uvolníte ze zadního krytu.





- Zapojte zástrčku kabelu od síťového adaptéru do desky obvodového vypínače. Znovu připevněte přední část vypínače k zadní.
- Zapojte síťový adaptér do běžné domácí zásuvky s 120/230 V střídavého napětí.



**! DŮLEŽITÉ !** Síťový adaptér je určen pouze pro použití uvnitř budov. Zvolte kryté, suché a dobře větrané místo, které NENÍ vystaveno přímému slunečnímu světlu ani dešti.



Pouze pro použití uvnitř budov

- Stiskněte tlačítko zapínání  na obvodovém vypínači .  
 Blikající zelená kontrolka napájení vedle tlačítka zapínání indikuje, že systém funguje správně.

Na ovládacím panelu jsou další kontrolky: kontrolka signalizující rozpojený/přerušený obvodový drát a kontrolka signalizující špatně spojený obvodový drát.

Tlačítko zapínání



Obvodový vypínač má funkci automatického vypínání. Není nutné ho vypínat po každém použití. Obvodový vypínač se sám vypne po 12 hodinách činnosti. Vypínač je možné ručně vypnout, když stisknete tlačítko zapínání a budete ho držet 3 sekundy stlačené. Počkejte, než zazní zvukový signál, který oznamuje, že je vypínač vypnut.

Obvodový vypínač může být poháněn pomocí nabíjecí baterie (dostupná jako příslušenství).



## Kapitola 3 Příprava sekačky Robomow

Než poprvé použijete sekačku Robomow, je nutné provést několik úvodních jednoduchých nastavení. Jakmile dokončíte přípravu, bude sekačka nastavena a připravena k sečení trávníku.

### 3.1 Vložení pojistky pohonné jednotky

Vaše sekačka je přepravována s vyjmutou pojistkou pohonné jednotky. Tato pojistka je zabalena v plastickém sáčku, který je připojen k horní straně pohonné jednotky.

- Vyndejte pojistku z plastického sáčku, který je připojen k horní straně pohonné jednotky.
- Vyměňte pohonnou jednotku z robota.
- Vložte pojistku do držáku pojistky. Pojistka může být vložena v obou směrech.
- Opatrně zasuňte pohonnou jednotku do sekačky Robomow.

Sekačka se následně aktivuje (probudí).

Pohonná jednotka je nabitá z továrny a má dostatek energie pro provedení počátečního nastavení a zkušební jízdy.

**! DŮLEŽITÉ !** Když bude dokončeno počáteční nastavení, je nezbytné pohonnou jednotku nabíjet minimálně 20 hodin, než bude možný první provoz sekačky.

Odkážete se na kapitulu 6, nabíjení.

Vložte pojistku do držáku pojistky. Pojistka může být vložena v obou směrech.



Kontakty

Vyměňte pohonnou jednotku ze sekačky Robomow




### 3.2 Nastavení státu a první kalibrace

Robomow používá sofistikovaný navigační systém. Stroj je vybaven zařízením, které funguje jako kompas a reaguje na magnetické pole Země. Aby bylo možné nastavit rozptýl magnetického severu, je nezbytné kalibrovat robota na vaši geografickou polohu.

To je jednorázová procedura a není nutné ji opakovat, pokud nebude sekačka přemístěna o stovky kilometrů na jiné místo.


Proces kalibrace je jednoduchý. Sekačka se vás při prvním použití v automatickém režimu zeptá na polohu a provode vás celým procesem nastavení.

- Vyměňte ruční ovladač z držáku a uchopte ho oběma rukama.
  - Pro vyjmutí ručního ovladače zatlačte prstem na zoubkování na ovladači.
  - Robomow má bezpečnostní funkci, která umožňuje používání robota pomocí ručního ovladače pouze tehdy, když je vyjmut z držáku. Následně, když chcete obnovit automatický režim, je nejprve nutné vrátit ovladač do držáku a upravit ho tak, aby byl zarovnan z horní části sekačky.
- Použijte navigační tlačítko  na ručním ovladači, abyste mohli řídit robota do nějaké vnitřní rovny části trávníku.
  - ◆ Stiskněte navigační tlačítko a řiďte robota požadovaným směrem.

**! DŮLEŽITÉ !** Směr dopředu a dozadu odpovídá vaší poloze, když stojíte za robotem.



- Pokud je tráva extrémně vysoká, nastavte výšku sečení a vzdálenost od povrchu země do nejvyšší polohy.
- Znovu vložte ruční ovladač do držáku.  
Upravte ruční ovladač a kabel, který k němu vede, tak, aby byl ovladač zarovnan s horní stranou robota.
- V základní zóně - potvrďte že je základní stanice připojena k síťovému adaptéru. V zóně bez základní stanice, stiskněte tlačítko zapínání na obvodovém vypínači pro aktivování obvodového drátu.

- Stiskněte tlačítko „GO“  a proveďte následující kroky:

- Pokud se během kalibrace zobrazí po stlačení tlačítka „GO“ nějaká zpráva, odkažte se na kapitolu řešení problému v této příručce (kapitola 8).

Zpráva může být například: „Zkontroluj signal“ nebo „Zacni uvnitř“ nebo „Neni signal“.

Robomow vás pomalu provede celým procesem kalibrace.

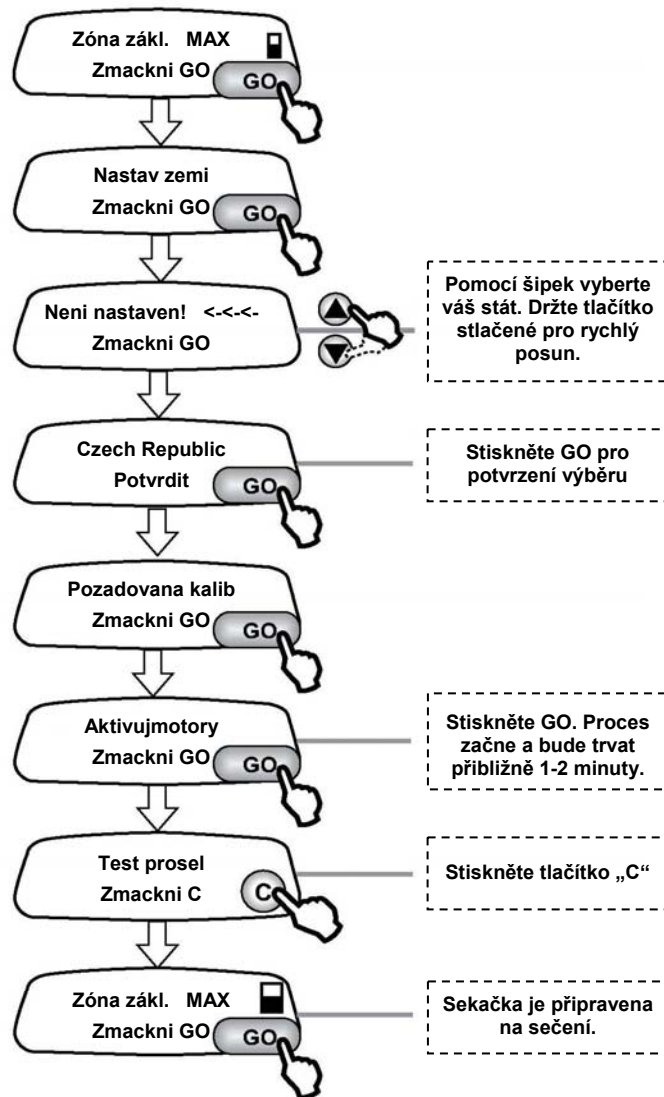
Buďte trpěliví a proveďte kalibraci až do úplného konce, obvykle to trvá několik minut.

V průběhu kalibrace na zobrazovacím panelu blikají zprávy, abyste počkali („Cekej“).

Někdy se může stát, že se první pokus o kalibraci nezdaří. V takovémto případě se zobrazí zpráva „Zkus znovu kdeko“. To je obvykle v důsledku interference kvůli blízkým kovovým objektům nebo drátům umístěným v zemi.

- Pokud se zobrazí zpráva „Zkus znovu kdeko“, posuňte robota na jiné rovné místo minimálně 3 metry od místa, kde byl pokus neúspěšný a opakujte proces kalibrace.

Pokud je proces úspěšný, žádné další interference nebudou mít na kalibraci robota účinek.





### 3.3 Nastavení výšky sečení a vzdálenosti od povrchu země



**Výstraha!** Předtím než se pokusíte zdvihnout robota nebo dělat jakékoli úpravy na robotu, vždy vyndejte pohonnou jednotku.

#### 2.3.1 Nastavení výšky sečení

Nože pro nízký střih: 26 – 63 mm (1 – 2,5 palce).

Nízký střih s použitím malých koleček (není k dispozici v USA): 20 – 57 mm (0,75 – 2,25 palce).

Nože pro vysoký střih (zákazníci z USA): 38 – 89 mm (1,5 – 3,5 palce).

- ◆ Otočte nábojem předního kola ve směru hodinových ručiček (pro nižší střih) nebo proti směru hodinových ručiček (pro vyšší střih).

Každé kliknutí znamená 6 mm (1/4 palce) výšky sečení.

Tímto postupem snižujete nebo zvyšujete přední kolo.



#### Varování!

##### Nebezpečí vážného zranění!

Nikdy nezdvíhejte sekačku ani se nepokoušejte upravovat výšku sečení během provozu. Nože jsou velmi ostré a mohou způsobit těžké řezné a tržné rány.

Když pracujete v blízkosti nožů, používejte pevné rukavice.

Zadní nastavení vzdálenosti od země je umístěno ve skříně pohonné jednotky.

#### 3.3.2 Nastavení vzdálenosti od povrchu země

- Vytáhněte úchytku pro úpravu vzdálenosti od země, která je umístěna ve skříně pohonné jednotky.
- Posuňte úchytku nahoru – pro zmenšení vzdálenosti od země. Posuňte úchytku dolů – pro zvětšení vzdálenosti od země.
- Pokud má váš robot malá kolečka (není k dispozici v USA) má úchytka ještě jednu nižší polohu.

Doporučuje se nastavit maximální vzdálenost (úchytka do polohy nejbližší podlaze skříně pohonné jednotky).

Pro evropské trávníky a pro trávníky, kde je střih extrémně nízký, méně než 5 cm (2 palce). Může nastavení na nejmenší úroveň fungovat nejlépe.



Vzdálenost můžete nastavit, když vytáhnete úchytka, jak je ukázáno a posunete ji nahoru nebo dolů

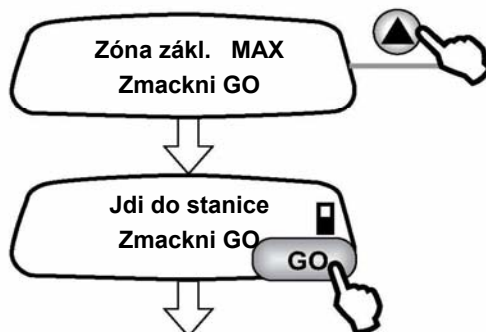
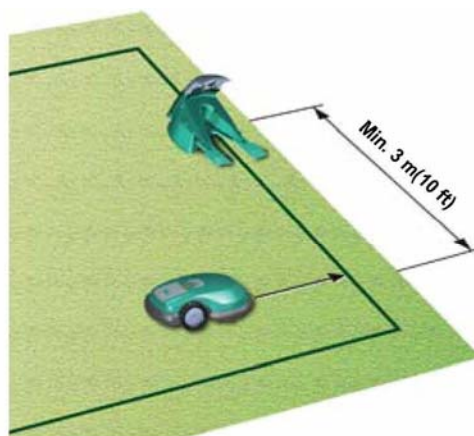




### 3.4 Testování nabíjecí polohy základní stanice a obvodového drátu

Aby bylo možné jednoduše nastavit polohu základní stanice, použijte dva kolíky pro počáteční nastavení. Po dokončení zkoušky instalujte všech 5 kolíků.

- Vyjměte ruční ovladač z držáku a uchopte ho oběma rukama.
- Použijte navigační tlačítko na ručním ovladači pro řízení robota: navedte ho dovnitř trávníku tak, aby čelem směřoval k obvodovému drátu minimálně 3m (10 stop) od základní stanice.
- Znovu vložte ruční ovladač do držáku
  - Upravte ruční ovladač a kabel, který k němu vede, tak, aby byl ovladač zarovnan s horní stranou robota.
- Ověřte, že je část obvodového drátu vedoucí k základní stanici přikolíkovaná a zajištěná k zemi. Správné připevnění je nutné.
- Ověřte, zda bliká kontrolka napájení na základní stanici.
- Stiskněte šipku nahoru na ručním ovladači jednou a na displeji se zobrazí textová zpráva „Jdi do stanice“ a následně stiskněte tlačítko GO.



Použijte šipku nahoru jednou, dokud se na obrazovce nezobrazí zpráva „Jdi do stanice“

- Robomow se začne pohybovat směrem k základní stanici.
- Běžte za robotem a kontrolujte, jestli správně zaparkuje v základní stanici: Zkontrolujte, že je kontakt mezi kovovými kontakty na sekačce a kovovými destičkami pod krytem základní stanice.
  - ◆ **Pokud se kontakty robota zcela nedotýkají destiček**, mírně posuňte základní stanici, aby se robot dostal do správné polohy pro nabíjení.
- Po dokončení testu, zatlučte všech 5 kolíků do země, abyste zajistili základní stanici na místě.

### 3.5 Zkouška polohy obvodového drátu pro sečení okraje

To determinuje, jestli jsou zapotřebí mírné úpravy v poloze obvodového drátu.

Po dokončení zkoušky, zatlučte všechny kolíky, aby byl drát pevně a bezpečně zajištěn k zemi.

- Vyjměte ruční ovladač z držáku a uchopte ho oběma rukama.
- Použijte navigační tlačítko na ručním ovladači pro řízení robota: navigujte ho tak, aby směřoval k obvod. drátu.
  - ◆ Pro RL2000: Hned za základní stanici.
  - ◆ Pro zónu bez základní stanice nebo verze RL555/RL855: Umístěte robota na jakýkoli okraj na trávníku. Ujistěte se, že je obvodový vypínač vypnutý.



Umístěte robota tak, aby směřoval k drátu, v místě za základní stanici

- Vložte ruční ovladač zpět do držáku.  
Upravte ruční ovladač a kabel, který k němu vede, tak, aby byl ovladač zarovnan s horní stranou robota.
- Pro Robomow RL2000 se řiďte pokyny níže pro začátek testu:

RL2000  
Only

RL2000

RL555  
RL855  
OnlyRL555  
RL855Zóna zákl. MAX  
Zmackni GOPoužijte šipku nahoru,  
dokud se na obrazovce  
neobrazí  
zpráva „Jdi do stanice“Jdi do stanice  
Zmackni GO

- Pro Robomow RL555/855,  
stiskněte tlačítko šipka dolů  
☑ pro posun k možnosti „Rucni  
uzivat volby“ a řiďte se pokyny  
robota.

Rucni  
uzivat volby GONastaveni  
Zmackni GONastaveni zon  
Zmackni GOPoužijte šipku dolů,  
dokud se na obrazovce  
neobrazí  
zpráva „Umístění  
drátu“Umístění drátu  
Zmackni GOUmístění drátu  
Zmackn GO k test GO

- Jděte po boku robota a sledujte , jestli jede nad drátem.
- Pokud bude sekačka v jakémkoli místě příliš blízko vnějšímu objektu (například zdi nebo plotu), nebo pokud nárazník narazí do objektu, posuňte mírně drát směrem dovnitř trávníku, aby zde Robomow neměl problémy s překážkou.
- Zkoušku opakujte, dokud nebudete spokojení s rozmístěním drátu.
- Když dokončíte zkoušku, doplňte kolíky do všech částí, kde je drát nad trávníkem nebo kde je nad úrovní země.
- ! Nyní je čas zkontrolovat celou instalaci drátu, aby přes něj nikdo nemohl klopýtnout. Jakákoli zdvižená nebo volná část drátu by měla být připevněna a zajištěna pomocí dalších kolíků.  
V případě potřeby zakupte dodatečné kolíky.



## Kapitola 4 Proces sečení – automatický a manuální provoz






### 4.1 Pro zvýšení bezpečnosti

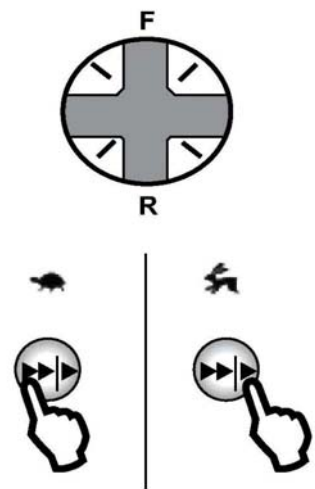
- Manuální provoz je deaktivován, když je ruční ovladač v držáku.
  - ◆ **Pro manuální provoz: Vyndejte ruční ovladač z držáku.**
- Automatický provoz je deaktivován, když je ruční ovladač vyjmut z držáku.
  - ◆ **Pro automatický provoz: Znovu vložte ruční ovladač do držáku.**

Upravte ruční ovladač a kabel, který k němu vede, tak, aby byl ovladač zarovnan s horní stranou robota.

### 4.1 Řízení sekačky – všeobecné pokyny

Některé činnosti při sečení vyžadují, abyste s robotem dojeli na různá místa trávníku.

