



GARDENA®

Návod k použití

**SILENO (R100Li), smart SILENO
(R100LiC), SILENO+ (R130Li, R160Li),
smart SILENO+ (R130LiC, R160LiC)**



CS, Čeština

Než začnete stroj používat, prostudujte si, prosím, pečlivě návod k použití a ubezpečte se, že jste pochopili pokyny v něm uvedené.

Obsah

1 Úvod

1.1 Poznámky.....	3
1.2 Popis výrobku.....	3
1.3 Popis výrobku.....	5
1.4 Symboly na výrobku.....	6

2 Bezpečnost

2.1 Definice týkající se bezpečnosti.....	7
2.2 Obecné bezpečnostní pokyny.....	7
2.3 Bezpečnostní pokyny pro provoz.....	7

3 Instalace

3.1 Představení.....	10
3.2 Příprava.....	11
3.3 Nabíjecí stanice.....	11
3.4 Nabíjení baterie.....	14
3.5 Ohraničující vodič.....	14
3.6 Připojení ohraničujícího vodiče.....	18
3.7 Instalace naváděcího vodiče.....	18
3.8 Kontrola instalace.....	20
3.9 První spuštění a kalibrace.....	20
3.10 Ovládací panel.....	20
3.11 Struktura nabídky.....	21
3.12 Timer.....	22
3.13 SensorControl.....	24
3.14 Smart System.....	25
3.15 Zabezpečení.....	25
3.16 Instalace.....	26
3.17 Nastavení.....	29
3.18 Přehled struktury menu.....	31
3.19 Přehled struktury menu.....	32
3.20 Příklady uspořádání zahrady.....	33

4 Provoz

4.1 Hlavní vypínač.....	37
4.2 Spustit.....	37
4.3 Provozní režim – Start.....	37
4.4 Provozní režim – Parkování.....	37
4.5 Stop.....	38
4.6 Vypněte.....	38
4.7 Timer a klidové období.....	38
4.8 Nabíjení vybité baterie.....	39
4.9 Nastavení výšky sečení.....	39

5 Údržba

5.1 Úvod – údržba.....	40
5.2 Čištění robotické sekačky.....	40
5.3 Výměna břitů.....	40
5.4 Software update (Aktualizace softwaru).....	41
5.5 Baterie.....	41
5.6 Zimní servis.....	42

6 Odstraňování problémů

6.1 Úvod – řešení potíží.....	43
6.2 Hlášení závad.....	43
6.3 Informační zprávy.....	46
6.4 Kontrolka nabíjecí stanice.....	47
6.5 Příznaky.....	47
6.6 Nalezení přerušení vodiče smyčky.....	48

7 Přeprava, skladování a likvidace

7.1 Přeprava.....	51
7.2 Zimní uskladnění.....	51
7.3 Po zimním skladování.....	51
7.4 Informace týkající se životního prostředí.....	51
7.5 Demontáž baterie pro účely recyklace.....	51

8 Technické údaje

8.1 Technické údaje.....	52
--------------------------	----

9 Záruka

9.1 Podmínky záruky.....	54
--------------------------	----

10 Prohlášení o shodě ES

10.1 ES Prohlášení o shodě.....	55
---------------------------------	----

1 Úvod

1.1 Poznámky

Výrobní číslo:	
PIN kód:	
Registrační klíč výrobku:	

Registrační klíč výrobku je cenný doklad a je třeba ho uložit na bezpečné místo. Tento klíč je nutný například k registraci výrobku na webu společnosti GARDENA nebo k odemknutí robotické sekačky v případě ztráty PIN kódu. Registrační klíč výrobku je uveden v samostatném dokumentu, který je součástí balení.

Pokud dojde k odcizení robotické sekačky, je nutné tuto skutečnost sdělit společnosti GARDENA. Obráťte se na svého místního zástupce společnosti GARDENA a sdělte mu výrobní číslo robotické sekačky, aby ji mohl zaregistrovat jako odcizenou do mezinárodní databáze. Je to důležitý krok ochrany robotické sekačky proti odcizení, který snižuje zájem o nákup a prodej odcizených robotických sekaček.

Výrobní číslo produktu se skládá z devíti číslic a je uvedeno na typovém štítku a na obalu produktu.

www.gardena.com

1.2 Popis výrobku

Blahopřejeme vám k volbě výjimečně kvalitního produktu. Abyste dosáhli s robotickou sekačkou GARDENA co nejlepších výsledků, musíte znát způsob jejího fungování. Tento Návod k používání obsahuje důležité informace o robotické sekačce, její instalaci a používání. Jako doplněk k tomuto Návodu k používání naleznete na webových stránkách společnosti GARDENA informační videa s pokyny, www.gardena.com.

Mějte na paměti, že obsluha je odpovědná za nehody a rizika vzniklá jiným osobám nebo na jejich majetku.

Společnost GARDENA dodržuje zásadu průběžného vývoje produktů a vyhrazuje právo změn konstrukce, vzhledu a funkcí produktů bez předchozího oznámení.

1.2.1 Kapacita

Tuto robotickou sekačku se doporučuje používat pro velikosti trávníku, které odpovídají maximální kapacitě uvedené v části *Technické údaje na strani 52*.

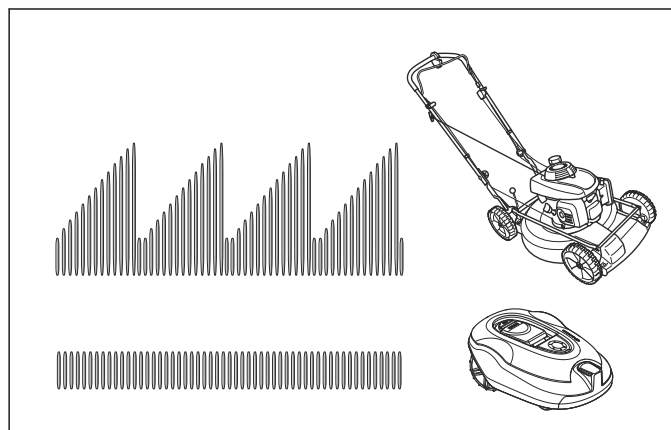
Velikost oblasti, jakou může robotická sekačka posekat, závisí především na stavu nožů a na typu, výšce a vlhkosti trávy. Důležitý je také tvar zahrady. Pokud se zahrada skládá zejména z otevřených travnatých ploch, robotická sekačka poseče za hodinu větší plochu, než když se zahrada skládá z několika malých travnatých ploch oddělených stromy, květinovými záhony a průchody.

Plně nabitá robotická sekačka seče 60 až 80 minut v závislosti na stavu baterie a trávníku. Potom se robotická sekačka 60 až 70 minut nabíjí. Doba nabíjení se může lišit v závislosti na vnějších faktorech, například okolní teplotě.

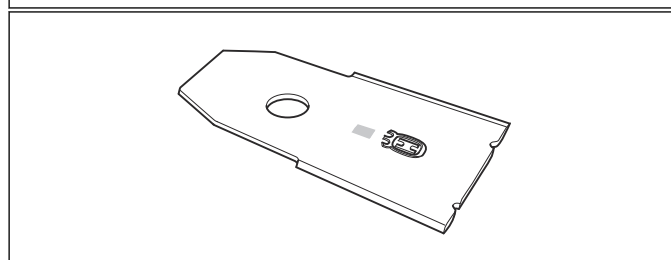
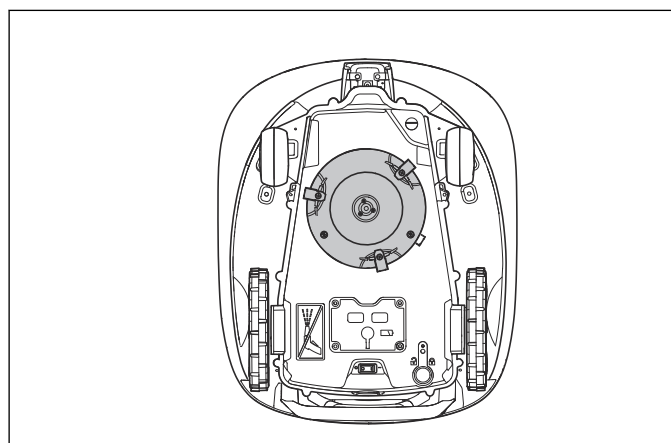
1.2.2 Metoda sečení

Systém robotické sekačky je založen na účinném a energeticky úsporném principu. Na rozdíl od mnoha standardních sekaček robotická sekačka trávu „nemlátí“, ale seče. Tato technika častého sečení zlepšuje kvalitu trávníku. Nevyžaduje se sběr trávy a malé odštěpky

trávy snižují potřebu hnojení. Navíc je bez emisí, pohodlná a váš trávník bude vždy vypadat udržovaný.



Doporučujeme používat robotickou sekačku zejména v suchém počasí, protože tak dosáhnete nejlepších výsledků sečení. Robotická sekačka může sekat také za deště, ale mokrá tráva se na sekačce snadno hromadí a existuje větší nebezpečí sklouznutí na strmých svazích.



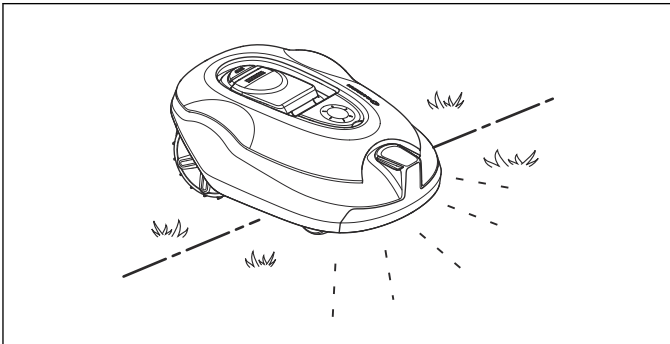
Chcete-li dosáhnout co nejlepších výsledků sečení, musí být břity v dobrém stavu. Aby zůstaly břity co nejdéle ostré, je důležité, aby se na trávníku nevyskytovaly větve, malé kameny a jiné předměty.

Abyste dosáhli optimálního posečení, vyměňujte pravidelně břity. Viz *Výměna břitů na strani 40*.

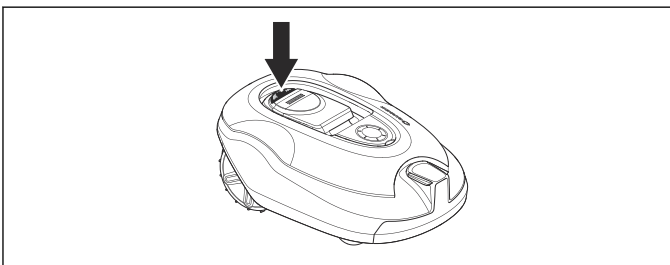
1.2.3 Způsob práce

Robotická sekačka seče trávník automaticky. Nepřetržitě střídá sečení a nabíjení.

Když tělo robotické sekačky narazí na překážku nebo se přiblíží k ohraničujícímu vodiči, sekačka zacouvá a rozjede se jiným směrem. Senzory vpředu a vzadu poznají, když se sekačka přiblíží k ohraničujícímu vodiči. Přední část sekačky může přejet přes ohraničující vodič do určité vzdálenosti, než se sekačka otočí. Vzdálenost lze změnit, aby bylo možné ji v případě potřeby přizpůsobit instalaci.

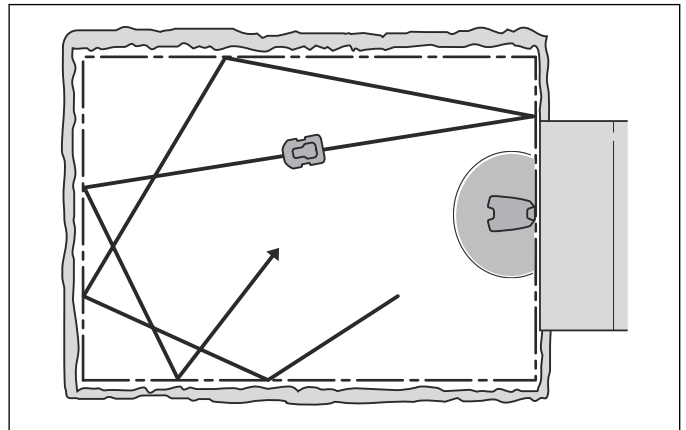


Tlačítko **STOP** na horní straně robotické sekačky slouží zejména k zastavení pracující sekačky. Po stisknutí tlačítka **STOP** se otevře víko, pod kterým se nachází ovládací panel. Ovládací panel vám umožní nastavit všechny funkce robotické sekačky. Tlačítko **STOP** zůstane stisknuté, dokud víko nezavřete. Zavření víka společně se stisknutím tlačítka **START** funguje jako inhibitor spuštění.



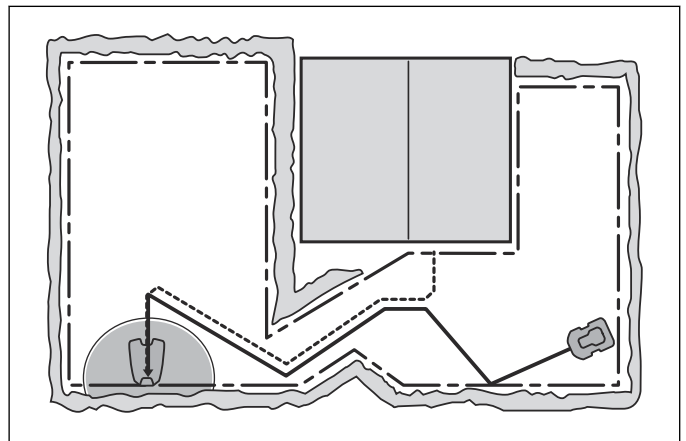
1.2.4 Způsob pohybu

Způsob pohybu robotické sekačky je nahodilý. To znamená že se nikdy neopakuje. Při tomto systému sečení je trávník posečen rovnoměrně bez vysekaných pruhů od robotické sekačky.

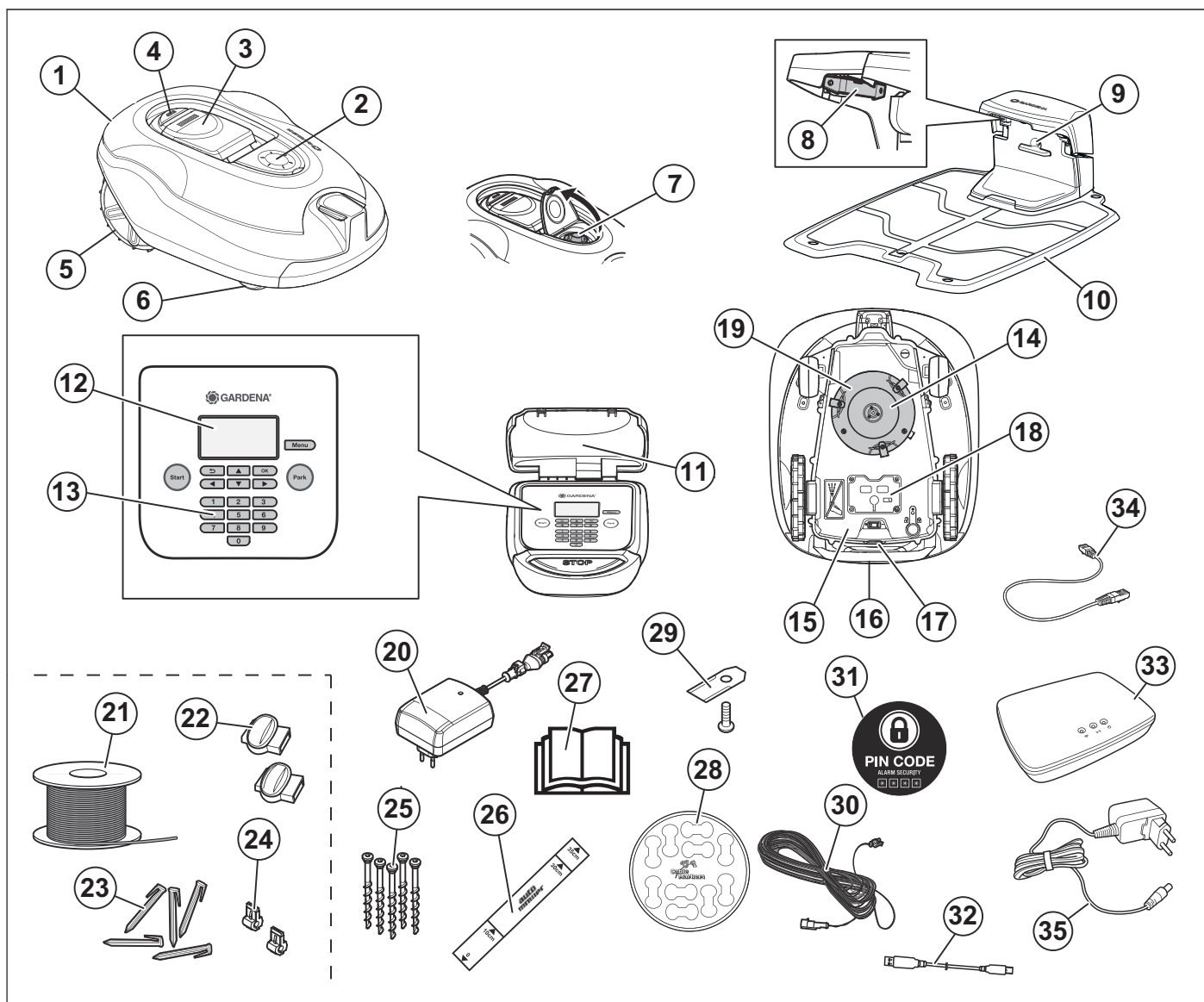


1.2.5 Nalezení nabíjecí stanice

Robotická sekačka seče nepravidelným způsobem, dokud nedojede k naváděcímu vodiči. Potom sleduje cestou do nabíjecí stanice naváděcí vodič. Naváděcí vodič je vodič, který je natažený od nabíjecí stanice např. směrem k odlehlé části pracovní oblasti nebo skrze úzký průchod. Je připojen k ohraničujícímu vodiči a velmi usnadňuje a zrychluje robotické sekačce vyhledání nabíjecí stanice.



1.3 Popis výrobku



Čísla na obrázku označují následující součásti:

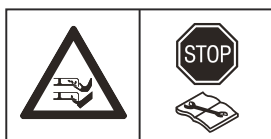
1. Tělo
2. Víko nastavení výšky sekání
3. Víko displeje a klávesnice
4. Tlačítko Stop
5. Zadní kola
6. Přední kola
7. Nastavení výšky sečení
8. Kontaktní proužky
9. Kontrolka LED pro kontrolu funkce nabíjecí stanice a ohraničujícího vodiče
10. Nabíjecí stanice
11. Typový štítek
12. Displej
13. Klávesnice
14. Žací systém
15. Podvozek s elektronikou, baterií a motory
16. Rukojeť
17. Hlavní spínač
18. Kryt baterie
19. Žací kotouč
20. Zdroj napájení (zdroj napájení může na různých trzích vypadat odlišně)
21. Vodič smyčky pro ohraničující smyčku a naváděcí vodič
22. Spojky vodiče smyčky
23. Skoby
24. Konektor pro vodič smyčky
25. Šrouby pro upevnění nabíjecí stanice
26. Pomocná měrka pro instalaci ohraničujícího vodiče (pomocná měrka se odlomí z krabice)
27. Návod k používání a Rychlý průvodce
28. Označovače kabelů
29. Náhradní břity
30. Nízkonapěťový kabel
31. Výstražný štítek alarmu
32. Kabel USB pro softwarové aktualizace
33. Smart Gateway (pouze pro modely GARDENA, R100LiC, R130LiC a R160LiC)
34. Kabel LAN brány Smart Gateway (pouze pro modely GARDENA, R100LiC, R130LiC a R160LiC)
35. Zdroj napájení brány Smart Gateway (pouze pro modely GARDENA, R100LiC, R130LiC a R160LiC)

1.4 Symboly na výrobku

Na robotické sekačce můžete nalézt tyto symboly. Prostudujte si je pečlivě.



VAROVÁNÍ: Než začnete provozovat robotickou sekačku, přečtěte si pokyny pro uživatele.



VAROVÁNÍ: Před prací na stroji nebo jeho zvedáním použijte deaktivční zařízení.

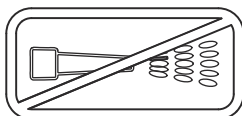
Robotickou sekačku je možné spustit pouze tehdy, když je hlavní spínač v poloze 1 a je zadán správný PIN kód. Před zahájením jakékoli kontroly či údržby přepněte hlavní spínač do polohy 0.



VAROVÁNÍ: Během provozu udržujte bezpečnou vzdálenost od stroje. Ruce a nohy udržujte mimo dosah rotujících nožů.



VAROVÁNÍ: Na stroji nejezděte. Nikdy nedávejte ruce nebo nohy do blízkosti těla nebo pod něj.



K čištění robotické sekačky nepoužívejte vysokotlakou myčku ani tekoucí vodu.



Funkce aretace



Tento výrobek vyhovuje platným směrnicím ES.



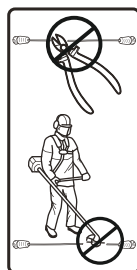
Emise hluku do okolí. Emise produktu jsou uvedeny v části *Technické údaje na straní 52* a na typovém štítku.



Tento výrobek se nesmí likvidovat jako běžný domácí odpad. Výrobek musí být recyklován v souladu s platnou legislativou.



Podvozek obsahuje komponenty citlivé na elektrostatický výboj. Podvozek je nutné také znovu utěsnit profesionálním způsobem. Z těchto důvodů smí podvozek otevřít pouze autorizovaný servisní technik. Porušené utěsnění může způsobit ukončení platnosti záruky na celek nebo na určité části.



Nízkonapěťový kabel nesmí být zkracován, prodlužován ani napojován.

V blízkosti nízkonapěťového kabelu nepoužívejte vyžinač. Když vyžínáte okraje, kde jsou položeny kabely, dbejte na opatrnost.

Před použitím výrobku nebo jeho zvedáním použijte deaktivční zařízení.

2 Bezpečnost

2.1 Definice týkající se bezpečnosti

Varování, upozornění a poznámky slouží jako upozornění na specifické důležité části návodu k používání.



VÝSTRAHA: Používá se v případě nebezpečí úrazu nebo usmrcení obsluhy nebo okolních osob, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v této příručce.



VAROVÁNÍ: Používá se v případě nebezpečí poškození výrobku, dalších materiálů či škod na

majetku v blízkém okolí, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v této příručce.

Povšimněte si: Používá se k poskytnutí dalších informací, které jsou nezbytné v dané situaci.

2.2 Obecné bezpečnostní pokyny

V Návodu k používání je použit následující systém, který má usnadnit práci s návodem:

- Text psaný *kurzívou* je text, který se zobrazuje na displeji robotické sekačky, nebo se jedná o odkaz na jinou část Návodu k používání.
- Text psaný **tučně** označuje tlačítka na klávesnici robotické sekačky.
- Text psaný *VELKÝMI PÍSMENY* a *kurzívou* označuje polohu hlavního vypínače a různé provozní režimy robotické sekačky.

2.2.1 DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ. PŘED POUŽITÍM SI POZORNĚ PŘEČTĚTE. USCHOVEJTE PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ

Pracovník je odpovědný za úrazy nebo rizika způsobená jiným lidem nebo za škody na majetku.

Toto zařízení není určeno k použití osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi či znalostmi, pokud nejsou pod dozorem nebo pokud jim osobou zodpovídající za jejich bezpečnost nebyly sděleny pokyny k používání zařízení. Děti musí být pod dozorem, který zajistí, aby si se zařízením nehrály.

Toto zařízení smí používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi či znalostmi pod dozorem odpovědné osoby, nebo pokud jim takováto osoba poskytne pokyny, které zajistí, že budou zařízení používat bezpečným způsobem. Věk personálu obsluhy přístroje může být omezen místními předpisy. Čištění a údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.

Zdroj napájení nikdy nepřipojujte do zásuvky, pokud je poškozena zástrčka nebo kabel. Opotřebený nebo poškozený kabel zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Baterii nabíjejte pouze v přiložené nabíjecí stanici. Nesprávné použití může vést k úrazu elektrickým proudem, přehřátí nebo úniku leptavých látek z baterie. V případě úniku elektrolytu, opláchněte vodou / neutralizujícím prostředkem, v případě zasažení očí vyhledejte lékařskou pomoc.

Používejte pouze originální baterie doporučené výrobcem. Bezpečnost výrobku nelze zaručit s jinými než originálními bateriemi. Nepoužívejte baterie, které nejsou určeny k dobíjení.

Před vyjmutím baterie musí být zařízení odpojeno od zdrojů napětí.



VÝSTRAHA: Při nesprávném používání může být robotická sekačka nebezpečná.

nedávejte ruce nebo nohy do blízkosti těla sekačky nebo pod něj.



VÝSTRAHA: Robotickou sekačku nikdy nepoužívejte, pokud se v místě, kde provádíte sekání, nacházejí nějaké osoby, zejména děti, nebo domácí zvířata.

2.3 Bezpečnostní pokyny pro provoz

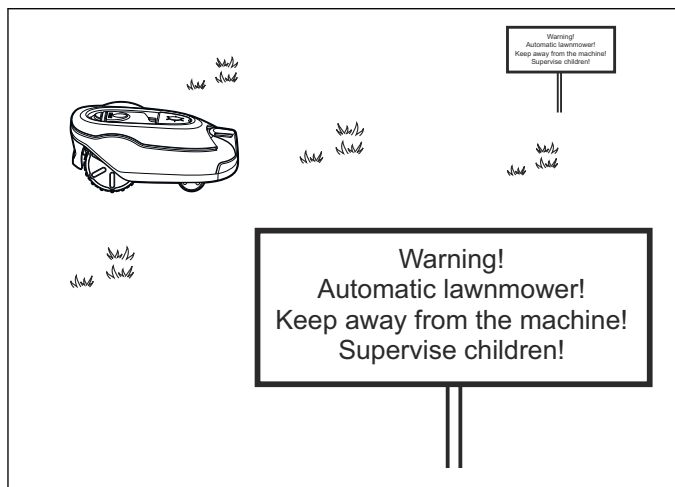
2.3.1 Použití

- Tato robotická sekačka je určena k sečení trávy na volných a rovných plochách. Smí být používána pouze s vybavením doporučeným výrobcem. Všechny jiné typy použití jsou nevhodné. Je nutné přesně dodržovat pokyny výrobce týkající se provozu a údržby.

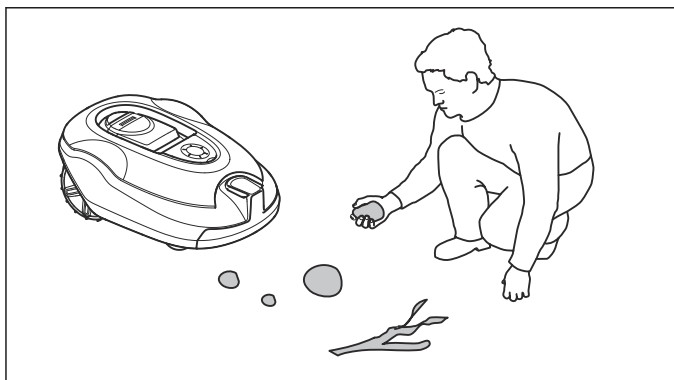


VÝSTRAHA: Ruce a nohy udržujte mimo dosah rotujících nožů. Když je spuštěný motor, nikdy

- Pokud se robotická sekačka používá na veřejných místech, musí být okolo její pracovní oblasti umístěny varovné značky. Značky musí obsahovat následující text: **Varování! Automatická sekačka! Udržujte bezpečnou vzdálenost od stroje! Děti musí být pod dohledem!**



- Pokud se v místě, které chcete posekat, nachází nějaké osoby, především děti, případně domácí zvířata, použijte funkci **PARK** nebo vypněte hlavní spínač. Doporučuje se naprogramovat sekačku pro použití během hodin, kdy v prostoru neprobíhají žádné aktivity, například v noci. Viz *Timer na strani 22*.
- Robotickou sekačku smí používat, udržovat a opravovat pouze osoby plně obeznámené s jejími speciálními vlastnostmi a s bezpečnostními předpisy. Než začnete robotickou sekačku používat, přečtěte si pečlivě Návod k používání a ubezpečte se, že jste dokonale pochopili pokyny v něm uvedené.
- Je zakázáno měnit originální konstrukci robotické sekačky. Veškeré úpravy provádí uživatel na vlastní riziko.
- Zkontrolujte, zda na trávníku nejsou kameny, větve, nástroje, hračky nebo jiné předměty, které by mohly poškodit bříty. Předměty na trávníku mohou také způsobit zastavení robotické sekačky. Může být třeba předmět odstranit, aby mohla sekačka pokračovat v sečení. Před odstraněním překážky, vždy nastavte hlavní spínač do polohy 0.



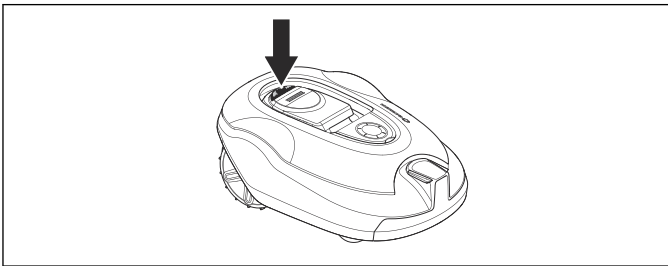
- Spusťte robotickou sekačku podle návodu. Když je hlavní spínač v poloze 1, nepřibližujte se rukama a nohama k rotujícím břitům. Nikdy nedávejte ruce nebo nohy pod robotickou sekačku.

- Nikdy se nedotýkejte nebezpečných dílů, jako je žací kotouč, než se zcela zastaví.
- Robotickou sekačku nikdy nezvedejte nebo ji nepřenášejte, pokud je vypínač v poloze 1.
- Robotickou sekačku nesmí používat osoby, které nevědí, jak robotická sekačka funguje a jak se chová.
- Robotická sekačka nesmí nikdy přijít do kontaktu s osobami či zvířaty. Pokud se sekačka postaví do cesty nějaká osoba nebo zvíře, měla by být okamžitě zastavena. Viz *Stop na strani 38*.
- Na robotickou sekačku nebo na její nabíjecí stanici nic nepokládejte.
- Je zakázáno používat robotickou sekačku s vadným krytem, žacím kotoučem nebo tělem. Stejně tak nesmí být používána s vadnými bříty, šrouby, maticemi nebo kabely. Nikdy nepřipojujte poškozený kabel ani se jej nedotýkejte před jeho odpojením od napájení.
- Nepoužívejte robotickou sekačku v případě, že nefunguje hlavní spínač.
- Když nebudete robotickou sekačku používat, vždy ji vypněte hlavním spínačem. Robotickou sekačku je možné spustit pouze tehdy, když je hlavní spínač v poloze 1 a je zadán správný PIN kód.
- Robotickou sekačku nikdy nepoužívejte současně se zavlažovačem. Použijte funkci timeru (viz *Timer na strani 22*), aby sekačka a zavlažovač nikdy nepracovaly současně.
- Společnost GARDENA nezaručuje plnou kompatibilitu robotické sekačky s dalšími typy bezdrátových systémů, jako jsou např. dálková ovládní, rádiové vysílačky, sluchadla, podzemní elektrické ohradníky a podobně.
- Zabudovaný alarm je velice hlasitý. Buďte opatrní. Zejména to platí tehdy, pokud s robotickou sekačkou manipulujete v místnosti.
- Kovové předměty v zemi (např. armovaný beton nebo síť proti krtkům) mohou způsobit zastavení sekačky. Kovové objekty mohou rušit signál smyčky, což povede k zastavení sekačky.
- Robotickou sekačku nikdy nepoužívejte při teplotách nižších než 0 °C nebo vyšších než 45 °C. Můžete tím výrobek poškodit.