- Vyndejte ruční ovladač z držáku.
- Držte ruční ovladač v obou rukou tak, abyste měli v dosahu tlačítko STOP .
- Pohyb sekačky můžete ovládat pomocí navigačního tlačítka  ve směru, ve kterém se má Robomow pohybovat.
  - Řízení robota pomocí navigačního tlačítka vyžaduje použití mírnou silou. Stlačte jemně tlačítko. Pomalu posuňte prst ve správném směru.
  - Tlačítko je všesměrové. Umožňuje provádět mírné ale i ostré zatáčky až po kompletní otočení.
- Pro změnu rychlost: Stiskněte tlačítko pro změnu rychlosti  pro přepínání mezi rychlým  a pomalým  pohybem.
- Řízení ukončíte, když uvolníte navigační tlačítko.



RL2000  
Only

### 4.3 Vyjetí

„Výjezd“ je počáteční krok procesu sečení. Při výjezdu Robomow automaticky zapne obvodový spínač v ovládacím panelu základní stanice.

#### 4.3.1 Automatický provoz

Jakmile nastavíte týdenní program (viz kapitola 5) Robomow automaticky vyjede a začne sekat váš trávník v den a čas, který jste naplánovali.



### 4.3.1 Manuální start

Manuální start se používá, když se seká trávník v nenaplánovaný čas nebo když je zapotřebí z trávniku vyklidit lidi nebo překážky před naplánovaným časem.

- ◆ Pro iniciování manuálního startu stiskněte jednou tlačítko GO.

Pokud ještě nebyly nastaveny vstupní body, Robomow vás požádá, abyste zvolili aktuální vstupní bod.

Robomow vyjede ze základní stanice a začne sekát okraj: automaticky dokončí jeden okruh okolo obvodového drátu a vrátí se zpět do základní stanice.

Krátce zůstane ve stanici, ale poté vyjede zpět, aby mohl posekat vnitřek trávniku.

Robomow automaticky determinuje vstupní bod z obvodového drátu dovnitř trávniku. Na displeji ručního ovladače se zobrazí zpráva „Hledám vstupy“, zatímco bude Robomow hledat místo vstupu na trávník.

## 4.4 Návrat k základní stanici

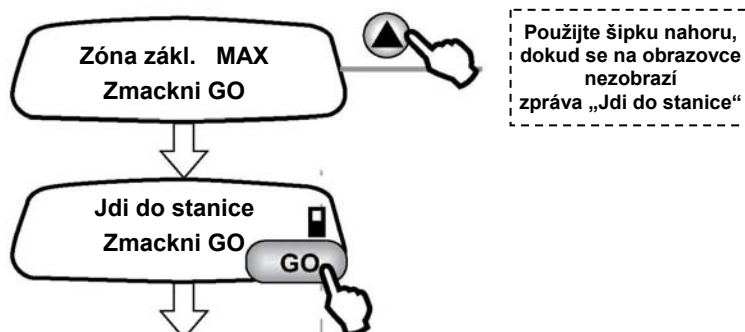
### 4.4.1 Autotomatický provoz

Robomow se automaticky vrátí po skončení sečení do základní stanice.

### 4.4.2 Manuální volba „Jdi do stanice“

Můžete kdykoli odeslat robota do základní stanice z jakéhokoli místa trávniku.

- ◆ Ruční ovladač by měl být umístěn v držáku.
- ◆ Ujistěte se, že je základní stanice zapnutá.
- ◆ Nasměrujte Robomow směrem k jakékoli části obvodového drátu (ale NE k obvodovému ostrůvku nebo překážce, která byla vyjmuta z obvodu).
- ◆ Proveďte následující sekvenci:



### 4.4.2 Manuální nabíjení robota pomocí ručního ovladače

- Jedte s robotem ručně do základní stanice za pomoci navigačního tlačítka na ručním ovladači.
- Jakmile dorazíte do stanice, vložte ovladač zpět do držáku.
  - Upravte ruční ovladač a kabel, který k němu vede, tak, aby byl ovladač zarovnan s horní stranou robota.
- Potvrďte, že se na displeji zobrazí ikona pro nabíjení, což indikuje úspěšné zaparkování stroje ve stanici.

## 4.5 Aktivace obvodového vypínače (zóna mimo základní stanice)

RL855/555 only  
Non-base zone

**! DŮLEŽITÉ !** Sečení v zóně mimo základní stanici vyžaduje předchozí nastavení takovýchto zón. Pokud není zóna, která má být sekána, dosud definována, udělejte to nyní.

Aby mohl Robomow pracovat v zóně mimo základní stanici: musí být zapnut obvodový vypínač a sekačka by měla být uvnitř aktivního obvodového drátu.

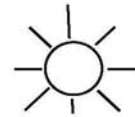
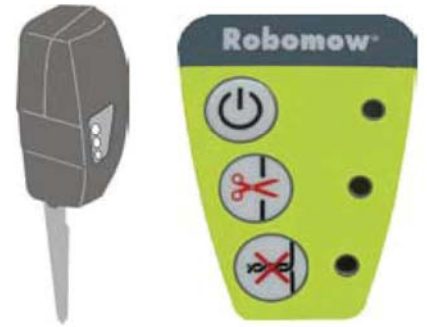
- Ověřte, že je obvodový vypínač připojený k zóně, která má být posekána.
- Stiskněte tlačítko zapínání, pro zapnutí obvodového vypínače.



Ozve se zvukový signál, že je obvodový vypínač zapnut.

Zelená LED začne blikat, což oznamuje, že vypínač funguje správně.

- ◆ Pokud bliká jedna z červených kontrolky, mohlo dojít k nějakým problémům.  
Více informací naleznete v kapitole 8, řešení problémů.
- ◆ Pokud se na displeji robota objeví zpráva „Neni signal“, znamená to, že není obvodový vypínač zapnutý. Ověřte, že jste vypínač řádně připojili k obvodovému drátu pomocí malého zeleného konektoru.





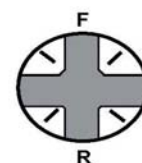
Neni signal!

## 4.6 Umístění sekačky Robomow na trávníku.



**Nebezpečí vážného nebo smrtelného zranění.**  
Tento stroj je vybaven ostrými rotujícími noži.  
Při práci v automatickém režimu udržujte děti, zvířata a další osoby v bezpečné vzdálenosti od sekačky. Když je sekačka v chodu, nenechávejte ji nikdy bez dozoru.  
Nikdy nedovolte lidem ani zvířatům, aby jezdili na sekačce nebo jí stáli v cestě, když se pohybuje.

- Navigujte robota do prostoru trávníku.
  - ◆ Vyndejte ruční ovladač z držáku.
  - ◆ Použijte navigační tlačítko k řízení robota.
  - ◆ Použijte tlačítko pro změnu rychlosti pro přepínání mezi rychlým  a pomalým  pohybem.
- Umístěte robota do pozice minimálně 1 m (3 stopy) od obvodového drátu.





## 4.7 Sečení okraje (zóna bez základní stanice)

RL855/555 only  
Non-base zone

Robomow začne proceduru sečení tím, že poseče trávu na okraji: podél obvodového drátu. To vytvoří čistý rovný stříh okolo obvodového drátu. Sečení okraje minimalizuje potřebu dodatečného sečení podél zdí a dalších překážek. Robomow vždy seká okraj proti směru hodinových ručiček, automaticky najde okraj (obvodový drát), poseká ho a poté začne sekat uvnitř trávníku, aby dokončil sečení.

- Ověřte, že zóna, která má být posekána je již definována robotem. Pokud není zóna dosud nastavena, proveďte to nyní (podívejte se do kapitoly 7.2, pracovní čas).
- Vložte ruční ovladač zpět do držáku.
  - Upravte ruční ovladač a kabel, který k němu vede, tak, aby byl ovladač zarovnan s horní stranou robota.
- Použijte šipku dolů pro posun v menu, abyste zvolili zónu, která má být posekána a poté stiskněte tlačítko GO pro sečení okraje.



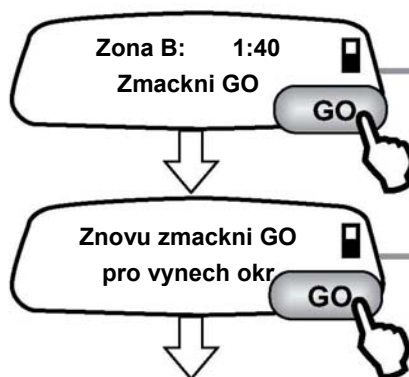
## 4.8 Snímání (sečení)

Robomow seče trávník a přitom provádí systematický pohyb založený na snímání, dokud neposeče celý trávník. Robot seká po výchozí maximální dobu nebo po dobu, která byla nastavena (podívejte se do kapitoly 7, uživatelské nastavení a pokročilé funkce). Maximální doba (MAX) je typicky 2-3 hodiny sečení podle typu trávy a podmínek.

## 4.8 Vynechání sečení okraje

Pokud vyžaduje váš trávník více než dvě činnosti týdně, doporučuje se vynechat sečení okraje pomocí následujících kroků:

- Přesuňte Robomow na jakékoli místo uvnitř trávníku minimálně 1 m (3 stopy) od obvodového drátu.



Připraven zobrazovat v automatickém režimu. Stlačením tlačítka GO se dostanete na další obrazovku.

Sečení okraje bude vynecháno, když znovu stisknete tlačítko GO, jinak bude robot sekat okraj.

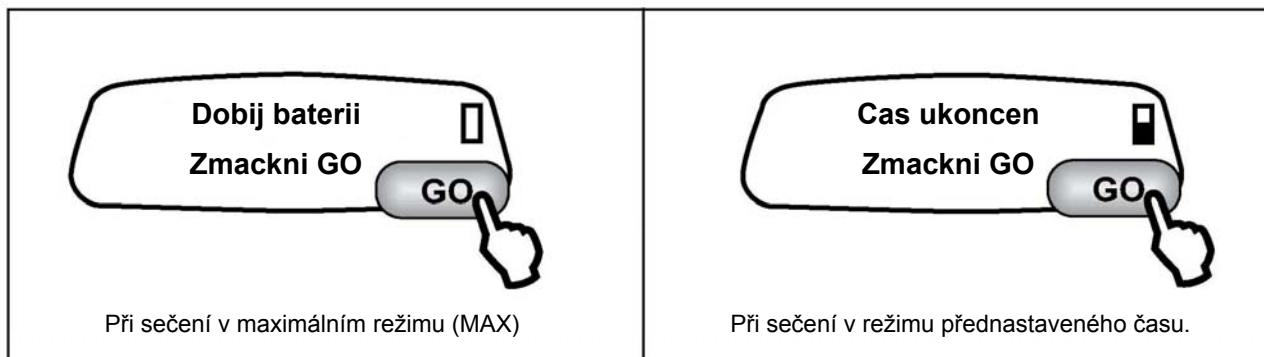


## 4.10 Dokončení sečení (zóna bez základní stanice)

RL355/555 only  
Non-base zone

Když Robomow dokončí fázi sečení, zůstane na trávniku. Poté s ním musíte odjet k jeho skladovací/nabíjecí stanici.

Po dokončení se na displeji zobrazí.



- Pokud uběhne 20 minut po dokončení sečení a pokud se robot od té doby nepohne:
  - ◆ Displej robota se vypne.
  - ◆ Robomow se přepne do klidového režimu.
 



To je funkce, která umožňuje šetřit energii. Robomow se vždy automaticky přepne do klidového režimu po 20 minutách, kdy je neaktivní.
- Robota vzbudíte, když stisknete tlačítko GO nebo vyjmete ruční ovladač z držáku.

## 4.11 Ruční sečení

Je možné také aktivovat nože ručně, aby mohl Robomow posekat malé oblasti.

Pro zvýšení bezpečnosti má sekačka přídatný bezpečnostní prvek: Pro aktivaci ručního sečení je nutné stisknout dvě tlačítka současně.

Stroj je vybaven dvoufázovým systémem OPC (Operator Presence Control – kontrola přítomnosti operátora) pro vaši bezpečnost.

- Použijte pravý palec a stiskněte tlačítko „C“  (krok 1).
  - Držte tlačítko „C“ stlačené a zároveň stiskněte tlačítko pro sečení  levým palcem (krok 2).
  - Nože sekačky začnou pracovat.
  - Uvolněte tlačítko „C“.
- Ale držte stlačené tlačítko pro sečení (krok 3).
- Použijte navigační tlačítko pro řízení robota.
  - Když budete chtít zastavit jízdu robota, uvolněte navigační tlačítko.
  - Pokud bude při jízdě aktivován snímač v nárazníku, sečení se automaticky zastaví.
  - Sečení ukončíte, když uvolníte tlačítko pro sečení.
  - Pro opětovné aktivování žacího nože opakujte kroky 1-3.

Krok 1



Krok 2



Krok 3



# Kapitola 5 Nastavení týdenního programu (pouze pro RL2000)



## 5.1 Nastavení týdenního programu sečení



Nikdy nenechte robota pracovat bez dozoru.  
Může dojít k vážnému zranění.  
Pokud není nastaveno aktuální datum a čas nebo došlo k chybě při jejich nastavení, termíny naplánované pro automatický výjezd nebudou správné. Nesprávné termíny výjezdu mohou být nebezpečné, pokud jsou v prostoru, kde je prováděno sečení, přítomny děti, zvířata nebo další osoby.

Pro nejlepší výsledky sečení nastavte týdenní program tak, aby Robomow a zavlažovací systém neběžely zároveň.

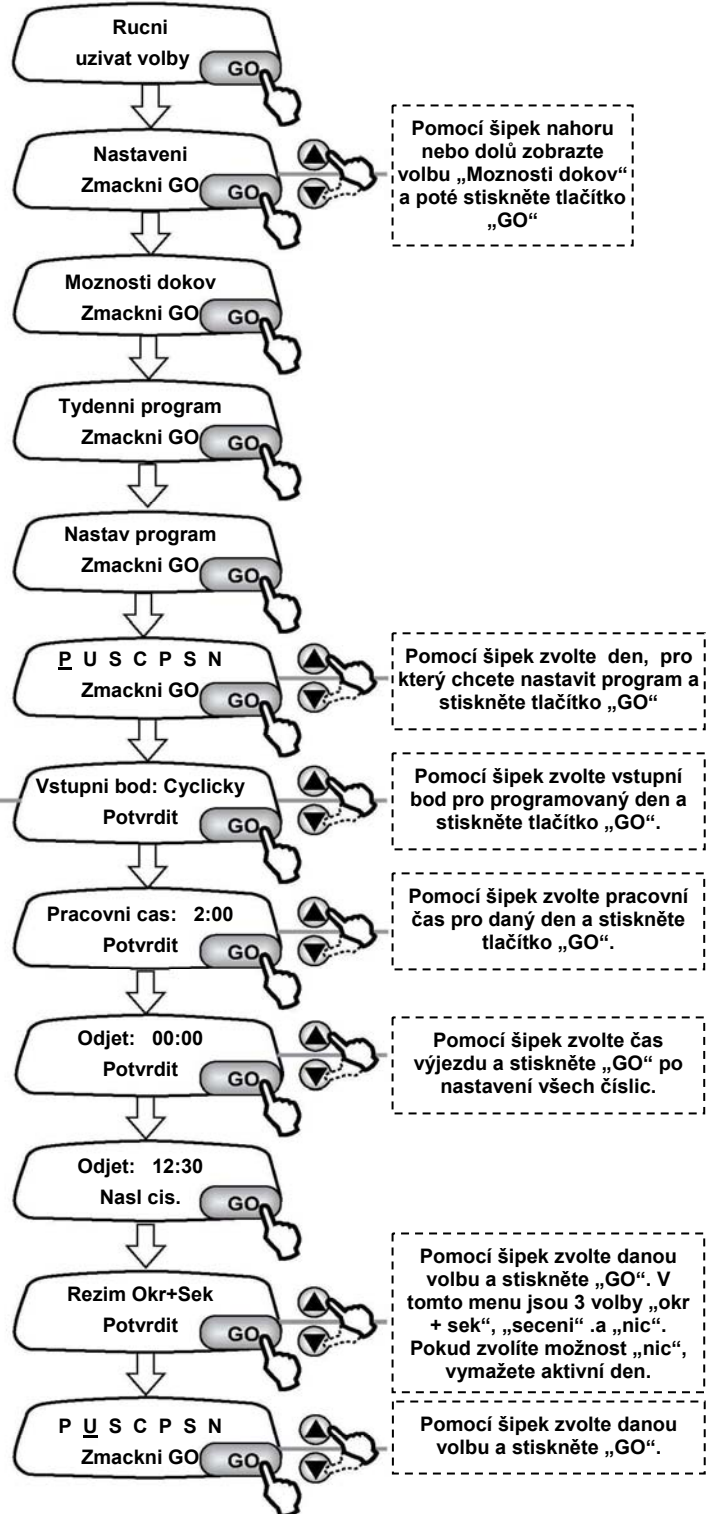
Vyndejte ruční ovladač z držáku.

- Postupujte podle následujících kroků pro nastavení týdenního programu robota.
- Stiskněte tlačítko „C“, kdykoli se budete chtít vrátit o krok zpět.

**Poznámka:** Tato volba se zobrazuje pouze poté, co je provedeno Nastavení vstupních bodů ( viz kapitola 7.4.1). Můžete nastavit specifické vstupní body nebo „cyklické vstupy“, což znamená, že sekačka používá všechny vstupní body nastavené v cyklickém režimu.

- ◆ Stiskněte tlačítko „GO“ během 10 sekundového časového limitu pro zobrazení zkratky nastavení týdenního programu.

Nesprávné termíny výjezdu mohou být nebezpečné, pokud jsou v prostoru, kde je prováděno sečení, přítomny děti, zvířata a další osoby.





## 5.2 Nastavení aktuálního času

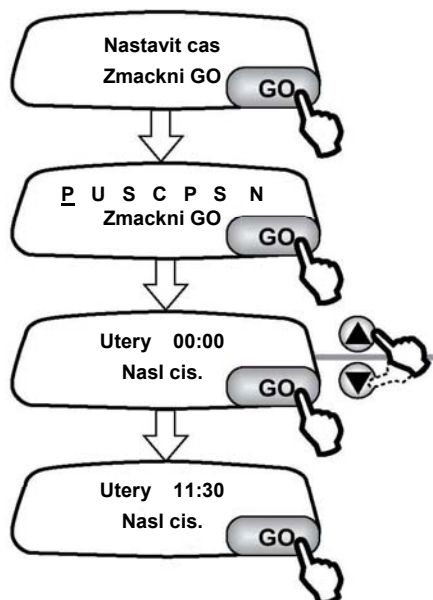
Po nastavení týdenního programu, vás Robomow automaticky požádá, abyste nastavili aktuální čas.

**! Důležité!** Hodiny robota pracují ve 24 hodinovém režimu. Například 2 hodiny odpoledne je 14:00, 7 hodin dopoledne je 7:00.



### Nebezpečí vážného zranění!

Čas automatického výjezdu bude přesný pouze, pokud je nastaveno přesné datum a čas. Pokud není aktuální čas nastaven přesně nebo není nastaven vůbec, nebude přesný ani čas pro automatický výjezd.



Pomocí šipek nastavte čas a stiskněte tlačítko „GO“ pro přechod na další číslici. (Tlačítko C se používá pro návrat zpět).

## 5.3 Rušení aktivního dne

Jsou dva způsoby, jak zrušit aktivní den:

- Běžte do menu týdenního programu.
- Pomocí šipek zvolte den, který chce zrušit a stiskněte tlačítko GO.

### 1. způsob

- ◆ Běžte do menu „Režim“.
- ◆ Zvolte „nic“ pro zrušení.

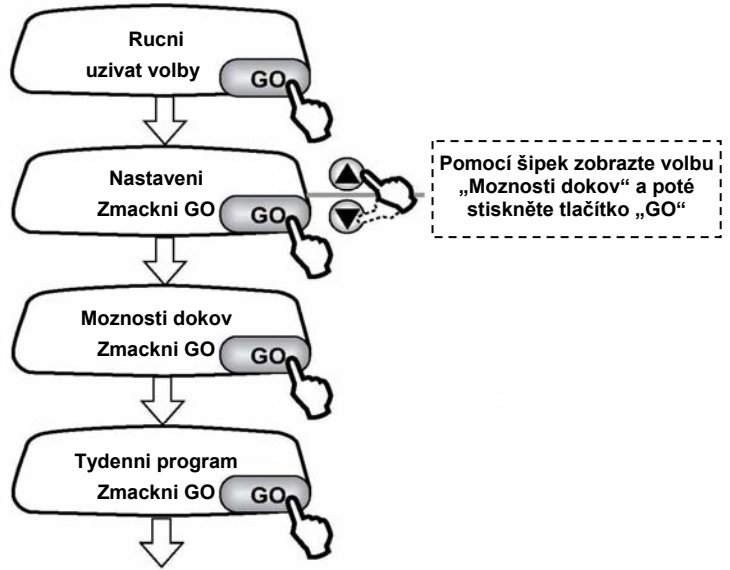
### 2. způsob

- ◆ Běžte do menu „Výjezd“.
- ◆ Změňte čas na 00:00.



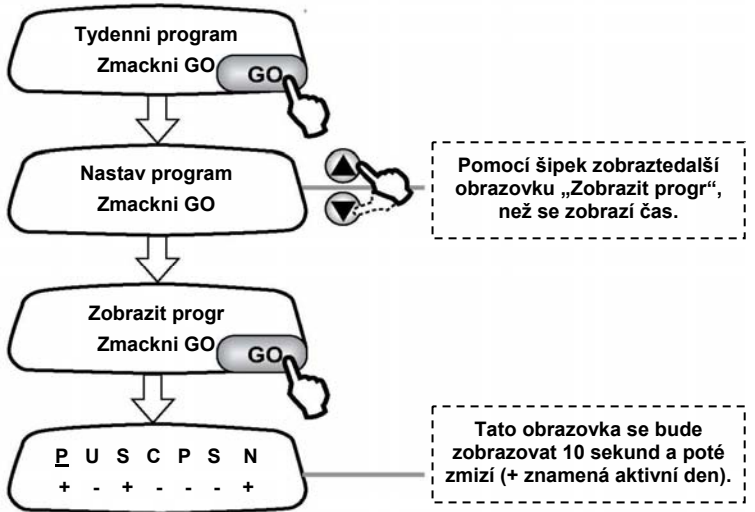
## 5.4 Zobrazení týdenního programu

Můžete si přát zobrazit týdenní program, který je nastaven pro robota. Jsou dvě možnosti, jak to provést. Vyndejte ruční ovladač z držáku a proveďte kroky zobrazené v diagramu:



### 1. způsob – pomocí ručního ovladače

- ◆ Vyndejte ruční ovladač z držáku.
- ◆ Pomocí následujících kroků můžete zobrazit týdenní program.

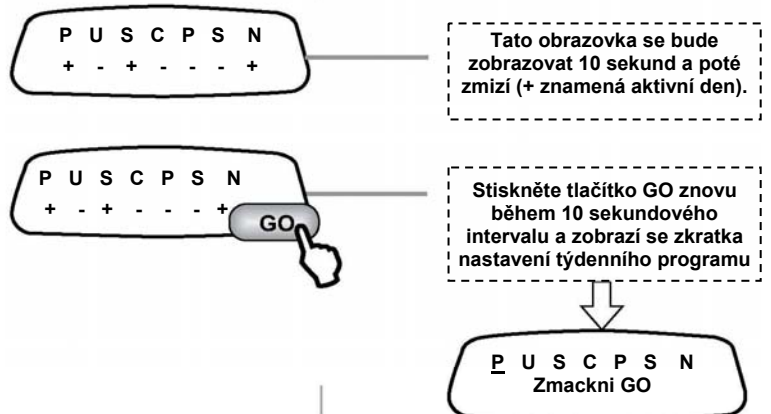


### 2. způsob – pokud je robot v základní stanici

- ◆ Držte šipku nahoru nebo dolů stlačenou 10 sekund a zobrazí se týdenní program.

Symbol „+“ znamená aktivní den.

RADA: Když znovu stisknete tlačítko „GO“ během 10 sekundového zobrazení se zobrazí zkratka nastavení týdenního programu:





### 5.4.1 Zvláštní zprávy při zobrazení týdenního programu

Zobrazení týdenního programu poskytuje důležité informace o posledních 7 dnech práce robota. Zvláštní písmena, pod specifickými dny poskytují tyto informace.

Použijte následující tabulku, která vám poskytne význam jednotlivých písmen zobrazených v okně.

Znak	Význam
<b>+</b>	Aktivní den
<b>B</b>	Vynecháno kvůli nízkému napětí baterie Robomow nevyjel z dokovací stanice v naplánovaném čase kvůli nízkému napětí baterie.
<b>b</b>	Relevantní pouze, když je nastaven pracovní čas. Vrátil se do stanice dříve kvůli nízkému napětí baterie Robomow nedokončil provoz a vrátil se zpět do dokovací stanice kvůli nízkému napětí baterie.
<b>D</b>	Vynecháno, protože nebyl kontakt se základní stanicí nebo nebylo žádné nabíjecí napětí. Přerušení napájení, nebo když je sekačka umístěna mimo dokovací stanici v čase plánovaného výjezdu)
<b>U</b>	Vynecháno kvůli volbě uživatele Například, pokud uživatel zvolil volbu vynechání příštího výjezdu nebo nastavil automatický výjezd na „vyp“ (vypnuto).
<b>C</b>	Vynecháno, protože zde nebylo žádné nabíjení v plánovaném čase výjezdu, přestože zde bylo napětí. Obvykle, když je Robomow v základní stanici, ale ruční ovladač není v držáku
<b>R</b>	Vynecháno kvůli dešti Robomow nevyjel z dokovací stanice v naplánovaném čase, protože detekoval déšť.
<b>r</b>	Vrátil se do stanice dříve kvůli dešti Robomow nedokončil provoz a vrátil se zpět do základní stanice kvůli dešti, který detekoval během činnosti.

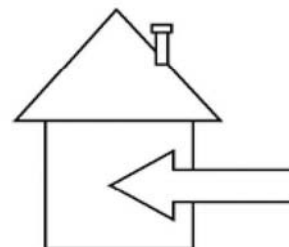
## Kapitola 6 Nabíjení

Řádné nabíjení pohonné jednotky je nanejvýš důležité!

Pochybení při dodržování pokynů pro nabíjení má za následek špatný výkon a krátkou životnost pohonné jednotky



**Nebezpečí úrazu, zranění elektrickým proudem! Síťový adaptér je určen pouze k použití uvnitř budov.**  
**Nikdy nepoužívejte síťový adaptér ani nenabíjejte robota v prostorech s extrémní vlhkostí nebo kde je pravděpodobný kontakt čistícím proudem.**  
**Nikdy nepoužívejte síťový adaptér, když je vedení poškozené. Používejte pouze síťový adaptér doporučený pro vašeho robota.**



Pouze pro použití uvnitř budov

**!Důležité!** Síťový adaptér je vhodný pouze pro použití uvnitř budov. Je nutné umístit síťový adaptér na zakrytém, suchém místě, které by mělo být dobře odvětráváno a adaptér by NEMĚL být vystaven přímému slunečnímu světlu ani dešti. NEBALTE síťový adaptér do plastického obalu, jelikož by došlo k jeho přehřátí.

**RL2000** Robomow se bude automaticky dobíjet v základní stanici na konci každého sečení. Pro pohonnou jednotku je nejlepší, aby zůstala zapojená do sítě, kdykoli není používána, během celé sečací sezóny. Absolutně NENÍ zapotřebí se znepokojovat: nedojde k žádnému přehřátí, přehřátí ani poškození pohonné jednotky.

**RL555  
RL855** Po dokončení denního sečení je velmi důležité převést robota na místo skladování a zapojit ho do nabíječky. To by mělo být prováděno, jakmile to bude možné, nejlépe do 6 hodin od konce sečení.

Nabíjení trvá přibližně 20 hodin, v závislosti na podmínkách.

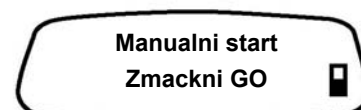
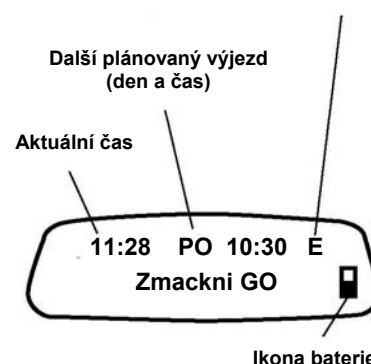


### 6.1 Nabíjení v základní stanici

**Základní stanice je primární nabíjecí místo, když Robomow zaparkuje (dokuje) v základní stanici.**

- Když se nabíjí pohonná jednotka v základní stanici, zobrazí se na displeji jedna z následujících obrazovek.
  - ◆ Pokud je Robomow zaparkován (dokuje) ve stanici a je nastaven týdenní program:
  
- ◆ Pokud je Robomow zaparkován (dokuje) ve stanici a týdenní program NENÍ nastaven nebo když je vypnut automatický výjezd:

Pracovní režim  
 („E“ znamená okraj + sečení  
 vnitřního prostoru, „M“ znamená  
 pouze sečení vnitřního prostoru



RL2000



RL855/555 only  
Non-base zone

## 6.2 Nabíjení pohonné jednotky pomocí domovní sít'ové zásuvky

Pohonná jednotka může být nabíjena pomocí síťového adaptéru umístěného uvnitř budovy, který je připojen přímo do nabíjecí zásuvky robota.

- Než vezmete robota na místo, kde bude provádět práci, odpojte nabíjecí konektor z držáku ručního ovladače.
- ◆ Následující zpráva se zobrazí, když je konektor vytažen z nabíjecí zásuvky robota.

- ◆ Stiskněte nějaké tlačítko ručního ovladače, aby se zobrazilo menu ručních uživatelských voleb.
- Zapojte síťový adaptér do běžné domácí zásuvky s 120/230 V střídavého napětí.
- Zapojte výstupní konektor od síťového adaptéru do nabíjecí zásuvky na zadní straně ručního ovladače.
- Zlehka položte ruční ovladač dolů, aby zůstal volně na nabíjecím kabelu.

**!Důležité!** NEPOKOUŠEJTE se zatlačit ruční ovladač do držáku. Měl by být volně položen na tomto místě.

- ◆ Na displeji se zobrazí zpráva, že začalo nabíjení.  
Na ikoně baterie se postupně zaplňuje bílé místo s tím, jak se baterie nabíjí
- ◆ Jakmile je baterie nabitá, změní se zpráva: která vás upozorňuje, abyste ponechali síťový adaptér připojený do příštího použití.



Stale nabíjet  
když ne pouz



(Pokračujte v nabíjení,  
když není používán)

Ikona baterie

Nabíjení



Pripraven  
Stale nabíjet





## 6.3 Jak a kdy nabíjet a výstrahy při nabíjení

### 6.3.1 Pohonná jednotky by měla být před začátkem jakékoli práce vždy zcela nabitá

- Ověřte, že je před provozem pohonná jednotka zcela nabitá.
- Zkontrolujte, že nic nezpůsobuje nadbytečnou spotřebu energie jako: tupé nože nebo tráva akumulovaná v okolí nožů.

To dokonce zvýší energickou účinnost.

### 6.3.1 Robomow pracuje ve dvou provozních režimech

Systém pro řízení výkonu robota pomáhá chránit jeho baterie.

- Robomow by měl být vždy buď nabíjen nebo by měl pracovat.
  - ◆ Pokud Robomow nepracuje ani není nabíjen, upozorní uživatele, aby nechal robota nabíjet.
  - ◆ Pokud nezačne nabíjení robota během specifického časového období, vstoupí do režimu „hlubokého spánku“, aby se šetřila baterie.
  - ◆ Aby se Robomow probudil z hlubokého spánku, vyndejte pohonnou jednotku, nechte ji 10 sekund vyndanou a poté ji znovu vložte do robota.

## 6.4 Mimosezónní uskladnění stroje

### Příprava robota na mimosezónní uskladnění.

- Kompletně nabijte pohonnou jednotku.
- Vyndejte pohonnou jednotku z robota a uskladněte ji na suchém místě při pokojové teplotě.
  - Pohonná jednotka smí být ponechána v garáži nebo v kůlně, pokud neklesne teplota pod  $-20^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}$ ).
- Během skladování nabíjejte pohonnou jednotku každé 3 měsíce.

---

**!Důležité!** Pro další informace ohledně uskladnění přes zimu se prosím odkávejte na bod 10.9.

---



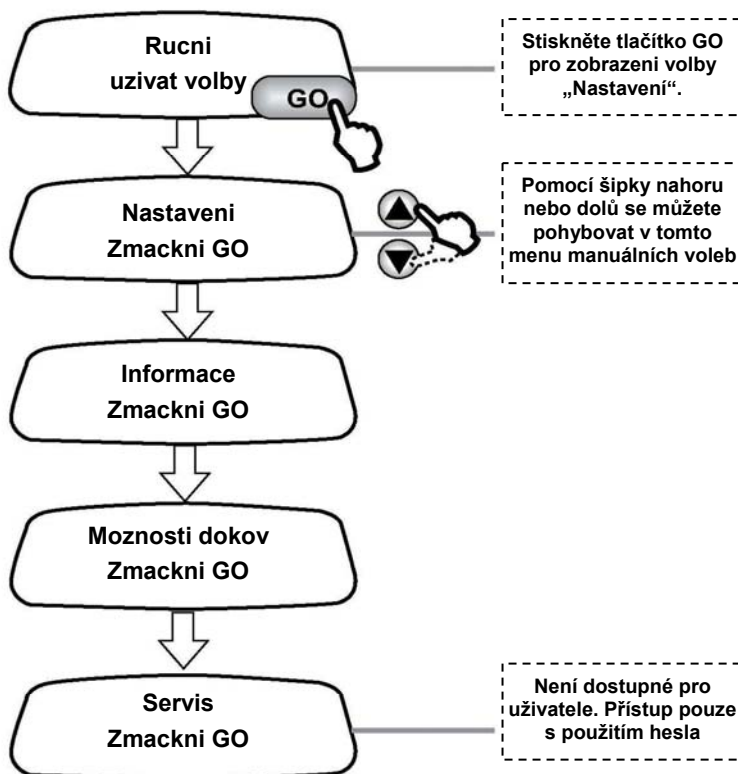
## Kapitola 7 Nastavení robota a používání pokročilých funkcí

### 7.1 Ruční uživatelské volby

- Vyndejte ruční ovladač z držáku.

Na displeji se objeví „Ruční uzivat volby“.

- Stiskněte jednou tlačítko „GO“ pro zvolení ručních uživatelských voleb a dostanete se na další obrazovku „Nastavení“.
- Pomocí šipky nahoru/dolů se pohybuje v menu ručních uživatelských voleb.