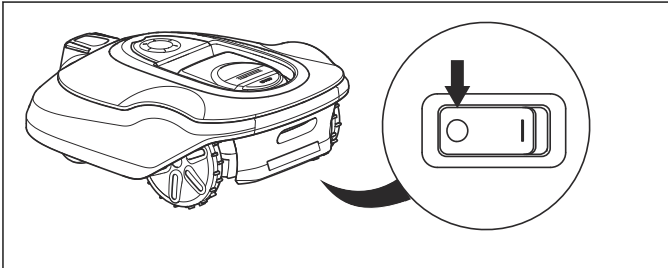
2.3.2 Jak zvedat a přemísťovat robotickou sekačku

Bezpečné přemístění z pracovní oblasti nebo v rámci oblasti:

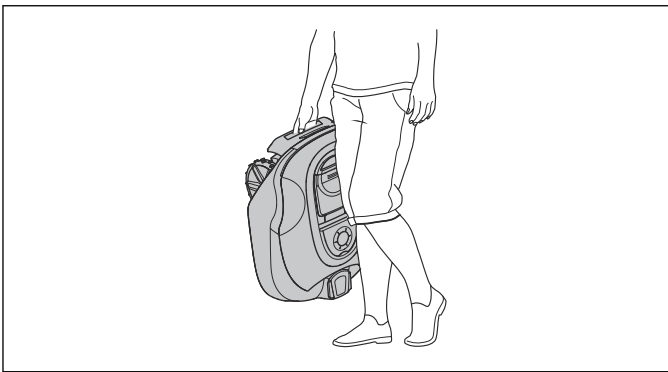
1. Stisknutím tlačítka **STOP** zastavte robotickou sekačku. Pokud je nastavena střední nebo vysoká úroveň zabezpečení (viz *Úroveň zabezpečení na strani 26*), je třeba zadat PIN kód. PIN kód se skládá ze čtyř číslic, které se volí při prvním spuštění robotické sekačky. Viz *První spuštění a kalibrace na strani 20*.



2. Nastavte hlavní vypínač do polohy 0.



3. Robotickou sekačku přenášejte za rukojeť pod robotickou sekačkou, s žací kotoučem otočeným směrem od těla.



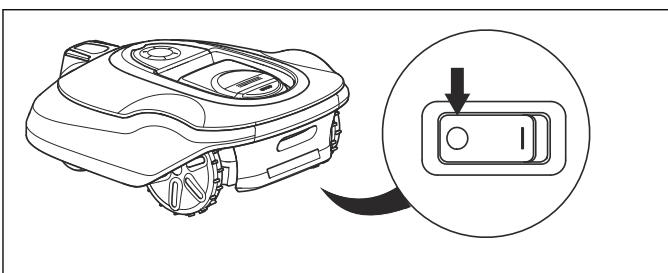
VAROVÁNÍ: Nezvedejte robotickou sekačku, jestliže je zaparkovaná v nabíjecí stanici. Mohlo by dojít k poškození nabíjecí stanice nebo robotické sekačky. Stiskněte tlačítko **STOP** a než sekačku zvednete, vytáhněte ji ven z nabíjecí stanice.

2.3.3 Údržba



VÝSTRAHA: Pokud robotickou sekačku obrátíte vzhůru nohama, hlavní vypínač musí být vždy v poloze 0.

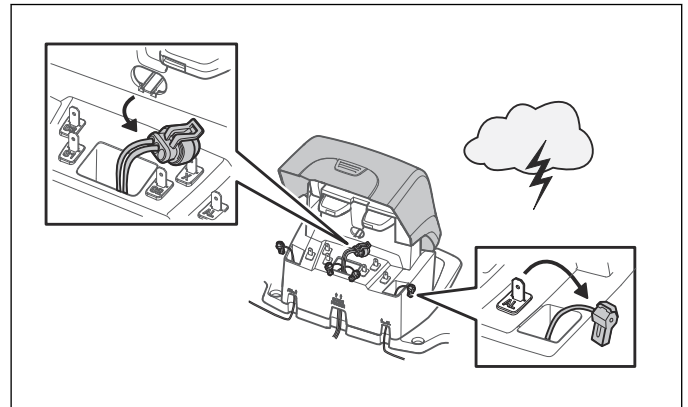
Hlavní vypínač musí být v poloze 0 při každé práci na podvozku sekačky, např. při čištění nebo výměně břitů.



VAROVÁNÍ: K čištění robotické sekačky nepoužívejte vysokotlakou myčku ani tekoucí vodu. Nikdy nepoužívejte k čištění ředidla.

Robotickou sekačku jednou týdně zkontrolujte a vyměňte všechny poškozené nebo opotřebované části. Viz *Úvod – údržba na strani 40*.

2.3.4 Za bouřky



Aby se snížilo nebezpečí poškození elektrických komponent robotické sekačky a nabíjecí stanice, doporučujeme v případě hrozící bouřky odpojit veškerá zapojení nabíjecí stanice (zdroj napájení, ohraničující vodič a naváděcí vodiče).

1. Aby se zjednodušilo opětovné zapojení, měly by být dráty označeny dodanými popisovači. Konektory nabíjecí stanice jsou označeny AR, AL a G1.
2. Odpojte všechny připojené vodiče a zdroj napájení.
3. Pokud již bouřka nehrozí, připojte všechny vodiče a zdroj napájení. Je důležité je všechny zapojit správně.

3 Instalace

3.1 Představení

Tento návod k používání zahrnuje výrobky SILENO a SILENO+. Skupina výrobků SILENO obsahuje modely R100Li a R100LiC. Skupina výrobků SILENO+ obsahuje modely R130Li, R130LiC, R160Li a R160LiC. Písmeno C v názvu modelu označuje technologii GARDENA smart system. Tento manuál bude nadále odkazovat na názvy konkrétních modelů.

GARDENA		
SILENO	R100Li	1000 m ²
	R100LiC	1000 m ² , smart system
SILENO+	R130Li	1300 m ²
	R130LiC	1300 m ² , smart system
	R160Li	1600 m ²
	R160LiC	1600 m ² , smart system

Tato kapitola obsahuje informace, které jsou důležité pro plánování instalace.

Než začnete s instalací, seznamte se s obsahem balení.

GARDENA R100Li/LiC, R130Li/LiC, R160Li/LiC	
Robotická sekačka	✓
Nabíjecí stanice	✓
Zdroj napájení	✓
Vodič smyčky, m	200 / 250 / 250
Nízkonapěťový kabel	✓
Skoby, ks	400 / 400 / 400
Konektory, ks	5 / 5 / 5
Šrouby pro ukotvení nabíjecí stanice, ks	5 / 5 / 5
Imbusový klíč	✓
Měrka	✓
Spojky, ks	4 / 4 / 4
Návod k používání a Rychlý průvodce	✓
Označovače kabelů	✓
Náhradní nože, ks	9 / 9 / 9
Výstražný štítek	✓
Kabel USB pro softwarové aktualizace	✓
GARDENA R100LiC, R130LiC, R160LiC	
Smart Gateway	✓
Kabel LAN brány Smart Gateway	✓

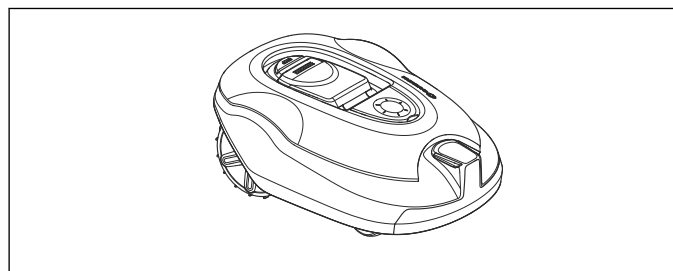
GARDENA R100Li/LiC, R130Li/LiC, R160Li/LiC

Zdroj napájení brány Smart Gateway	✓
------------------------------------	---

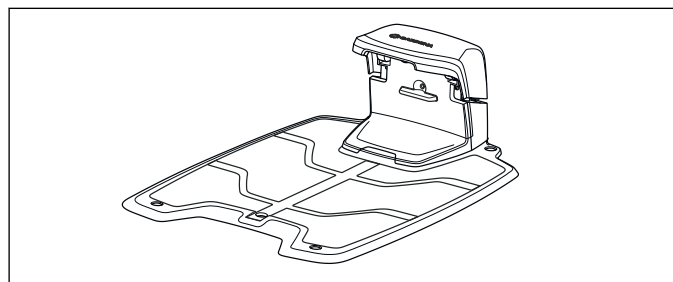
3.1.1 Hlavní součásti instalace

Instalace robotické sekačky se skládá ze 4 hlavních součástí:

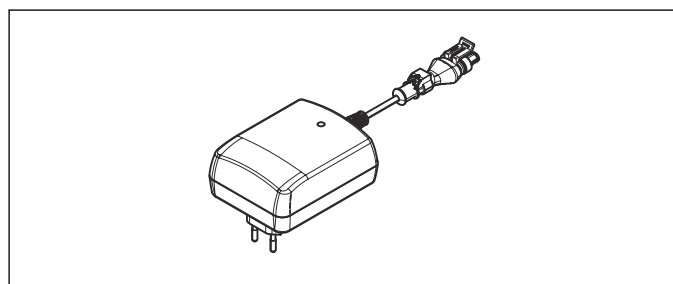
1. Robotická sekačka seče trávník v podstatě nepravidelným způsobem.



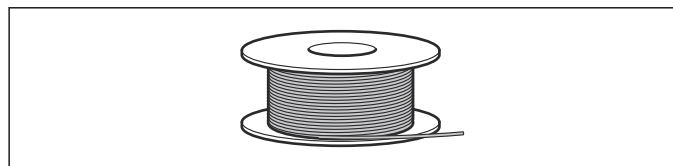
2. Nabíjecí stanice, do které se robotická sekačka vrací, když je úroveň nabití baterie příliš nízká.



3. Napájecí jednotka připojená do nabíjecí stanice a elektrické zásuvky 100–240 V. Napájecí jednotka je připojena do zásuvky a do nabíjecí stanice pomocí 10 m dlouhého nízkonapěťového kabelu. Kabely nízkého napětí s délkou 3 m a 20 m jsou dostupné jako volitelné příslušenství. Není nutné měnit žádné součásti zdroje napájení ani s nimi manipulovat. Například nízkonapěťový kabel nesmí být zkracován ani prodlužován.



4. Vodič smyčky, který je položený kolem okrajů trávníku a kolem objektů a rostlin, do nichž nesmí robotická sekačka najet. Vodič smyčky se používá jako ohraničující vodič a naváděcí vodič. Maximální povolená délka ohraničujícího vodiče je 800 m.



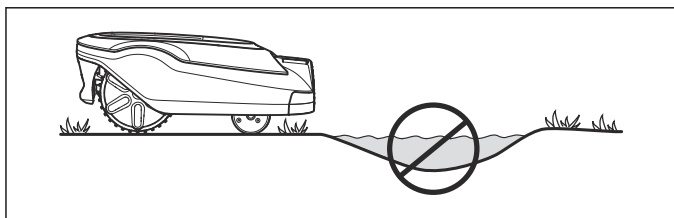
3.2 Příprava

Před zahájením instalace si přečtěte celou tuto kapitolu. Provedení instalace má rovněž vliv na fungování robotické sekačky. Proto je potřeba instalaci pečlivě naplánovat.

Plánování si zjednodušíte, když si nakreslíte náčrtek pracovní oblasti včetně všech překážek. Zjednoduší vám to určení ideální polohy nabíjecí stanice, ohraničujícího vodiče a naváděcího vodiče. Nakreslete si náčrtek dráhy vedení ohraničujícího vodiče a naváděcího vodiče.

Další popisy a tipy týkající se instalací najdete také na adrese www.gardena.com.

1. Pokud je tráva v pracovní oblasti vyšší než 10 cm, posekejte ji standardní sekačkou. Posbírejte trávu.
2. Zaplňte díry a jámy, aby v nich dešťová voda nevytvářela jezírka. Kdyby produkt sekal v jezírkách vody, mohl by se poškodit. Viz *Podmínky záruky na strani 54*.



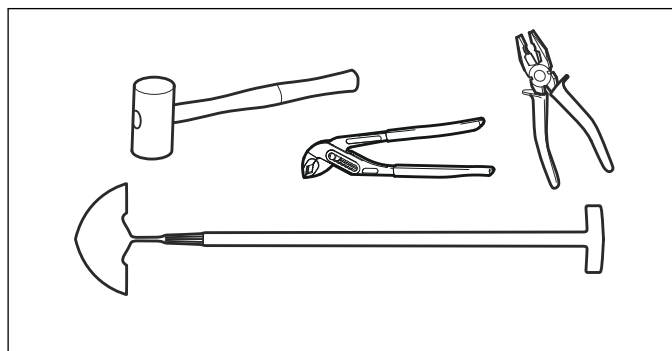
3. Před zahájením instalace si důkladně přečtěte všechny kroky.
4. Zkontrolujte, zda byly provedeny všechny části instalace. Viz *Popis výrobku na strani 5*.

- Robotická sekačka
- Nabíjecí stanice
- Vodič smyčky pro ohraničující smyčku a naváděcí vodič
- Zdroj napájení
- Nízkonapěťový kabel
- Skoby
- Konektory pro vodič smyčky
- Šrouby pro nabíjecí stanici
- Měrka
- Spojky vodiče smyčky
- Označovače kabelů

3.2.1 Instalační nástroje

Během instalace budete také potřebovat:

- Kladívko nebo gumovou paličku (pro zjednodušení zatloukání skob do země).
- Kombinované kleště pro stříhání ohraničujícího vodiče a stisknutí konektorů k sobě
- Siko kleště (pro stisknutí spojky k sobě)
- Rýč nebo lopatku, pokud je třeba ohraničující vodič uložit do země.



3.3 Nabíjecí stanice

Nabíjecí stanice má 3 funkce:

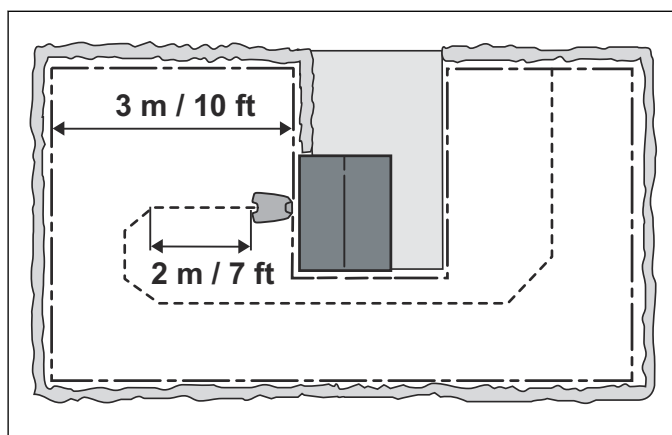
- Vysílá řídicí signály podél ohraničujícího vodiče.
- Vysílat řídicí signály do naváděcího vodiče, aby robotická sekačka našla nabíjecí stanici.
- Nabíjet baterii robotické sekačky.

3.3.1 Nejlepší místo pro nabíjecí stanici

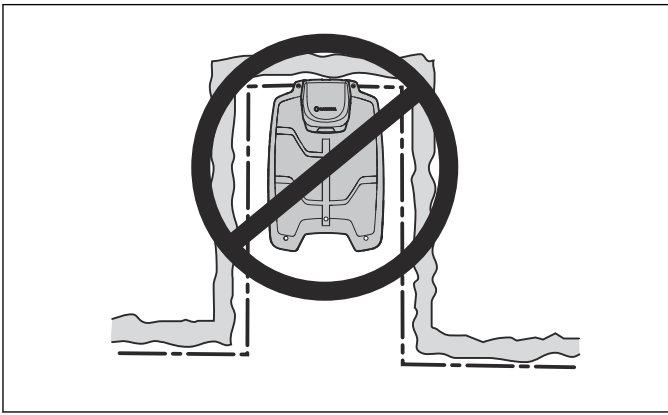
Při výběru nejlepšího místa pro nabíjecí stanici uvažte následující aspekty:

- Před nabíjecí stanicí nechte minimálně 3 metry volného místa.
- Napravo a nalevo od nabíjecí stanice musí být nejméně 1,5 metru dlouhý, rovný ohraničující vodič. V případě jiného umístění bude robotická sekačka zajíždět do nabíjecí stanice bokem a bude mít při zajíždění potíže.
- V blízkosti musí být elektrická zásuvka. Přiložený nízkonapěťový kabel je 10 metrů dlouhý.
- Nabíjecí stanice musí stát na rovném místě mimo dosah ostrých předmětů.
- Musí být chráněna před vodou např. ze zavlažovacího systému.
- Musí být chráněna před přímým slunečním svitem.
- Pokud má pracovní oblast větší sklon, umístěte stanici do dolní části oblasti.
- Možná budete chtít umístit nabíjecí stanici mimo dohled kolemjdoucích osob.

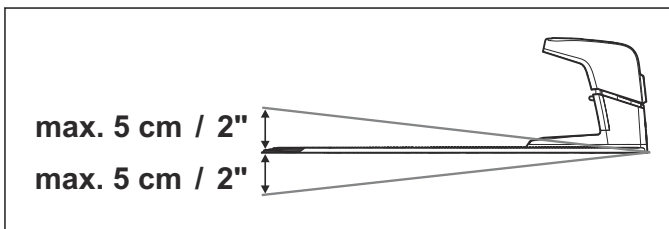
Před nabíjecí stanicí musí být dostatek volného místa (minimálně 3 metry). V pracovní oblasti by také měla být umístěna centrálně, aby robotická sekačka snadněji dosáhla do všech míst pracovní oblasti.



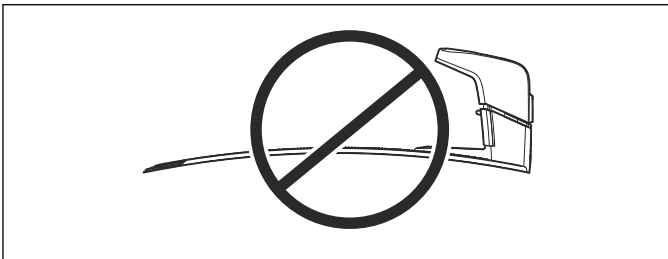
Nabíjecí stanici neumísťujte do stísněných prostor nebo rohů. Pro robotickou sekačku by pak mohlo být obtížné najít nabíjecí stanici.



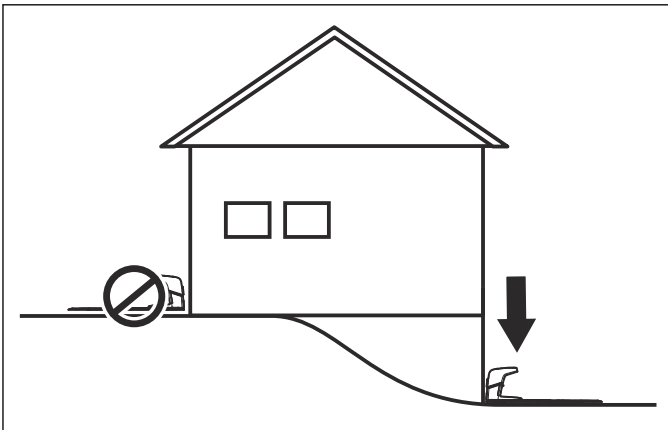
Nabíjecí stanice musí být umístěna na přibližně rovném povrchu. Přední konec nabíjecí stanice nelze umístit výše ani níže, než je zadní konec podle níže uvedeného obrázku.



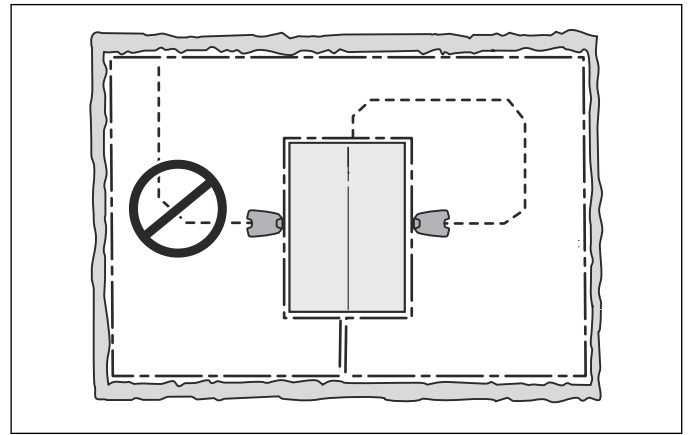
Nabíjecí stanice nesmí být umístěna tak, aby se mohla prohnut její základní deska.



Pokud provádíte instalaci v pracovní oblasti s větším sklonem, umístěte nabíjecí stanici na úpatí svahu. Pro sekačku tak bude snadnější sledovat naváděcí vodič do nabíjecí stanice.



Nabíjecí stanici neumísťujte na ostrůvek, protože pak nebude možné položit naváděcí vodič optimálním způsobem. Pokud je třeba instalovat nabíjecí stanici na ostrůvek, musí být k němu připojen i naváděcí vodič. Další informace o ostrůvcích naleznete v kapitole *Ohraničení uvnitř pracovní oblasti na strani 15*.



3.3.2 Připojování zdroje napájení

Při plánování umístění zdroje napájení uvažte následující aspekty:

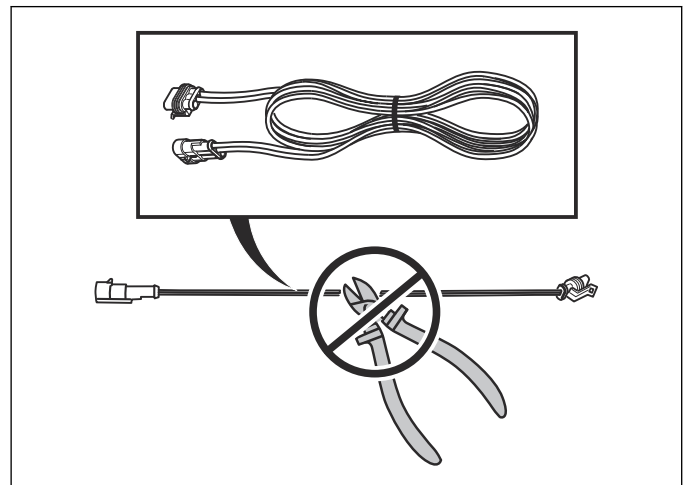
- Musí být v blízkosti nabíjecí stanice.
- Musí být chráněn před deštěm.
- Musí být chráněn před přímým slunečním svitem.

Zdroj napájení musí být umístěn na dobře větraném, zastřešeném místě. Pokud je zdroj napájení připojen k venkovní zásuvce, musí být tato zásuvka schválena pro venkovní použití. Při zapojení zdroje napájení do elektrické zásuvky doporučujeme použít zemní jistič (RCD).

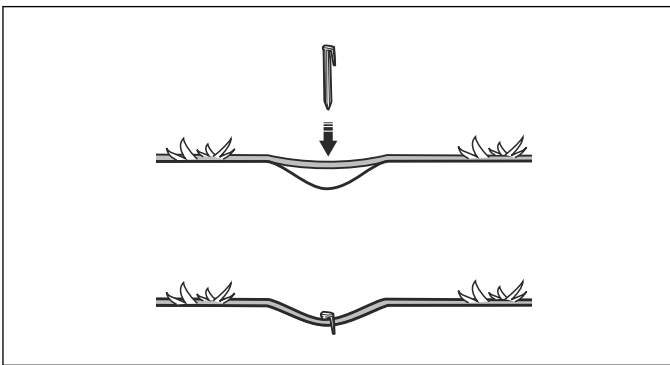


VÝSTRAHA: Platí pro USA/Kanadu. Pokud je napájecí zdroj instalován venku: Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Připojení provedte pouze k zásuvce s proudovým chráničem třídy A (RCD) s vodotěsným pouzdrům s vloženým nebo vyjmutým uzávěrem.

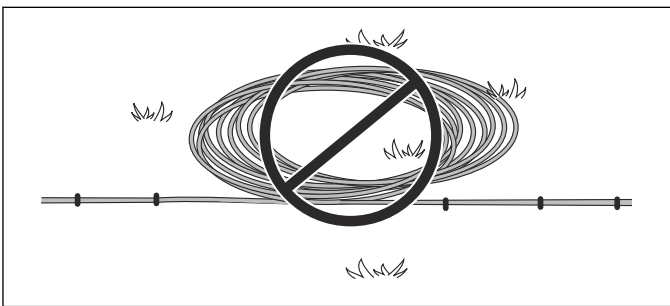
Není nutné měnit žádné součásti zdroje napájení ani s nimi manipulovat. Například nízkonapěťový kabel nesmí být zkracován ani prodlužován. Kabely nízkého napětí s délkou 3 m či 20 m jsou dostupné jako volitelné příslušenství.



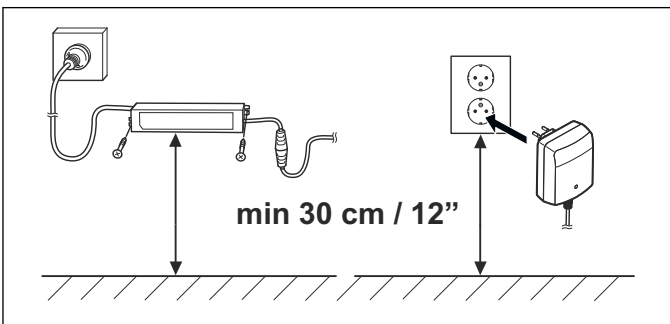
Nízkonapěťový kabel může být veden křížem přes pracovní oblast, pokud je přibitý skobami nebo zakopaný do země. Výška sečení musí být taková, aby nože nikdy nepřišly do kontaktu s nízkonapěťovým kabelem.



Nízkonapěťový kabel je zakázáno skladovat stočený do cívk nebo pod podstavcem nabíjecí stanice. Mohlo by docházet k rušení signálů nabíjecí stanice.



VÝSTRAHA: Za žádných okolností neinstalujte zdroj napájení do takové výšky, kde hrozí nebezpečí jeho ponoření do vody (tj. namontujte ho minimálně 30 cm od země). Zdroj napájení nesmí být umístěn na zemi.



VÝSTRAHA: Za žádných okolností není třeba měnit součásti zdroje napájení ani s nimi manipulovat. Nízkonapěťový kabel nesmí být zkracován ani prodlužován.



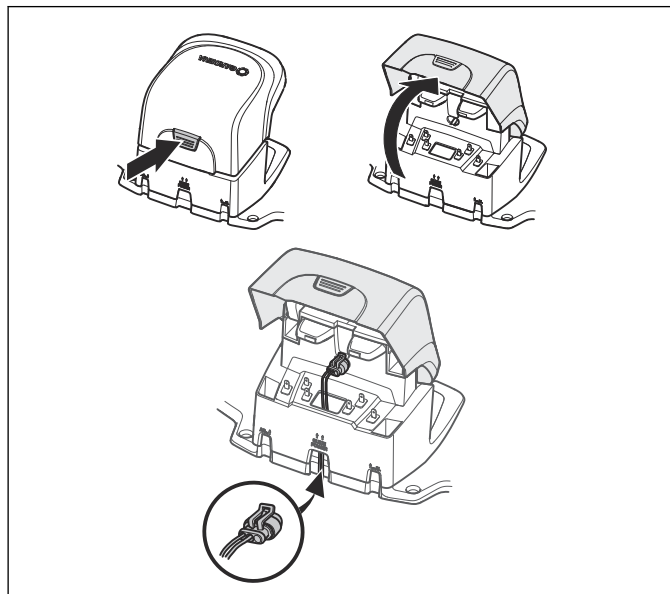
VÝSTRAHA: K odpojení nabíjecí stanice použijte zástrčku – např. před čištěním nabíjecí stanice nebo opravou vodiče smyčky.



VAROVÁNÍ: Nízkonapěťový kabel položte a výšku sečení nastavte tak, aby se nože nikdy nedostaly do kontaktu s kabelem.

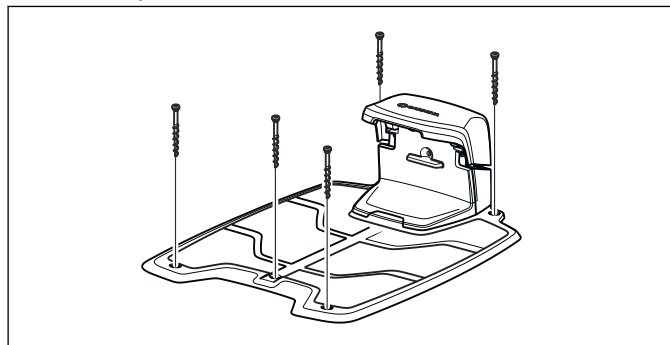
3.3.3 Instalace a připojení nabíjecí stanice

1. Umístěte nabíjecí stanici na vhodné místo.
2. Nakloňte ochranný kryt nabíjecí stanice dopředu a připojte nízkonapěťový kabel k nabíjecí stanici.



3. Připojte napájecí kabel zdroje napájení do zásuvky s napětím 100-240V. Pokud je zdroj napájení připojen k venkovní zásuvce, musí být tato zásuvka schválena pro venkovní použití. Viz *Připojování zdroje napájení na strani 12*.

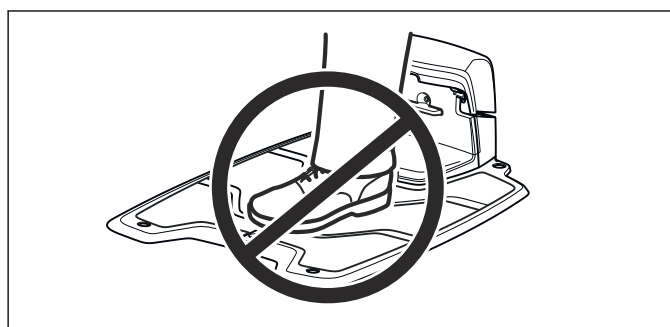
4. Připevněte nabíjecí stanici k zemi pomocí přiložených šroubů. Šrouby musí být úplně zašroubovány (zapuštěny). Pokud je nabíjecí stanice umístěna u zdi, počkejte s uchycením nabíjecí stanice k zemi, dokud nebudou připojeny všechny vodiče.



VAROVÁNÍ: Je zakázáno dělat do desky nabíjecí stanice další otvory. Pro upevnění k zemi musí být použity stávající otvory.



VAROVÁNÍ: Po desce nabíjecí stanice nechoďte a nestoupejte na ni.



3.4 Nabíjení baterie

Po připojení nabíjecí stanice je možné nabíjet robotickou sekačku. Přepněte hlavní vypínač do polohy 1.

Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice, zatímco budete pokládat ohraničující a naváděcí vodič.

Úplné nabití vybité baterie trvá přibližně 80 až 100 minut.



VÝSTRAHA: Robotickou sekačku nabíjejte pouze pomocí nabíjecí stanice, která je určena pro příslušný model. Nesprávné použití může vést k úrazu elektrickým proudem, přehřátí nebo úniku leptavých látek z baterie. V případě úniku elektrolytu jej opláchněte vodou a v případě zasažení očí vyhledejte lékařskou pomoc atd.