- **Obecná pravidla pro pohyb v menu**

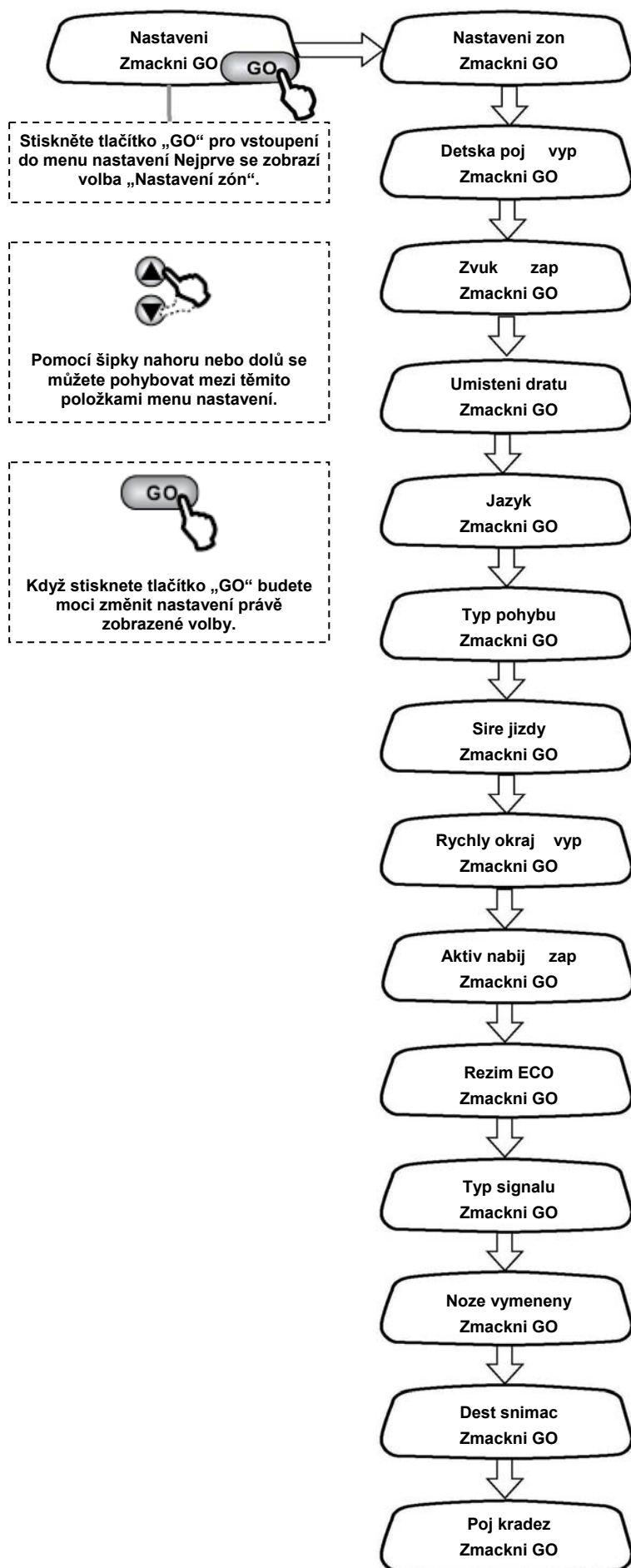
- ◆ Pro zvolení položky menu nebo potvrzení volby stiskněte tlačítko „GO“.
- ◆ Pro návrat do hlavního menu použijte tlačítko „C“.
- ◆ Pro pohyb mezi jednotlivými možnostmi v daném menu a pro přepínání mezi aktivací nebo deaktivací volby (lze-li aplikovat) použijte šipku nahoru nebo dolů.

Když se chcete dostat do volby, která má být zvolena, stiskněte tlačítko „GO“ pro její zvolení nebo potvrzení.

### 7.2 Nastavení

Robomow nabízí několik možností v menu nastavení. Menu nastavení je bránou pro všechny následující možnosti.

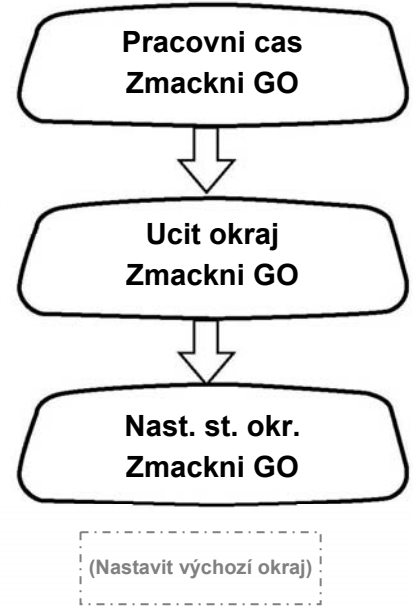
- Zobrazte na displeji volbu „Nastavení“.
- Stiskněte tlačítko „GO“ pro vstup do menu nastavení, kde můžete listovat ve volbách, které jsou v tomto menu.  
„Nastavení zón“ je první volbou, která se zobrazí.
- Použijte šipku nahoru nebo dolů pro procházení v seznamu, dokud se vám nezobrazí volba, kterou si přejete nastavit.
  - ◆ Stiskněte tlačítko „GO“ pro zvolení dané volby. Poté můžete začít nastavovat tuto volbu.



### 7.2.1 Nastavení zón

Nastavení zón se používá pro nastavení voleb pro specifické činnosti u specifických zón na vašem trávníku.

- Když bude na displeji zobrazeno „Nastavení zón“ stiskněte tlačítko „GO“.
- Pomocí šipky nahoru nebo dolů zvolte specifickou zónu, kterou chcete nastavit.
- Stiskněte tlačítko „GO“.



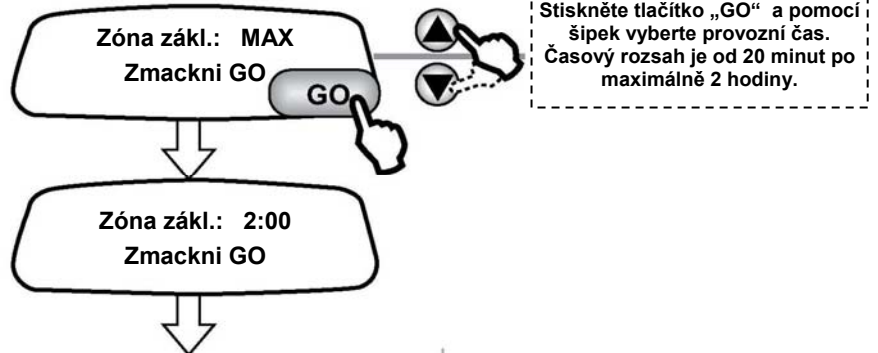
### Pracovní čas

Použijte volbu pracovní čas pro nastavení provozní doby, která má být jiná než výchozí maximální (MAX) čas práce.

Můžete použít volbu pracovní čas pro 3 různé zóny. Každá ze zvolených zón může mít různý pracovní čas. To je velmi užitečné, když mají zóny rozdílnou velikost a tím pádem vyžadují různé doby pro sečení.

- ◆ Pro zónu se základní stanicí (pouze pro RL2000) se nastavením pracovního času nastavuje provozní čas používaný při manuálním výjezdu ze základní stanice.

Můžete také nastavit specifický pracovní čas pro určitou činnost, To se nastavuje jako součást nastavení automatického týdenního programu (viz kapitola 5).



RL555  
RL855  
Only

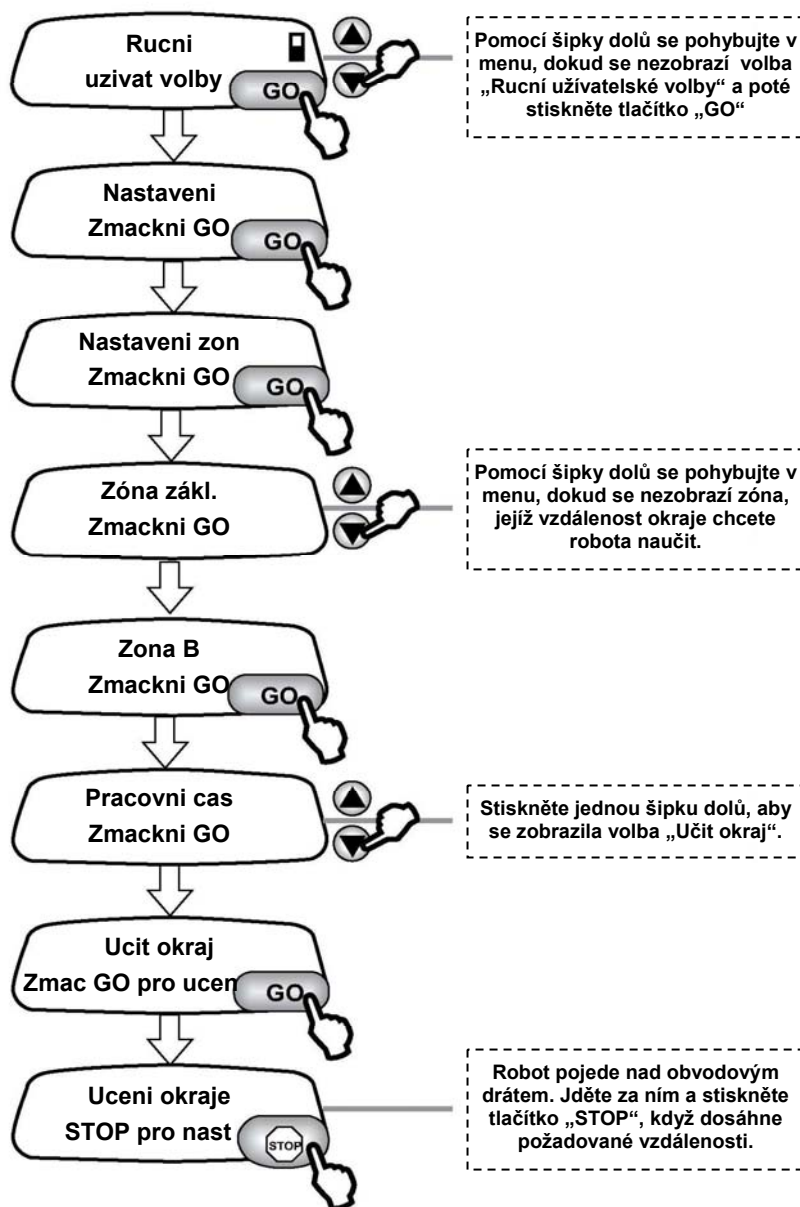
## Učit okraj

Pouze pro zóny bez základní stanice:

Použijte volbu pro učení se okraje, abyste nastavil (naučili) robota sekát okraj, který je rozdílný od výchozího nastavení robota (1,5 až 2 okruhy okolo obvodového drátu). Například si můžete přát, aby se naučil provádět sečení okraje ve vzdálenosti jednoho celého okruhu.

Nově naučená vzdálenost zůstane, dokud se robot nebude učit znovu sekát okraj nebo dokud nezměníte nastavení na výchozí nastavení.

- ◆ Umístěte robota, aby mohl začít sekát okraj.
- ◆ Vložte ruční ovladač zpět do držáku.
  - Upravte ruční ovladač a kabel, který k němu vede, tak, aby byl ovladač zarovnan s horní stranou robota.
- ◆ Provádějte kroky, které jsou popsány níže, aby se robot začal učit okraj.
- ◆ Robot pojedje okolo obvodového drátu. Běžte za ním a stiskněte tlačítko „STOP“, když dojde do požadované vzdálenosti.



RL555  
RL855



### Nast. st. okraj

Použití funkce nastavení výchozího okraje změní nastavení sečení okraje ve specifické zóně na tovární nastavení.





#### 7.2.2 Detska poj

Dětská pojistka je bezpečnostní funkce, která brání dětem a dalším neautorizovaným osobám aktivovat robota.

Pokud je nastavena dětská pojistka, Robomow začne pracovat POUZE po jeho odemknutí.

**!DŮLEŽITÉ!** Důrazně se doporučuje aktivovat tuto funkci. Tato funkce brání dětem a osobám, které nejsou dobře obeznámeny s používáním robota, sekačku aktivovat .

- Pojistku můžete odemknout následujícím způsobem:
  - ◆ Stiskněte tlačítko šipka nahoru  a následně tlačítko .

#### 7.2.3 Zvuk

Pokud nastavíte zvuk na „vyp“, vypnete všechny zvuky, které nesouvisí s bezpečností. Zvuky související s bezpečností zůstanou zapnuty.

#### 7.2.4 Umístění drátu

Volba umístění drátu slouží k otestování polohy obvodového drátu v režimu „okraj“. Tuto činnost provádějte s vypnutými žacími motory.

Tato volba brání poškození obvodového drátu poté, co bylo dokončeno její počáteční nastavení.

#### 7.2.5 Jazyk

Použijte tuto volbu, pokud si přejete zobrazení v jiných jazycích.

#### 7.2.2 Typ pohybu

**Použijte volbu typu pohybu pouze, pokud si přejete, aby se robot pohyboval podle nahodilého, nepravidelného vzorce. Tento typ pohybu při sečení nahradí výchozí pohyb robota řízený kompasem.**

Při „náhodném“ pohybu je pohyb robota nepravidelný, takže se otevírá v různých úhlech, kdykoli dorazí k obvodovému drátu či narazí do překážky.

**!DŮLEŽITÉ!** Doporučuje se změnit tuto funkci na „náhodnou“ pouze v případě, že cizí místní interference způsobují, že robot podle kompasu jezdí stále ve stejném směru bez postupu.

### 7.2.7 Sire jízdy

Použijte volbu šíře jízdy, když budete chtít změnit pohyb při sečení robota. To může být výhodné u některých trávníků.

- Pokud sekačka neustále jezdí dopředu a dozadu podél jedné dráhy, doporučuje se zvětšit hodnotu šíře jízdy.



### 7.2.8 Rychlý okraj

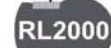
Použijte volbu rychlý okraj, když budete chtít změnit rychlost, kterou robot používá při jízdě po okraji. (Tato volba je dostupná pouze pro verzi RL2000, pro zónu se základní stanicí).

Tato volba je vhodná, pokud je obvodový drát dlouhý a rovný. Pokud je křivolaký nebo zvlněný, NEDOPORUČUJE se používat tuto volbu.

### 7.2.9 Aktiv nabij

Použijte volbu aktivace nabíjení pro zapnutí menu možností dokování základní stanice.

Pokud tuto volbu deaktivujete, možnosti dokování zůstanou skryté.

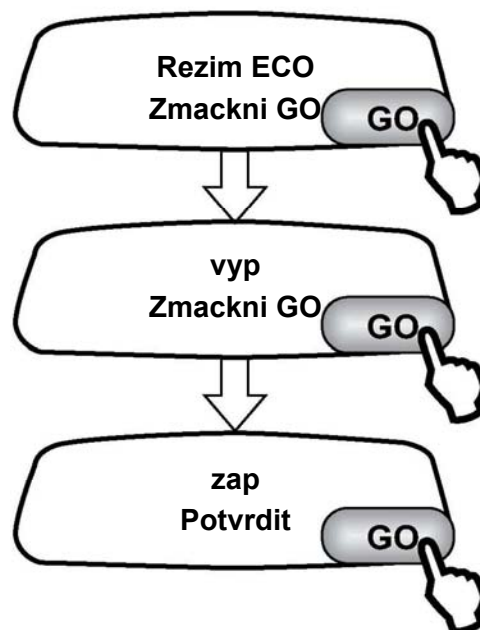


### 7.2.10 Režim ECO

Použijte volbu ekonomického režimu, když budete chtít provozovat robota s minimální energií potřebnou pro sečení trávy a údržbu trávniku.

Jako výchozí nastavení je ekonomický režim deaktivován, nastaven na „vyp“ (vypnuto). Provoz v ekonomickém režimu snižuje hlučnost robota během provozu a umožňuje delší pracovní úseky.

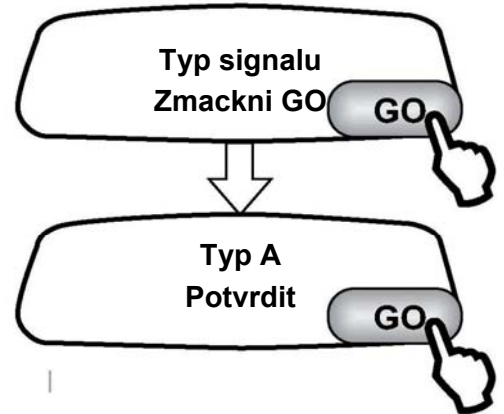
Doporučuje se používat ekonomický režim pouze v zónách se základní stanicí, kde je sečení častější a seče se nižší tráva. Pokud Robomow detekuje vysokou trávu, automaticky zvýší výkon žacíh motorů, aby bylo umožněno sečení vysoké trávy.





### 7.2.11 Typ signálu

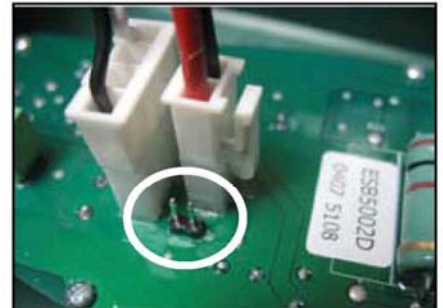
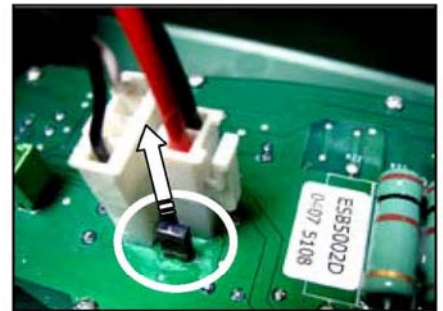
Použijte volbu typ signálu pro změnu frekvence obvodového drátu z typu A, který je výchozím typem signálu, na typ B.



- Aby bylo možné přepnout signál na typ B, odmontujte „signální“ můstek z desky základní stanice/obvodových vypínačů (viz obrázek).

**!DŮLEŽITÉ!** Uschovejte signální můstek na bezpečném místě pro případ, že ho budete chtít později znovu zapojit.

- Když budete chtít vrátit nastavení na výchozí typ A, zapojte můstek do desky základní stanice/obvodového vypínače.