Povšimněte si: Robotickou sekačku nelze používat před dokončením instalace.

3.5 Ohraničující vodič

Ohraničující vodič je možné nainstalovat následujícími způsoby:

- Připevnit vodič k zemi pomocí skob.

Pokud budete chtít během prvních pár týdnů provozu upravovat umístění ohraničujícího vodiče, přibijte vodič k zemi. Po několika týdnech tráva přeroste vodič a ten nebude vidět. Použijte kladívko nebo gumovou paličku a skoby.

- Instalace vodiče do země.

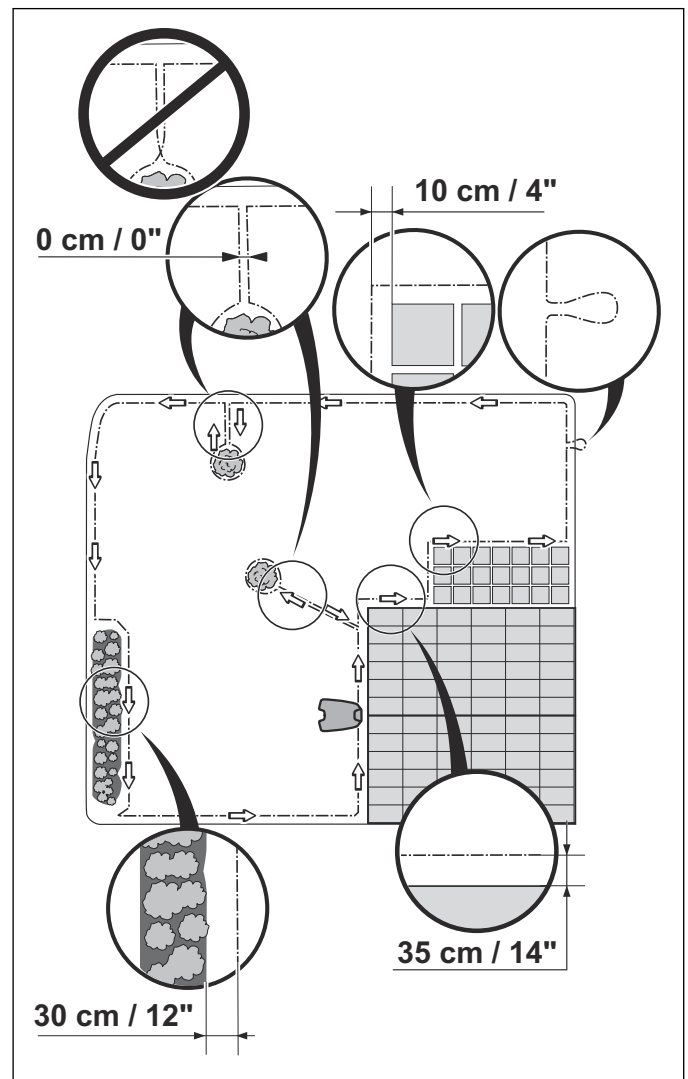
Pokud budete chtít trávník upravovat nebo provzdušňovat, zakopejte ohraničující vodič do země. V případě potřeby lze obě metody zkombinovat; jednu část ohraničujícího vodiče přibít k zemi a zbytek zakopat do země. Vodič můžete uložit do země např. pomocí rýče nebo lopatky. Ohraničující vodič musí být položen minimálně 1 cm a maximálně 20 cm do země.

3.5.1 Plán položení ohraničujícího vodiče

Ohraničující vodič musí být položen následovně:

- Vodič vytvoří kolem pracovní plochy smyčku. Použijte originální ohraničující vodič. Je speciálně navržen, aby odolával vlhkosti z půdy.
- Robotická sekačka se nesmí v žádném bodě pracovní oblasti vzdálit od vodiče více než 35 m.
- Vodič nesmí být delší než 800 m.
- Musí zůstat volných přibližně 20 cm vodiče, ke kterým se později připojí naváděcí vodič. Viz *Položení ohraničujícího vodiče na strani 17.*

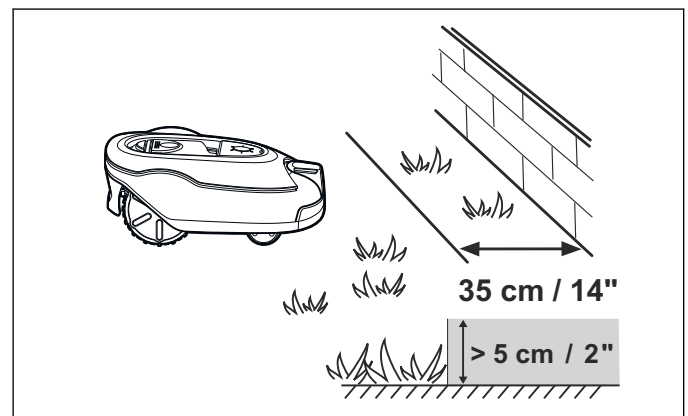
Na obrázku níže je příklad položení ohraničujícího vodiče kolem pracovní oblasti a překážek. Ke zjištění správné vzdálenosti použijte přiloženou měрку. Viz *Popis výrobku na strani 5.*



3.5.2 Hranice pracovní oblasti

Podle toho, s čím pracovní oblast sousedí, je potřeba položit ohraničující vodič do různé vzdálenosti od překážek.

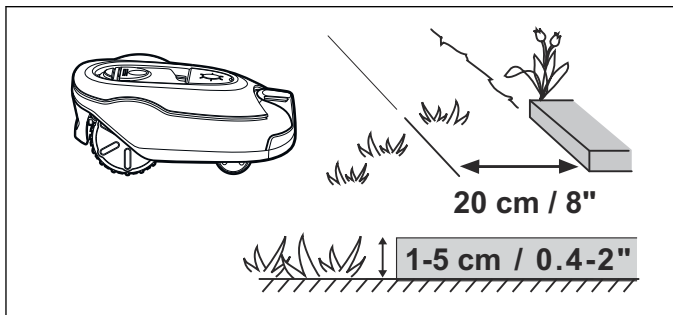
Pokud s pracovní oblastí sousedí vysoká překážka (5 cm a více), např. stěna nebo plot, ohraničující vodič musí být položen 35 cm od této překážky. Tím se zabrání, aby robotická sekačka narazila do překážky a snížila se opotřebení těla sekačky. Nebude posečeno přibližně 20 cm trávníku kolem pevné překážky.



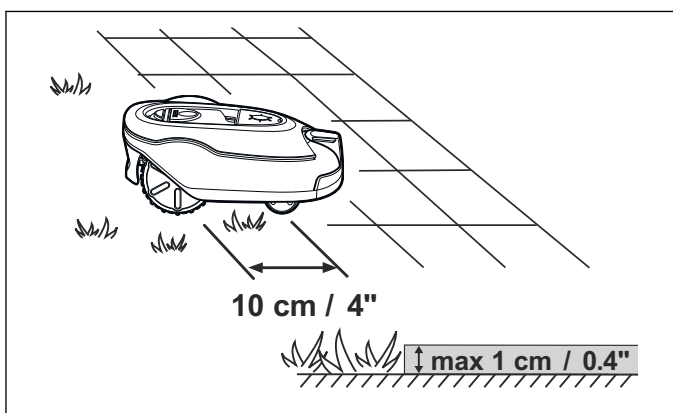
Pokud pracovní oblast hraničí s malým příkopem, květinovým záhonem nebo mírným svahem, např. s nízkým obrubníkem (1-5 cm), ohraničující vodič musí být položen 30 cm směrem dovnitř pracovní oblasti. Toto zabraňuje kolům, aby vjela do příkopu nebo najela

na chodník, což by mohlo vést k nadměrnému opotřebení robotické sekačky. Nebude posečeno přibližně 15 cm trávy podél strouhy nebo kamenného obrubníku.

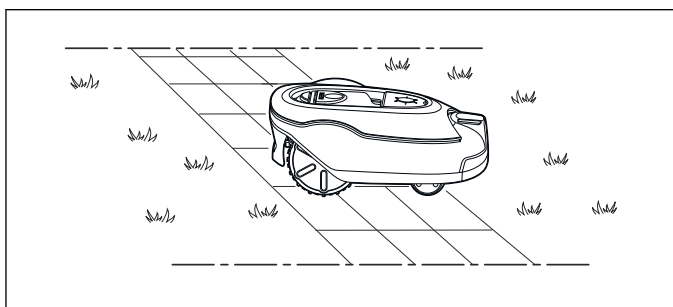
žádných okolností nedostala mimo pracovní oblast.



Pokud pracovní oblast hraničí s cestičkou vydlážděnou kameny nebo podobně, která je ve stejné úrovni s trávníkem (± 1 cm), je možné nechat robotickou sekačku zajet kousek na cestičku. Ohraničující vodič musí být položen 10 cm od okraje cestičky. Veškerá tráva kolem chodníku bude posečena.

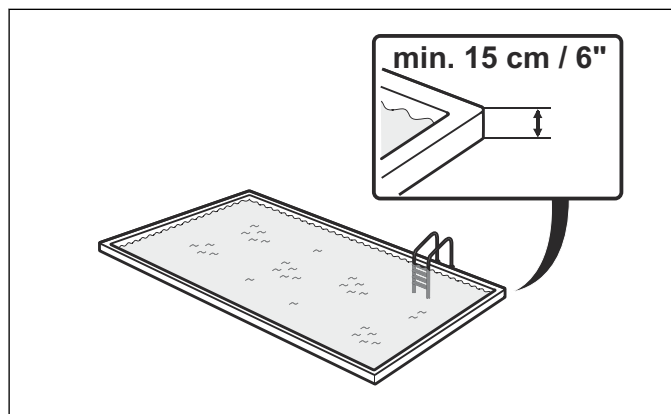


Když je pracovní oblast rozdělena cestičkou z dlažebních kostek, která je zarovnána s trávníkem, je možné nechat robotickou sekačku přejíždět přes cestičku. Může být výhodné položit ohraničující vodič pod dlažební kostky. Ohraničující vodič je také možné položit do spoje mezi kostkami. Dejte pozor na to, aby byly dlaždičky vodorovně s trávníkem. Předejdete tak nadměrnému opotřebení robotické sekačky.



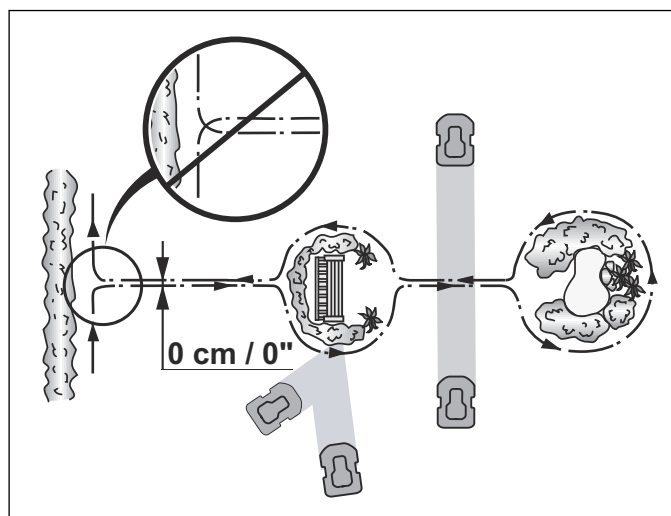
VAROVÁNÍ: Robotická sekačka nesmí nikdy jezdit po šterku, mulči nebo podobném materiálu, který by mohl poškodit břity.

VAROVÁNÍ: Pokud se pracovní oblast nachází v blízkosti vodních těles, svahů, srázů nebo veřejných cest, ohraničující vodič je třeba doplnit ohraničením či podobným způsobem. Výška ohraničení musí být nejméně 15 cm. Tím zabráníte tomu, aby se robotická sekačka za



3.5.3 Ohraničení uvnitř pracovní oblasti

Pomocí ohraničujícího vodiče je možné izolovat oblasti uvnitř pracovní plochy vytvořením ostrůvků kolem překážek, u kterých je potřeba zamezit srážce, např. květinových záhonů, keřů nebo fontán. Položte vodič k překážce, kterou je potřeba izolovat, a kolem ní, a potom se vraťte zpátky stejnou cestou. Pokud použijete skoby, při zpáteční cestě položte vodič pod stejné skoby. Když jsou ohraničující vodiče vedené k ostrůvku a zpět od něho položeny blízko u sebe, robotická sekačka může přejet přes vodič.

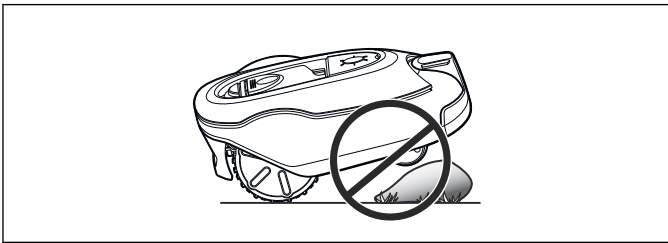


VAROVÁNÍ: Ohraničující vodič nesmí být cestou k ostrůvku a od ostrůvku překřížen.

Překážky, které vydrží srážku, např. stromy nebo keře vyšší než 15 cm, nemusí být izolovány ohraničujícím vodičem. Když robotická sekačka narazí do takového typu překážky, otočí se.

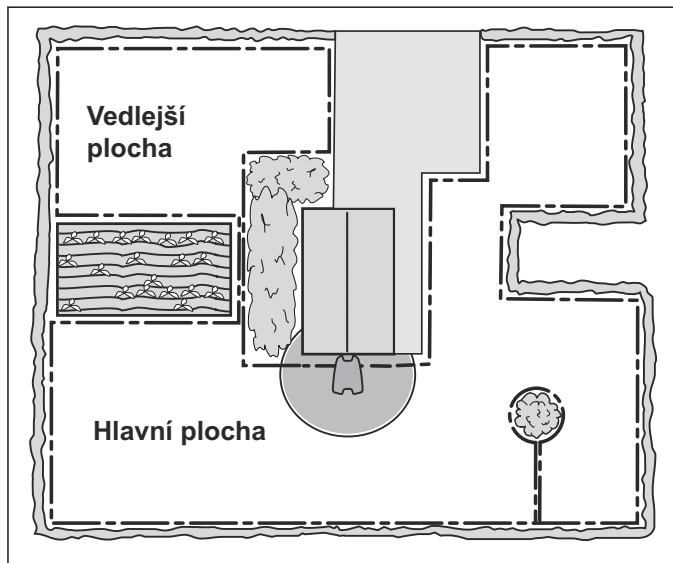
Abyste však docílili šetrného a tichého provozu, doporučujeme ohraničit všechny pevné objekty na pracovní oblasti a kolem ní.

Mírně svažitě překážky, např. kameny nebo velké stromy s kořeny nad zemí, musí být izolovány nebo odstraněny. Jinak může robotická sekačka sklouznout na takovouto překážku a dojde k poškození břitů.



3.5.3.1 Vedlejší plochy

Pokud je pracovní oblast složena ze dvou oblastí, mezi kterými se sekačka obtížně přejíždí, doporučujeme vytvořit sekundární oblast. Příkladem je např. 40% svah nebo průchod užší než 60 cm. V takových případech položte ohraničující vodič kolem vedlejší plochy tak, aby vytvořil ostrůvek mimo hlavní plochu. Když budete chtít posekat sekundární oblast, bude potřeba robotickou sekačku ručně přenést z hlavní do sekundární oblasti.



Musí se použít režim provozu *Vedlejší plocha*, protože robotická sekačka z vedlejší plochy do nabíjecí stanice sama nedojede. Viz *Provozní režim – Start na straně 37*. V tomto režimu robotická sekačka nikdy nevyhledává nabíjecí stanici a seče, dokud jí vydrží baterie. Když se baterie vybita, sekačka se zastaví a na displeji se zobrazí zpráva *Vyžaduje ruční nabíjení*. Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice, aby se baterie nabíla. Pokud je po nabíjení potřeba posekat hlavní oblast, je nutné před zavřením víka stisknout tlačítko **START** a zvolit možnost *Hlavní plocha*.

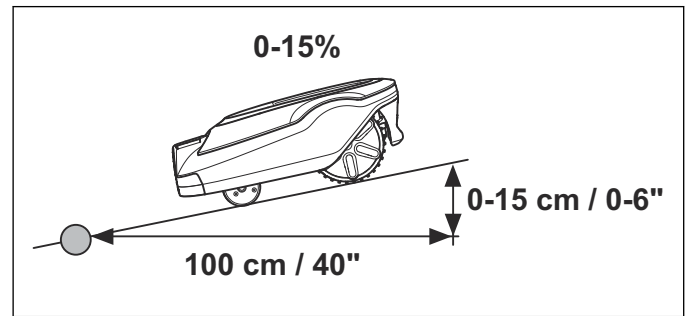
3.5.3.2 Průchody při sečení

Je třeba vyhnout se dlouhým a úzkým průchodům a místům užším než 1,5–2 m. Potom hrozí, že bude robotická sekačka projíždět nějakou dobu kolem průjezdu nebo plochy. Trávník potom vypadá polehlý.

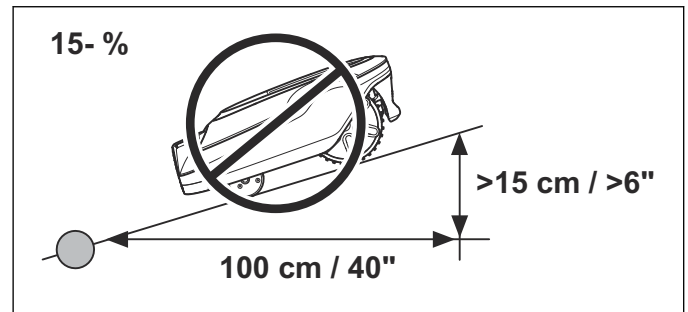
3.5.3.3 Svahy

Robotická sekačka může pracovat na svazích. Maximální sklon je definován v procentech (%) a počítá se jako výškový rozdíl v centimetrech na každý metr.

Ohraničující vodič je možné položit do svahu se sklonem menším než 15 %.



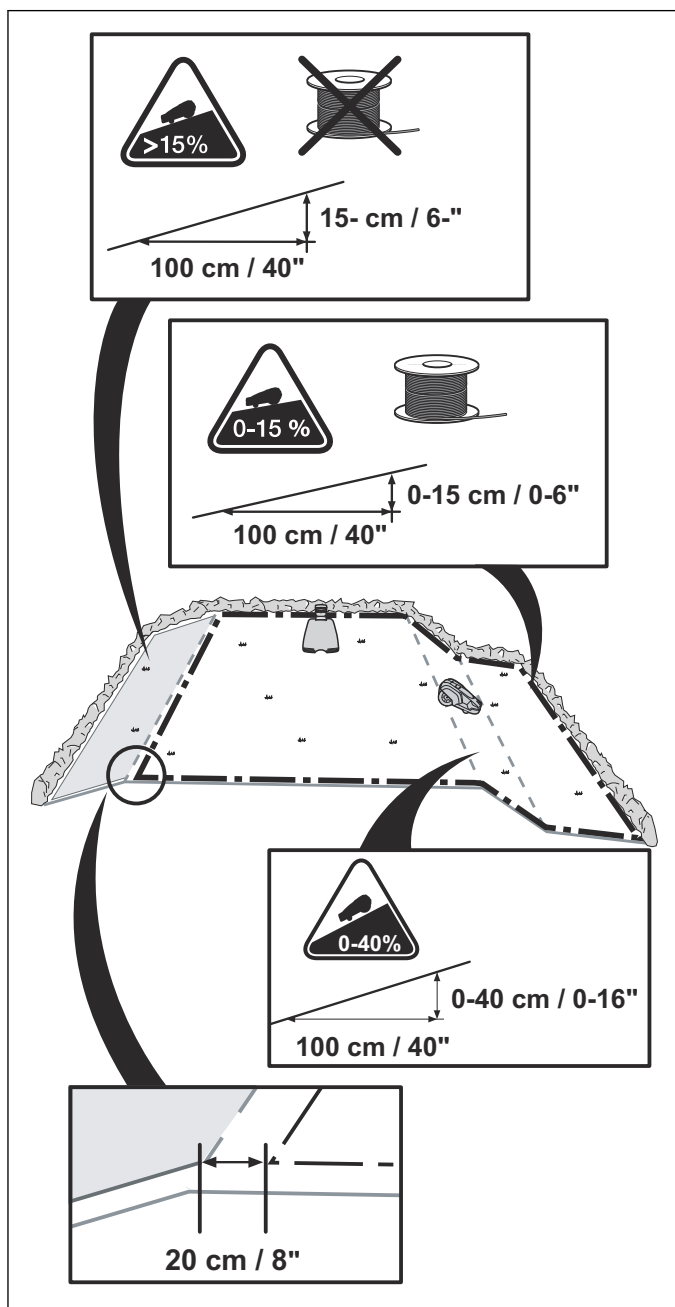
Ohraničující vodič není možné položit do svahu se sklonem větším než 15 %. Hrozí nebezpečí, že robotická sekačka se zde bude obtížně otáčet. Robotická sekačka se potom zastaví a na displeji se zobrazí chybové hlášení *Mimo pracovní plochu*. Největší riziko hrozí za vlhka, protože kola mohou sklouznout po mokré trávě.



Nicméně ohraničující vodič lze položit ve svahu se sklonem větším než 15 %, pokud je zde překážka, do které může robotická sekačka narazit, např. plot nebo hustý živý plot.

Uvnitř pracovní oblasti může robotická sekačka sekat plochy se sklonem do 40 %. Plochy s větším sklonem je potřeba izolovat ohraničujícím vodičem.

Pokud bude mít část vnější hranice pracovní oblasti větší sklon než 15 %, ohraničující vodič musí být položen v rovné zemi nejméně 20 cm směrem dovnitř od začátku svahu.



3.5.4 Položení ohraničujícího vodiče

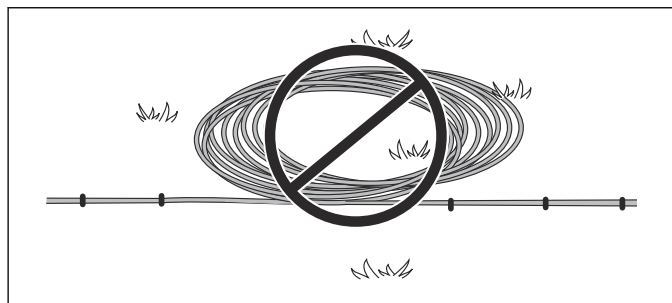
Pokud budete ohraničující vodič přitluokat k zemi:

- V místech, kam budete pokládat vodič, posekejte trávu velmi nízko pomocí standardní sekačky nebo vyžinače. Bude snazší položit vodič blízko u země, čímž se sníží nebezpečí, že robotická sekačka vodič přesekne nebo poškodí jeho izolaci.
- Ohraničující vodič musí být položen blízko u země a zajištěn skobami rozmístěnými v malé rozteči. Kabel musí být položený blízko u země, aby nedošlo k jeho přeseknutí, dokud ho nezarostou kořeny trávy. Při příliš nízkém sečení trávy velmi brzy po instalaci může dojít k poškození izolace vodiče. Poškození izolace vyvolá přerušení až za několik týdnů nebo měsíců. Abyste tomu zabránili, měli byste v prvních týdnech po instalaci zvolit maximální výšku sečení a potom ji snižovat každý týden o jeden stupeň, až dosáhnete požadované výšky.
- K zatlučení skob do země použijte kladívko. Při zatlučení skob postupujte opatrně a dbejte na to, aby nebyl vodič napnutý. Nedělejte ostré záhyby.

Pokud budete ohraničující vodič instalovat do země:

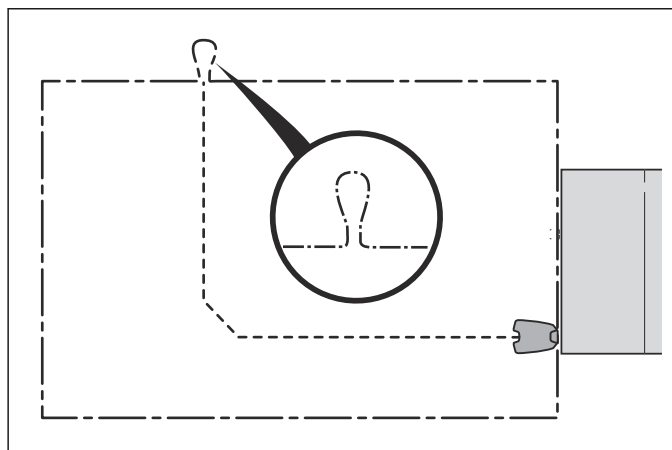
- Ohraničující vodič musí být položen minimálně 1 cm a maximálně 20 cm do země. Vodič můžete uložit do země např. pomocí rýče nebo lopatky.

Povšimněte si: Extra vodič nesmí být pokládán do smyček mimo ohraničující vodič. To by mohlo narušit provoz robotické sekačky.



3.5.4.1 Očko pro připojení naváděcího vodiče

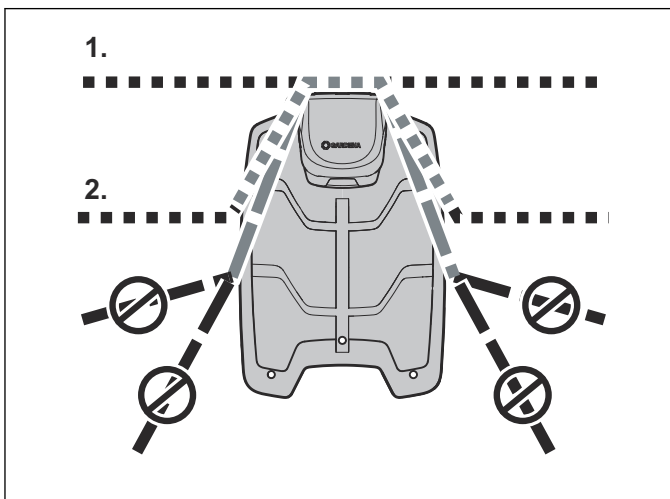
Pro usnadnění připojení naváděcího vodiče k ohraničujícímu vodiči doporučujeme vytvořit očko a ponechat asi 20 cm ohraničujícího vodiče volných v místě, kde se později připojí naváděcí vodič. Před položením ohraničujícího vodiče je vhodné naplánovat, kam se položí naváděcí vodič. Viz *Položení ohraničujícího vodiče na strani 17*.



3.5.4.2 Položení ohraničujícího vodiče směrem k nabíjecí stanici

Směrem k nabíjecí stanici musí být ohraničující vodič položen zcela mimo nabíjecí stanici (viz možnost 1 na obrázku). Pokud je potřeba umístit nabíjecí stanici zčásti mimo pracovní oblast, je možné položit vodič pod desku nabíjecí stanice (viz možnost 2 na obrázku).

Nicméně větší část nabíjecí stanice nesmí být položena mimo pracovní plochu, protože robotická sekačka by potom stanici obtížně hledala (viz obrázek).

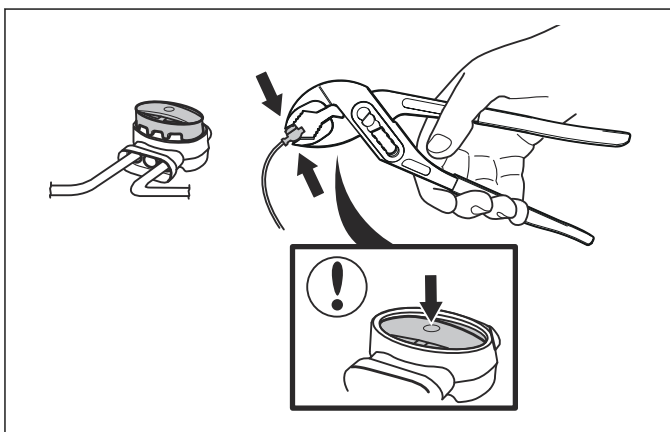


3.5.4.3 Spojení ohraničujícího vodiče

VAROVÁNÍ! Ovinuté kabely nebo blok šroubových svorek izolovaný izolační páskou není dostatečně pevný spoj. Vlhká půda může způsobit zoxيدování vodiče a po jisté době přerušit obvod.

Pokud není ohraničující vodič dostatečně dlouhý a je potřeba ho napojit, použijte originální spojku. Spojka je vodotěsná a poskytuje spolehlivé elektrické propojení.

Zasaňte oba konce vodičů do spojky. Zkontrolujte, zda jsou vodiče úplně zasunuty do spojky, aby byly jejich konce vidět v průhledných částech spojky. Potom stiskněte tlačítko na horní straně spojky až na doraz. Pomocí Siko kleští úplně domáčkněte tlačítko na spojce.

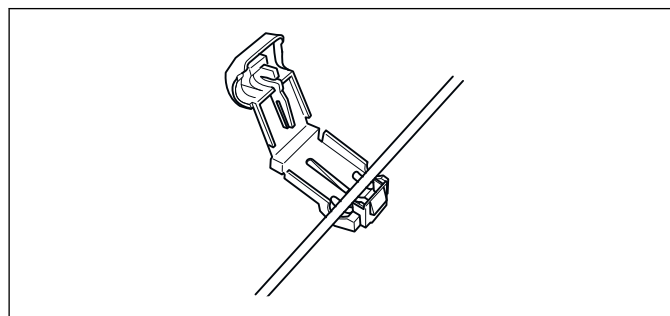


3.6 Připojení ohraničujícího vodiče

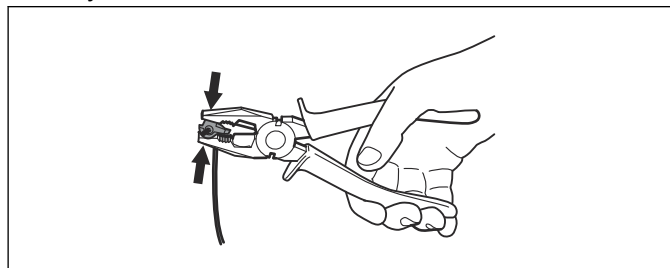
VAROVÁNÍ! Při připojování ohraničujícího vodiče k nabíjecí stanici se nesmí zapojení překřížit. Pravý konec vodiče se musí připojit k pravému kolíku nabíjecí stanice a levý konec vodiče k levému kolíku.

Připojte ohraničující vodič k nabíjecí stanici:

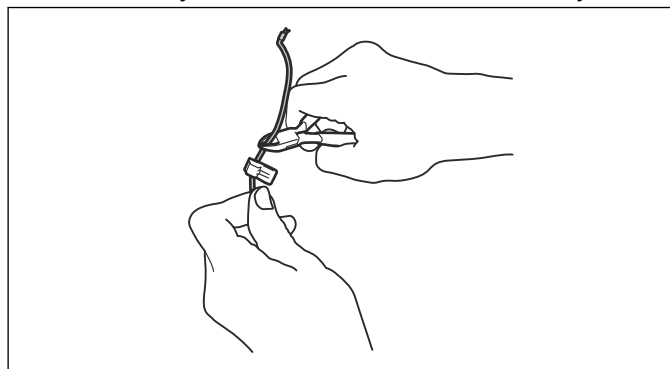
1. Otevřete konektor a umístěte kabel do svorky konektoru.



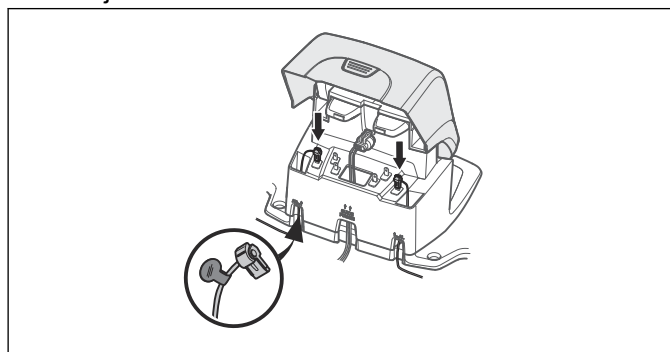
2. Stlačte konektory k sobě pomocí kleští. Stiskněte, až uslyšíte cvaknutí.



3. Ustříhnete přečnívající konce ohraničujícího vodiče. Ustříhnete je zhruba 1 až 2 cm nad konektory.



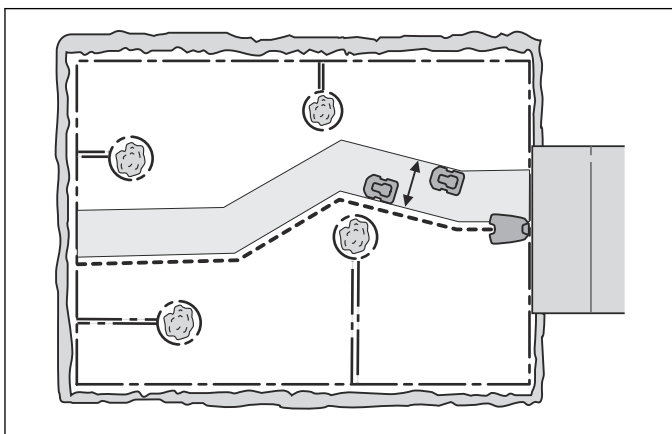
4. Nakloňte ochranný kryt nabíjecí stanice dopředu a vedte konce vodiče nahoru kanálky v zadní části nabíjecí stanice. Připojte konektor ke kovovým kolíkům označeným AL (vlevo) a AR (vpravo) na nabíjecí stanici.
5. Označte vodiče přiloženými značkami. Usnadní se tím správné připojení vodičů – např. když byla nabíjecí stanice uskladněna na zimu uvnitř.



3.7 Instalace naváděcího vodiče.

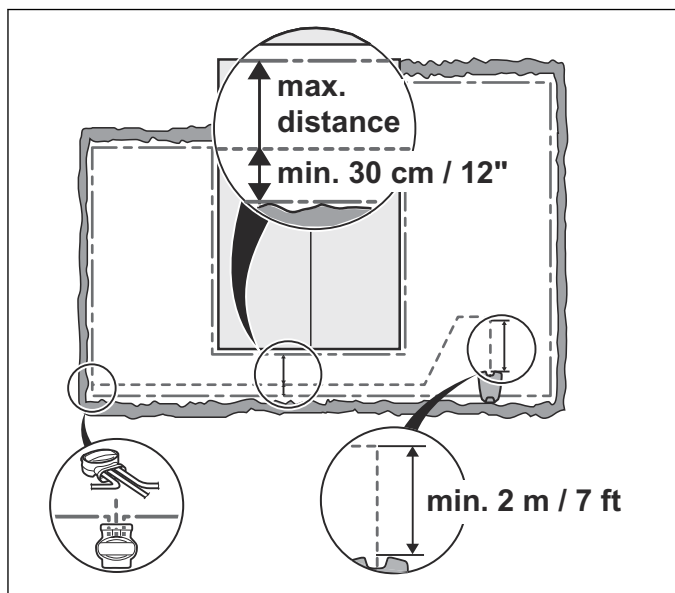
Naváděcí vodič slouží k navádění robotické sekačky zpět do nabíjecí stanice, ale také sekačce pomáhá najít cestu od nabíjecí stanice do vzdálených částí zahrady.

Pro ohraničující i naváděcí vodič se používá stejná špulka kabelu. Naváděcí vodič lze stejně jako ohraničující vodič přibít k zemi nebo instalovat do země.



Robotickou sekačku spouštějte v různé vzdálenosti od naváděcího vodiče, aby nevytvářela koleje. Oblast za vodičem, kterou robotická sekačka používá, se nazývá koridor. Čím širší koridor je při instalaci povolen, tím menší je riziko vytváření kolejí.

Robotická sekačka vždy jezdí nalevo od naváděcího vodiče z pohledu směrem k nabíjecí stanici. Koridor je tedy vlevo od naváděcího vodiče. Během instalace je proto důležité mít vlevo od naváděcího vodiče dostatek volného místa (při pohledu směrem k nabíjecí stanici).



Naváděcí vodič lze stejně jako ohraničující vodič přibít k zemi nebo instalovat do země.

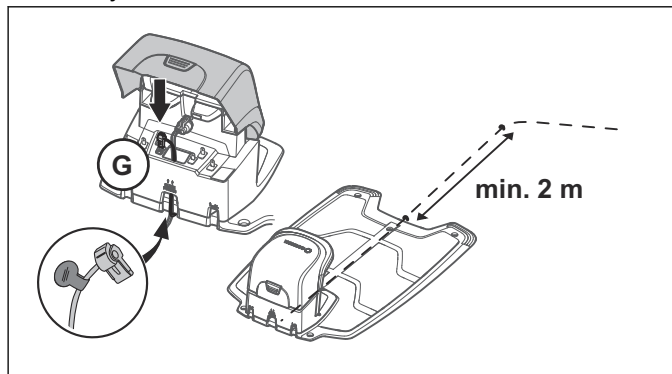


VAROVÁNÍ: Zajistěte vlevo od naváděcího vodiče dostatek volného místa (při pohledu směrem k nabíjecí stanici)). Naváděcí vodič také nesmí být k ohraničujícímu vodiči blíže než 30 cm.

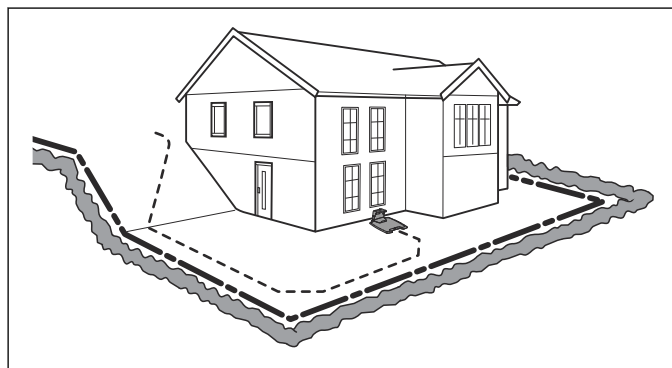
3.7.1 Položení a připojení naváděcího vodiče

1. Před položením a připojením naváděcího vodiče je důležité uvážit délku naváděcího vodiče, zvláště u velkých nebo složitých instalací. Pokud je naváděcí vodič delší než 400 m, bude mít robotická sekačka s jeho sledováním problémy. Proud v naváděcím vodiči vždy směřuje od připojení naváděcího vodiče k ohraničujícímu vodiči.

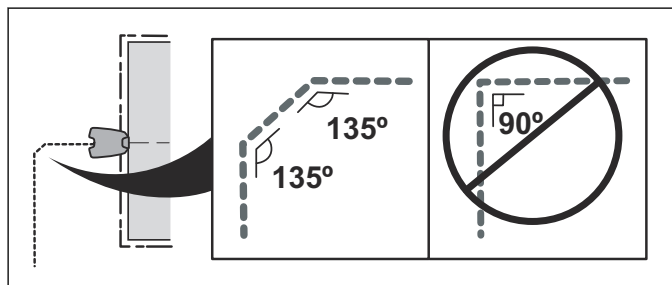
2. Nakloňte horní kryt nabíjecí stanice dopředu a vedte naváděcí vodič jedním nebo dvěma kanály označenými GUIDE a vedoucími k připojení vodiče.
3. Nasaďte konektor na naváděcí vodič stejným způsobem jako u ohraničujícího vodiče, viz *Připojení ohraničujícího vodiče na strani 18*. Připojte ho ke zdírce v nabíjecí stanici označené G1.
4. Označte vodiče přiloženými značkami. Usnadní se tím správné opětovné připojení vodičů – např. když byla nabíjecí stanice uskladněna na zimu uvnitř.
5. Vedte naváděcí vodič otvorem pod nabíjecí deskou a potom nejméně 2 m rovně ven před přední okraj desky.



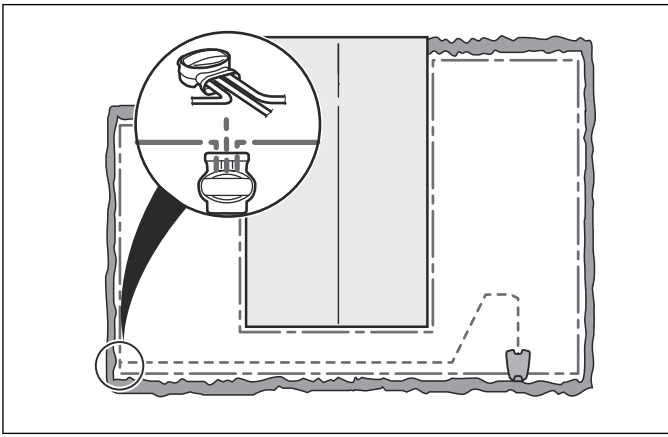
Pokud je třeba instalovat naváděcí vodič do strmého svahu, je vhodné ho umístit šikmo svahem. Robotické sekačky to zjednoduší sledování naváděcího vodiče ve svahu.



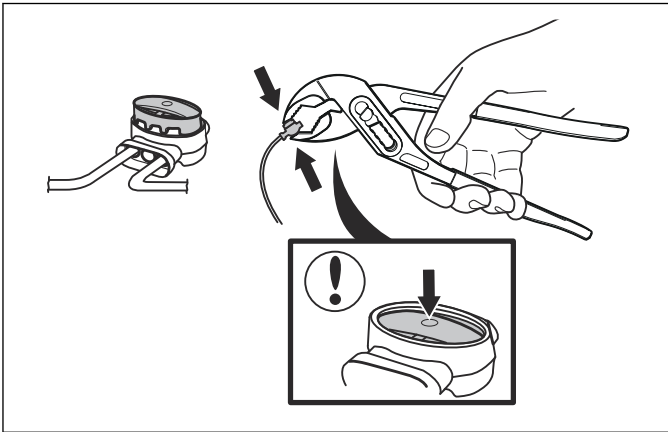
Nepokládejte vodič v ostrých úhlech. Pro robotickou sekačku by pak mohlo být obtížné sledovat naváděcí vodič.



6. Natáhněte naváděcí vodič k bodu smyčky ohraničujícího vodiče, kde bude připojený naváděcí vodič.
7. Přestříhnete ohraničující vodič např. pomocí štípacích kleští. Naváděcí vodič se připojí snadněji, když na ohraničujícím vodiči vytvoříte očko, jak bylo popsáno dříve. Viz *Položení ohraničujícího vodiče na strani 17*.



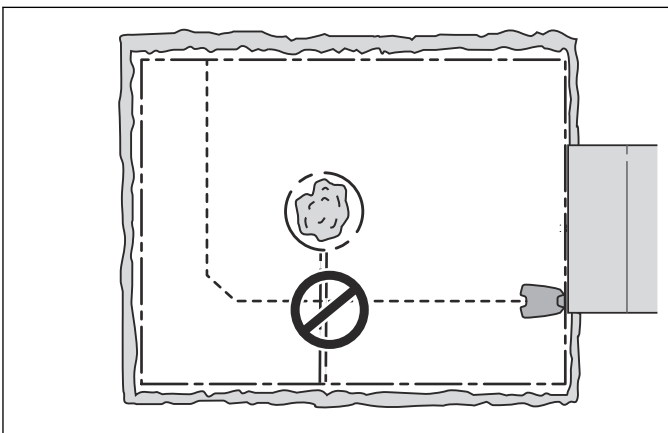
8. Připojte naváděcí vodič k ohraničujícímu vodiči pomocí spojky:
- Ohraničující vodič a naváděcí vodič zasuňte do spojky. Zkontrolujte, zda jsou vodiče úplně zasunuty do spojky, aby byly jejich konce vidět v průhledných částech spojky.
 - Pomocí siko kleští úplně přitiskněte tlačítko na spojce. Nezáleží na tom, které otvory se použijí pro který vodič.



9. Přibijte spojku k trávníku skobami nebo ji zakopejte do země.

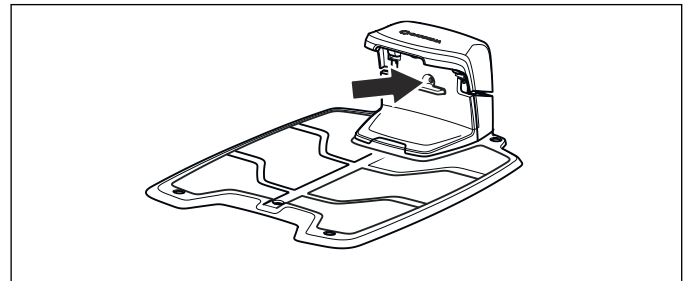


VAROVÁNÍ: Naváděcí vodič nesmí křížit ohraničující vodič, např. ohraničující vodič, který je natažen k ostrůvku.



3.8 Kontrola instalace

Zkontrolujte signál smyčky podle kontrolky na nabíjecí stanici.



Pokud kontrolka nesvítí nebo neblíká zeleně, vyhledejte informace v části *Kontrolka nabíjecí stanice na strani 47*.

3.9 První spuštění a kalibrace

Před prvním uvedením hlavního spínače do polohy 1 je potřeba provést spouštěcí posloupnost v menu sekačky a dále automatickou kalibraci naváděcího signálu.

- Otevřete víko stisknutím tlačítka **STOP**.
- Přepněte hlavní spínač do polohy 1.

Spouštěcí posloupnost se provádí při prvním spuštění robotické sekačky. Je potřeba nastavit následující položky:

- Jazyk
- Země
- Datum
- Formát
- Výběr a potvrzení osobního PIN kódu. Jsou povoleny veškeré kombinace s výjimkou 0000.

Povšimněte si: Poznamenejte si PIN kód na stránce *POZNÁMKY* na začátku příručky.

- Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice a stiskněte tlačítko **START**. Robotická sekačka zahájí kalibraci nastavení naváděcího vodiče.

Stiskněte tlačítko **START** a zavřete víko. Kalibrace proběhne tak, že robotická sekačka vycouvá ven z nabíjecí stanice a provede kalibraci před nabíjecí stanicí. Po dokončení tohoto kroku je možné zahájit sečení.

3.10 Ovládací panel

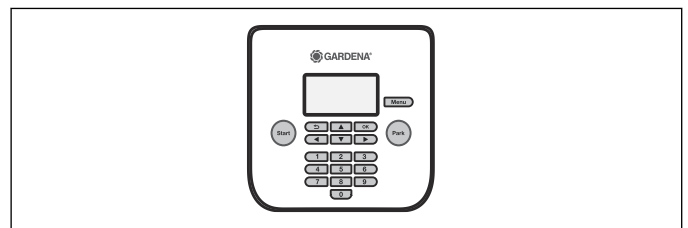
3.10.1 Pokyny – Ovládací panel

Všechny příkazy a nastavení pro robotickou sekačku se provádějí pomocí ovládacího panelu. Všechny funkce jsou dostupné prostřednictvím řady menu.

Ovládací panel je tvořen displejem a klávesnicí. Na displeji se zobrazují veškeré informace a zadávání se provádí pomocí tlačítek.

3.10.2 Klávesnice

Klávesnice je tvořena 6 skupinami tlačítek:



- Tlačítko **START** se používá k aktivaci robotické sekačky. Obvykle to je poslední tlačítko, které se stiskne před zavřením víka.
- Tlačítka **BACK** a **OK** se používají pro pohyb v menu. Tlačítko **OK** se také používá k potvrzení nastavení.
- **Tlačítka se šípkami** se používají k pohybu v menu, ale také k provádění výběru u některých možnostech nastavení.
- Tlačítko **MENU** se používá k přechodu do hlavního menu.
- Tlačítko **PARK** se používá k odeslání robotické sekačky do nabíjecí stanice.
- **Číselná tlačítka** se používají k zadávání nastavení, např. pro zadání PIN kódu, nastavení času nebo směru výjezdu.

3.10.3 Displej

Když stisknete tlačítko **STOP** a otevře se víko, na displeji se zobrazí následující informace:



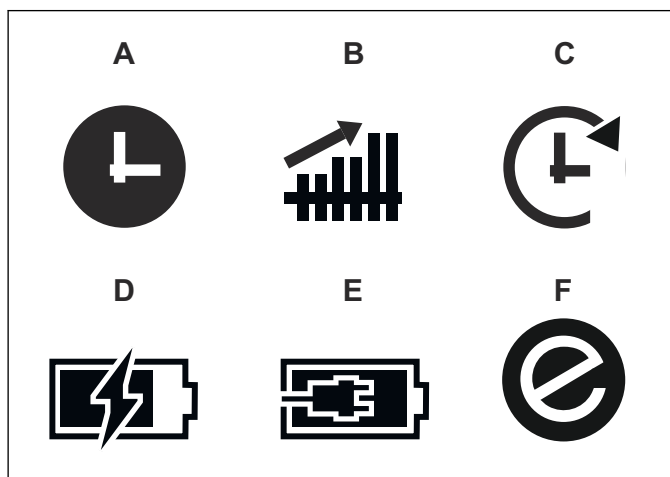
- Provozní informace, např. *SEČENÍ*, *ZAPARKOVANÁ* nebo *TIMER*. Pokud stisknete tlačítko pro zastavení, když robotická sekačka pracuje, zobrazí se činnost, kterou sekačka prováděla před zastavením, např. *SEČENÍ* nebo *HLEDÁ*. Text *PŘIPRAVENA* se zobrazí, jestliže robotická sekačka není v žádném konkrétním provozním režimu, např. když byl právě zapnut hlavní vypínač.
- Datum a hodiny zobrazující aktuální čas:

3.10.4 Symboly zobrazené na displeji

Černý symbol hodin (A) značí, že robotická sekačka nemůže sekat kvůli nastavení časovače. Pokud sekačka nemůže sekat z důvodu funkce Sensor Control, zobrazí se symbol (B) (neplatí pro modely R100Li a R100LiC). Je-li zvolen provozní režim Přeskočit timer, zobrazí se symbol (C).

Stav baterie ukazuje úroveň nabití baterie. Pokud se robotická sekačka nabíjí, zobrazí se na symbolu baterie (D) také blesk. Je-li robotická sekačka umístěna v nabíjecí stanici a nenabíjí se, zobrazí se symbol (E).

Symbol ECO (F) se zobrazí, když je robotická sekačka nastavená na *ECO mód*.



3.10.5 Podnabídky

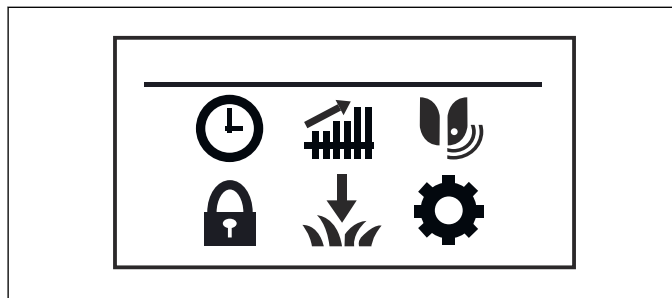
Každá možnost obsahuje řadu podnabídek. Prostřednictvím podnabídek jsou dostupné všechny funkce pro nastavení robotické sekačky.

Některé podnabídky obsahují možnosti, které jsou nalevo zaškrtnuté. To znamená, že tyto možnosti jsou vybrány. Stisknutím tlačítka **OK** políčko zaškrtnete nebo naopak zaškrtnutí zrušíte.

3.11 Struktura nabídky

Hlavní menu bude potom nabízí následující možnosti.

- *Timer*
- *SensorControl* (pouze pro modely R130Li, R130LiC, R160Li a R160LiC)
- *Smart System* (pouze pro modely R100LiC, R130LiC a R160LiC)
- *Zabezpečení*
- *Instalace*
- *Nastavení*

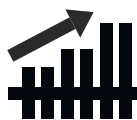


3.11.1 Hlavní menu



Timer

Funkce timeru je ideálním prostředkem pro řízení období, kdy robotická sekačka neseče, např. když si na zahradě hrají děti. Další pokyny *Timer na strani 22*



SensorControl

Pouze pro modely R130Li, R130LiC, R160Li a R160LiC

Tato funkce umožňuje robotické sekačky automaticky přizpůsobit doby sečení podle rychlosti růstu trávy. Když je počasí vhodné pro růst trávy, robotická sekačka seče častěji, a když roste tráva pomaleji, sekačka automaticky stráví na trávníku méně času. Viz *SensorControl na strani 24*.



Smart System

Pouze pro modely R100LiC, R130LiC a R160LiC R130Li

GARDENA Smart System zapíná bezdrátovou interakci mezi sekačkou a dalšími zařízeními v aplikaci GARDENA Smart System, například Ovládání vody nebo Snímače. V tomto menu můžete robotickou sekačku přidat nebo odebrat případně zkontrolovat stav bezdrátového připojení k aplikaci Smart System. Viz *Smart System na strani 25*.



Zabezpečení

V tomto menu se nastavují parametry související se zabezpečením a spojením mezi sekačkou a nabíjecí stanicí. Můžete vybírat ze 3 úrovní zabezpečení: *Nízké*, *Střední* a *Vysoké*. Viz *Zabezpečení na strani 25*.



Instalace

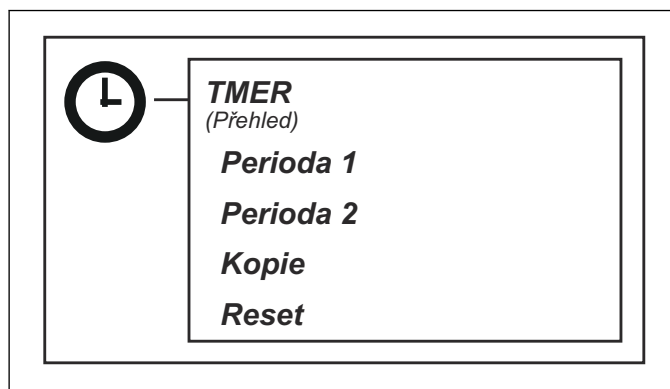
Tato funkce menu se používá k přizpůsobení instalace. Pro mnoho pracovních oblastí není třeba měnit tovární nastavení, avšak v závislosti na složitosti trávníku lze výsledek sečení zlepšit pomocí ručního nastavení. Viz *Instalace na strani 26*.



Nastavení

Toto menu umožňuje provést změny obecných nastavení robotické sekačky, např. data a času. Viz *Nastavení na strani 29*.

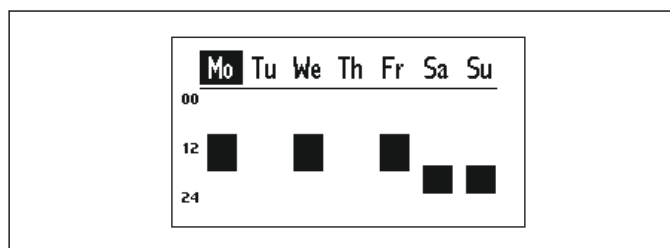
3.12 Timer



Chcete-li dosáhnout co nejlepších výsledků, trávník by neměl být sečen příliš často. Když necháte robotickou sekačku sekat příliš, trávník může vypadat polehlý. Kromě toho se robotická sekačka zbytečně opotřebovává. Pokud je velikost pracovní oblasti menší než pracovní kapacita robotické sekačky, kvalita trávy se zvyšuje, jestliže se bude sekat obden, a nikoli několik hodin každý den. Navíc tráva prospěje, když si nejméně tři dny v měsíci úplně odpočine.

Funkce timeru je také ideálním nástrojem pro řízení období, kdy robotická sekačka neseče, např. když si na zahradě hrají děti.

V přehledu na displeji robotické sekačky je možné zobrazit provozní hodiny a dny. Aktivní sečení za den je vyznačeno černým sloupcem. Po zbytek času je robotická sekačka zaparkovaná v nabíjecí stanici.



Tovární nastavení timeru je neaktivní, což znamená, že bude robotická sekačka v provozu celý den, sedm dní v týdnu. Toto je obvykle vhodné nastavení pro pracovní oblast odpovídající maximální kapacitě, viz *Technické údaje na strani 52*.

Pokud je pracovní oblast menší než maximální kapacita, je třeba pomocí timeru minimalizovat opotřebení trávy a sekačky. Při nastavování časovače počítejte s tím, že robotická sekačka na trávu poseče takovou plochu čtverečních metrů za hodinu a den, která je uvedena v tabulce Pracovní kapacita. Viz *Nastavení časovače na strani 38*.

Následující tabulka uvádí návrhy různých nastavení timeru v závislosti na velikosti zahrady. Uvedené doby jsou pouze informativní. Může být nutné je upravit podle potřeb zahrady a například kvality a růstu trávy během roku. Tabulku používejte takto:

- Najděte pracovní oblast, která se nejvíce podobá velikosti trávníku.
- Vyberte příslušný počet pracovních dnů (u některých pracovních oblastí může být potřeba vybrat 7 dnů).

- Počet pracovních hodin denně uvádí, kolik hodin denně bude mít ve vybraném počtu pracovních dnů robotická sekačka povoleno pracovat.
- Navrhovaný časový interval představuje časový interval, který odpovídá požadovanému počtu pracovních hodin denně.

Je možné nakonfigurovat 2 pracovní období za den. Mohou to být jedinečná období každý den, ale je také možné zkopírovat pracovní období z aktuálního dne do všech ostatních dnů.

3.12.1 Návrhy timeru pro modely GARDENA R100Li, R100LiC

Pracovní oblast	Počet pracovních dnů týdně	Počet pracovních hodin denně	Návrhy časových intervalů
250 m ²	5	6	7:00 až 13:00
	7	4,5	7:00 až 11:30
500 m ²	5	12	7:00 až 19:00
	7	8,5	7:00 až 15:30
750 m ²	5	17	7:00 až 24:00
	7	13	07:00–20:00
1 000 m ²	7	17	7:00 až 24:00

3.12.2 Návrhy timeru pro modely GARDENA R130Li, R130LiC

Pracovní oblast	Počet pracovních dnů týdně	Počet pracovních hodin denně	Návrhy časových intervalů
250 m ²	5	5,5	7:00 až 12:30
	7	4	7:00 až 11:00
500 m ²	5	10,5	7:00 až 17:30
	7	7,5	7:00 až 14:30
750 m ²	5	15,5	7:00 až 22:30
	7	11	7:00 až 18:00
1 000 m ²	7	15	07:00 – 22:00
1300 m ²	7	19	5:00 až 24:00

3.12.3 Návrhy timeru pro modely GARDENA R160Li, R160LiC

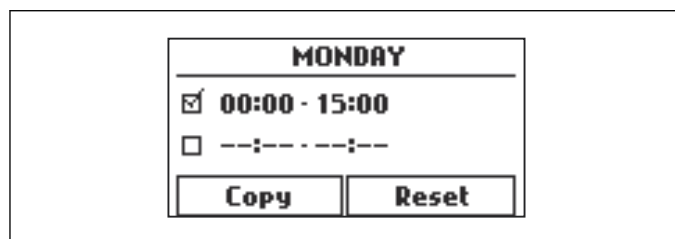
Pracovní oblast	Počet pracovních dnů týdně	Počet pracovních hodin denně	Návrhy časových intervalů
250 m ²	5	5	7:00 až 12:00
	7	3,5	7:00 až 10:30
500 m ²	5	10	7:00 až 17:00
	7	7	7:00 až 14:00
750 m ²	5	15	07:00 – 22:00
	7	11	7:00 až 18:00
1 000 m ²	5	20	4:00 až 24:00
	7	14,5	7:00 až 21:30
1 250 m ²	7	18	6:00 až 24:00
1600 m ²	7	23	1:00 až 24:00

3.12.4 Úprava dne

Nejprve na obrazovce Přehled vyberte den, který chcete upravit, pomocí šipky doleva nebo doprava a stisknutím tlačítka **OK**.

Lze zadat 2 intervaly za den. Chcete-li zadat interval pro *Periodu 1*, nejprve zkontrolujte, zda je zaškrtnuto políčko vedle políčka *Perioda 1*. Chcete-li vybrat/zrušit výběr, vyberte zaškrťovací políčko a stiskněte tlačítko **OK**. Pomocí číselné klávesnice zadejte čas.

Perioda 2 se zadává stejným způsobem jako *Perioda 1*. Dva intervaly mohou být užitečné k zpřístupnění trávníku pro jiné aktivity během určitých hodin, například zadáním *Periody 1*: 00:00 až 15:00 a *Perioda 2*: 21:00 až 24:00. Sekačka potom bude zaparkovaná v nabíjecí stanici mezi 15:00 a 21:00.

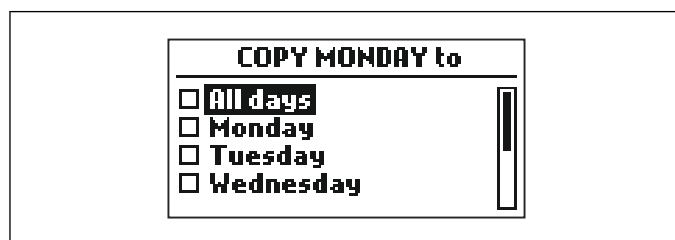


Chcete-li vypnout sečení po celý den, zrušte zaškrtnutí obou period.

3.12.5 Kopie

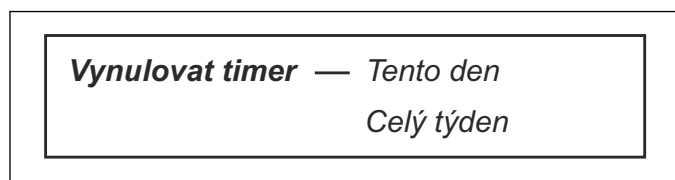
Pomocí této funkce je možné zkopírovat nastavení aktuálního dne do dalších dní.

Označte možnost *Kopie* pomocí šipek a stiskněte tlačítko **OK**. Pomocí šipek nahoru a dolů přesunete kurzor mezi dny. Časy se zkopírují do dnů označených tlačítkem **OK**.



3.12.6 Resetovat

Tato funkce obnoví tovární nastavení timeru, kdy robotická sekačka pracuje nepřetržitě.



3.12.6.1 Tento den

Tato funkce obnoví nastavení pro den vybraný v systému karet.

Při továrním nastavení robotická sekačka pracuje 24 hodin denně.

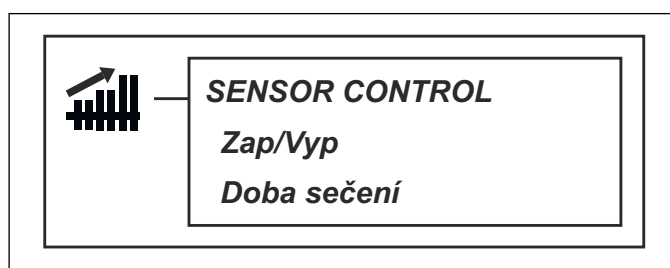
3.12.6.2 Celý týden

Obnoví nastavení pro všechny dny v týdnu.