Typ signálu je obvykle nutné změnit kvůli interferenci signálu obvodového drátu. Může být způsobena signálem z jiného drátu na sousedním pozemku (když soused používá robotickou sekačku) nebo jakýmkoli jiným elektrickým přístrojem, který používá stejnou frekvenci.

- Možné příznaky interference:
  - ◆ Pokud sekačka uhýbá, když jede po drátu.
  - ◆ Pokud sekačka mění směr, aniž by došla k drátu.
  - ◆ Pokud sekačka přejede obvodový drát a dostane se mimo vytyčenou oblast.
  - ◆ Jestliže se na displeji robota zobrazí zpráva „Zacni uvnitř“, přestože je Robomow uvnitř vytyčené oblasti a obvodový drát je připojen se správnou polaritou.

### 7.2.12 **Noze vymeneny**

Použijte volbu nože vyměněny po výměně nožů. To restartuje počítadlo pro upomínky, takže další upomínku na výměnu nožů obdržíte po dalších 200 provozních hodinách. (Další informace ohledně výměny nožů naleznete v bodu 10.3).

### 7.2.13 **Dest snimac**

Funkce dešťového senzoru umožňuje sekačce detekovat déšť a vynechat nebo ukončit činnost, když je detekován déšť.

V menu dešťového senzoru jsou tři možnosti:

- **Dest snimac zap/vyp** (dešťový senzor zapnut/vypnut) – Pokud vypnete dešťový senzor umožníte práci robota i v dešti nebo za vlhkých podmínek.
- **Cteni** – Zobrazení aktuálního odečtu senzoru.
- **Nastaveni citl** – nastavení citlivosti dešťového senzoru.

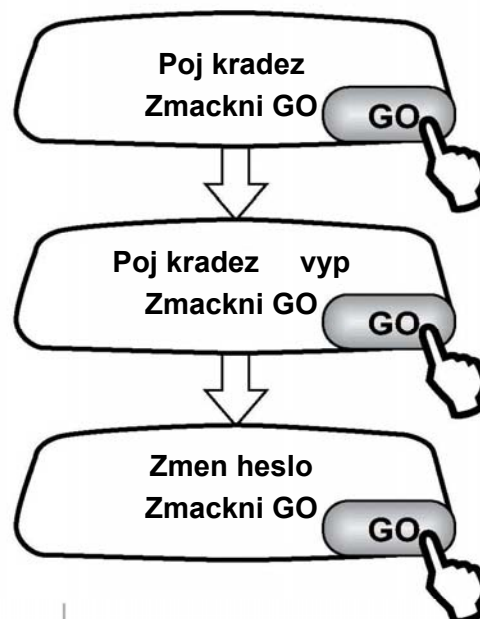
Výchozí nastavení citlivosti je 9. To znamená, že odečet pod 9 způsobí, že Robomow detekuje déšť a ukončí práci.

### 7.2.13 **Poj kradez**

Volba pojistka proti krádeži vám umožní nastavit kód, který musí být zadán, aby mohl být Robomow aktivován.

Budete vyzváni, abyste zadali čtyřmístný kód podle vaší volby, který bude sloužit jako osobní bezpečnostní kód.

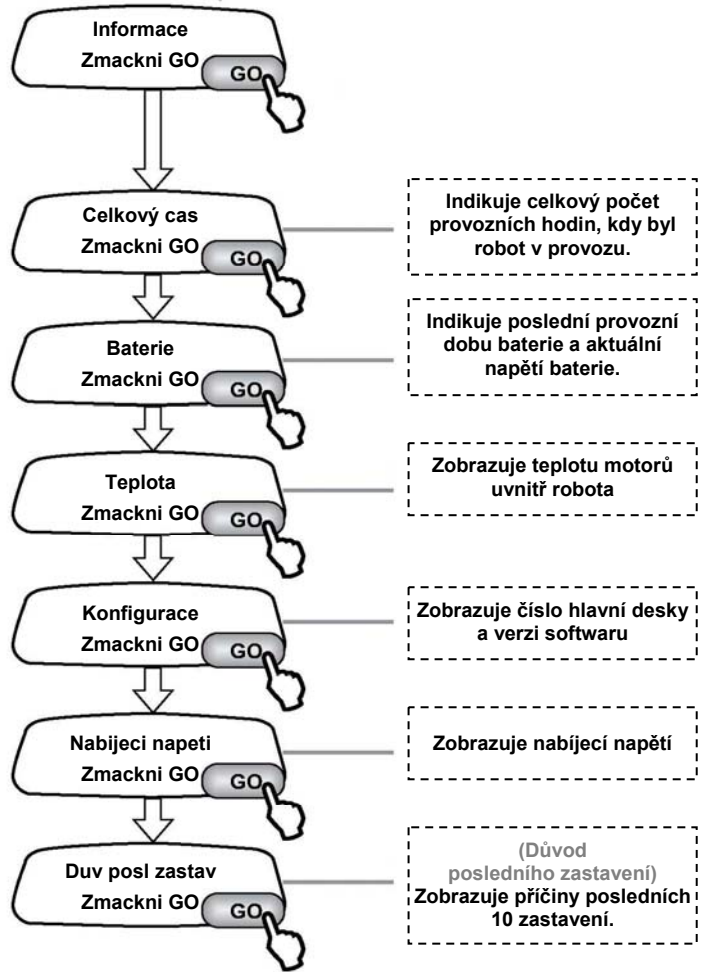
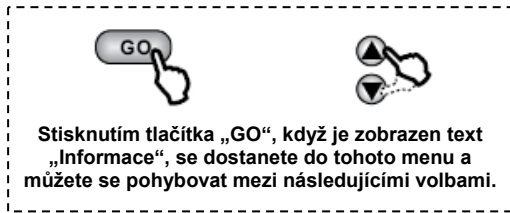
- V případě změny stávajícího hesla budete nejprve upozorněni, abyste zadali staré heslo.



**!DŮLEŽITÉ!** Poznamenejte si kód pro budoucí použití. V kapitole 9 v této příručce je poskytnuto vhodné místo, kde si můžete poznamenat bezpečnostního kód pojistky proti krádeži.

### 7.3 Informace

Stiskněte tlačítko „GO“, když je zobrazena volba informace pro vstup do tohoto menu, kde si pomocí šipek můžete vybrat některá z následující podmenu.

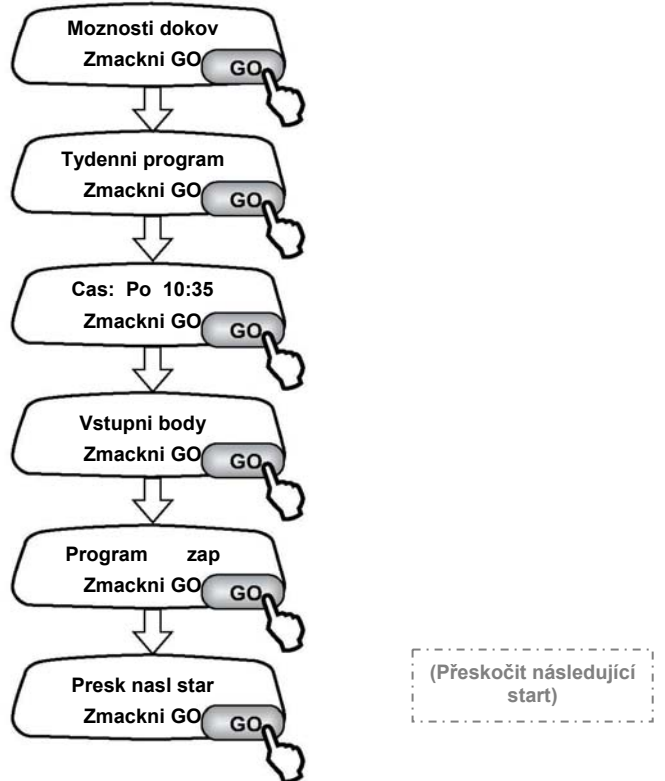
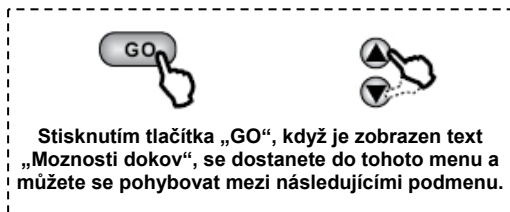


RL2000 Only

### 7.4 Možnosti dokov

#### Pouze základní stanice

Stiskněte tlačítko „GO“, když je zobrazena volba možnosti dokování pro vstup do tohoto menu, kde si pomocí šipek můžete vybrat některá z následující podmenu.



RL2000

RL2000  
Only

## 7.4.1

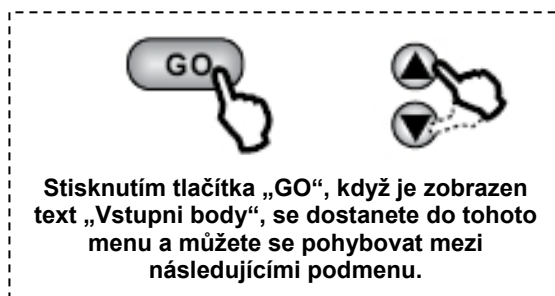
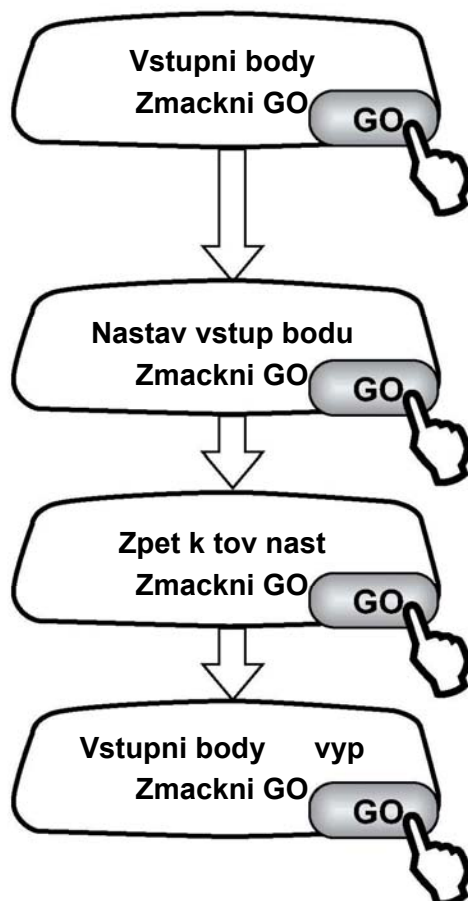
**Vstupní body**

Vstupní body jsou specifické body na obvodu, kde Robomow opouští okraj a vjíždí dovnitř trávníku, aby posekal vnitřní prostor.

Robomow je dodáván s nastavenými vstupními body. Pro běžné tvary trávníku není nutné specifikovat vstupní body.

- Pokud má váš trávník „zvláštní tvar, můžete zapnout volbu „vstupní body“.
- To zlepší pokrytí trávníku při sečení.
  - Funkce vstupních bodů používá 3 výchozí vstupní body: u základní stanice, ve 30% a 60% délky drátu. Robomow používá tyto vstupní body v cyklickém pořadí. Není možné nastavit vstupní bod pro specifický den.
- Pokud nejsou vstupní body nastavené z továrny vhodné pro váš trávník, zvolte volbu pro nastavení vstupního bodu. Tímto způsobem můžete nastavit alternativní vstupní body a určit naplánovaný den vašeho týdenního programu pro každý z těchto bodů.

Vyberte volbu „Vstupní body“ a stiskněte tlačítko „GO“. Poté se můžete šipkami pohybovat v menu a volit z následujících podmenu.



(Zpět na tovární nastavení)

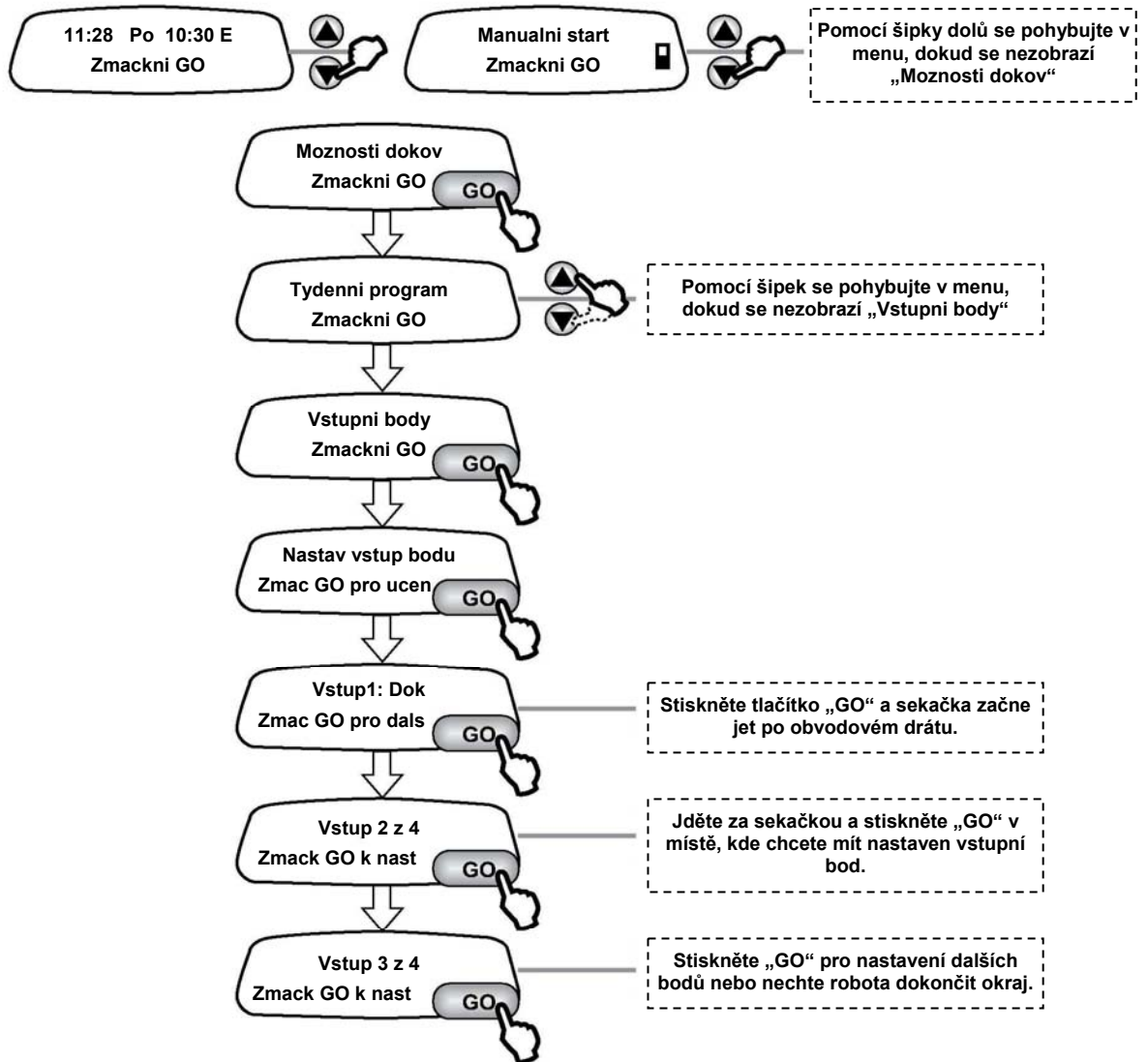
RL2000


## Nastav vstup bodu

Je možné mít až 4 vstupní body. Základní stanice je vždy zahrnuta a je vždy definována jako vstupní bod číslo jedna:

- ◆ Umístěte robota do základní stanice, přičemž zajistěte, aby byl ruční ovladač v držáku.
- ◆ Proveďte kroky uvedené níže pro nastavení vstupních bodů.

Když je sekačka v dokovací stanici, zobrazuje jedna z následujících možností.



- ◆ Pokud chcete mít 2 nebo 3 body -> stiskněte tlačítko „STOP“  kdykoli během procesu.
- ◆ Pokud nechcete čekat, než dojde Robomow k základní stanici -> stiskněte tlačítko „STOP“ kdykoli během procesu.
- ◆ Pokud začnete proces, když je na displeji zobrazeno „Manualni start“ a pokud jste již dříve zvolili vstupní body -> Robomow vás požádá, abyste zvolili vstupní bod.

### Zpet k tov nast

Použijte volbu zpět na tovární nastavení pro návrat na přednastavené tovární vstupní body.

Robomow se vrátí k továrnímu nastavení vstupních bodů: základní stanice, ve 30% a 60% délky drátu.

### Vstupni body zap/vyp

Použijte tuto volbu, aby sekačka vstoupila do vnitřního prostoru trávníku přímo ze základní stanice: ŽÁDNÉ vstupní body.

Doporučuje se nastavit tuto volbu na „vyp“ (vypnuto), jestliže je tvar trávníků čtvercový nebo obdélníkový a nejsou na něm úzké průjezdy.

### 7.4.2 Program zap/vyp

Použijte tuto funkci pro vypnutí týdenního programu.

### 7.4.3 Presk nasl start

Použijte tuto volbu pro přeskočení příští naplánované činnosti.

Jsou dvě možnosti jak přeskočit následující start

- ◆ Zkrácená - když je Robomow v základní stanici, stiskněte tlačítko „C“ pro zobrazení následující obrazovky:
- ◆ Stiskněte tlačítko „GO“ pro potvrzení.

NEBO

- Běžte do menu možnosti dokování a pomocí šipek se posuňte na volbu přeskočit následující výjezd.
  - ◆ Stiskněte tlačítko „GO“ pro potvrzení, že má být následující výjezd vynechán.
- Po aktivaci přeskočení následujícího výjezdu robot zobrazí další aktivní termín (po termínu, který byl vynechán).