Při továrním nastavení robotická sekačka pracuje každý den, 24 hodin denně.

3.13 SensorControl

Pouze pro modely R130Li, R130LiC, R160Li a R160LiC



Tato funkce umožňuje robotické sekačce automaticky přizpůsobit doby sečení podle rychlosti růstu trávy. Když je počasí vhodné pro růst trávy, robotická sekačka seče častěji, a když roste tráva pomaleji, sekačka automaticky stráví na trávníku méně času. První cyklus sečení daného dne bude však vždy dokončen. Poté funkce SensorControl rozhodne, zda pokračovat, nebo nikoli.

Aby fungovala funkce SensorControl optimálně, doporučujeme pouze zrušit výběry časů, kdy robotická sekačka nesmí sekat. Všechny ostatní časy budou k dispozici funkci SensorControl. Ruční nastavení timeru má vždy přednost před funkcí SensorControl, aby robotická sekačka nesekala déle, než jaké je nastavení timeru.

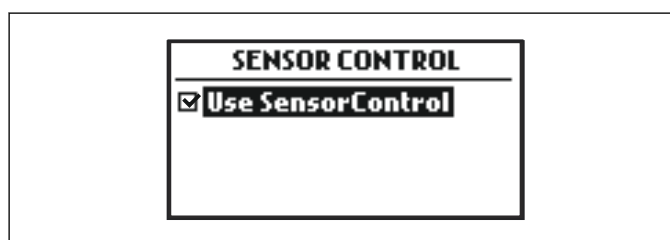
Když je funkce SensorControl aktivována, robotická sekačka potřebuje čas, aby se rozhodla, jaká je optimální doba sečení pro danou pracovní plochu. Z tohoto důvodu může kalibrace trvat i několik dní, než bude výsledek sečení optimální.

Mějte prosím na paměti, že funkce SensorControl se vynuluje, pokud je sekačka vypnuta déle než 50 hodin, nebo pokud použijete možnost *Reset nastav. zákaz*. Pokud resetujete nastavení timeru, nebude to mít na funkci SensorControl žádný vliv.

Když je funkce SensorControl aktivována, je velmi důležité pravidelně kontrolovat, zda je žací kotouč čistý a zda jsou břity v dobrém stavu. Jakýkoli nános trávy namotaný na ose žacího kotouče nebo tupé břity mohou negativně ovlivnit funkce SensorControl.

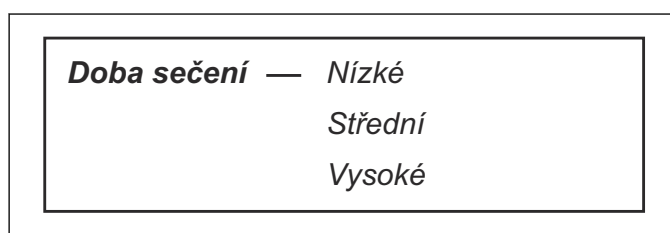
3.13.1 Vypnutí/zapnutí funkce SensorControl

Chcete-li aktivovat funkci SensorControl, zaškrtněte políčko stisknutím tlačítka **OK**.



3.13.2 Doba sečení

Můžete vybírat ze 3 úrovní sečení.



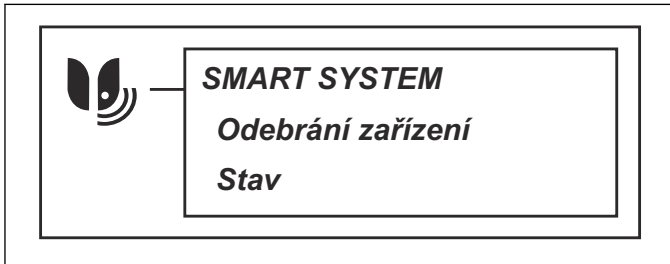
Pokud nejsou výsledky sečení při použití funkce SensorControl optimální, bude možná nutné upravit Dobu sečení.

3.13.2.1 Nastavení doby sečení

1. Přesuňte kurzor na položku *Doba sečení* a stiskněte tlačítko **OK**.
2. Pomocí **šipky** doprava nebo doleva zvýšte respektive snižte dobu sečení ve 3 přednastavených intervalech.

3.14 Smart System

Pouze pro modely R100LiC, R130LiC a R160LiC



Aplikace GARDENA Smart System umožňuje bezdrátovou interakci mezi sekačkou a dalšími zařízeními v aplikaci GARDENA Smart System, například Ovládání vody nebo Snímače. V této nabídce můžete:

- svoji robotickou sekačku zahrnout či vyloučit z aplikace GARDENA Smart System,
- zkontrolovat stav bezdrátového připojení k aplikací Smart System.

Povšimněte si: Posloupnost zařazení může trvat několik minut. Po úspěšném zařazení se automaticky vrátíte na úvodní obrazovku sekačky. Pokud zařazení z jakéhokoli důvodu selže, zkuste to znovu.

3.14.1 Neaktivní nabídky

Když je robotická sekačka zařazena do aplikace Smart System, některé nabídky budou neaktivní, aby nebylo ovlivněno nastavení aplikace Smart System. Stále uvidíte všechna nastavení, bude je však možné změnit pouze prostřednictvím aplikace GARDENA Smart System. Následující nastavení budou v nabídce robotické sekačky zablokována:

- Timer
- Čas a datum
- Jazykové varianty
- Země

3.14.2 Instalace

Ujistěte se, že je robotická sekačka plně nainstalována před tím, než ji zařadíte do aplikace GARDENA smart system. Viz *Instalace na strani 10*. Instalaci je třeba pečlivě naplánovat.

3.14.3 Zařazení zařízení

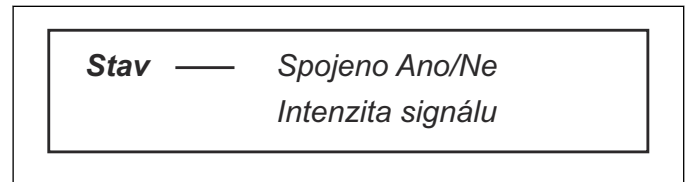
Aby bylo možné zařadit robotickou sekačku do aplikace GARDENA Smart System, vyberte možnost *Aktivovat režim zařazení* v menu robotické sekačky. Tím se vytvoří bezdrátové připojení mezi robotickou sekačkou

a aplikací GARDENA Smart System. Robotická sekačka se zobrazí v aplikaci pouze tehdy, pokud nejdříve aktivujete integrační modul robotické sekačky.

3.14.4 Integrace do aplikace

Tento krok proveďte až po dokončení instalace. Pro integraci musí být brána Smart Gateway připojena k internetu. Zařazení všech chytrých zařízení GARDENA probíhá prostřednictvím aplikace. Dále je třeba postupovat podle pokynů v aplikaci. Bezplatnou aplikaci GARDENA Smart System si můžete stáhnout z obchodu Apple App Store či Google Play.

3.14.5 Stav

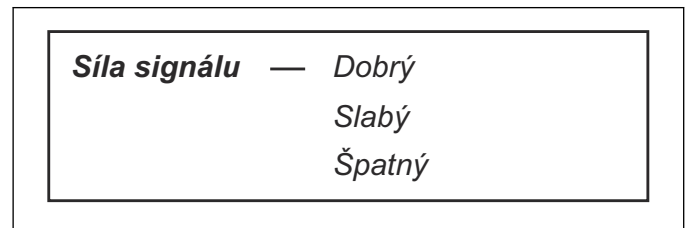


Když je robotická sekačka připojena k bráně Smart System Gateway, můžete v tomto menu zkontrolovat stav připojení.

3.14.5.1 Spojeno Ano/Ne

Stav je připojeno nebo nepřipojeno.

3.14.5.2 Síla signálu



Kvalita signálu mezi robotickou sekačkou a bránou může mít hodnoty *Dobry*, *Slabý* nebo *Špatný*. Abyste dosáhli nejlepšího výkonu aplikace Smart System, měla by být nabíjecí stanice robotické sekačky nejlépe umístěna na místě zahrady s hodnotou *Síla signálu* – *Dobry*.

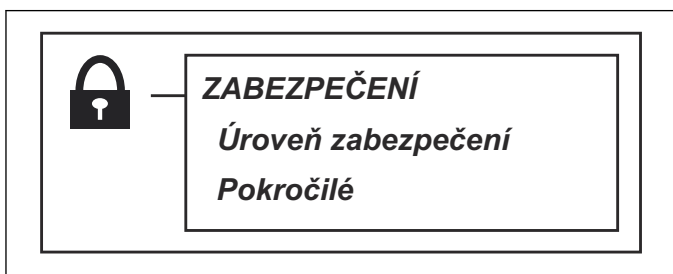
3.14.6 Odebrání zařízení

Chcete-li odebrat bezdrátové připojení mezi robotickou sekačkou a aplikací Smart System, vyberte v menu sekačky možnost *Odebrat zařízení*. Pokud odebrání zařízení potvrdíte, bude ukončena komunikace mezi robotickou sekačkou a ostatními zařízeními aplikace Smart System.

Povšimněte si: Robotickou sekačku je nutno ze seznamu výrobků v aplikaci Smart System odstranit ručně.

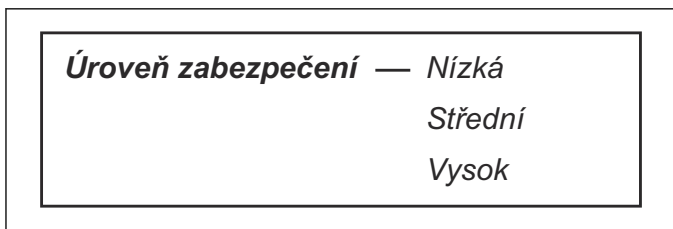
3.15 Zabezpečení

Prostřednictvím této položky se nastavují parametry související se zabezpečením a spojením mezi robotickou sekačkou a nabíjecí stanicí.



3.15.1 Úroveň zabezpečení

Můžete vybírat ze tří úrovní zabezpečení.



Nízká a *Střední* úroveň zabezpečení zabrání v přístupu k nastavení robotické sekačky bez znalosti PIN kódu. *Vysoká* úroveň zabezpečení zahrnuje rovněž varování, které pípne, pokud nebude během stanovené doby zadán správný PIN kód.

Pokud je 5krát za sebou zadán chybný PIN kód, sekačka se na určitou dobu zablokuje. Doba zablokování se prodlouží s každým dalším chybným zadáním.

Funkce	Nízké	Střední	Vysoké
Časový zámek	X	X	X
Požadovat PIN kód		X	X
Alarm			X

3.15.1.1 Časový zámek

Tato funkce zajišťuje, že robotickou sekačku není možné nastartovat po 30 dnech bez zadání kódu PIN. Po uplynutí 30 dní bude robotická sekačka normálně sekat, ale při otevření víka se zobrazí zpráva *Zadejte PIN kód*. Zadejte kód znovu a stiskněte tlačítko **OK**.

3.15.1.2 Požadovat PIN kód

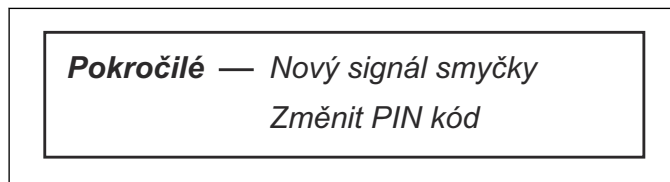
Tato funkce znamená, že při přepnutí hlavního spínače do polohy *1* a vždy po otevření víka bude sekačka vyžadovat zadání kódu PIN. Aby bylo možné sekačku používat, je nutné zadat správný PIN kód.

Pokud je 5krát za sebou zadán chybný PIN kód, sekačka se na určitou dobu zablokuje. Doba zablokování se prodlouží s každým dalším chybným zadáním.

3.15.1.3 Alarm

Tato funkce znamená, že do 10 sekund po stisknutí tlačítka **STOP** nebo zvednutí sekačky z libovolného důvodu musíte zadat PIN kód, jinak zazní alarm. Tikání značí, že je potřeba zadat PIN kód, aby nezazněl alarm. Poplach lze kdykoli vypnout zadáním správného kódu PIN.

3.15.2 Pokročilé



3.15.2.1 Nový signál smyčky

Signál smyčky je náhodně vybírán, aby bylo zajištěno jedinečné spojení robotické sekačky s nabíjecí stanicí. Ve výjimečných případech může být zapotřebí vygenerovat nový signál, např. když dvě sousední instalace mají velmi podobný signál.

1. Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice.
2. Vyberte v menu položku *Nový signál smyčky*.
3. Stiskněte tlačítko **OK** a počkejte na potvrzení, že byl vygenerován signál smyčky. Obvykle to trvá asi 10 sekund.

3.15.2.2 Změnit PIN kód

Zadejte nový PIN kód a stiskněte tlačítko **OK**. Zadejte stejný kód znovu a stiskněte tlačítko **OK**. Po změně PIN kódu se na displeji zobrazí zpráva *PIN změněn*.

Poznamenejte si nový PIN kód do vyznačeného řádku v části *Poznámky*. Viz *Úvod na strani 3*.

3.16 Instalace

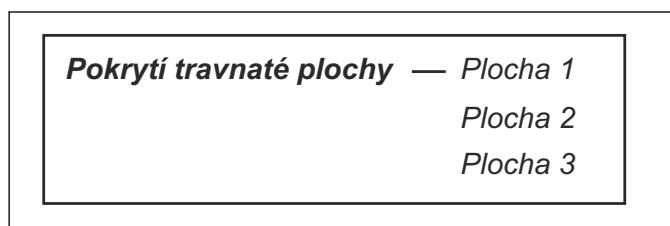
Pro mnoho pracovních oblastí není třeba měnit tovární nastavení, avšak v závislosti na složitosti trávníku lze někdy výsledek sečení zlepšit pomocí ručního nastavení.

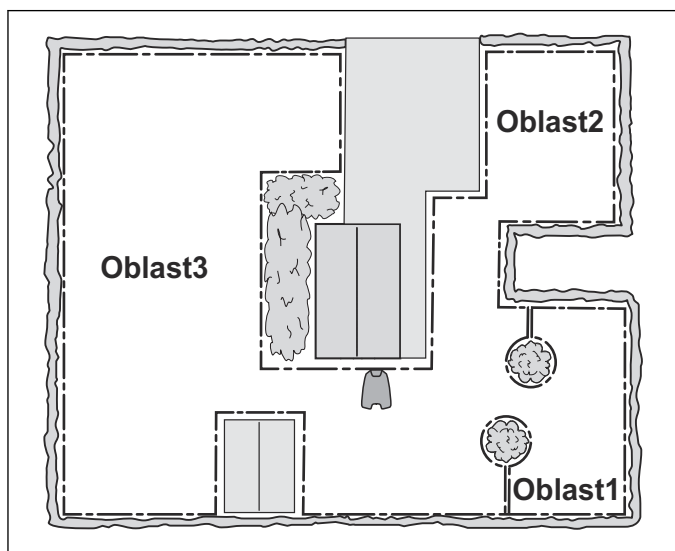


3.16.1 Pokrytí travnaté plochy

Tato funkce menu slouží k navedení robotické sekačky do odlehých částí pracovní oblasti. U složitých zahrad, např. s mnoha oblastmi propojenými úzkými průchody, lze výsledek sečení zlepšit změnou nastavení.

Je možné nastavit maximálně 3 odlehlé plochy. Vyberte plochu pomocí **šipky** doleva nebo doprava a potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.





K tomu, aby se robotická sekačka dostala do vzdálené oblasti, je zapotřebí řada jedinečných nastavení.

Pokrytí travnaté plochy

|

Plocha 1, 2 nebo 3 — Jak?

Jak daleko?

Jak často?

Vypnout

Více

Tovární nastavení umožňuje robotické sekačce sledovat naváděcí vodič o délce 300 m ve 20 % případů, kdy opustí nabíjecí stanici. Pokud je naváděcí vodič ve skutečnosti kratší než 300 m, bude ho robotická sekačka sledovat do místa, kde je připojený k ohraničujícímu vodiči.

3.16.1.1 Area 1, 2 or 3 > Jak?

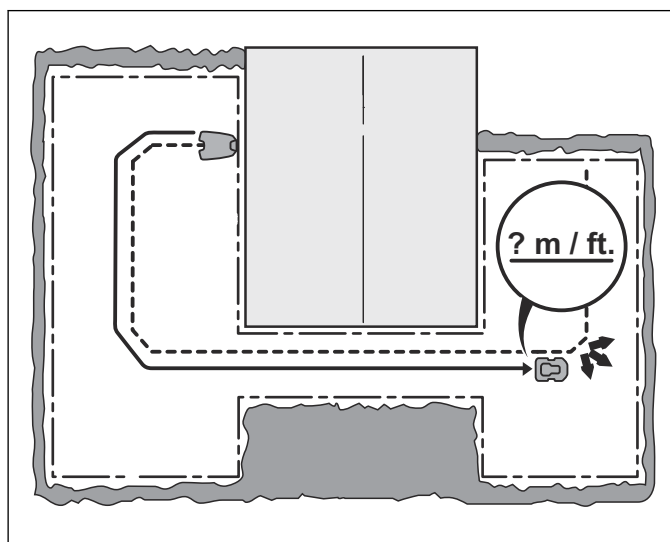
Robotická sekačka používá naváděcí vodič k přesunu na plochu 1, 2 nebo 3. Je tedy důležité řádně zvážit optimální umístění nabíjecí stanice, pokud se budou používat všechny plochy. Naváděcí vodič musí procházet všemi plochami, ale současně nesmí překračovat maximální délku naváděcího vodiče.

3.16.1.2 Area 1, 2 or 3 > Jak daleko?

Zadejte vzdálenost v metrech podél aktuálního vodiče od nabíjecí stanice do odlehlé oblasti, ve které začne sekačka sekat.

Mezi možnostmi můžete přecházet pomocí **šipek** doprava a doleva.

Tip! K určení vzdálenosti do odlehlé oblasti použijte funkci *Test (Area 1, 2 or 3 > Více > Test)*. Vzdálenost v metrech se zobrazí na displeji sekačky po stisknutí tlačítka **STOP**. Viz *Měření vzdálenosti k odlehlé oblasti na strani 28*. Naměřenou vzdálenost zobrazenou na displeji lze uložit přímo do vybrané odlehlé oblasti. Případná stávající hodnota bude přepsána nově naměřenou vzdáleností.



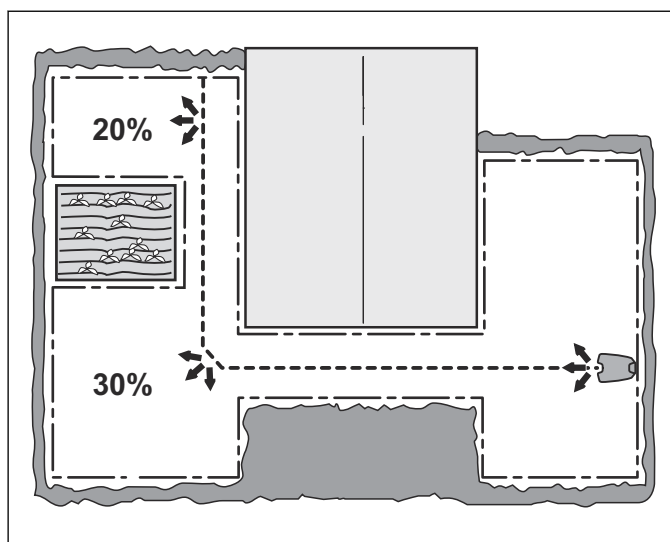
3.16.1.3 Area 1, 2 or 3 > Jak často?

Jak často musí být sekačka naváděna do vzdálené oblasti se zadává procentem z celkového počtu odjezdů z nabíjecí stanice. Ve všech ostatních případech začne robotická sekačka sekat u nabíjecí stanice.

Vyberte procento odpovídající relativní velikosti vzdálené oblasti vůči celkové pracovní oblasti. Pokud je např. vzdálená oblast rovna polovině celkové pracovní oblasti, vyberte možnost 50 %. Je-li vzdálená plocha menší, je potřeba zadat menší číslo. Pokud pracuje sekačka ve více oblastech, uvědomte si, že celková hodnota nesmí překročit 100 %.

Srovnejte s příklady, *Příklady uspořádání zahrady na strani 33*.

Pomocí **číselných tlačítek** zadejte procentuální podíl.



3.16.1.4 Area 1, 2 or 3 > Vypnout

Každou oblast lze vypnout nebo zapnout bez nutnosti znovu přecházet do nastavení. Zvolte možnost *Vypnout* a stiskněte tlačítko **OK**.

3.16.1.5 Plocha 1, 2 nebo 3 > Více > Test

Testování vybraných nastavení lze považovat za přirozenou součást instalace.

Po aktivaci funkce *Test* pojedou robotická sekačka co nejdále od naváděcího vodiče, jak jí to umožní zvolená šířka koridoru.

3.16.1.6 Test: Area 1, 2 or 3

Test vybraných nastavení:

1. Umístíte robotickou sekačku do nabíjecí stanice.
2. Oblast, kterou chcete otestovat, vyberte pomocí šipek dolů a doprava/doleva vyberte na obrazovce *Přehled pokrytí travnaté plochy*. Stiskněte tlačítko **OK**.
3. Zvolte možnost *Další* a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Zvolte možnost *Test* a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Stiskněte tlačítko **START** a zavřete víko.
6. Robotická sekačka nyní odjede z nabíjecí stanice a začne sledovat navigační vodič směrem k odlehlejší oblasti. Zkontrolujte, zda sekačka dokáže sledovat navigační vodič po celé požadované vzdálenosti.
7. Test je v pořádku, pokud robotická sekačka dokáže bez problémů sledovat navigační vodič až k požadovanému bodu zahájení sečení.

3.16.1.7 Měření vzdálenosti k odlehlejší oblasti

1. Zaparkujte robotickou sekačku do nabíjecí stanice.
2. Ve funkci menu *Area 1, 2 or 3 > Jak daleko?* zadejte vzdálenost, která bezesporu překračuje skutečnou hodnotu. Maximální vzdálenost, kterou lze zadat, je 500 metrů.
3. Zvolte možnost *Area 1, 2 or 3 > Více > Testa* stiskněte tlačítko **OK**.
4. Stiskněte tlačítko **START** a zavřete víko.
5. V požadované poloze stiskněte tlačítko **STOP**. Vzdálenost se nyní zobrazí na displeji. Tuto hodnotu zadejte do parametru *Area 1, 2 or 3 > Jak daleko?*

3.16.1.8 Area 1, 2 or 3 > Více > Reset

Pomocí této funkce je možné obnovit tovární nastavení konkrétní plochy. Chcete-li obnovit nastavení plochy, zvolte možnost *Area 1, 2 or 3 > Více > Reset* pomocí šipek doleva nebo doprava a stiskněte tlačítko **OK**.

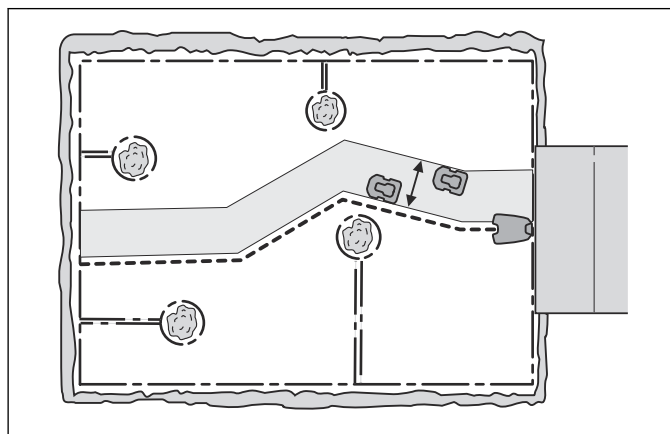
3.16.2 Pokročilé

Pod záhlavím *Pokročilé* jsou uložena další nastavení související s chováním robotické sekačky. Nastavení v tomto menu jsou vyžadována pouze tehdy, když je potřeba provést dodatečné nastavení sekačky, např. na složitých zahradách. Tovární nastavení jsou zvolena tak, aby vyhovovala pro většinu pracovních oblastí.

Pokročilé — Šířka koridoru
Úhly výjezdu
Vzdálenost při couvání
Jed' přes smyčku

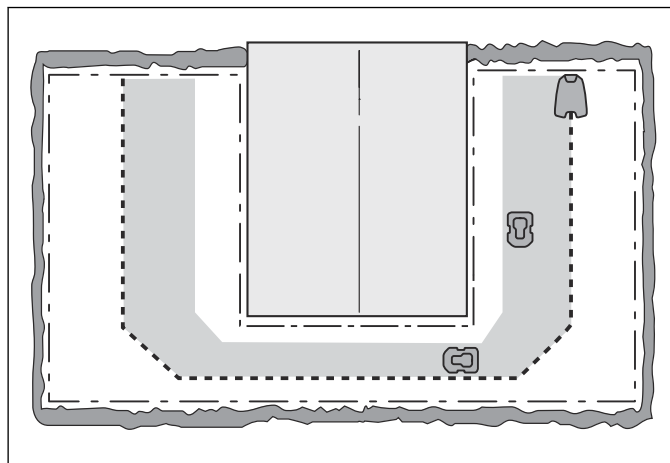
3.16.2.1 Šířka koridoru

Šířka koridoru je údaj o vzdálenosti, do jaké může sekačka podjet od navigačního/ohraničujícího vodiče, když ho sleduje při cestě do nabíjecí stanice a ze stanice. Oblast za vodičem, kterou robotická sekačka používá, se nazývá koridor.



Důvodem ježdění v různé vzdálenosti od vodiče je snaha snížit riziko vzniku kolejí. Z tohoto důvodu doporučujeme vybrat co nejširší možný koridor, který umožňuje pracovní oblast.

Robotická sekačka upraví šířku koridoru podle velikosti pracovní oblasti při sledování navigačního vodiče. Integrovaný automatický mechanismus umožní robotické sekačce měnit vzdálenost od vodiče podle toho, kde se na pracovní oblasti nachází. Například automaticky zúží koridor v úzkých průchodech.



Tovární nastavení je možné použít v mnoha pracovních oblastech, tzn. že robotická sekačka bude s využitím integrovaných funkcí jezdit v nejširším možném koridoru. Ve složitějších zahradách, např. kde je navigační vodič umístěn blízko překážek, které nelze izolovat pomocí ohraničujícího vodiče, lze zvýšit bezpečnost provozu pomocí některých dále uvedených ručních nastavení.

3.16.2.2 Šířka koridoru > Navigační

Navigační šířka koridoru se nastaví automaticky. Pouze ve výjimečných případech je třeba zadat ruční nastavení. Navigační šířku koridoru lze nastavit od 0 do 9.

Pokud je zadána hodnota 0, robotická sekačka pojede přímo nad středem navigačního vodiče.

Pomocí šipek zadejte požadovanou hodnotu.

Nastavení výrobce je 9.



3.16.2.3 Úhly výjezdu

Normálně odjíždí robotická sekačka z nabíjecí stanice směrem dovnitř výseče tvořené úhly 90°–270°. Změna úhlů výjezdu usnadňuje sekačce dosažení největší pracovní plochy, když je nabíjecí stanice umístěna v průchodu.



3.16.2.4 Úhly výjezdu > Sektory

Robotickou sekačku je možné nastavit na 1 nebo 2 sektory výjezdu. Je-li nabíjecí stanice umístěna v průjezdu, lze použít 2 úhly výjezdu, např. 70°–110° a 250°–290°.

Když jsou použity 2 úhly výjezdu, je také potřeba zadat, jak často bude robotická sekačka odjíždět od nabíjecí stanice *sektorem 1*. To se provádí pomocí funkce *Proporčně* zadáním procentuální hodnoty.

Například hodnota 75 % znamená, že robotická sekačka bude vyjíždět z nabíjecí stanice v *sektoru 1* v 75 % případů, a v *sektoru 2* v 25 % případů.

Pomocí **číselných tlačítek** zadejte pro sektory požadované úhly ve stupních a procentuální hodnotu proporcionálního rozdělení výjezdů.

3.16.2.5 Vzdálenost při couvání

Tyto funkce umožňují řídit, jak daleko musí robotická sekačka vycouvat z nabíjecí stanice, než začne sekat. Tato funkce je užitečná např. tehdy, když je nabíjecí stanice umístěna pod verandou nebo v jiném stísněném prostoru.

Pomocí **číselných tlačítek** zadejte požadovanou vzdálenost v centimetrech. Nastavení výrobce je 60 cm.

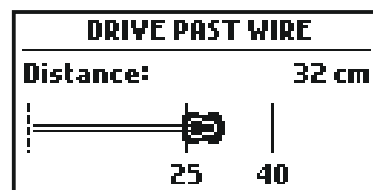


3.16.2.6 Jeď přes smyčku

Přední část sekačky může přejet přes ohraničující vodič do určité vzdálenosti, než se sekačka otočí. Výchozí vzdálenost je 32 cm, ale lze ji změnit. Je možné zvolit hodnotu od 25 do 40.

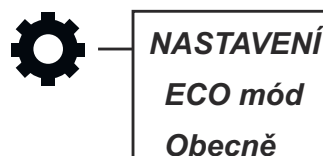
Upozorňujeme, že udaná vzdálenost je pouze orientační. Ve skutečnosti se může vzdálenost, o níž robotická sekačka překročí ohraničující vodič, lišit.

Zadejte vzdálenost v centimetrech, o kolik může sekačka přejet ohraničující vodič, a stiskněte tlačítko OK.



3.17 Nastavení

Toto menu umožňuje provést změny obecných nastavení robotické sekačky.



3.17.1 ECO mód

Tato funkce automaticky vypne signál v ohraničující smyčce, naváděcích vodičích a nabíjecí stanici, když robotická sekačka neseče, tj. když se nabíjí nebo nemůže sekat dle nastavení timeru.



ECO mód se hodí pro případy, kdy je v okolí jiné bezdrátové zařízení, které není kompatibilní s robotickou sekačkou, např. indukční smyčky nebo garážová vrata.

Pokud je aktivován *ECO mód*, kontrolka nabíjecí stanice bliká zeleně. *ECO mód* znamená, že lze robotickou sekačku spustit pouze v nabíjecí stanici a nikoli v pracovní oblasti.

V *ECO módu* je velmi důležité vždy stisknout tlačítko **STOP** předtím, než vyjmete robotickou sekačku z nabíjecí stanice. Jinak není možné robotickou sekačku spustit. Pokud byla robotická sekačka vyjmuta omylem bez předchozího stisknutí tlačítka **STOP**, je nutné vrátit sekačku zpátky do nabíjecí stanice a stisknout tlačítko **STOP**. Teprve potom je možné robotickou sekačku spustit v pracovní oblasti.

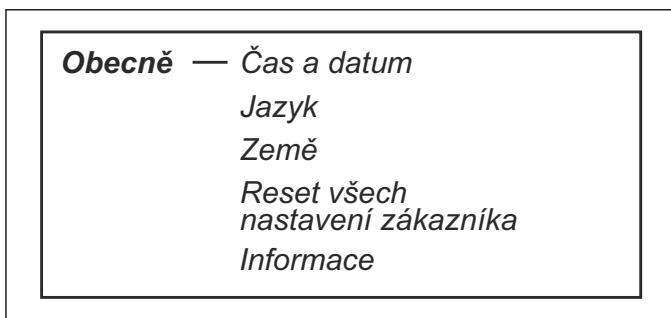
Vyberte *ECO mód* a stisknutím tlačítka **OK** aktivujte *ECO mód*.

Povšimněte si: Před vyjmutím robotické sekačky z nabíjecí stanice vždy stiskněte tlačítko **STOP**. Jinak

není možné robotickou sekačku v režimu *ECO* v pracovní oblasti spustit.

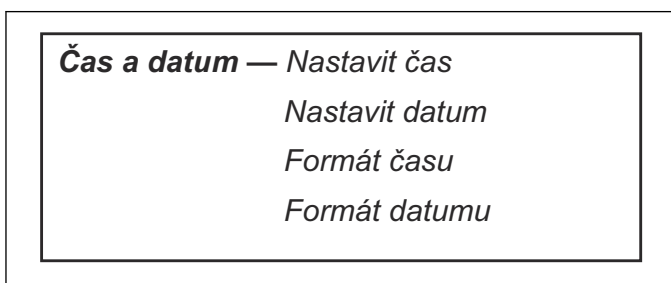
3.17.2 Všeobecné informace

Nastavte jazyk a čas a resetujte nastavení uživatele na tovární nastavení.



3.17.2.1 Čas a datum

Tato funkce umožňuje nastavit aktuální čas a datum a požadované formáty.



- **Nastavení času:** Zadejte správný čas a ukončete stisknutím tlačítka **OK**.
- **Nastavení data:** Zadejte správné datum a stiskněte tlačítko **OK**.
- **Formát času:** Umístěte kurzor na požadovaný formát času: 12h 24h. Funkci ukončete stisknutím tlačítka **OK**.
- **Formát data:** Umístěte kurzor na požadovaný formát data:

RRRR–MM–DD (rok–měsíc–den)

MM–DD–RRRR (měsíc–den–rok)

DD–MM–RRRR (den–měsíc–rok)

Ukončete stisknutím tlačítka **OK**.

3.17.2.2 Jazyk

Pomocí této funkce můžete nastavit jazyk.

Výběr jazyka: Přesuňte kurzor na požadovaný jazyk a stiskněte tlačítko **OK**.

3.17.2.3 Země

Pomocí této funkce můžete vybrat, ve které zemi bude robotická sekačka pracovat.

Přesuňte kurzor na požadovanou zemi a stiskněte tlačítko **OK**.

3.17.2.4 Reset všech nastavení zákazníka

Tato funkce vám umožní resetovat robotickou sekačku na výchozí nastavení výrobce.

Následující nastavení se však nezmění:

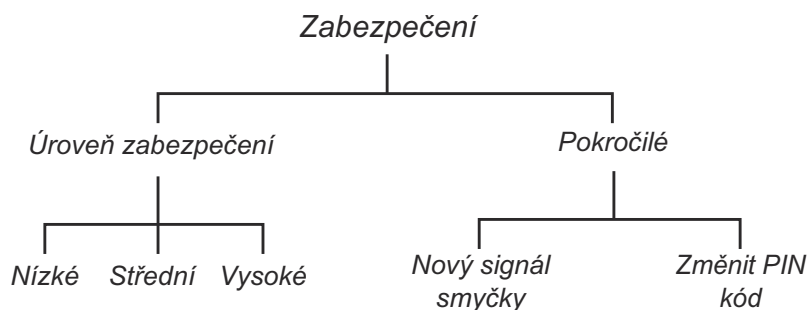
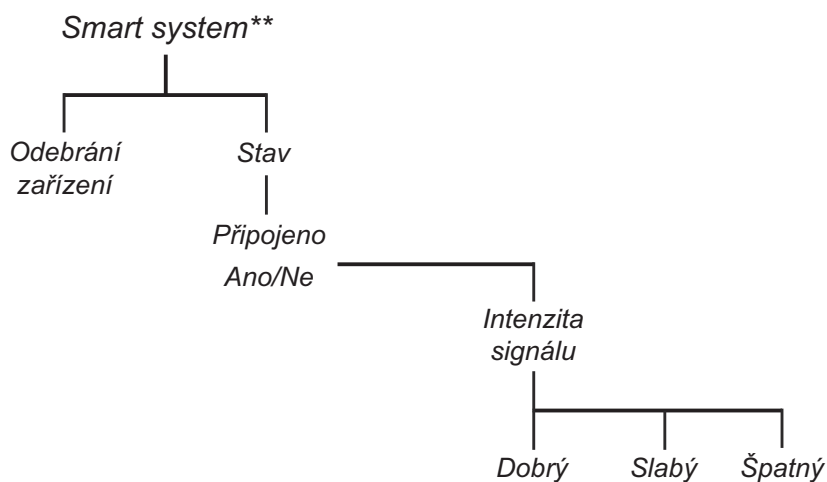
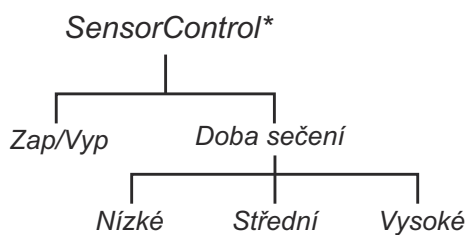
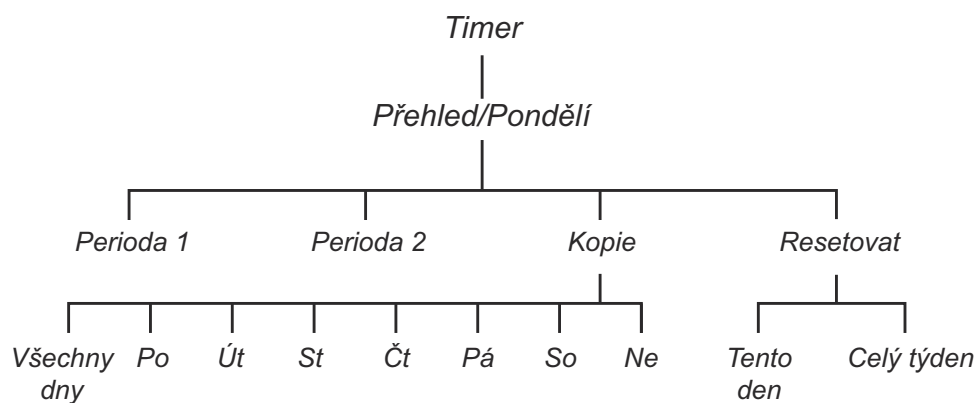
- Úroveň zabezpečení
- PIN kód
- Signál smyčky
- Datum & čas
- Jazyk
- Země

1. Vyberte v menu položku *Reset všech nastavení zákazníka* a stiskněte tlačítko **OK**.
2. Potvrďte akci stisknutím tlačítka **OK**.

3.17.2.5 O produktu

Menu *O produktu* zobrazuje informace ohledně výrobního čísla a různých verzí softwaru robotické sekačky.

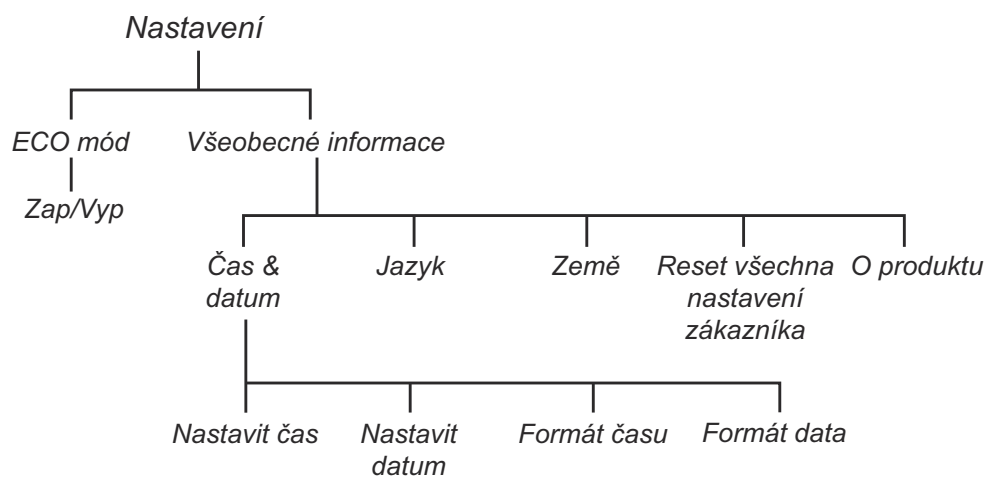
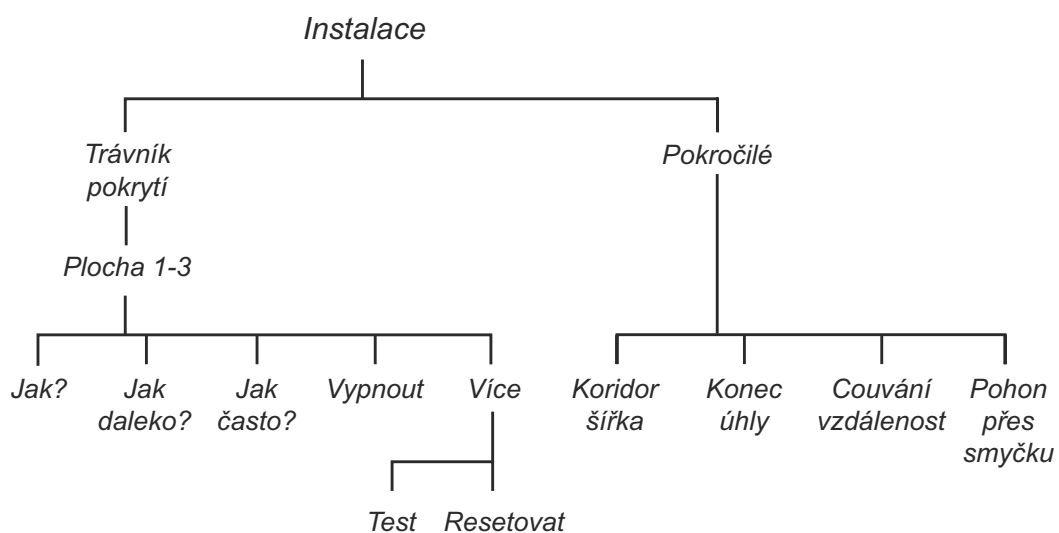
3.18 Přehled struktury menu



* GARDENA R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC

** GARDENA R100LiC, R130LiC, R160LiC

3.19 Přehled struktury menu



3.20 Příklady uspořádání zahrady

Chování robotické sekačky je do jisté míry řízeno provedeným nastavením. Přizpůsobením nastavení v robotické sekačce podle tvaru trávníku umožníte sekačce často dojet do všech oblastí zahrady a dosáhnout tak dokonalého posečení.

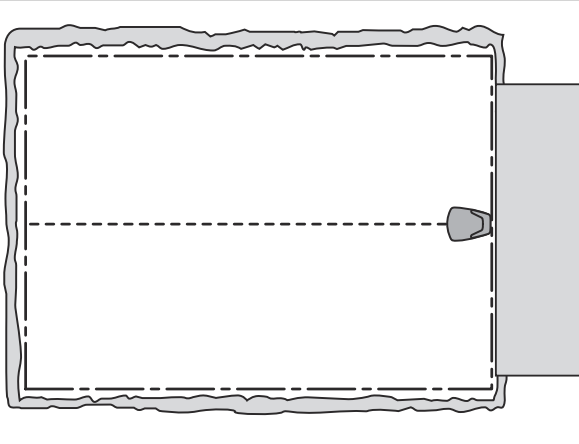
Různá uspořádání vyžadují různá nastavení. Na následujících stránkách je nastíněna řada příkladů uspořádání s návrhy instalací a nastavení.

Doporučené nastavení timeru v následujících příkladech platí pro model R100Li, R100LiC (není-li uvedeno jinak).

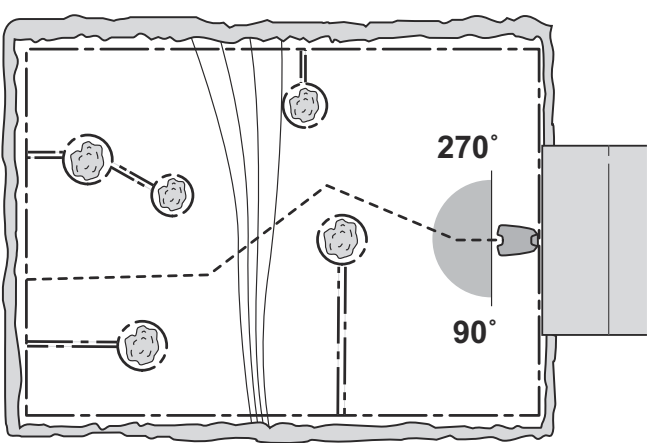
Další nápovědu k instalaci naleznete na webu www.gardena.com. Vyberte zemi a zadejte stránky podpory pro další informace a videa.

Povšimněte si: Výchozí nastavení robotické sekačky bylo zvoleno tak, aby fungovalo v celé řadě různých zahrad. Nastavení je potřeba upravit pouze při speciálních podmínkách instalace.

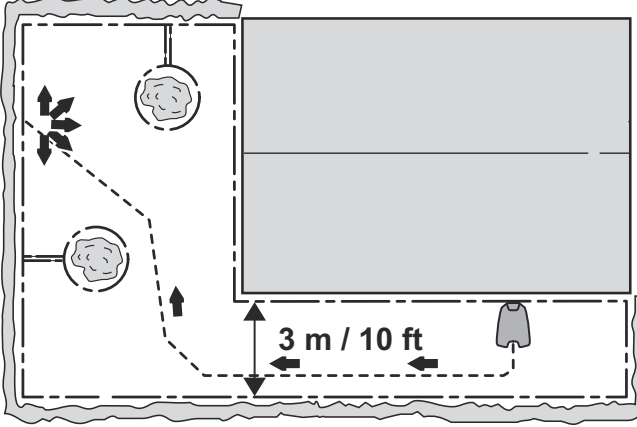
3.20.1 Otevřená a rovná plocha

Plocha	150 m²	
Timer	R100Li, R100LiC 08:00 - 14:00, pondělí, středa, pátek	
	R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC 08:00 - 13:00, pondělí, středa, pátek	
Pokrytí travnaté plochy	Tovární nastavení	
Poznámky	Abyste zabránili tomu, že tráva bude vypadat ušlapaná, když je plocha menší, než je maximální kapacita sekačky, použijte timer.	

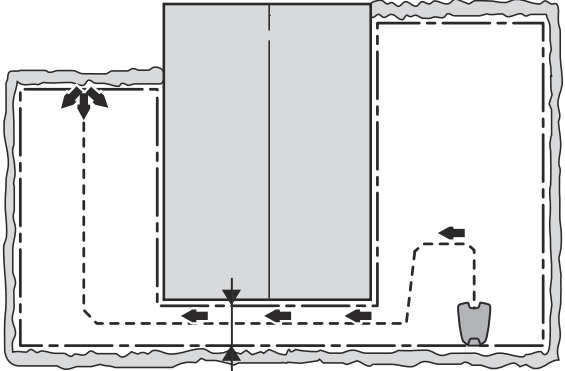
3.20.2 Řada ostrůvků a 35% svah

Plocha	500 m²	
Timer	R100Li, R100LiC 08:00 - 18:30, pondělí až neděle	
	R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC 08:00 - 16:30, pondělí až neděle	
Pokrytí travnaté plochy	Tovární nastavení	
Poznámky	Umístěte nabíjecí stanici do dolní části pracovní oblasti. Položte naváděcí vodič šikmo strmým svahem. Ověřte, jestli je naváděcí vodič tažený podle pokynů v <i>Položení a připojení naváděcího vodiče na strani 19</i>	

3.20.3 zahradě ve tvaru L s několika ostrůvky a nabíjecí stanicí instalovanou v úzké části

Plocha	800 m ²	
Timer	R100Li, R100LiC 07:00 - 24:00, pondělí až neděle	
	R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC 08:00 - 22:00, pondělí až neděle	
Pokrytí travnaté plochy	Plocha 1: <i>Jak?</i> Naváděcí <i>Jak daleko?</i> X m <i>Jak často?</i> 60 %	
Poznámky	Parametr <i>Pokrytí travnaté plochy</i> (<i>Jak často?</i>) u položky <i>Naváděcí</i> je potřeba stanovit podle největší části pracovní plochy, protože většina pracovní oblasti je pro sekačku snadno dosažitelná při sledování naváděcího vodiče od nabíjecí stanice. Ověřte, jestli je naváděcí vodič tažený podle pokynů v části <i>Položení a připojení naváděcího vodiče na strani 19</i> .	

3.20.4 zahradě ve tvaru U spojené s úzkým průchodem

Plocha	1 000 m ²	
Timer	R100Li, R100LiC 06:00 - 24:00, pondělí až neděle	
	R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC 07:00 - 24:00, pondělí až sobota	
Pokrytí travnaté plochy	Plocha 1: <i>Jak?</i> Naváděcí <i>Jak daleko?</i> X m <i>Jak často?</i> 40 %	
Poznámky	Naváděcí vodič musí být umístěn podél úzkého průchodu, aby bylo zajištěno, že sekačka snadno najde nabíjecí stanici z levé strany pracovní oblasti. Jelikož oblast zabírá téměř polovinu celkové plochy, zvolí se hodnota 60 % u položek <i>Pokrytí travnaté plochy</i> a <i>Jak často?</i> . Ověřte, jestli je naváděcí vodič tažený podle pokynů v části <i>Položení a připojení naváděcího vodiče na strani 19</i> .	

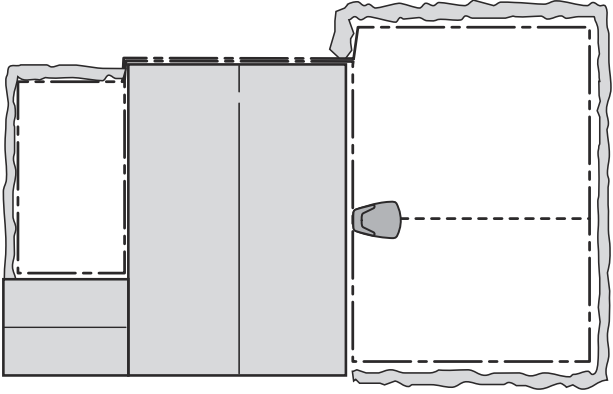
3.20.5 nesymetrické pracovní oblasti s úzkým průchodem a řadou ostrůvků

Plocha	800 m²	
Timer	R100Li, R100LiC 07:00 - 24:00, pondělí až sobota	
	R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC 08:00 - 22:00, pondělí až sobota	
Pokrytí travnaté plochy	Tovární nastavení	
Poznámky	<p>Naváděcí vodič musí být umístěn podél úzkého průchodu, aby bylo zajištěno, že sekačka snadno najde nabíjecí stanici z pravé strany pracovní oblasti. Protože oblast napravo tvoří jen malou část pracovní oblasti, je možné použít tovární nastavení parametru <i>Pokrytí travnaté plochy</i>. Ověřte, jestli je naváděcí vodič tažený podle pokynů v části <i>Položení a připojení naváděcího vodiče na strani 19</i>.</p>	

3.20.6 3 oblasti spojené dvěma úzkými průchody

Plocha	800 m²		
Timer:	R100Li, R100LiC: 07:00 - 24:00, Pondělí až sobota		
	R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC: 08:00 - 22:00, Pondělí až sobota		
Pokrytí travnaté plochy	Plocha 1: <i>Jak?</i> Naváděcí <i>Jak daleko?</i> X m <i>Jak často?</i> 25 %	Plocha 2: <i>Jak?</i> Naváděcí <i>Jak daleko?</i> X m <i>Jak často?</i> 25 %	
Poznámky	<p>Protože pracovní oblast obsahuje tři oblasti spojené úzkými průchody, je potřeba použít parametr <i>Pokrytí travnaté plochy</i>, aby byl trávník rovnoměrně posečen v celé pracovní oblasti. Ověřte, jestli je naváděcí vodič tažený podle pokynů v části <i>Položení a připojení naváděcího vodiče na strani 19</i>.</p>		

3.20.7 vedlejší ploše

Plocha	500 + 100 m²	
<i>Timer</i>	R100Li, R100LiC: 08:00 - 20:30, pondělí, úterý, čtvrtek, pátek, sobota	
	R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC: 08:00 - 18:30, pondělí, úterý, čtvrtek, pátek, sobota	
<i>Pokrytí travnaté plochy</i>	Tovární nastavení	
<i>Poznámky</i>	Vedlejší oblast se seče v režimu <i>Ve- dlejší plocha</i> ve středu a v neděli.	

4 Provoz

4.1 Hlavní vypínač



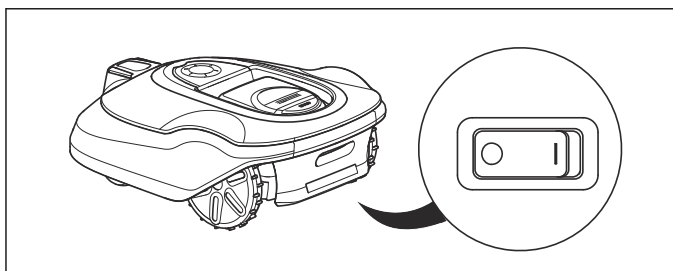
VÝSTRAHA: Před spuštěním robotické sekačky si pozorně přečtěte bezpečnostní pokyny.



VÝSTRAHA: Ruce a nohy udržujte mimo dosah rotujících nožů. Když je spuštěný motor, nikdy nedávejte ruce nebo nohy do blízkosti těla sekačky nebo pod něj.



VÝSTRAHA: Robotickou sekačku nikdy nepoužívejte, pokud se v místě, kde provádíte sekání, nacházejí nějaké osoby, zejména děti, nebo domácí zvířata.

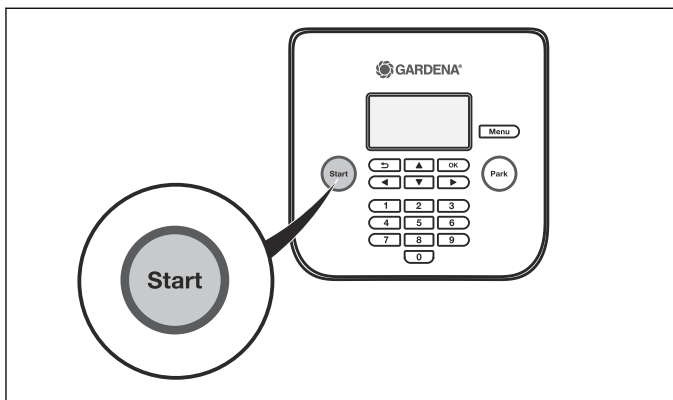


- Nastavením hlavního spínače do polohy *1* spustíte robotickou sekačku.
- Pokud robotickou sekačku nebudete používat nebo pokud budete provádět jakoukoli práci se sekačkou, včetně kontrol a údržby, nastavte hlavní vypínač do polohy *0*.

Když je hlavní spínač nastavený v poloze *0*, motory v robotické sekačce se nemohou spustit.

4.2 Spustit

1. Stisknutím tlačítka **STOP** otevřete víko.
2. Přepněte hlavní spínač do polohy *1*.
3. Zadejte PIN kód.
4. Stiskněte tlačítko **START**.



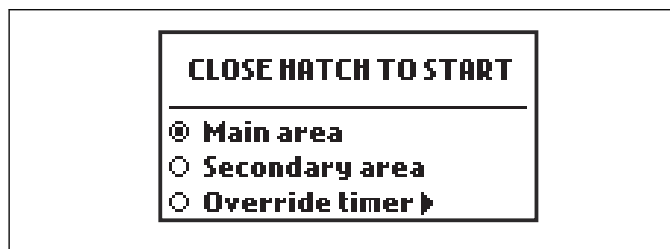
5. Vyberte požadovaný provozní režim. Viz *Provozní režim – Start na strani 37*.
6. Během 10 sekund zavřete víko.
Pokud je robotická sekačka zaparkována v nabíjecí stanici, opustí ji až tehdy, když je baterie úplně nabitá a když má podle nastavení timeru začít pracovat.

Povšimněte si: Pro spuštění robotické sekačky vždy stiskněte před zavřením víka tlačítko **START**.

4.3 Provozní režim – Start

Po stisknutí tlačítka **START** je možné vybrat následující provozní volby.

- Hlavní plocha
- Vedlejší plocha
- Přeskočit timer



4.3.1 Hlavní plocha

Hlavní plocha je standardní režim provozu, ve kterém robotická sekačka automaticky seče a nabíjí se.

4.3.2 Vedlejší plocha

Při sekání vedlejších ploch je nutné používat nastavení *Vedlejší plocha*. Pokud vyberete možnost *Vedlejší plocha*, robotická sekačka bude sekat, dokud jí vydrží baterie.

Když se robotická sekačka nabíjí v režimu *Vedlejší plocha*, úplně se nabije, vyjede ven asi 50 cm a zastaví se. To znamená, že je nabitá a připravená začít sekat.

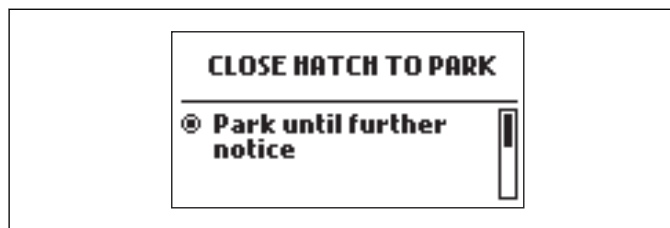
Pokud je po nabíjení potřeba posekat hlavní pracovní oblast, je vhodné před umístěním sekačky do nabíjecí stanice přepnout volbu provozu na *Hlavní plocha*.

4.3.3 Přeskočit timer

Jakékoli nastavení timeru je možné dočasně potlačit zvolením možnosti *Přeskočit timer*. Timer je možné potlačit na 24 hodin nebo 3 dny.

4.4 Provozní režim – Parkování

Po stisknutí tlačítka **PARK** je možné vybrat následující provozní volby.



4.4.1 Parkovat do další zprávy

Robotická sekačka zůstane v nabíjecí stanici, dokud se tlačítkem **START** nezvolí jiný provozní režim.

4.4.2 Začít s novým nastavením timeru

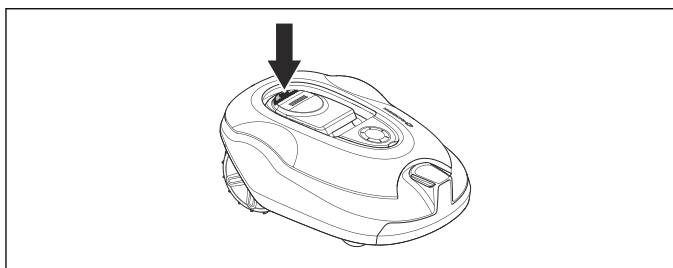
Robotická sekačka zůstane v nabíjecí stanici, dokud nebude jiným nastavením timeru obnoven provoz. Tento režim provozu se hodí, když chcete zrušit probíhající

cyklus sečení a povolit robotické sekače zůstat v nabíjecí stanici do příštího dne.

4.5 Stop

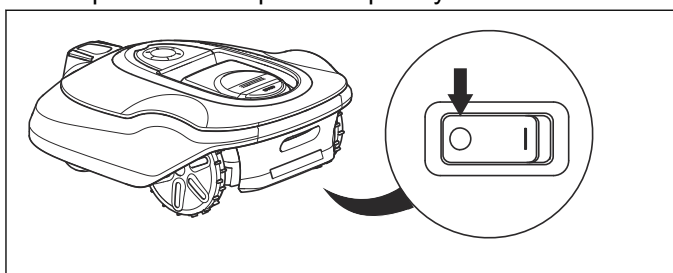
1. Stiskněte tlačítko **STOP**.

Robotická sekačka se zastaví, motor břitů se zastaví a otevře se víko.



4.6 Vypněte

1. Stiskněte tlačítko **STOP**.
2. Přepněte hlavní spínač do polohy 0.



Pokud je potřeba provést údržbu robotické sekačky nebo ji potřebujete přenést mimo pracovní oblast, vždy ji vypněte hlavním spínačem.

4.7 Timer a klidové období

Aby trávník nevypadal sešlapaný, použijte funkci časovače (viz *Timer na strani 22*).

4.7.1 Pohotovostní režim

Robotická sekačka obsahuje vestavěné klidové období (viz tabulka Klidové období). Klidová doba představuje např. vhodnou příležitost pro zavlažování trávníku nebo hraní her.

Model	Klidové období, hodin za den
R100Li, R100LiC	min. 7
R130Li, R130LiC	min. 5
R160Li, R160LiC	min. 1

4.7.2 Nastavení časovače

Při nastavování timeru počítejte s tím, že robotická sekačka na trávu poseče takovou plochu čtverečních metrů za hodinu a den, která je uvedena v tabulce Pracovní kapacita.

Model	Pracovní kapacita, m ² za hodinu a den
R100Li, R100LiC	Přibližně 59
R130Li, R130LiC	Přibližně 68
R160Li, R160LiC	Přibližně 70

Pokud například pracovní oblast zaujímá 800 m², robotická sekačka musí pracovat:

Model	Hodin za den
R100Li, R100LiC	14
R130Li, R130LiC	12
R160Li, R160LiC	11

Doby jsou přibližné a závisí např. na kvalitě trávy, ostrosti břitů a stáří baterie.



VÝSTRAHA: Použijte timer, abyste zabránili sečení v době, kdy jsou obvykle na trávníku děti, domácí mazlíčci a předměty, které by mohly být poškozeny rotujícími břitů.

Při továrním nastavení timeru může být robotická sekačka v provozu celý den, sedm dní v týdnu. Robotická sekačka však nebude pracovat během vestavěného klidového období.

4.7.3 Příklad 1

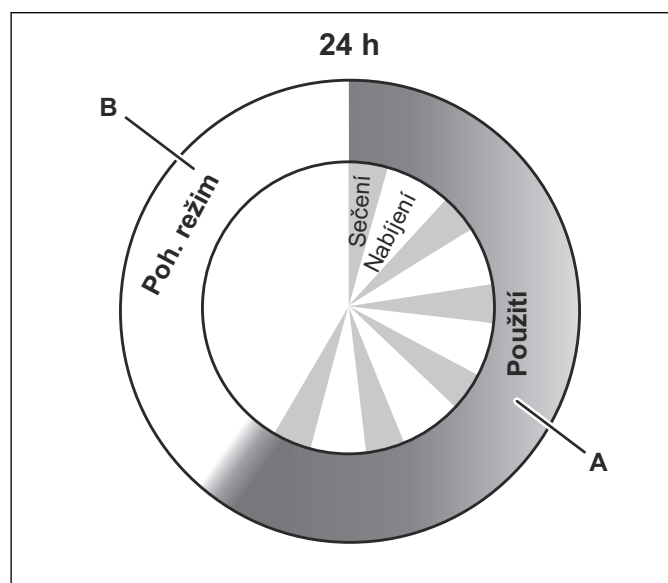
Doby uvedené v tomto příkladu platí pro model GARDENA R130Li, R130LiC, ale v zásadě platí i pro jiné modely.

Nastavení timeru, Perioda 1: 00:00 - 22:00.

Aktivní perioda (A): 00:00 - 19:00.

Podle výchozího nastavení začíná robotická sekačka sekat trávník v 0:00. Sekačka však bude zaparkována v pohotovostním režimu v nabíjecí stanici od 19:00 hodin a začne opět sekat v 00:00 hodin.