Preskoc násl zap  
Potvrdit

GO



## Kapitola 8 Řešení problémů

### 8.1 Textová chybová hlášení

Robomow neustále monitoruje svoji činnost a vytváří textové zprávy, které vám pomohou k hladkému provozování robota: textové zprávy v případě provozní poruchy a textové zprávy, které vyzývají uživatele, aby provedl určitou činnost.

- Pokud sekačka zastaví, obvykle zobrazí na displeji zprávu. Tato zpráva zůstane zobrazena 15 minut.
- Pokud přijдете po těchto 15 minutách, bude již displej prázdný.
- Abyste robota probudili a zobrazili textovou zprávu, která byla na displeji před zastavením, buď stiskněte tlačítko „GO“ nebo vytáhněte ruční ovladač z držáku.
- Kód poruchy se také zobrazí v menu „Informace“ v podmenu „Duv posl zastav“ (důvod posledního zastavení). Tato informace může být důležitá pro servisní pracoviště, když je budete kontaktovat, aby vám pomohli s řešením problému.
  - ◆ Zkrácený způsob jak vzbudit robota a zobrazit důvod posledního zastavení: Stiskněte jednou šipku nahoru, když se na displeji zobrazuje textová zpráva oznamující zastavení.
- Pokud se problém znovu objeví, doporučujeme zapsat si kód chyby předtím, než kontaktujete servis.

Následující tabulka popisuje všechna poruchová hlášení a jejich nejčastější příčiny. Další tabulka poskytuje podrobné informace a možných příčinách dalších závad, které nejsou oznámeny pomocí poruchových hlášení.

Pokud nemůžete závadu napravit pomocí těchto tabulek, prosím kontaktujte poskytovatele servisních služeb.

### 8.2 Textové zprávy

Zobrazená zpráva	Pravděpodobná příčina/událost	Nápravné/uživatelské opatření
<b>B</b> Blokovaná cesta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nárazník stlačen během zahřívání.</li> <li>- Nárazník stlačen 2 sekundy během ručního sečení.</li> <li>- Nárazník stlačen při výjezdu ze základní stanice.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pohněte sekačkou mimo překážku, která tlačí na nárazník.</li> <li>- Ručně odjedte se sekačkou od překážky.</li> </ul>
<b>C</b> Pozadována kalibrace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zobrazuje se pouze při prvním použití, jako žádost o kalibraci sekačky.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Řiďte se výzvami zobrazenými na LCD pro kalibraci sekačky</li> </ul>
<b>Chyba nabíjení</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proces nabíjení není aktivní.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontaktujte poskytovatele servisních služeb.</li> </ul>
<b>Kontr vysky sec</b> (kontrola výšky sečení)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Žací motory čelily nadproudu příliš dlouho nebo nějaká překážka zablokovala nože nebo je namotána okolo nožů.</li> <li>- Něco brání nožům ve volném otáčení. V okolí nožů může být příliš mnoho trávy nebo se mohl okolo žacích nožů namotat provaz nebo drát.</li> <li>- Nějaký objekt se mohl zablokovat pod sekačkou a brání žacím nožům v otáčení.</li> </ul>	<p><b>VÝSTRAHA</b> – Vyjměte pohonnou jednotku z robota, dříve, než se ho pokusíte zdvihnout.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zkontrolujte nože, jestli se na nich nenachází cizí materiál nebo nečistoty, které by bránily jejich otáčení.</li> <li>- Vyčistěte trávu, která se nahromadila v prostoru okolo nožů pomocí dřevěné tyčky.</li> </ul>
<b>Kontr obv vypin</b> (kontrola obvodového vypínače)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sekačka se pokouší vyjet ze základní stanice a obvodový vypínač nereaguje.</li> <li>- V čase výjezdu bylo detekováno rozpojení obvodového drátu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapněte obvodový vypínač a zkontrolujte, jestli nebyla výstraha ohledně přerušeno drátu.</li> </ul>

Zobrazená zpráva	Pravděpodobná příčina/událost	Nápravné/uživatelské opatření
<b>Kontr. nabíjení</b>	- Síťový adaptér/nabíječka nejsou řádně zastrčeny do síťové zásuvky. - Nabíjecí konektor není úplně vložen do nabíjecí zásuvky sekačky. - Proces nabíjení se zastavil kvůli dočasnému výpadku proudu.	Odpojte nabíjecí konektor ze sekačky a ujistěte se, že je síťový adaptér zastrčen do elektrické zásuvky a znovu zapojte nabíjecí konektor do sekačky, aby se obnovilo nabíjení.
	- Žádný proud nejde do zásuvky nebo je vypnut zdroj elektrického proudu.	- Zapněte zdroj elektrického proudu do elektrické zásuvky.
	- Kontakty sekačky se nedotýkají kontaktů základní stanice.	- Ujistěte se, jsou obě hnací kola sekačky vyrovnaná se základnou základní stanicí (v případě potřeby vyplňte prostor pod hnacími koly zeminou).
	- Kontakty sekačky nebo základní stanice jsou znečištěné.	- Vyčistěte kontakty pomocí kartáče nebo hadru.
	- Nabíjení není detekováno, ačkoli je fyzický kontakt mezi kontakty sekačky a základní stanice (sekačka se nalézá na vstupu do základní stanice).	- Potvrďte, že je dobré spojení mezi kabely vedoucími ke kontaktům základní stanice. - Zkontrolujte pojistku nabíjení 5A (sundejte plastový kryt pod ručním ovladačem).
- Sekačka nedojela do základní stanice během časového a distančního limitu.	- Potvrďte, že sekačka pracuje v nabíjecí zóně. - Potvrďte, že sekačka neprokluzuje ani ji nic nebrání v cestě do základní stanice.	
<b>Zkontroluj signal Zmackni GO</b>	- Není žádné spojení mezi typem signálu nastaveným v menu a signálním můstkem instalovaným v obvodovém vypínači; - Automatický provoz je iniciován, zatímco je Robomow umístěn mimo okruh obvodového drátu. - Obvodový drát je připojen k zónovému konektoru se špatnou polaritou. - Robomow detekuje interference signálu ze sousedního aktivovaného trávniku nebo jiný přístroj, který je aktivován v blízkosti zóny.	- Nastavte "typ signálu" na "A" a potvrďte, že je signální můstek instalován na desce obvodového drátu; nebo alternativně nastavte typ signálu na "B" a vyjměte můstek z této desky. - Umístěte sekačku dovnitř trávniku a stiskněte tlačítko "GO". - Vyměňte konce drátu, které jsou připojeny do zónového konektoru (zelený konektor připojený k základní stanici). - V případě interfer. signálu požádejte o pomoc servis.
<b>D</b>	- Kontakty sekačky se nedotýkají kontaktů dokovací stanice.	- Ujistěte se, jsou obě hnací kola sekačky vyrovnaná s dokovací stanicí (v případě potřeby vyplňte prostor pod hnacími koly zeminou).
	- Kontakty sekačky nebo dokovací stanice jsou znečištěné.	- Vyčistěte kontakty pomocí kartáče nebo hadru.
	- Nabíjení není detekováno, ačkoli je fyzický kontakt mezi kontakty sekačky a dokovací stanice (sekačka se nalézá na vstupu do dokovací stanice).	- Zapněte obvodový vypínač. - Potvrďte, že je dobré spojení mezi kabely vedoucími ke kontaktům dokovací stanice. - Zkontrolujte pojistku nabíjení 5A (sundejte plastový kryt pod ručním ovladačem).
- Sekačka nedojela do dokovací stanice během časového a distančního limitu.	- Potvrďte, že sekačka pracuje v dokovací zóně. - Potvrďte, že sekačka neprokluzuje ani ji nic nebrání v cestě do dokovací stanice.	
<b>Prehr pohonu chlazení, cekej</b>	- Hnací motory pracovaly pod velkým zatížením po velmi dlouhou dobu.	- Není zapotřebí nic dělat – Robomow obnoví automaticky činnost, jakmile se motory ochladí.
<b>Problem pojezdu</b>	- Vnitřní porucha.	- Kontaktujte poskytovatele servisních služeb.
<b>E</b>	- Je aktivována pojistka proti krádeži.	- Zadejte čtyřmístný kód. Volba s názvem "Poj kradez" (pojistka proti krádeži) může být aktivována v menu "Nastavení". Kontaktujte poskytovatele servisních služeb, pokud jste ztratili/zapomněli kód.
	<b>Vloz heslo</b>	



Zobrazená zpráva	Pravděpodobná příčina/událost	Nápravné/uživatelské opatření
<b>F</b>	- Vnitřní závada nárazníku.	- Kontaktujte poskytovatele servisních služeb.
<b>Pred/zad nar odpoj</b>		
<b>Pred/zad nar zmacknut</b>	- Přední nebo zadní nárazník je neustále stlačený.	- Přesuňte sekačku od objektu, který tlačí na nárazník.
<b>Problem pr. kola</b>	- Přední kolo nemá kontakt se zemí po více než 8 – 10 sekund.	<p><b>VÝSTRAHA</b> – Než se pokusíte zdvihnout robota, vyjměte z robota pohonnou jednotku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Robomow vjel na překážku, která zdvihla přední kolo. Odstraňte překážku nebo vyjměte objekt z oblasti, kde je prováděno sečení.</li> <li>- Robomow je používán na svahu s příliš velkým sklonem pro bezpečné sečení. Vyjměte místo ze sekací oblasti.</li> <li>- Vysoká tráva brání předním kolům v jízdě po zemi. Zvyšte výšku sečení.</li> <li>- Na povrchu jsou velké díry nebo důlky, do nichž při přejezdu zapadne přední kolo robota. Vyplňte taková místa zeminou a zarovnejte je.</li> </ul>
<b>H</b>	- Robomow je nabíjen pomocí nabíjecího konektoru a okolní teplota je mimo rozsah (nad 70°C / 158°F).	- Nabíjení robota není dovoleno, pokud je okolní teplota nad 70°C / 158°F; odpojte nabíjecí konektor a počkejte, než teplota klesne dolů nebo přesuňte robota na chladnější místo a tam ho nabijte.
<b>Vysoka teplota Odpojit nabij</b>		
<b>Vysoka teplota Cekej</b>	- Robomow je nabíjen pomocí základní stanice a okolní teplota je mimo rozsah (nad 70°C / 158°F).	- Nedělejte nic, nabíjení je zastaveno a robot čeká, než se teplota změní do přípustného rozsahu. Pokud teplota zůstane mimo rozsah po více než 12 hodin, zpráva se změní na "Vysoka teplota Zmackni GO".
<b>K</b>	- Zpráva se zobrazuje pokaždé, když je nabíjecí konektor vytažen ze sekačky. - Zobrazuje se také, když není sekačka v provozu a není dlouhou dobu připojena k nabíječe/ nabíjecí stanici.	- Stiskněte jakékoli tlačítko pro změnu zobrazeného textu. - Pošlete sekačku zpět do základní stanice pro nabíjení nebo zapojte nabíjecí konektor nebo pokračujte v provozu.
<b>Stale nabijet kdyz ne pouz</b>		
<b>Klavesy zamknuty</b>	- Byla aktivována dětská pojistka.	- Stiskněte tlačítko šipka nahoru a poté stiskněte tlačítko "C". Dětskou pojistku je možno deaktivovat v menu "Nastavení".
<b>L</b>	- Sekačka hledá základní stanici, ale napětí baterie je příliš nízké, aby mohla pokračovat v hledání.	- Dojeďte se sekačkou ručně do základní stanice, aby zde mohla být sekačka nabita.
<b>Nizke nabiti bat</b>		
<b>Nizka teplota Odpojit nabij</b>	- Robomow je nabíjen pomocí nabíjecího konektoru a okolní teplota je mimo rozsah (pod 0°C / 32°F); odpojte nabíjecí konektor z robota.	- Nabíjení robota není dovoleno, pokud okolní teplota klesne pod 0°C / 32°F; odpojte nabíjecí konektor a počkejte, než teplota stoupne nahoru nebo přesuňte robota na teplejší místo a tam ho nabijte.
<b>Nizka teplota Cekej</b>	- Robomow je nabíjen pomocí základní stanice a okolní teplota je mimo rozsah (pod 0°C / 32°F).	- Nedělejte nic, nabíjení je zastaveno a robot čeká, než se teplota změní do přípustného rozsahu. Pokud teplota zůstane mimo rozsah po více než 12 hodin, zpráva se změní na "nizka teplota Zmackni GO".
<b>Problem lev/prav/stred sec (problém levého/ pravého/středního sečení)</b>	- Žací motor je vadný nebo odpojený.	- Kontaktujte poskytovatele servisních služeb.

Zobrazená zpráva	Pravděpodobná příčina/událost	Nápravné/uživatelské opatření
<b>M</b>		
<b>Pretizení seceni Chlazení Cekej</b>	- Žací motory pracovaly příliš dlouho pod velkým zatížením.	- Není zapotřebí nic dělat – Robot obnoví automaticky činnost, jak se ochladí žací motory.
<b>N</b>		
<b>Neni signal</b>	- Obvodový vypínač je vypnut nebo není připojen k zóně, která má být posečena	- Ujistěte se, že je obvodový vypínač připojen k správné zóně a že je zapnut.
<b>R</b>		
<b>Detekován dešť GO pro ignor</b>	- Robomow detekoval dešť po stisknutí tlačítka "GO".  (detekován dešť, stiskněte "GO" pro ignorování - pouze pro novou verzi ručního ovladače)	- Neprovozujte robota v deštivém počasí a když je tráva mokrá; pokud se rozhodnete obejít upozornění, stiskněte tlačítko "GO"; ignorování zprávy bude platit pouze pro aktuální činnost.
<b>Připraven Stále nabíjet</b>	- Baterie je zcela nabitá.	- Nechte nabíječku (síťový adaptér) připojený do sekačky a nechte sekačku dále nabíjet.
<b>Dobij baterii</b>	- Bylo dosaženo maximálního provozního času.	- Zapojte nabíječku do sekačky.
<b>Vymen nože kazdych 200 h</b>	- Po každých 200 hodinách se zobrazí automaticky upozornění, abyste vyměnili nože.	- Vyměňte nože a restartujte počítač pro upozornění ohledně výměny nožů tak, že zvolíte volbu "Nože vyměněny" v menu "Nastavení".
<b>Zkus znovu kdek</b>	- Proces kalibrace neproběhl úspěšně na aktuálním místě.	- Posuňte robota 3-4 metry (10-12 stop) z takového místa a pokuste se znovu o kalibraci.
<b>S</b>		
<b>Nastav zemi</b>	- Zobrazuje se pouze při prvním použití.	- Sledujte výzvy na LCD obrazovce a nastavte stát.
<b>Nastavit čas</b>	- Zobrazuje se pokaždé, když je pohonná jednotka vyjmuta z robota (resetuje se činnost)	- Nastavte aktuální čas (den a hodinu)
<b>Preskok: napeti</b>	- Robomow vynechal minulý výjezd kvůli nízkému napětí baterie.	- Potvrďte, že proběhlo dostatek času mezi dvěma sousedními výjezdy tak, že mohla být baterie dobita před naplánovanou činností (min. čas mezi činnostmi je 16 hodin).
<b>Preskok: dešť (pouze pro novou verzi ručního ovladače)</b>	- Robomow vynechal minulý výjezd, protože detekoval dešť.	- Nedoporučuje se sekat mokrou nebo vlhkou trávu, ale pokud budete chtít obejít dešťový senzor, změňte nastavení volby "Dešťový senzor" v menu "Nastavení" na "vyp" (vypnuto).
<b>Zacnete kdekoli</b>	- Objevila se neznámá chyba a je vyžadována pomoc uživatele.  - Motory, které pohánějí kola, pracovaly příliš dlouho pod velkým zatížením.	- Ručně řiďte sekačku pryč z tohoto specifického místa a obnovte předchozí činnost.  - Zkontrolujte, že sekačka neuvízla na místě, což mohlo způsobit, že kola prokluzují.
<b>Zacni uvnitř</b>	- Automatický provoz je iniciován, když je robot umístěn mimo okruh ohraničený obv. drátem.	- Umístěte sekačku dovnitř trávníku a stiskněte tlačítko "GO".
<b>Chyba snimace tepla</b>	- Vadný/odpojený termistor (ochrana proti přehřátí).	- Kontaktujte poskytovatele servisních služeb.
<b>Čas ukončen</b>	- Provozní čas nastavený pro takovou zónu byl dosažen	- Připojte sekačku k nabíječce, pokud bylo dokončeno veškeré sečení pro takovýto den.
<b>Čekám na signal</b>	- Robomow dokončil činnost v dokovací zóně, protože nedostával žádný signál ze základní stanice.	- Zkontrolujte napájení základní stanice. - Došlo k výpadku elektrického proudu. Není nutné nic dělat – Robomow obnoví automaticky činnost, pokud se obnoví přívod proudu během hodiny od výpadku.