Pokud rozdělíte nastavení timeru na 2 pracovní období, je možné klidovou dobu rozdělit na několik období. Minimální klidové období musí nicméně vycházet z tabulky Klidové období.



GARDENA R130Li, R130LiC	
Provoz, A = max. počet hodin	19
Nabíjení/klidová doba, B = min. počet hodin	5

4.7.4 Příklad 2

Doby uvedené v tomto příkladu platí pro model GARDENA R130Li, R130LiC, ale v zásadě platí i pro jiné modely.

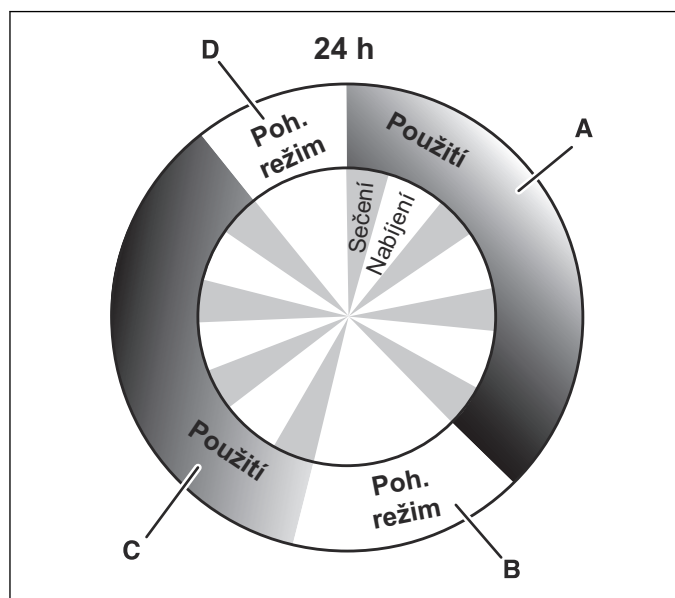
Nastavení timeru, Perioda 1 (A): 00:00 - 18:00.

Nastavení timeru, Perioda 2 (C): 20:00 - 23:00.

Aktivní perioda (A): 00:00 - 16:00

Aktivní perioda (C): 20:00 - 21:00.

Robotická sekačka bude pracovat od 00:00 do 18:00. Poté začne znovu v 20:00, ale zastaví se v 21:00 kvůli pohotovostnímu režimu, aby začala opět sekat v 00:00.



GARDENA R130Li, R130LiC

Provoz, A + C = max. počet hodin 19

Nabíjení/klidová doba, B + D = min. počet hodin 5

4.8 Nabíjení vybité baterie

Pokud je robotická sekačka GARDENA nová, nebo byla z nějakého jiného důvodu dlouho uskladněna, baterie bude vybitá a před spuštěním je potřeba ji nabít.



VÝSTRAHA: Robotickou sekačku nabíjejte pouze pomocí nabíjecí stanice, která je určena pro příslušný model. Nesprávné použití může vést k úrazu elektrickým proudem, přehřátí nebo úniku leptavých látek z baterie.

V případě úniku elektrolytu jej opláchněte vodou a v případě zasažení očí vyhledejte lékařskou pomoc atd.

1. Přepněte hlavní spínač do polohy 1.
2. Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice. Otevřete víko a posuňte robotickou sekačku co nejdále, aby byl zajištěn dobrý kontakt mezi sekačkou a nabíjecí stanicí. Podívejte se na část věnovanou kontaktním a nabíjecím proužkům v kapitole *Popis výrobku na straně 5*
3. Na displeji se zobrazuje zpráva, že probíhá nabíjení.

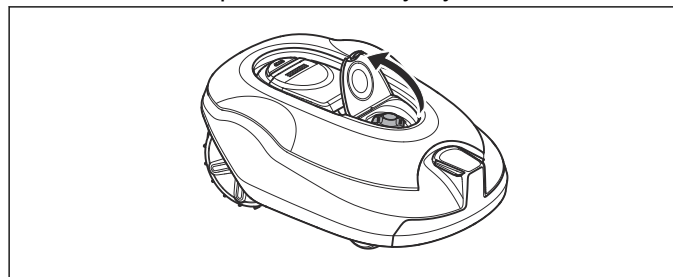
4.9 Nastavení výšky sečení

Výška sečení se může měnit od MIN (2 cm) do MAX (6 cm).

Pokud je tráva vysoká, je vhodné nechat robotickou sekačku začít sekat s maximální výškou sečení. Jakmile je tráva nižší, výšku sečení je možné postupně snižovat.

4.9.1 Nastavení výšky sečení

1. Stisknutím tlačítka **STOP** zastavte robotickou sekačku.
2. Otevřete víko pro nastavení výšky sečení.



3. Otočte knoflík do požadované polohy.
 - Otáčením ve směru hodinových ručiček výšku sečení zvýšíte.
 - Otáčením proti směru hodinových ručiček výšku sečení snížíte.
4. Zavřete víko.



VAROVÁNÍ: Během prvního týdne po nové instalaci je potřeba nastavit výšku sečení na MAX, aby nedošlo k poškození vodiče smyčky. Poté je možné výšku sečení snižovat o stupeň každý týden, dokud nedosáhnete požadované výšky sečení.

5 Údržba

5.1 Úvod – údržba

Pro vyšší provozní spolehlivost a delší servisní životnost: robotickou sekačku pravidelně kontrolujte, čistěte a v případě potřeby vyměňte opotřebované díly. Veškerá údržba a servis se musí provádět podle pokynů společnosti GARDENA. Viz *Podmínky záruky na strani 54*.

Při prvním použití robotické sekačky kontrolujte žací kotouč a břitvy jednou týdně. Pokud je opotřebování během tohoto období nízké, interval kontrol je možné prodloužit.

Je důležité, aby se žací kotouč otáčel snadno. Ostří břitů nesmí být poškozené. Životnost břitů se značně liší a závisí mimo jiné na následujících faktorech:

- Doba provozu a velikost pracovní oblasti.
- Typ trávy a sezónního růstu.
- Hlinitá půda, písek a použití hnojiv.
- Přítomnost předmětů jako jsou šišky, padavčata, hračky, kameny, kořeny a podobně.

Normální životnost je 3 až 6 týdnů při použití za příznivých podmínek. Informace o postupu při výměně břitů: *Výměna břitů na strani 40*.



VÝSTRAHA: Nasadte si ochranné rukavice.

Povšimněte si: Práce s tupými břitmi přináší horší výsledky sečení. Tráva není posečena úhledně a zvyšuje se spotřeba el. energie, takže je narušena schopnost sekačky sekat větší plochu.

5.2 Čištění robotické sekačky

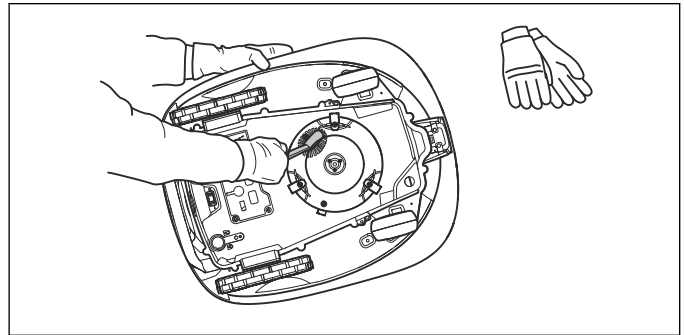
Je důležité udržovat robotickou sekačku v čistotě. Sekačka s velkým množstvím zachycené trávy se tak dobře nevyrovná s prací ve svahu. Doporučuje se čištění pomocí kartáče.



VAROVÁNÍ: K čištění robotické sekačky nepoužívejte vysokotlakou myčku ani tekoucí vodu. Nikdy nepoužívejte k čištění ředidla.

5.2.1 Šasi a žací kotouč

1. Přepněte hlavní vypínač do polohy 0.
2. Postavte robotickou sekačku na bok.
3. Vyčistěte žací kotouč a podvozek, například pomocí kartáče na nádobí. Současně zkontrolujte, zda se žací kotouč otáčí volně a nedrhně o chránič nohou. Také zkontrolujte, zda jsou nože nepoškozené a mohou se volně otáčet. Pokud se dovnitř dostanou dlouhá stébla trávy nebo jiné objekty, mohou bránit žacímu kotouči v pohybu. I drobné brzdění způsobí vyšší spotřebu energie a v nejhorším případě naruší schopnost sekačky sekat větší trávník.



5.2.2 Šasi

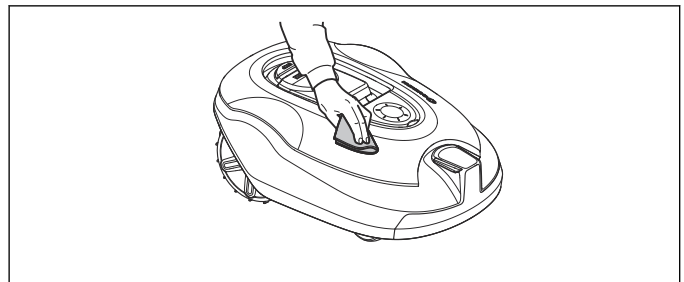
Očistěte šasi zespodu. Otřete ho kartáčkem nebo vlhkou utěrkou.

5.2.3 Kola

Očistěte prostor kolem předních kol a zadního kola a také držák zadního kola. Tráva na kolech může negativně ovlivnit pohyb sekačky ve svazích.

5.2.4 Tělo

Tělo čistěte vlhkou, měkkou houbou nebo utěrkou. Pokud je silně znečištěné, možná bude zapotřebí použít mýdlový roztok nebo tekutý čisticí prostředek.



5.2.5 Nabíjecí stanice

Nabíjecí stanici pravidelně čistěte od trávy, listů, větviček a dalších objektů, které by mohly vadit sekačce při zajištění.

5.3 Výměna břitů

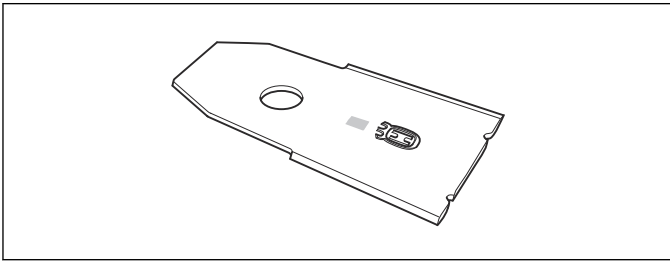


VÝSTRAHA: Vždy používejte břitvy a šrouby správného typu. Společnost GARDENA může zaručit bezpečnost pouze při použití originálních břitů. Kdybyste vyměnili pouze břitvy a znovu použili původní šroub, mohl by se během sečení opotřebovat. Břitvy by pak mohly být vymrštěny ven a způsobit vážné zranění.

Opotřebované nebo poškozené díly z bezpečnostních důvodů vyměňte. Nože je třeba pravidelně měnit i v případě, že jsou nepoškozené, aby bylo dosaženo co nejlepších výsledků sečení a malé spotřeby elektrické energie.

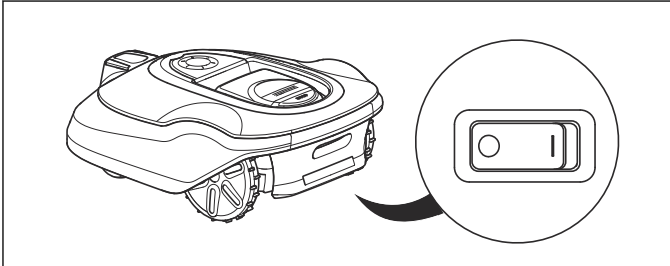
U robotické sekačky jsou na žacím kotouči našroubovány 3 břitvy. Při výměně je nutno vyměnit všechny 3 břitvy a všechny šrouby najednou, aby byl žací systém vyvážený.

Používejte originální nože GARDENA s vyraženým logem H s korunkou, viz *Podmínky záruky na strani 54*.

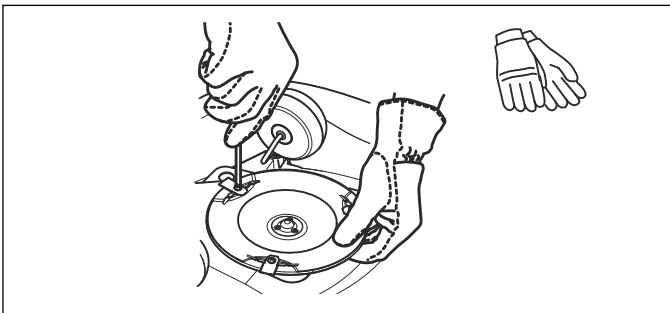


5.3.1 Výměna nožů

1. Přepněte hlavní vypínač do polohy 0.



2. Obráťte robotickou sekačku vzhůru nohama. Položte sekačku na měkký a čistý povrch, aby nedošlo k poškrábání těla a víka.
3. Vyšroubujte 3 šrouby. Použijte rovný nebo křížový šroubovák.

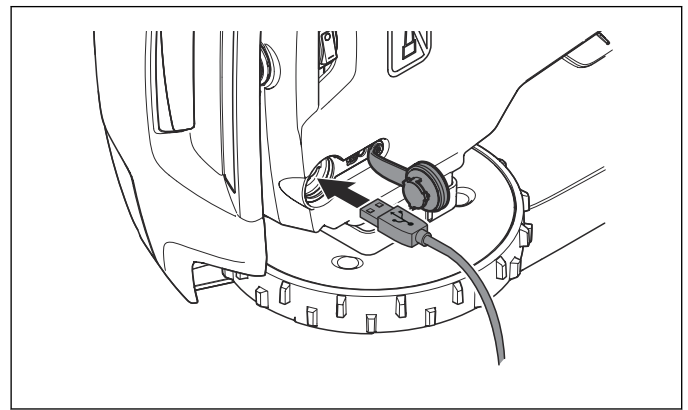


4. Sundejte všechny břity a vyndejte šroub.
5. Připevněte nové břity a šrouby.
6. Zkontrolujte, zda se mohou břity volně otáčet.

5.4 Software update (Aktualizace softwaru)

Pokud servis provádí místní zástupce společnosti GARDENA, stáhne dostupné aktualizace softwaru do robotické sekačky servisní technik. Majitelé robotických sekaček GARDENA si však mohou stáhnout pravidelné softwarové aktualizace z webové stránky GARDENA a nainstalovat si je do své robotické sekačky. Registrovaní uživatelé budou na tuto možnost upozorněni e-mailem. Za účelem stažení nového softwaru je robotická sekačka připojena k počítači dodaným kabelem USB.

1. Připojte kabel USB k počítači a k robotické sekačce.
 - a) Vyjměte zástrčku servisního otvoru ve spodní části sekačky. Servisní otvor je umístěn vedle hlavního vypínače.
 - b) Zapojte kabel USB do portu USB počítače.
 - c) Zapojte kabel USB do servisního otvoru robotické sekačky. Kabel USB lze připojit jediným způsobem.



2. Nastavte hlavní spínač do polohy 1 a položte sekačku na všechna kola.
3. Řiďte se dle pokynů k aktualizaci softwaru, které jste obdrželi e-mailem.
4. Až bude programování sekačky dokončeno, odpojte kabel USB a připojte zástrčku servisního otvoru. Pokud je těsnění na zástrčce servisního otvoru viditelně poškozeno, je třeba celou zástrčku vyměnit. Ujistěte se, že zástrčka zcela zapadla na své místo.

5.5 Baterie

Baterie je bezúdržbová, ale má omezenou životnost 2 až 4 roky.

Životnost baterie závisí na délce sezóny a na počtu hodin denně, po který je robotická sekačka používána. V případě dlouhé sezóny nebo velkého počtu hodin použití denně je potřeba měnit baterii častěji.



VÝSTRAHA: Robotickou sekačku nabíjejte pouze pomocí nabíjecí stanice, která je určena pro příslušný model. Nesprávné použití může vést k úrazu elektrickým proudem, přehřátí nebo úniku leptavých látek z baterie. V případě úniku elektrolytu jej opláchněte vodou a v případě zasažení očí vyhledejte lékařskou pomoc atd.



VAROVÁNÍ: Před zimním uskladněním baterii plně nabijte. Pokud by baterie nebyla plně nabitá, mohla by se poškodit, případně zcela přestat fungovat.

Pokud se doba provozu robotické sekačky mezi nabíjenými zkrátí oproti normálnímu stavu, značí to, že baterie stárne a nakonec ji bude potřeba vyměnit. Baterie je v pořádku, pokud sekačka dokáže udržet dobře posekaný trávník.

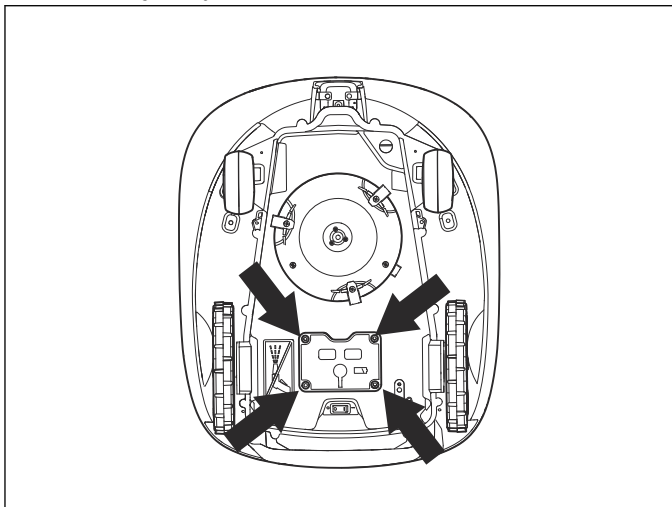
5.5.1 Výměna akumulátoru



VÝSTRAHA: Používejte pouze originální baterie doporučené výrobcem. Bezpečnost výrobku nelze zaručit s jinými bateriemi. Nepoužívejte baterie, které nejsou určené k dobíjení. Před vyjmutím baterie musí být zařízení odpojeno od zdrojů napětí.

1. Přepněte hlavní vypínač do polohy 0.

2. Obráťte robotickú sekačku vzhôru nohama. Položte sekačku na mäkký a čistý povrch, aby nedošlo k poškrábaniu tela a krytu displeje.
3. Očistíte priestor okolo krytu batérie.
4. Vyšroubujte štyri šrouby z krytu batérie (Torx 20) a sundajte kryt batérie.



5. Opatrne vytiahnete batériu a uvoľníte konektory. **POZNÁMKA!** Netahejte za káble. Uchopte konektory a uvoľníte západku.
6. Pripojte novú originálnu batériu stisknutím konektorů k sobě, dokud nezaklapnou.
7. Vložte batériu nálepkou „This side down“ (touto stranou dolú) smerom dolú do otvoru na batérii.
8. Nasadíte kryt batérie tak, aby ste nepřivřeli káble. Pokud je těsnění na krytu batérie viditelně poškozeno, je třeba vyměnit celý kryt batérie.
9. Opatrne dotiahnete křížem štyri šrouby krytu batérie (Torx 20).

5.6 Zimní servis

Před zimním uskladněním nechte provést servis sekačky u místního zástupce společnosti GARDENA. Pravidelný zimní servis udržuje robotickou sekačku v dobrém stavu a zajišťuje co nejlepší podmínky pro novou sezónu, během níž bude sekačka nepřetržitě používána.

Servis obvykle zahrnuje následující činnosti:

- Důkladné očistenie tela, šasi, žacího kotouče a všech ďalších pohyblivých častí.
- Vyzkoušení funkce a součástí sekačky.
- Kontrola a případně výměna opotřebovaných součástí, např. břitů a ložisek.
- Vyzkoušení kapacity baterie sekačky a případné doporučení výměny.
- V případě potřeby může místní zástupce společnosti GARDENA rovněž nahrát do robotické sekačky nový software, který může obsahovat nové funkce.

6 Odstraňování problémů

6.1 Úvod – řešení potíží

V této kapitole je uvedena řada zpráv, které se mohou zobrazit na displeji v případě závady. U každé zprávy je uvedena pravděpodobná příčina a doporučený postup. V této kapitole jsou také uvedeny příznaky, které vám mohou napovědět, když sekačka nepracuje dle očekávání. Další doporučení postupu v případě závady a příznaky naleznete na www.gardena.com.

6.2 Hlášení závad

Níže naleznete několik chybových hlášení, která se mohou zobrazit na displeji robotické sekačky. Pokud se stejná zpráva zobrazuje často, kontaktujte svého místního zástupce společnosti GARDENA.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Levý motor kola zablokovaný</i>	Na hnací kolo se namotala tráva nebo nečistota.	Zkontrolujte hnací kolo a odstraňte trávu a nečistoty.
<i>Pravý motor kola zablokovaný</i>	Na hnací kolo se namotala tráva nebo nečistota.	Zkontrolujte hnací kolo a odstraňte trávu a nečistoty.
<i>Žací systém zablokovaný</i>	Žací kotouč je zablokován trávou nebo nečistotami.	Zkontrolujte hnací kolo a odstraňte trávu a nečistoty.
	Žací kotouč je v kaluži vody.	Přesuňte sekačku a zabraňte hromadění vody v pracovní oblasti.
<i>Žádný signál smyčky</i>	Zdroj napájení není připojen.	Zkontrolujte zapojení do zásuvky a zda se neseplnul jistič. Zkontrolujte, zda je k nabíjecí stanici připojen nízkonapěťový kabel.
	Zkontrolujte, zda je připojený nízkonapěťový kabel nebo zda není poškozený.	Zkontrolujte, zda není poškozený nízkonapěťový kabel. Zkontrolujte, zda je také správně zapojený do nabíjecí stanice a do zdroje napájení.
	Ohraničující vodič není připojen k nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně zapojený do nabíjecí stanice. Vyměňte poškozené konektory. Viz <i>Připojení ohraničujícího vodiče na strani 18</i> .
	Přerušený ohraničující vodič.	Najděte místo přerušení vodiče. Vyměňte poškozenou část smyčky za nový vodič smyčky a napojte drát pomocí originální spojky. Viz <i>Nalezení přerušení vodiče smyčky na strani 48</i> .
	Je aktivován <i>ECO mód</i> a robotická sekačka se pokusila odjet z nabíjecí stanice.	Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice, stiskněte tlačítko START a zavřete víko. Viz <i>Nastavení na strani 29</i> .
	Ohraničující vodič je cestou k ostrůvku a od ostrůvku překřížen.	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič položen podle pokynů, například ve správném směru okolo ostrůvku. Viz <i>Instalace na strani 26</i> .
	Bylo přerušeno spojení mezi robotickou sekačkou a nabíjecí stanicí.	Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice a vygenerujte nový signál smyčky, viz <i>Nový signál smyčky na strani 26</i> .
	Rušení od blízkých kovových objektů (ploty, ocelové výztuhy) nebo kabelů v zemi.	Zkuste přemístit ohraničující vodič.
<i>Uvázla</i>	Robotická sekačka byla něčím zachycena.	Uvolněte robotickou sekačku a odstraňte příčinu zachycení.
	Robotická sekačka se zarází o řadu překážek.	Zkontrolujte, zda jsou na ploše nějaké překážky, které brání robotické sekačce v pohybu z místa.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Mimo pracovní oblast</i>	Přehozené zapojení ohraničujícího vodiče v nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně připojen.
	Ohraničující vodič je příliš blízko k okraji pracovní oblasti.	Zkontrolujte, zda byl ohraničující vodič položen dle pokynů. Viz <i>Instalace na strani 26</i> .
	Pracovní oblast má u ohraničující smyčky příliš velký sklon.	
	Ohraničující vodič je položen kolem ostrůvku špatným směrem.	
	Rušení od blízkých kovových objektů (ploty, ocelové výztuhy) nebo kabelů v zemi.	Zkuste přemístit ohraničující vodič.
	Robotická sekačka obtížně rozlišuje signál od signálu nedaleké instalace jiné robotické sekačky.	Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice a vygenerujte nový signál smyčky, viz <i>Nový signál smyčky na strani 26</i> .
<i>Vybitá baterie</i>	Robotická sekačka nemůže najít nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda jsou nabíjecí stanice a naváděcí vodič nainstalovány podle pokynů. Viz <i>Instalace naváděcího vodiče. na strani 18</i> .
	Naváděcí vodič je přerušovaný nebo není připojený.	Najděte místo přerušení vodiče a opravte ho.
	Baterie je vyčerpaná.	Vyměňte baterii. Viz <i>Baterie na strani 41</i> .
	Vadná anténa nabíjecí stanice.	Zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice bliká červeně. Viz <i>Kontrolka nabíjecí stanice na strani 47</i> .
<i>Chybný PIN</i>	Byl zadán chybný PIN kód. Je povoleno pět pokusů. Potom se klávesnice na pět minut zablokuje.	Zadejte správný PIN kód. Pokud zapomenete PIN kód, obraťte se na zástupce společnosti GARDENA.
<i>Žádný pohon</i>	Robotická sekačka byla něčím zachycena.	Uvolněte sekačku a odstraňte příčinu zachycení. Je-li to způsobeno mokrou trávou, počkejte s použitím sekačky, dokud trávník nevyschne.
	Pracovní oblast zahrnuje strmý svah.	Maximální garantovaný sklon je 40 %. Strmější svahy je třeba izolovat. Viz <i>Svahy na strani 16</i> .
	Naváděcí vodič není ve svahu položen šikmo svahem.	Pokud je nutno položit naváděcí vodič do svahu, musí být položen šikmo svahem. Viz <i>Instalace naváděcího vodiče. na strani 18</i> .
<i>Přetížený motor kola, pravý</i>	Robotická sekačka byla něčím zachycena.	Uvolněte sekačku a odstraňte příčinu zachycení. Je-li to způsobeno mokrou trávou, počkejte s použitím sekačky, dokud trávník nevyschne.
<i>Přetížený motor kola, levý</i>		
<i>Nabíjecí stanice je zablokována</i>	Nekvalitní kontakt mezi nabíjecími proužky a kontaktními proužky znamená, že robotická sekačka učinila řadu pokusů o nabíjení.	Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice a zkontrolujte, zda jsou nabíjecí a kontaktní proužky v dobrém kontaktu.
	Robotické sekačce brání nějaká překážka.	Odstraňte překážku.
	Nabíjecí stanice je nakloněná nebo prohnutá.	Zkontrolujte, zda je nabíjecí stanice položena na zcela ploché a vodorovné ploše. Nabíjecí stanice nesmí být nakloněná nebo prohnutá.
<i>Zaklíněna v nabíjecí stanici</i>	Robotické sekačce stojí v cestě objekt, který jí brání v odjezdu z nabíjecí stanice.	Odstraňte překážku.
<i>Vzhůru nohama</i>	Robotická sekačka se příliš naklání nebo se převrátila.	Otočte robotickou sekačku do správné polohy.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Vyžaduje ruční nabíjení</i>	Robotická sekačka je nastavena na provozní režim <i>Vedlejší plocha</i> .	Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice. Toto chování je normální, není třeba žádná další akce.
<i>Další spuštění hh:mm</i>	Nastavení timeru brání sekačce v provozu.	Zkontrolujte nastavení timeru. Viz <i>Timer na strani 22</i> .
	Klidová doba. Robotická sekačka obsahuje vestavěné klidové období (viz tabulka Klidové období).	Toto chování je normální, není třeba žádná další akce. Viz <i>Timer a klidové období na strani 38</i> .
	Hodiny na robotické sekačce ukazují nesprávný čas.	Nastavte čas. Viz <i>Čas a datum na strani 30</i> .
<i>Denní sečení bylo dokončeno</i>	Klidová doba. Robotická sekačka obsahuje vestavěné klidové období (viz tabulka Klidové období).	Toto chování je normální, není třeba žádná další akce. Viz <i>Timer a klidové období na strani 38</i> .
<i>Zvednutí</i>	Senzor zvednutí byl aktivován z důvodu uvíznutí sekačky.	Uvolněte sekačku
<i>Problém se senzorem kolize, vpředu/vzadu</i>	Tělo sekačky se nemůže volně pohybovat kolem svého podvozku.	Zkontrolujte, zda se tělo sekačky může volně pohybovat kolem svého podvozku. Pokud problém přetrvává, hlášení vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.
<i>Problém s hnacím kolem, pravé/levé</i>	Na hnacím kole je namotaná tráva nebo nečistota.	Očistěte kola a prostor kolem kol.
<i>Výstraha! Sekačka vypnuta</i>	Byla aktivována výstraha z důvodu vypnutí sekačky.	Upravte úroveň zabezpečení sekačky v menu <i>Zabezpečení</i> , viz <i>Zabezpečení na strani 25</i> .
<i>Výstraha! Sekačka zastavena</i>	Byla aktivována výstraha z důvodu zastavení sekačky.	
<i>Výstraha! Sekačka zvednuta</i>	Byla aktivována výstraha z důvodu zvednutí sekačky.	
<i>Výstraha! Sekačka nakloněná</i>	Byla aktivována výstraha z důvodu naklonění sekačky.	
<i>Elektronický problém</i>	Dočasný problém s elektronikou nebo softwarem sekačky.	Restartujte sekačku.
<i>Chyba senzoru smyčky, přední/zadní</i>		Pokud problém přetrvává, hlášení vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.
<i>Problém se systémem nabíjení</i>		
<i>Porucha senzoru náklonu</i>		
<i>Dočasný problém</i>		
<i>Dočasný problém s baterií</i>	Dočasný problém s baterií nebo softwarem sekačky.	Restartujte sekačku.
<i>Problém s baterií</i>		Odpojte a znovu zapojte baterii. Pokud problém přetrvává, hlášení vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.
<i>Příliš vysoký nabíjecí proud</i>	Nesprávná nebo vadná napájecí jednotka.	Restartujte sekačku. Pokud problém přetrvává, hlášení vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.
<i>Problém s připojením</i>	Potenciální problém na desce s obvody připojení v sekačce.	Restartujte sekačku. Pokud problém přetrvává, hlášení vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Nastavení spojení obnoveno</i>	Nastavení spojení bylo obnoveno z důvodu poruchy.	V případě potřeby zkontrolujte a změňte nastavení.
<i>Nízká kvalita signálu</i>	Deska s obvody připojení v sekačce je namontována převráceně, případně je sekačka nakloněná nebo převrácená.	Zkontrolujte, zda není sekačka nakloněná nebo převrácená. Pokud ne, hlášení vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.