### 8.3 Jiné problémy

Problém	Pravděpodobná příčina/událost	Nápravné/uživatelské opatření
<b>Základní stanice</b>		
Robomow neopouští základní stanici v čas, který je nastaven v týdenním programu.	- Obecně řečeno, sekačka nevyjíždí v naplánovaný čas a příčina je zaznamenána v týdenním programu (viz bod 5.4, " <b>zobrazení týdenního programu</b> ").	
	- Potvrďte, že je na sekačce správně nastaven čas (den a hodina).	- Nastavte čas (viz bod 5.1)
	- Nízké napětí baterie.	- Potvrďte, že byla baterie nabijena alespoň 16 hodin v základní stanici, před dalším plánovaným výjezdem.
	- Automatický výjezd je nastaven na "vyp" (vypnut) Na displeji sekačky se zobrazuje text "Manualni start", když je sekačka v základní stanici.	- Změňte nastavení volby "Automatický start" na "zap" (zapnut) (Viz bod 7.3.).
Robomow nedetekuje kontakty základní stanice a/nebo se zobrazuje text "Probl pr. kola" (problém předního kola), když je Robomow v základní stanici.	- Síťový adaptér nebo nabíječka nejsou zastrčeny do elektrické zásuvky.	- Potvrďte, že je síťový adaptér zastrčen do elektrické zásuvky.
Robomow dojel do základní stanice, když jsou jeho kontakty nad kontakty zákl. stanice.	- Je výškový rozdíl mezi základní stanici a povrchem trávníku na vjezdu do základní stanice.	- Potvrďte že je země před základní stanici vyrovnaná se základnou základní stanice – pokud je zapotřebí, vyplňte prostor zeminou a zarovnejte ho.
Robomow nedetekuje kontakty základní stanice a/nebo se zobrazuje text "Probl pr. kola" (problém předního kola), když je Robomow v základní stanici.	- Do zásuvky nejde žádný proud nebo je proud vypnut.	- Zkontrolujte, jestli jde do elektrické zásuvky proud tak, že do ní zapojíte jiný přístroj. - Zapněte přívod proudu do elektrické zásuvky. - Odmontujte kryt základní stanice tak, že odšroubujete šrouby a zkontrolujte zapojení silového kabelu (černý) a zónového konektoru (zelený). - Potvrďte, že na základní stanici bliká kontrolka napájení.
	- Základní stanice a/nebo Robomow mají známky spálených a/nebo zkorodovaných kontaktů.	- Periodicky čistěte kontakty základní stanice a robota s použitím vlhkého hadříku. - Kontaktujte vašeho poskytovatele servisních služeb, pokud by měly být kontakty vyměněny.
	- Špatně připojené nebo odpojené dráty základní stanice (červený a zelený) ke kontaktům.	- Potvrďte, že jsou kontakty v úchytkách (konec červeného a zeleného drátu) do kontaktů základní stanice.
Robomow pracuje v zóně se základní stanicí, ale zastavil se zprávou "Dobij baterii" nebo "Cas dokoncen".	- Robomow je provozován z trávníku (ne ze základní stanice), když hlavní displej zobrazuje "Zona B".	- Když provozujete robota z vnitřku trávníku, potvrďte, že hlavní displej zobrazuje text "Zóna zákl".
Robomow hledá základní stanici v zóně bez základní stanice.	- Robomow je provozován z trávníku, když je aktivní volba "Sečení" (bez okraje), když hlavní displej zobrazuje "Zóna zákl".	- Když provozujete robota v zóně mimo základní stanici, potvrďte, že hlavní displej zobrazuje "Zona B" nebo začnete činnost v režimu "Okraj".

Problém	Pravděpodobná příčina/událost	Nápravné/uživatelské opatření
<b>Obvodový vypínač</b>		
Na obvodovém vypínači nebo na základní stanici bliká kontrolka " <b>přerušený drát</b> "	- Drát je odpojen z vypínače.	- Potvrďte, že je drát zastrčen do vypínače a že jsou jeho koncovky pevně připevněné.
	- Obvodový drát je přerušený.	- Jděte podél obvodového drátu včetně ostrůvků a překážek vyjmutých z obvodu a hledejte zjevné přerušení nebo poškození drátu. Opravte spojení pomocí spojky drátů pro sekačku Robomow.
	- Špatné spojení.	- Zkontrolujte a opravte všechna volná, špatná nebo zkorodovaná spojení.
Na obvodovém vypínači bliká kontrolka " <b>špatné spojení</b> " nebo základní stanice vydává přerušovaný zvuk, což indikuje špatné spojení drátu nebo příliš dlouhý drát.	- Stočené kabely nebo šroubová svorka izolované pomocí izolační pásky nezajišťují dostatečné spojení. Půdní vlhkost způsobuje, že vodiče oxidují, což má po nějakém čase za následek špatné spojení.	- Používejte spojky, které vám byly dodány spolu se strojem. Jsou vodotěsné a poskytují spolehlivé elektrické spojení.
	- Obvodový drát je příliš dlouhý pro jednu zónu.	- Doporučená maximální délka obvodového drátu je 500 metrů. Oblasti, které vyžadují větší délku by měly být rozděleny do samostatných zón.
Obvodový drát se neaktivoval, když byl zapnut.	- Není připojen síťový adaptér.	- Potvrďte, že je síťový adaptér zastrčen do elektrické zásuvky, znovu zastrčte síťový adaptér do zásuvky a potvrďte, že na obvodovém vypínači bliká kontrolka napájení.
	- Baterie jsou zcela vybity.	- Instalujte nové alkalické baterie typu C.
	- Obvodový vypínač není instalován ve svislé poloze a je vystaven vodě/dešti.	- Ochrana proti vodě/vlhkosti, kterou je vybaven obvodový vypínač, může být zajištěna pouze v případě, že je obvodový vypínač umístěn ve svislé poloze. Instalujte obvodový vypínač do správné polohy.

Problém	Pravděpodobná příčina/událost	Nápravné/uživatelské opatření
<b>Provoz</b>		
Robomow nepracuje a nic se nezobrazuje na displeji.	- Sekačka je v režimu „hluboký spánek“.	- Pokud není Robomow připojen k nabíječce vždy, když není používán, bude šetřit elektrickou energii tak, že vstoupí do režimu hlubokého spánku. Vyjměte pohonnou jednotku ze sekačky a znovu ji po 10 10 sekundách instalujte.
	- Pohonná jednotka byla špatně nabíjena.	- Je požadováno, aby nabíječka zůstala připojena do robota, když není používán. Pochybení při nabíjení robota může způsobit trvalé poškození pohonné jednotky. Kontaktujte poskytovatele služeb.
Robomow jezdí, ale nože nesekejí.	- Režim "Sečení" byl vypnut.	- Změňte volbu zpět v menu "Nastavení"
Krátká doba chodu, sekačka pracuje kratší čas, než je obvyklé.	- Pohonná jednotka není zcela nabita.	- Zapojte nabíječku do sekačky a ponechte ji zapojenou, dokud se na obrazovce nezobrazí zpráva " <b>Připraven Stále nabíjet</b> ")
	- "Pracovní čas" pro danou zónu je nastaven, aby sekačka zastavila v přednastaveném čase.	- Pracovní čas může být změněn v menu "Nastavení"
	- Tráva je extrémně vzrostlá nebo mokrá.	- Zvyšte výšku sečení. Trávu sekejte dostatečně často, aby se zabránilo jejímu přílišnému vzrůstu. Nesekejte mokrou trávu.
	- Pohonná jednotka se blíží normálnímu konci své životnosti.	- Vyměňte pohonnou jednotku. Řádně udržujte pohonnou jednotku podle pokynů.
	- Ruční ovladač není pevně připevněn ve svém držáku, což umožňuje, aby opustil své místo a zastavil sekačku.	- Potvrďte, že je svinutý kabel dobře umístěn v držáku pod ručním ovladačem a že ruční ovladač po zarovnání nepřečnává přes horní část sekačky.
Robomow přešel během činnosti přes drát. <b>VÝSTRAHA</b> Robomow je navržen, aby zůstal uvnitř aktivního obvodu vašeho trávníku, když je řádně instalován. Pokud se stane nepříliš pravděpodobná situace, že robot přejede drát. <b>NEPOUŽÍVEJTE</b> sekačku, dokud není problém vyřešen. Pokud tento problém nevyřeší změna umístění obvodového drátu, kontaktujte poskytovatele servisních služeb.	- Nesprávné nastavení obvodového drátu NEBO sousední zóna (blíže než 4 m / 13 stop), která je současně používána.	- Odkážte se na pokyny ohledně umístění obvodového drátu obzvláště pro rohy. Neprovazujte sousední pozemky současně, pokud jsou blíže než 4 m (13 stop).
Robomow nedokončil okraj v zóně bez dokovací stanice.	Zvláštní tvar pozemku.	Proveďte kroky uvedené v bodu 7.2.1 na straně 4 kapitoly 7 ohledně, ve volbě "Učit okraj".
Robotu se často stává, že uvízne, když přejíždí přes místa, která jsou pod optimálním terénem.	Nízko nastavená vzdálenost od povrchu země.	Upravte výšku od povrchu země do nejvyšší polohy.
	Výška sečení je nastavena příliš nízko.	Zvyšte výšku sečení.
	Terén vyžaduje úpravu.	Vyplňte díry, přikryjte je nebo je vyjměte z míst, kde má robot provádět práci atd., aby byl terén, kde robot provádí práci, dostatečně rovný.

Problém	Pravděpodobná příčina/událost	Nápravné/uživatelské opatření
<b>Displej</b>		
LCD displej je v cizím jazyce.	Jazykové nastavení bylo změněno nebo není správně nastaveno.	<p>Vyjměte ruční ovladač a proveďte následující sekvenci kroků.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stiskněte několikrát tlačítko "C".</li> <li>2. Stiskněte dvakrát tlačítko "GO".</li> <li>3. Stiskněte čtyřikrát tlačítko "šipka nahoru" nebo "šipka dolů".</li> <li>4. Stiskněte tlačítko "GO" jednou.</li> <li>5. Pomocí šipek najděte správný jazyk.</li> <li>6. Stiskněte tlačítko "GO" pro potvrzení volby.</li> </ol>

Problém	Pravděpodobná příčina/událost	Nápravné/uživatelské opatření
<b>Sekání</b>		
Na trávníku zůstávají velké neposečené plochy poté, co Robomow dokončil sečení.	- Pohonná jednotka není zcela nabitá pro danou činnost.	- Připojte nabíječku do sekačky a udržujte ji připojenou, dokud se na displeji nezobrazí zpráva "Připraven Stále nabíjet")
	- Pracovní čas není dostatečný pro tuto zónu.	- Prodlužte "Pracovní čas" v menu "Nastavení" NEBO ho nastavte na "MAX" (maximum).
	- Pohonná jednotka se blíží konci své životnosti	- Vyměňte pohonnou jednotku. Řádně udržujte pohonnou jednotku podle pokynů v této příručce.
	- Tráva je extrémně vzrostlá nebo mokrá.	- Zvyšte výšku sekání. Trávu sekejte dostatečně často, aby se zabránilo jejímu přílišnému vzrůstu Nesekejte mokrou trávu.
	- Kapacita pohonné jednotky je poškozená kvůli špatné údržbě.	- Vyměňte pohonnou jednotku. Řádně udržujte pohonnou jednotku podle pokynů v této příručce.
Špatná kvalita sekání (odřezky trávy zůstávají na trávníku).	- Tráva je příliš vysoká.	- Doporučuje se nesekat více než 1/3 zelené části trávy. - Nastavte výšku sekání do vyšší polohy. - Používejte robota více často pro údržbu vašeho trávníku.
	- Tráva je mokrá.	- Pro nejlepší stříh, provozujte robota, když je tráva suchá. Doporučuje se sekat trávu v časných odpoledních hodinách.
	- Nože jsou opotřebené.	- Vyměňte nože.
Nárazník se neaktivuje, když narazí do překážky.	- Překážka je nižší než 15 cm (6 palců), není dostatečně pevná nebo je umístěna pod úhlem vzhledem k zemi, který brání čtvercovému kontaktu s částí nárazníku, která je nejvíce na kraji.	- Odstraňte překážku. - Instalujte drát okolo takovéto překážky. (Odkážte se na bod 2.2.1 na straně 3 kapitoly 2). - Vyjměte takovouto překážku z žacího prostoru vymezeného obvodovým drátem.

## Kapitola 9 Specifikace

### Rozměry

89 cm délka (l) x 66,5 cm šířka (w) x 31,5 cm výška (h) (35" l x 26" w x 12,5" h)

### Hmotnost

23,7 kg (52 lb.), jednotka  
+ 14,1 kg (28 lb.), pohonná jednotka

### Hladina hluku

Měřeno – 76,6 db (Garantováno – 80 db)

### Šířka sečení

3 nože a celková šířka sečení 53 cm (21")  
Střih 1,5 cm (0,59 ") vně kol

### Výška sečení

6 nastavení v přední části a 2 v zadní části  
Vysoký žací nůž: 38-89 mm (1,5"-3,5")  
Nízký žací nůž: 26-63 mm (1"-2,5")

### Otáčky motoru pohánějícího nože

5800 otáček za minutu

### Ekvivalentní výkon sečení\*

benzínová mulčovací sekačka s výkonem 5 HP.

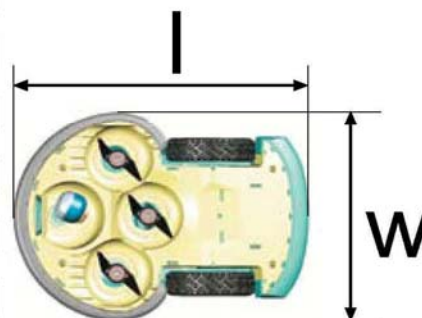
\* Porovnání boků



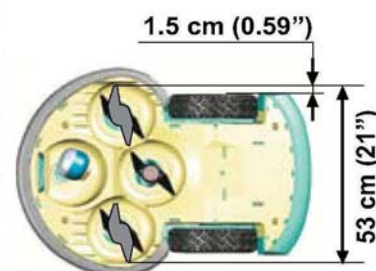
BOČNÍ



PŘEDNÍ



SPODNÍ



### Kód pro zabezpečení proti krádeži

Sem si запиšte čtyřmístný kód zabezpečení proti krádeži. Kdykoli bude potřebovat, odkažte se na tuto stránku.

\_\_\_\_\_

### Sériové číslo sekačky Robomow

\_\_\_\_\_





## Kapitola 10 Údržba a skladování

### 10.1 Doporučený harmonogram údržby

Interval servisní údržby	Procedura údržby
Při každém použití	<ul style="list-style-type: none"> <li>💡 Zkontrolujte a pokud je zapotřebí, odstraňte zbytky trávy a hlíny z prostoru okolo nožů a pod sekačkou, obzvláště když sekáte mokrou a vlhkou travu.</li> <li>💡 Nabijte pohonnou jednotku po každém použití.</li> </ul>
50 hodin	<ul style="list-style-type: none"> <li>💡 Vyndejte pohonnou jednotku a zkontrolujte, jestli nejsou poškozeny nože.</li> </ul>
150 – 200 hodin	<ul style="list-style-type: none"> <li>💡 Vyměňte nože.</li> <li>💡 Měňte nože více často, pokud jsou tupé, při drsných podmínkách použití nebo pokud je přítomen písek.</li> </ul> <p><b>! DŮLEŽITÉ!</b> Pamatujte si, že musíte po každé výměně nožů restartovat počítadlo, které generuje upomínky pro výměnu nožů.</p>

### 10.2 Údržba žací jednotky

Robomow je mulčovací sekačka. V okolí nožů a v prostoru pod sekačkou se mohou kumulovat zbytky trávy, zejména když sečete mokrou nebo vlhkou travu.



#### Varování

#### Nebezpečí vážného zranění!

**Vždy vyjměte pohonnou jednotku předtím, než budete zdvihat sekačku. Nože jsou velmi ostré. Mohou způsobit vážné řezné a tržné rány. Vždy si navlékněte pracovní rukavici předtím, než budete pracovat v okolí nožů.**

**NIKDY nepoužívejte poškozené nebo rozbité nože. Používejte pouze ostré nože.**

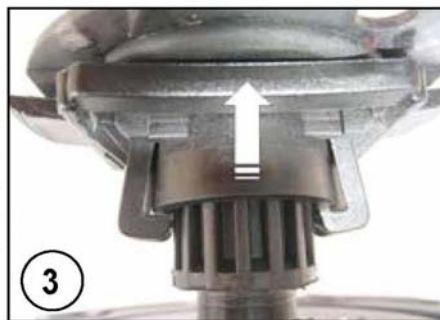


- Kontrolujte prostor pod sekačkou mezi jednotlivými činnostmi a vyčistěte ho, pokud bude nezbytné.
- Pečlivě oškrabejte zbytky trávy, které se kumulují pod sekačkou.
  - Většinu akumulované trávy můžete odstranit pomocí dřevěné tyčky nebo podobného předmětu.
  - Je možné odmontovat nože, abyste získali lepší přístup do prostoru kolem nožů.

**! DŮLEŽITÉ!** Nikdy neobracejte sekačku tak, aby ležela ručním ovladačem na zemi. Mohlo by dojít k jeho poškození.

Namísto toho opřete sekačku proti nějakému povrchu, abyste získali přístup do prostoru pod sekačkou.

**! DŮLEŽITÉ !** NIKDY nepoužívejte vodní hadici ani žádný typ kapaliny pro čištění prostoru pod sekačkou. Kapalné látky mohou poškodit součásti sekačky. Použijte pouze vlhký nebo mokrý hadřík, kterým otřete povrch po seškrabání nečistot.



### 10.3 Údržba nožů

- Před provozem kontrolujte žací nože, jestli nejsou poškozeny.
- Používejte pouze ostré nože. Vyměňte jakýkoli poškozený nůž.
- Měňte nože minimálně jednou za sezónu a více často, pokud se rychle tupí.
- Pro výměnu nožů:
  - ◆ Zmačkněte zajišťovací úchytky na každé straně držáku nože (1).
  - ◆ Vytáhněte sestavu nože ze sekačky (2 a 3).
  - ◆ Při opětovné instalaci nože, zarovnejte drážky na sestavě nože a držáku a zatlačte, dokud neuslyšíte cvaknutí, které indikuje, že sestava nože dobře sedí v hřídeli (4).

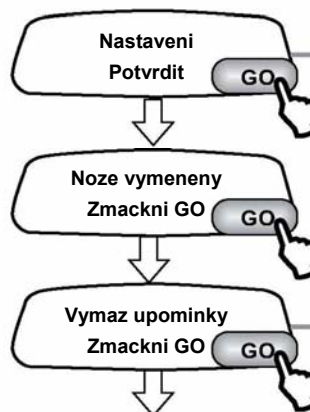


**VÝSTRAHA! PŘEDTÍM, NEŽ BUDETE PROVÁDĚT ÚDRŽBU NOŽŮ, VŽDY VYJMĚTE POHONNOU JEDNOTKU ZE SEKAČKY!**

**! DŮLEŽITÉ !** Doporučuje se měnit **všechny tři nože** pro nejlepší výkon. Nedoporučuje se ostřit nože, jelikož to může způsobit problémy s vyvážením.

Robomow automaticky zobrazuje upomínku pro výměnu nožů po každých 200 hodinách provozu.

**! DŮLEŽITÉ !** Po každé výměně nožů nezapomeňte restartovat počítadlo tak, že zvolíte volbu „Vymaž upomínky“ a stisknete „GO“.



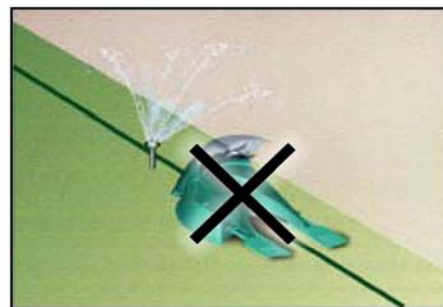
Stiskněte tlačítko „GO“ a pomocí šipek vyberte volbu „Nože vyměněny“.

Stiskněte tlačítko „GO“ pro vynulování počítadla pro upomínky

## 10.4 Údržba vnějšího pláště stroje

Používejte pouze vlhký hadr a suchý kartáč pro čištění vnějšího povrchu robota. Hadr můžete namočit do roztoku slabého čisticího prostředku a vody a vyždímat a poté použít na sekačku.

**! DŮLEŽITÉ !** Nikdy nepoužívejte hrubý nebo brusný čisticí prostředek. Nikdy nestříkejte na robota vodu pomocí zahradní hadice nebo jiného kapalného rozstřikovače.



## 10.5 Údržba pohonné jednotky

Vždy dodržujte pokyny k údržbě a nabíjení pohonné jednotky (viz kapitola 6).

## 10.6 Likvidace staré baterie

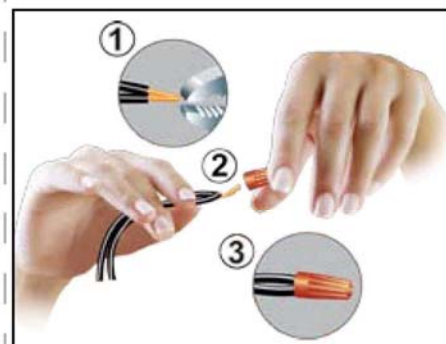
**! DŮLEŽITÉ !** Nevyhazujte použité baterie do domovního odpadu. Baterie musí být odebrána, recyklována nebo zlikvidována způsobem, který je šetrný k životnímu prostředí. Vraťte starou pohonnou jednotku autorizovanému obchodníkovi, který se zabývá recyklací hermeticky uzavřených olověných baterií (s obsahem kyseliny).

## 10.7 Spojování obvodových drátů

Pokud je nutné spojit obvodový drát, použijte spojky, které jste obdrželi v krabici s robotem. Jsou vodotěsné a poskytují spolehlivé elektrické spojení.

- Odizolujte 1 cm (0,5 palce) na koncích obou obvodových drátů.
- Stočte odizolované konce do sebe s použitím kleští.
- Vložte stočené konce do spojky drátů.
- Našroubujte spojku drátů na stočené dráty. Ujistěte, že je spojení pevné.

**! DŮLEŽITÉ !** Ani stočené dráty ani šroubová svorka, které jsou izolované pomocí izolační pásky, nezajišťují dostatečné spojení. Půdní vlhkost by způsobila, že by takovéto vodiče zkorodovaly, což může později vést k přerušení obvodu.





## 10.8 Údržba prostoru kolem základní stanice

- Udržujte vjezd do základní stanice a prostor před ním bez listí klacíků, větví a všech nečistot, které se obvykle hromadí v takovýchto místech.
- **NIKDY** nestříkejte hadicí přímo na základní stanici. K čištění základní stanice a prostoru pod krytem dobíjení (kde jsou kontakty) vždy používejte vlhký hadr nebo kartáč.
- Dávejte pozor při vyžínání v okolí základní stanice pomocí vyžínače, jelikož hrozí, že poškodíte povrch stanice nebo síťový kabel.
- Pokud se bude ve stanici vyskytovat hmyz, zlikvidujte ho pomocí místně doporučeného insekticidu.
- V případě poškození jakékoli části síťového kabelu, přestaňte používat základní stanici, odpojte síťový adaptér ze zásuvky a vyměňte síťový kabel.



## 10.9 Zimní údržba ❄️

### 10.9.1 Uskladnění pohonné jednotky

- Zcela nabijte pohonnou jednotku, než se zobrazí zpráva „Připraven Stale nabíjet“.
- Vyjměte pohonnou jednotku z robota pro její uskladnění.
- Pohonná jednotka by neměla být skladována přímo na zemi. Skladujte pohonnou jednotku na chladném a suchém místě, Teplota by neměla být nižší než  $-20^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}$ ).

Zcela nabitá pohonná jednotka smí být uskladněna 3 měsíce před opětovným nabitím, pokud je skladována na chladném a suchém místě.
- Nabijte pohonnou jednotku před použitím robota v další sezóně.

### 10.9.2 Uskladnění robota

- Vyjměte pohonnou jednotku a vyčistěte sekačku.
- Uskladněte robota na suchém a čistém místě. Přikryjte robota, aby zůstal čistý a chráněn.
- Skladujte sekačku tak, aby stála na svých kolečkách a aby zůstalo volné místo kolem jejich nárazníků.

**! DŮLEŽITÉ !** Neskladujte sekačku tak, že ji postavíte na nárazníky. Ujistěte se, že nic netlačí proti nárazníkům.

- Zkontrolujte stav nožů.  
Pokud je zapotřebí, vyměňte nože.

Připraven  
Stale nabíjet



RL555  
RL855  
Only

### 10.9.3 Uskladnění obvodového vypínače

- Odpojte obvodový vypínač, vyjměte z něj baterie a uskladněte ho na suchém místě.

RL555  
RL855

RL2000  
Only

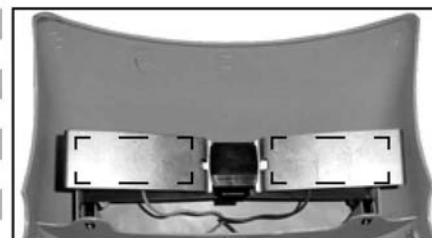
### 10.9.4 Uskladnění základní stanice

Doporučuje se přes zimu uskladnit základní stanici.

- Vyndejte síťový adaptér z elektrické zásuvky.
- Odpojte patnáctimetrovou prodlužovací šňůru z desky základní stanice.
- Odeberte prodlužovací šňůru a umístěte ji na suché místo.  
Pokud není praktické odebrat prodlužovací šňůru (15 m): odpojte ji z desky a zajistěte ji tak, aby byla po celou zimu chráněna proti oxidaci.
- Odšroubujte dva šrouby, které drží kryt základní stanice.
- Odpojte zelený zónový konektor (mezi obvodovým drátem a nabíjecí deskou).
- Odpojte dráty ze zeleného konektoru a umístěte vodotěsnou spojku drátů na oba konce obvodového drátu.

To brání korozi drátu, když není připojen do stanice.

- Uskladněte ostatní díly na suchém místě.
- **Příprava na novou sezónu:**
  - ◆ Před začátkem nové sezóny, mírně zbruste nabíjecí kontakty u sekačky i u základní stanice pomocí malého kousku brusného papíru o jemnosti 200 nebo vyšší nebo pomocí drátěnky třídy „00“ nebo vyšší.  
To odstraní oxidovanou vrstvu a zajistí optimální kontakt.
  - ◆ Před první činností v nové sezóně znovu instalujte (zapojte) základní stanici. (viz kapitola 2).



RL2000



## Kapitola 11 Příslušenství



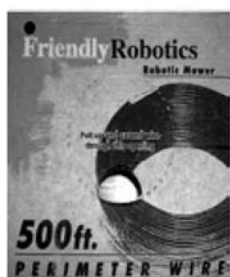
**Sada nožů**  
Mějte sadu náhradních nožů při ruce. Ostré nože jsou důležité pro bezpečný provoz a dobrou účinnost sečení.



**Sada kolíků**  
Pro větší trávníky a další zóny.



**Spojka drátů**  
Používá se pro opravu nebo spojení drátů (jak je zapotřebí)



**Obvodový drát**  
Pro větší trávníky a další zóny.



**Zónový konektor**  
Používá se pro spojení ukončeného obvodového drátu k obvodovému vypínači.



**Pohonná jednotka**  
Pro pohodlnější provoz robota a vyšší kapacitu je k dispozici druhá baterie.



**Obvodový vypínač**  
Pro pohodlnější provoz je dobré mít vypínač pro každou zónu namísto přenášení vypínače z jedné zóny do druhé.



**Externí nabíječka**  
Nabíjí primární nebo sekundární pohonnou jednotku mimo sekačku.



**Bateriová jednotka pro obvodový vypínač**  
Nejlépe pro místa, kde není dostupný přívod elektrické energie nebo kde není přívod energie dostatečně blízko obvodového vypínače.

## Kapitola 12 Tipy pro údržbu trávníků

### Robomow® - Péče o trávníky nebyla nikdy tak jednoduchá



#### Kdy je nejlepší čas pro sečení?

Sekejte váš trávník, když je tráva suchá. To brání kumulování odřezků trávy a vytváření hromádek na trávníku.

Trávu sekejte později odpoledne, když je dostatečně teplo.

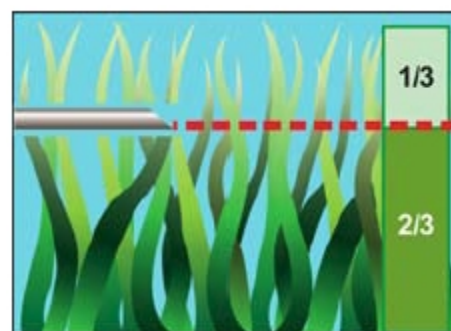
#### Frekvence sečení

Sečení provádějte často, což bude vytvářet malé odřezky trávy. Během aktivní sezóny, kdy tráva nejrychleji roste, by měla být zvýšena frekvence sečení na jednou za 3-5 dní, než bude tráva příliš vysoká. Krátké odřezky trávy se rychle rozloží a nebudou pokrývat povrch trávy. Pokud bude tráva příliš vysoká, zvýšte výšku sečení, posekejte trávník a postupně snižujte výšku sečení a sečení opakujte.

#### Výška sečení

Dodržujte „pravidlo jedné třetiny“, což znamená, že by se při sečení nemělo odstříhnout více než 1/3 délky trávy. Správné sečení bude vytvářet, krátké odřezky, které nebudou pokrývat povrch trávy.

Trávník můžete sekat více často nebo dvakrát, když trávník roste rychle, jako například na jaře.



#### Voda

Recyklace trávy (mulčování pomocí zbytků trávy) redukuje množství vody, které je zapotřebí pro údržbu trávníku, jelikož odřezky trávy obsahují 80 - 85 % vody. Mulčování zpomaluje ztráty vody z povrchu půdy a udržuje vodu v půdě. Většina trávníků potřebuje méně vody, pokud se používá mulčování.

#### Zavlažování

Zavlažujte trávník mezi 4 a 8 hodinou ranní, tak aby měla voda dostatek času vsáknout se do půdy předtím, než sluneční teplo způsobí vypařování.

Váš trávník potřebuje týdně 3 až 4cm (1 až 1 1/2 palce) vody. Pokud voda proniká hlouběji do půdy, umožňuje to, aby tráva vytvářela hlubší kořenový systém a trávník je pak odolnější vůči chorobám a suchu.

#### Nezavlažujte trávník příliš

Příliš mnoho vody není pouze plýtváním, ale mohou se díky němu vytvářet drny, které vyžadují častější sečení. Nechte půdu mezi zavlažováními částečně vyschnout. Zavlažujte trávník, pokud vyschne vrchních 5 cm (2 palce) půdy. Používejte nějaký předmět jako například šroubovák, zasuňte ho do půdy a změřte výšku vlhké půdy.

#### Hnojení

Mulčování pomocí zbytků trávy snižuje množství travního hnojiva, protože zbytky trávy zajišťují asi 1/4 potřeb trávníku.

#### Nože

Udržujte nože ostré. Ostré nože zajišťují čistý, bezpečný a efektivní střih. Tupé nože nebudou trávu sekat čistě, což může znamenat vstupní předpoklad pro oslabení travního porostu a napadení trávy chorobami. Doporučuje se vyměnit všechny 3 nože jednou ročně.

#### Sláma

Odřezky trávy a sláma nemají nic společného. Jak jsme zmínili v předchozí části příručky, odřezky trávy obsahují přibližně 80-85 procent vody s malým množstvím ligninu a rychle se rozkládají.

Když se zastavíte a zamyslíte, trávníky na golfových hřištích, sportovištích a v parcích byly sekány po mnoho let tímto způsobem bez použití košů na trávu.

**Malé množství slámy (přibližně 1,2 cm) je současné přínosné pro trávník. Odřezky trávy chrání kořenový systém vašeho trávníku před teplem a ztrátami vody.**



# Robomow®

## Omezená záruka pro sérii RL

Friendly Robotics poskytuje původnímu kupujícímu záruku, že je „výrobek“ série RL bez závad na materiálech a řemeslném zpracování, pokud je používán pro normální domácí\* účely, na dobu 24 měsíců, 12 měsíců pro baterie, od data nákupu. Příslušenství výrobku včetně náhradní baterie, mají záruční dobu devadesát dní od data nákupu. Tato záruka je poskytnuta na cenu dílů a práce pro závady kryté opravou, když jsou provedeny autorizovaným servisním a záručním pracovištěm společnosti Friendly Robotics. Pro záruční opravy je požadován platný doklad o koupi.

**Omezená záruka nepokrývá přepravní náklady jakéhokoli druhu. Vlastník nese veškerou odpovědnost za přepravní náklady do autorizovaného servisního a záručního pracoviště společnosti Friendly Robotics.**

\*Termín „Normální domácí účely“ je definován jako použití na stejném pozemku, jako je primárně domov. Použití na více místech je považováno za komerční využití a tato záruka pro něj neplatí.

### Položky a podmínky, které nejsou pokryty zárukou

**Tato výslovná záruka nepokrývá následující:**

- Náklady na náhradní díly nebo procedury v rámci pravidelné údržby, jako jsou nože nebo ostření nožů.
- Jakýkoli produkt nebo díl, který byl pozměněn, nesprávně používán, se kterým bylo špatně zacházeno nebo který vyžaduje výměnu kvůli nehodě nebo nedostatku řádné údržby.
- Normální opotřebení včetně blednutí barvy nebo plastových dílů.
- Náklady na instalaci nebo opětovnou instalaci, odstranění instalace nebo náklady nebo škody spojené s nesprávnou instalací nebo použitím výrobku.
- Opravy nezbytné kvůli nesprávné péči o baterii a/nebo nesprávné postupy při nabíjení, jako je nabíjení v mokřích podmínkách, nepravidelnosti přívodu elektrického proudu nebo pochybení při řádné přípravě sekačky nebo baterie před obdobím, kdy není sekačka používána.
- Opravy nezbytné kvůli poškození vodou, jiné než nahodilá vystavení dešti, opravy kvůli blesku nebo vyšší moci.

### Pokyny pro získání záruční opravy

Pokud máte pocit, že výrobky Friendly Robotics obsahují závadu na materiálech nebo řemeslném zpracování, kontaktujte obchodníka, který vám prodal výrobek.

### Odpovědnosti vlastníka

Musíte udržovat a starat se o váš výrobek od společnosti Friendly Robotics podle pokynů ohledně údržby a péče uvedených v provozní a bezpečnostní příručce. Rutinní údržba, ať už je prováděna poskytovatelem servisních služeb nebo vámi, je na vaše vlastní náklady.

### Všeobecné podmínky

Opravy provedené autorizovaným servisním a záručním pracovištěm společnosti Friendly Robotics jsou vaším jediným nápravným prostředkem. Není žádná jiná výslovná nebo mlčky předpokládaná záruka. Všechny mlčky předpokládané záruky obchodovatelnosti a vhodnosti pro použití jsou omezeny trváním výslovné záruky. Společnost Friendly Robotics není odpovědná za nepřímé nebo následné škody a vedlejší odškodnění ve spojení s použitím výrobku od společnosti Friendly Robotics pokrytého touto zárukou včetně jakýchkoli výdajů nebo nákladů souvisejících s poskytnutím náhradního zařízení nebo služeb během přiměřených období, kdy je závada na výrobku nebo za nepoužívání výrobku při čekání na dokončení oprav pod touto zárukou. Některé státy neumožňují výjimku z vedlejšího odškodnění a následných škod nebo omezení, jak dlouho mlčky předpokládaná záruka trvá, je tudíž možné, že pro vás výše uvedené výjimky a omezení neplatí. Tato záruka vám dává specifická zákonná práva a můžete mít také jiná práva, která se mohou lišit stát od státu.

**Vždy dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v této příručce**

# **Robomow®**

**Váš výrobek si můžete online registrovat na  
[www.robomow.com/register/](http://www.robomow.com/register/)**

**[www.robomow.com](http://www.robomow.com) / [www.robomow.eu](http://www.robomow.eu)**