6.3 Informační zprávy

Zde jsou uvedeny informační zprávy, které se mohou zobrazit na displeji robotické sekačky. Pokud se stejná zpráva zobrazuje často, kontaktujte svého místního zástupce společnosti GARDENA.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Vybitá baterie</i>	Robotická sekačka nemůže najít nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda jsou nabíjecí stanice a naváděcí vodič nainstalovány podle pokynů. Viz <i>Instalace a připojení nabíjecí stanice na strani 13</i> .
	Naváděcí vodič je přerušovaný nebo není připojený.	Najděte místo přerušení vodiče a opravte ho.
	Baterie je vyčerpaná.	Vyměňte baterii. Viz <i>Baterie na strani 41</i> .
	Vadná anténa nabíjecí stanice.	Zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice bliká červeně. Viz <i>Kontrolka nabíjecí stanice na strani 47</i> .
<i>Nastavení obnoveno</i>	Potvrzení o provedení příkazu <i>Reset všech nastavení zákazníka</i> .	Tento stav je normální. Není potřeba žádná akce.
<i>Naváděcí nenalezen</i>	Naváděcí vodič není připojen k nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda je konektor naváděcího vodiče správně zapojený do nabíjecí stanice. Viz <i>Instalace naváděcího vodiče na strani 18</i> .
	Přerušení naváděcího vodiče.	Najděte místo přerušení vodiče. Vyměňte poškozenou část naváděcího vodiče za nový vodič smyčky a napojte vodič pomocí originální spojky.
	Naváděcí vodič není spojen s ohraničující smyčkou.	Zkontrolujte, zda je naváděcí vodič správně spojen s ohraničující smyčkou. Viz <i>Položení a připojení naváděcího vodiče na strani 19</i> .
<i>Kalibrace naváděcí selhala</i>	U robotické sekačky se nezdařila kalibrace naváděcího vodiče.	Zkontrolujte, zda byl naváděcí vodič nainstalován podle pokynů, viz <i>Instalace naváděcího vodiče na strani 18</i> .
<i>Kalibrace naváděcí dokončena</i>	U robotické sekačky se zdařila kalibrace naváděcího vodiče.	Není potřeba žádná akce.
<i>Obtížně hledá NS</i>	Robotická sekačka už několik okruhů sledovala ohraničující vodič, aniž by se jí podařilo najít nabíjecí stanici.	Nebyla správně dokončena instalace. Viz <i>Ohraničující vodič na strani 14</i> .
		Na ohraničujícím vodiči byla nesprávně nastavena šířka koridoru. Viz <i>Ohraničující vodič na strani 14</i> .
		Sekačka byla spuštěna na vedlejší ploše, používala ale nastavení pro hlavní plochu.
<i>Sečení je omezeno funkcí SensorControl</i>	Doba sečení je omezena funkcí SensorControl. Funkce SensorControl automaticky přizpůsobí dobu sečení podle rychlosti růstu trávníku.	Toto chování je normální a není třeba provádět žádnou akci, pokud trávník nevypadá neposečený. V takovém případě zvýšte úroveň intenzity ve funkci SensorControl nebo ji dočasně vypněte.

6.4 Kontrolka nabíjecí stanice

Plně funkční instalace je označena zeleně svítící nebo blikající kontrolkou nabíjecí stanice. Pokud kontrolka nesvítí zeleně, postupujte podle návodu k odstraňování problémů níže.

Další nápovědu naleznete na webu www.gardena.com. Pokud stále potřebujete pomoci, obraťte se na svého místního zástupce společnosti GARDENA.

Kontrolka	Příčina	Akce
<i>Svítí zeleně</i>	Kvalitní signály	Není potřeba žádná akce
<i>Bliká zeleně</i>	Signály jsou kvalitní a je aktivován <i>ECO mód</i> .	Není potřeba žádná akce. Další informace o <i>ECO módu</i> viz <i>Nastavení na strani 29</i> .
<i>Bliká modře</i>	Ohraničující smyčka není připojena k nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně zapojený do nabíjecí stanice. Viz <i>Připojení ohraničujícího vodiče na strani 18</i> .
	Přerušení smyčky ohraničujícího vodiče.	Najděte místo přerušení vodiče. Vyměňte poškozenou část smyčky za nový vodič smyčky a napojte drát pomocí originální spojky.
<i>Bliká červeně</i>	Přerušení v anténě nabíjecí stanice.	Obraťte se na svého místního zástupce společnosti GARDENA.
<i>Svítí červeně</i>	Porucha v desce s obvody nebo nesprávný napájecí zdroj v nabíjecí stanici. Chybu musí odstranit autorizovaný servisní technik.	Obraťte se na svého místního zástupce společnosti GARDENA.

6.5 Příznaky

Pokud robotická sekačka nefunguje tak jak má, postupujte podle níže uvedených pokynů ohledně příznaků.

Na stránce www.gardena.com naleznete sekci Často kladené dotazy (FAQ), kde najdete podrobnější odpovědi na řadu běžných otázek. Pokud se vám přesto nepodaří odhalit příčinu závady, obraťte se na zástupce společnosti GARDENA.

Příznaky	Příčina	Akce
Robotická sekačka má potíže se zajížděním do stanice.	Ohraničující vodič není položen dostatečně daleko rovně od nabíjecí stanice.	Zkontrolujte, zda byla nabíjecí stanice nainstalována podle pokynů v <i>Položení ohraničujícího vodiče směrem k nabíjecí stanici na strani 17</i>
	Naváděcí vodič není protažen otvorem pod nabíjecí stanicí.	Je zcela zásadní, aby byl naváděcí vodič dokonale rovný a aby byl pod nabíjecí stanicí ve správné poloze. Proto musí být vždy protažený otvorem v nabíjecí stanici. Viz <i>Položení a připojení naváděcího vodiče na strani 19</i> .
	Nabíjecí stanice je na svahu.	Umístěte nabíjecí stanici na rovný povrch. Viz <i>Nejlepší místo pro nabíjecí stanici na strani 11</i> .
Robotická sekačka pracuje v nevhodnou dobu	Je nutné nastavit hodiny robotické sekačky.	Nastavte hodiny. Viz <i>Čas a datum na strani 30</i> .
	Nesprávné časy zahájení a ukončení sečení.	Vynulujte nastavení času startu a zastavení sečení. Viz <i>Timer na strani 22</i> .
Robotická sekačka vibruje.	Poškozené břity způsobují nevyváženost žacího systému.	Zkontrolujte břity a šrouby a v případě potřeby je vyměňte. Viz <i>Výměna nožů na strani 41</i> .
	Příliš mnoho břitů na stejném montážním místě způsobuje nevyváženost žacího systému.	Zkontrolujte, zda je na jednom šroubu vždy jediný břit.
	Jsou použity různé verze (tloušťky) břitů GARDENA.	Zkontrolujte, zda nejsou použity různé verze břitů.

Příznaky	Příčina	Akce
Robotická sekačka se pohybuje, ale žací kotouč se neotáčí.	Robotická sekačka hledá nabíjecí stanici.	Žádná akce. Žací kotouč se během hledání nabíjecí stanice neotáčí.
Robotická sekačka seče mezi nabíjením kratší dobu než obvykle.	Žací kotouč je blokován trávou nebo jinými cizími objekty.	Vyjměte žací kotouč a vyčistěte ho. Viz <i>Čištění robotické sekačky na strani 40</i> .
	Baterie je vyčerpaná.	Vyměňte baterii. Viz <i>Baterie na strani 41</i> .
Doba sečení i nabíjení je kratší než obvykle.	Baterie je vyčerpaná.	Vyměňte baterii. Viz <i>Baterie na strani 41</i> .
Robotická sekačka je zaparkována v nabíjecí stanici celé hodiny.	Robotická sekačka obsahuje vestavěné klidové období (viz tabulka Klidové období). Viz <i>Pohotovostní režim na strani 38</i> .	Žádná akce.
	Před zavřením víka nebylo stisknuté tlačítko START .	Otevřete víko, stiskněte tlačítko START a zavřete víko.
Nerovnoměrné sečení.	Robotická sekačka pracuje příliš málo hodin denně.	Prodlužte dobu sečení. Viz <i>Timer na strani 22</i> . Neplatí pro modely R100Li, R100LiC. Funkce SensorControl se domnívá, že trávník je sečen více, než je tomu ve skutečnosti. Zvyšte úroveň intenzity ve funkci SensorControl. Pokud tento krok nepomůže, vypněte funkci SensorControl.
	Nastavení <i>Jak často?</i> neodpovídá uspořádání pracovní oblasti.	Zkontrolujte, zda je vybrána správná hodnota parametru <i>Jak často?</i>
	Tvar pracovní oblasti vyžaduje použití parametru <i>Plocha 1–3</i> , aby robotická sekačka našla cestu do všech odlehlých oblastí.	K navedení robotické sekačky do odlehlé oblasti použijte rovněž parametr <i>Plocha 1–3</i> . Viz <i>Pokrytí travnaté plochy na strani 26</i> .
	Příliš velká pracovní oblast.	Omezte pracovní oblast nebo prodlužte pracovní dobu. Viz <i>Timer na strani 22</i> .
	Tupé břity.	Vyměňte všechny nože. Viz <i>Výměna nožů na strani 41</i> .
	Vysoká tráva vůči nastavené výšce sečení.	Zvyšte výšku sečení a potom ji postupně snižujte.
	Na žacím kotouči nebo kolem hřídele motoru se nahromadila tráva.	Zkontrolujte, zda se žací kotouč otáčí volně a snadno. Pokud tomu tak není, vyšroubujte žací kotouč a odstraňte trávu a cizí objekty. Viz <i>Čištění robotické sekačky na strani 40</i> .

6.6 Nalezení přerušení vodiče smyčky

Přerušení vodiče smyčky jsou obvykle výsledkem nevědomého fyzického poškození vodiče, např. při rytí rýčem. V zemích, kde půda zamrzá, mohou vodič poškodit také ostré kameny pohybující se v půdě. Přerušení může způsobit také přílišné napětí během instalace vodiče.

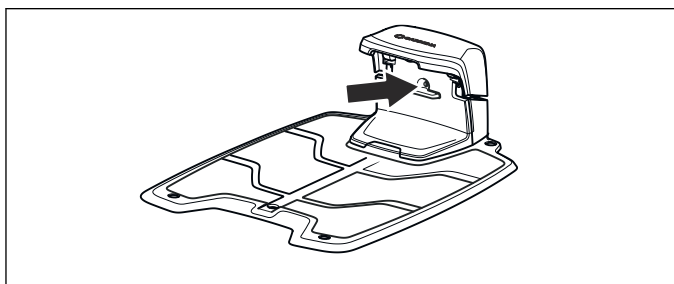
Při příliš nízkém sečení trávy velmi brzy po instalaci může dojít k poškození izolace vodiče. Poškození izolace vyvolá přerušení až za několik týdnů nebo měsíců. Abyste tomu zabránili, měli byste v prvních týdnech po instalaci zvolit maximální výšku sečení a potom ji snižovat každý týden o jeden stupeň, až dosáhnete požadované výšky.

Vadný spoj vodiče smyčky může také vést k přerušení během několika týdnů po provedení spojení. Vadný spoj může způsobit např. to, že originální spojka nebyla dostatečně silně stisknuta kleštěmi, nebo že byla použita spojka nižší kvality než originální. Než budete zkoumat další možnosti, nejprve zkontrolujte všechny známé spoje.

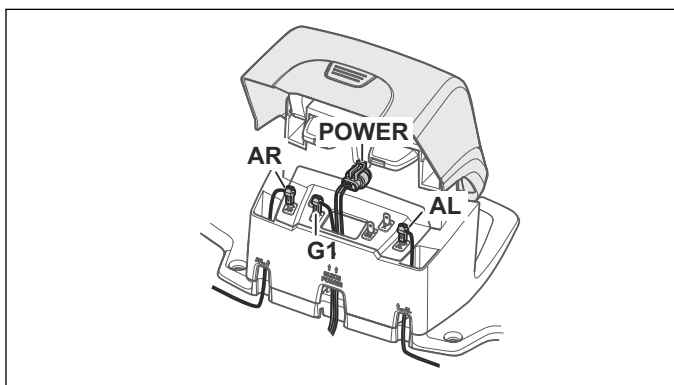
Přerušení vodiče lze najít postupným dělením smyčky v místě možného přerušení na polovinu, až vám zůstane jen velmi krátký úsek.

Následující způsob nefunguje, pokud je aktivován *ECO mód*. Nejprve se ujistěte, že je *ECO mód* vypnutý. Viz *ECO mód na strani 29*.

1. Zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice bliká modře, což značí přerušení ohraničujícího vodiče. Viz *Kontrolka nabíjecí stanice na strani 47*.



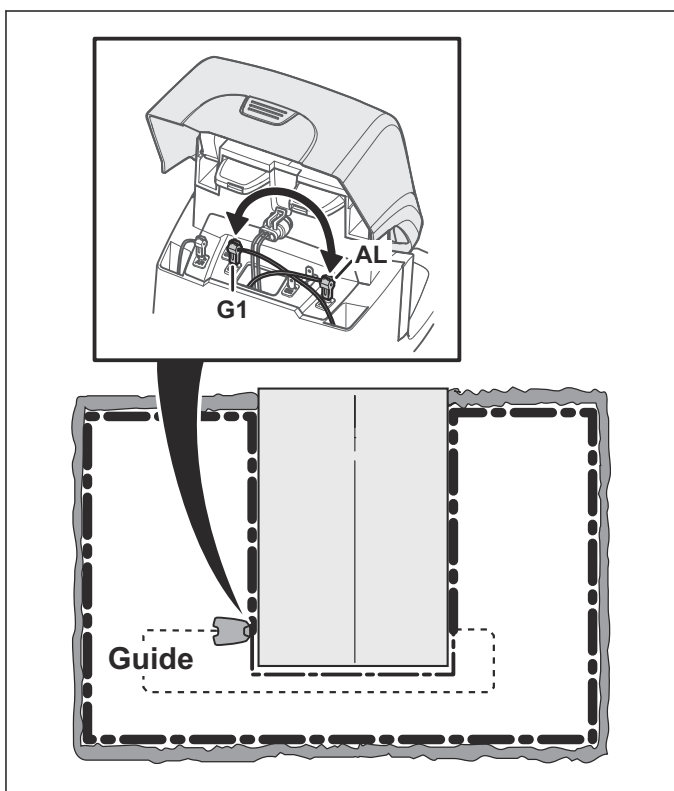
2. Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně zapojený do nabíjecí stanice a není poškozený. Nejprve zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice stále bliká modře.



3. Zaměňte připojení naváděcího vodiče a ohraničujícího vodiče v nabíjecí stanici.

Začněte připojením konektorů AL a G1.

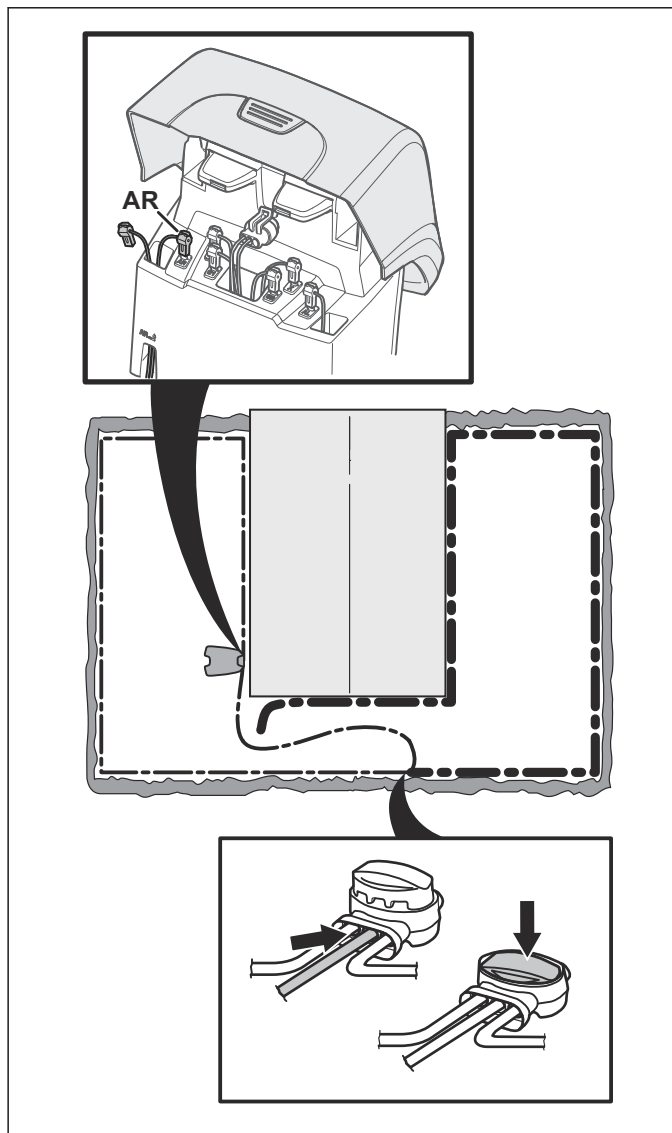
Pokud kontrolka svítí zeleně, došlo k přerušení ohraničujícího vodiče mezi konektorem AL a místem, kde je naváděcí vodič spojen s ohraničujícím vodičem (silná černá čára na obrázku).



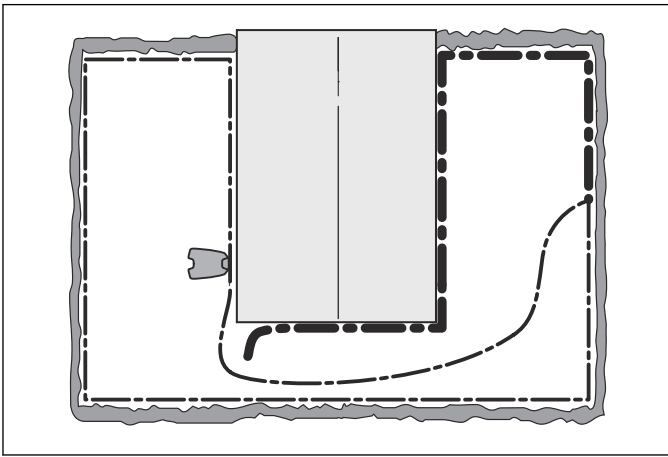
K opravě poruchy budete potřebovat ohraničující vodič, konektory a spojky:

a) Pokud je podezřelý ohraničující vodič krátký, je nejsnazší vyměnit celý ohraničující vodič mezi konektorem AL a místem, kde je naváděcí vodič připojený k ohraničujícímu vodiči (silná černá čára).

b) Pokud je podezřelý ohraničující vodič dlouhý (silná černá čára), poté postupujte takto: Vraťte konektory AL a G1 do původní polohy. Odpojte konektor AR. Zapojte do konektoru AR nový vodič smyčky. Zapojte druhý konec nového vodiče smyčky doprostřed instalace.

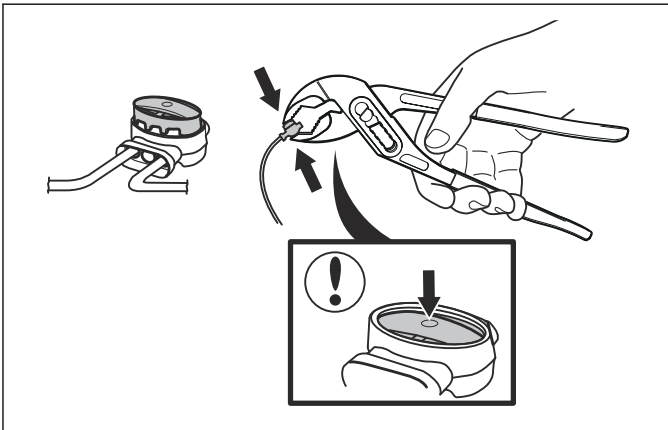


Pokud kontrolka nyní svítí zeleně, došlo k přerušení někde mezi odpojeným koncem a místem, kde byl připojen nový vodič (silná černá čára). Je-li tomu tak, přesuňte připojení nového vodiče blíže k odpojenému konci (přibl. doprostřed odhadované sekce vodiče) a znovu zkontrolujte, zda kontrolka svítí zeleně.



Takto pokračujte, dokud vám nezůstane velmi krátký úsek vodiče, ve kterém kontrolka mění barvu mezi zeleným světlem a modrým blikáním. Dále postupujte podle pokynů v kroku 5 níže.

4. Pokud kontrolka stále bliká modře v kroku 3 výše: Vraťte konektory AL a G1 do původní polohy. Přepojte konektory AR a G1. Pokud kontrolka nyní svítí nepřerušovaně zeleně, odpojte konektor AL a připojte nový ohraničující vodič do konektoru AL. Připojte druhý konec tohoto nového vodiče do středu podezřelé části vodiče. Postupujte stejně jako v krocích 3a) a 3b) výše.
5. Když naleznete místo přerušování, poškozenou část nahraďte novým vodičem. Vždy používejte originální spojky.



7 Přeprava, skladování a likvidace

7.1 Přeprava

Dodané lithium-iontové baterie podléhají požadavkům legislativy o nebezpečném zboží. Při komerční přepravě, např. třetími stranami nebo dopravci, musí být dodrženy speciální požadavky na balení a označení. Během přípravy položky na odeslání byste se měli poradit s odborníkem na nebezpečné materiály. Dodržujte také pravděpodobně podrobnější vnitrostátní předpisy.

Přeplepte otevřené kontakty páskou a zabalte baterii takovým způsobem, aby se v balení nemohla pohybovat. Před přepravou vždy zajistěte výrobek.

7.2 Zimní uskladnění

7.2.1 Robotická sekačka

Robotickou sekačku je potřeba před zimním uložením důkladně vyčistit. Viz *Čištění robotické sekačky na strani 40*.

Pro zajištění funkčnosti a životnosti baterie je třeba robotickou sekačku před zimním uskladněním nabít. Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice s otevřeným víkem na tak dlouho, dokud nebude ikona baterie na displeji signalizovat, že je baterie plně nabitá. Poté přepněte hlavní spínač do polohy 0.

Zkontrolujte stav opotřebovaných součástí, např. břitů a ložisek v zadním kole. V případě potřeby proveďte opravu, aby byla sekačka před příští sezónou v dobrém stavu.

Skladujte robotickou sekačku položenou na všech kolečkách, v suchém prostředí chráněném před mrazem, pokud možno v původním obalu. Robotickou sekačku můžete také zavěsit na originální nástěnný držák GARDENA. Více informací o dostupných nástěnných držácích získáte u svého místního zástupce společnosti GARDENA.



VAROVÁNÍ: Před zimním uskladněním baterii plně nabijte. Pokud by baterie nebyla plně nabitá, mohla by se poškodit, případně zcela přestat fungovat.

7.2.2 Nabíjecí stanice

Nabíjecí stanici a zdroj napájení skladujte uvnitř. Ohraničující vodič a naváděcí vodič lze ponechat v zemi.

1. Odpojte napájení nabíjecí stanice.
2. Uvolněte zámek konektoru a vytáhněte konektor.
3. Odpojte od nabíjecí stanice kontakty ohraničujícího a naváděcího vodiče.

Konce vodičů by měly být ochráněny před vlhkostí např. tím, že se uloží do pouzdra s mazivem.



VAROVÁNÍ: Pokud není možné uskladnit nabíjecí stanici uvnitř, stanici je nutné na celou

zimu připojit k elektrické síti, ohraničujícímu vodiči a naváděcím vodičům.

7.3 Po zimním skladování

Zkontrolujte, zda není třeba provést vyčištění, zejména nabíjecích proužků jak na robotické sekačce, tak na nabíjecí stanici. Pokud nabíjecí proužky vypadají spálené nebo jsou pokryty vrstvou, očistěte je jemným brusným papírem. Dále zkontrolujte, zda je v robotické sekačce správně nastavený čas a datum.

7.4 Informace týkající se životního prostředí



Symbol na robotické sekačce GARDENA označuje, že tento produkt nesmí být likvidován jako domácí odpad. Místo toho by měl být odevzdán ve vhodném recyklačním středisku, kde provedou recyklaci jeho elektronických součástí a baterií. Baterie musí být z produktu odstraněna ještě před jeho vyřazením.

Zajištěním odpovídající likvidace tohoto výrobku pomůžete zabránit potenciálnímu negativnímu dopadu na životní prostředí a zdraví lidí, který by jinak mohl být důsledkem nesprávné likvidace tohoto výrobku.

Podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku získáte na městském úřadě, u služby zajišťující zpracování domácího odpadu nebo v prodejně, kde jste výrobek zakoupili.

7.5 Demontáž baterie pro účely recyklace

Informace o vyjmutí baterie z robotické sekačky naleznete v části *Výměna akumulátoru na strani 41*.

8 Technické údaje

8.1 Technické údaje

Údaje	R100Li, R100LiC	R130Li, R130LiC	R160Li, R160LiC
Modelová řada	SILENO, smart SILENO	SILENO+, smart SILENO+	SILENO+, smart SILENO+
Rozměry			
Délka, cm	63	63	63
Šířka, cm	51	51	51
Výška, cm	25	25	25
Hmotnost, kg	9,8	9,8	9,8
Elektrický systém			
Baterie, Li-Ion 18 V/ 2,1 Ah obj. č.	584 85 28-01, 584 85 28-02		
Zdroj napájení, V/ 28 V DC	100–240	100–240	100–240
Délka nízkonapětového kabelu, m	10	10	10
Střední spotřeba energie při maximálním využití	7,3 kWh/měsíc při velikosti pracovní oblasti 1000 m ²	8,2 kWh/měsíc při velikosti pracovní oblasti 1300 m ²	10 kWh/měsíc při velikosti pracovní oblasti 1600 m ²
Nabíjecí proud, A DC	1.3	1.3	1.3
Průměrná doba sečení, min	65	65	65
Průměrná doba nabíjení, min	60	60	60
Pracovní frekvenční pásmo, Hz	300-80000	300-80000	300-80000
Maximální radiofrekvenční výkon, mW při 60 m ¹	<25	<25	<25
Emise hluku měřené v prostředí jako akustický výkon²			
Měřená hladina hluku, dB (A)	58	58	58
Odchylka emisí hluku K _{WA} , dB (A)	2	2	2
Garantovaná hladina hluku, dB (A)	60	60	60
Hladina hluku akustického tlaku v úrovni uší obsluhy, dB (A) ³	47	47	47
Sečení			
Žací systém	3 otočné žací břity		

¹ Maximální aktivní výstupní výkon pro antény ve frekvenčním pásmu, ve kterém rádiové zařízení funguje.

² Emise hluku v životním prostředí měřené jako akustický výkon (L_{WA}) v souladu se směrnicí 2000/14/EU. Prohlášení o hlukových emisích odpovídá normě EN 50636-2-107:2015. Zaručená hladina akustického výkonu zohledňuje možné odchylky při výrobě a také odchylky od zkušebního protokolu 1–3 dB(A).

³ Odchylka hluku akustického tlaku K_{pA}, 2–4 dB (A)

Údaje	R100Li, R100LiC	R130Li, R130LiC	R160Li, R160LiC
Otáčky žacího motoru, ot/min	2300	2300	2300
Spotřeba energie během sečení, W +/- 20 %	25	25	25
Výška sečení, cm	2–6	2–6	2–6
Šířka stříhu, cm	22	22	22
Nejužší průjezd, cm	60	60	60
Maximální úhel pro oblast sečení, %	35	35	35
Maximální úhel pro ohraničující vodič, %	15	15	15
Maximální délka ohraničujícího vodiče, m	800	800	800
Maximální délka naváděcího vodiče, m	400	400	400
Pracovní kapacita, m ² +/- 20 %	1000	1300	1600
Klasifikace IP			
Robotická sekačka	IPX4	IPX4	IPX4
Nabíjecí stanice	IPX1	IPX1	IPX1
Transformátor	IPX4	IPX4	IPX4

Interní SRD (zařízení s krátkým dosahem)	R100Li,	R100LiC	R130Li,	R130LiC	R160Li,	R160LiC
Pracovní frekvenční pásmo, MHz	-	863–870	-	863–870	-	863–870
Maximální radiofrekvenční výkon, mW	-	25	-	25	-	25
Rádiový rozsah ve volném prostoru, m přibližně	-	100	-	100	-	100

Společnost Husqvarna AB nezaručuje plnou kompatibilitu robotické sekačky s dalšími typy bezdrátových systémů, jako jsou např. dálková ovládní, rádiové vysílačky, sluchadla, podzemní elektrické ohradníky a podobně.

9.1 Podmínky záruky

Společnost GARDENA garantuje funkčnost produktu po dobu dvou let (od data zakoupení). Záruka se vztahuje na závažné vady materiálu a na výrobní vady. Během záruční doby produkt bezplatně vyměníme nebo opravíme, pokud budou splněny následující podmínky:

- Robotická sekačka a nabíjecí stanice smí být používány pouze v souladu s pokyny v Návodu k používání. Tato záruka výrobce nemá žádný vliv na stávající záruční nároky uživatele vůči prodejci.
- Uživatelé a jiné neautorizované subjekty nesmí produkt opravovat.

Příklady závad, na které se záruka nevztahuje:

- Poškození způsobené prosáknutím vody ze spodní strany robotické sekačky. Toto poškození je obvykle způsobeno mycími nebo zavlažovacími systémy, nebo otvory či jámami v pracovní oblasti, ve kterých se při dešti vytvoří kaluže vody.
- Poškození způsobené bleskem.
- Poškození způsobené nesprávným uskladněním baterie nebo nesprávnou manipulací s baterií.
- Poškození způsobené použitím jiné než originální baterie GARDENA.
- Poškození způsobené nepoužíváním originálních náhradních dílů a příslušenství GARDENA, jako jsou nože a instalační materiál.
- Poškození vodiče smyčky.
- Škody způsobené neautorizovanými změnami nebo neoprávněnou manipulací s produktem nebo jeho napájením.

Nože jsou považovány za spotřební materiál a záruka se na ně nevztahuje.

Pokud dojde u robotické sekačky GARDENA k poruše, obraťte se na zástupce společnosti GARDENA, který vám poskytne další pokyny. Pokud kontaktujete zástupce společnosti GARDENA, mějte vždy po ruce prodejní doklad a výrobní číslo robotické sekačky.

10 Prohlášení o shodě ES

10.1 ES Prohlášení o shodě

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel: +46--36--146500, prohlašuje, že robotické sekačky **R100Li, R130Li, R160Li, R100LiC, R130LiC a R160LiC** se sériovými čísly od roku 2017, týden 37 a dále (rok a týden jsou zřetelně vyznačeny v textu na typovém štítku a za ním následuje výrobní číslo) vyhovuje požadavkům následujících SMĚRNIC RADY EVROPSKÉ UNIE:

- Směrnice **2006/42/ES** o strojních zařízeních.
 - Speciální pokyny pro robotické sekačky na trávu napájené baterií **EN 50636-2-107: 2015**
 - Elektromagnetická pole **EN 62233: 2008**.
- Směrnice o „omezení používání některých nebezpečných látek“ **2011/65/EU**.
- Směrnice **2000/14/ES** týkající se emisí hluku do okolí. Informace týkající se emisí hluku a šířky sečení naleznete také v kapitole *Technické údaje na strani 52*.

Úředně oznámený orgán 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden vydal zprávu týkající se vyhodnocení shody podle dodatku VI ke Směrnici rady z 8. května 2000 „týkající se emisí hluku do životního prostředí“ 2000/14/ES. Číslo certifikátu: 01/901/259 pro modely GARDENA R100Li, R100LiC, R130Li and R130LiC. Číslo certifikátu pro modely a GARDENA R160Li and R160 LiC.

- Nařízení „týkající se rádiových zařízení“ **2014/53/EU**. Byly uplatněny následující standardní normy:

- **Konečný návrh 303 447 verze 1.1.1 (2017-06)**

Elektromagnetická kompatibilita:

- **ETSI EN 301 489-1 verze 2.2.0**

Pro modely R100LiC, R130LiC a R160LiC vybavené modulem **Smart System** také:

- **EN 301 489-3 v1.6.1**
- **EN 301 489-3 v1.9.2**
- **EN 300 220-1 v2.4.1**
- **EN 300 220-2 v2.4.1**



Huskvarna 2017-09-01

Lars Roos

Global R&D Director, Electric category

(Autorizovaný zástupce společnosti Husqvarna AB a osoba odpovědná za technickou dokumentaci)



Copyright © 2017 Husqvarna. Všechna práva vyhrazena.

GARDENA a další názvy produktů a vybavení jsou obchodními značkami skupiny Husqvarna.
Všechny uvedené rozměry jsou přibližné.

www.gardena.com

Původní pokyny

1158950-90



2017-10-16