



Návod k použití HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550

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



CS, Čeština

Obsah

1 Úvod

1.1 Poznámky.....	3
1.2 Popis výrobku.....	3
1.3 Popis výrobku	6
1.4 Symboly na výrobku.....	7

2 Bezpečnost

2.1 Definice týkající se bezpečnosti.....	8
2.2 Obecné bezpečnostní pokyny.....	8
2.3 Bezpečnostní pokyny pro provoz.....	8

3 Instalace

3.1 Představení.....	11
3.2 Příprava.....	11
3.3 Nabíjecí stanice.....	12
3.4 Nabíjení baterie.....	14
3.5 Ohraničující vodič.....	14
3.6 Připojení ohraničujícího vodiče.....	19
3.7 Instalace naváděcího vodiče.....	19
3.8 Kontrola instalace.....	21
3.9 Připojení.....	21
3.10 Postup spuštění robotické sekačky.....	22
3.11 Ovládací panel.....	23
3.12 Nabídka Automower® Connect.....	23
3.13 Nastavení – přehled.....	24
3.14 Timer.....	24
3.15 Výška sečení.....	26
3.16 Provoz.....	26
3.17 Instalace.....	27
3.18 Příslušenství.....	30
3.19 Všeobecné.....	30
3.20 Zabezpečení.....	30
3.21 Automower® Connect.....	32
3.22 Přehled strukturu nastavení (1).....	33
3.23 Přehled strukturu nastavení (2).....	34
3.24 Přehled strukturu nastavení (3) (pouze připojení Bluetooth na krátkou vzdálenost).....	35
3.25 Zprávy.....	36
3.26 Mé sekačky.....	36
3.27 Příklady uspořádání zahrady.....	36

4 Provoz

4.1 Hlavní spínač.....	40
4.2 Spustit.....	40
4.3 Provozní režim – Start.....	40
4.4 Provozní režim – Parkování.....	41
4.5 Stop.....	41
4.6 Vypněte.....	41
4.7 Nabíjení vybité baterie.....	42
4.8 Svah.....	42

5 Údržba

5.1 Úvod – údržba.....	43
5.2 Čištění robotické sekačky.....	43
5.3 Výměna břitů.....	43
5.4 Baterie.....	44
5.5 Zimní servis.....	44

6 Odstraňování problémů

6.1 Úvod – řešení potíží.....	45
6.2 Hlášení závad.....	45
6.3 Informační zprávy.....	48
6.4 Kontrolka LED na nabíjecí stanici.....	50
6.5 Kontrolka LED na robotické sekačce.....	50
6.6 Příznaky.....	51
6.7 Nalezení přerušení vodiče smyčky.....	52

7 Přeprava, skladování a likvidace

7.1 Přeprava.....	55
7.2 Zimní uskladnění.....	55
7.3 Po zimním skladování.....	55
7.4 Informace týkající se životního prostředí.....	55

8 Technické údaje

8.1 Technické údaje.....	57
--------------------------	----

9 Záruka

9.1 Podmínky záruky.....	59
--------------------------	----

10 ES Prohlášení o shodě

10.1 ES Prohlášení o shodě.....	60
---------------------------------	----

1 Úvod

1.1 Poznámky

Výrobní číslo:	
PIN kód:	
Prodejce:	
Telefonní číslo prodejce:	

Pokud dojde k odcizení robotické sekačky, je nutné tuto skutečnost sdělit společnosti Husqvarna. Obratě se na svého autorizovaného prodejce společnosti Husqvarna a sdělte mu výrobní číslo robotické sekačky, aby ji mohl zaregistrovat jako odcizenou do mezinárodní databáze. Jedná se o důležitý krok při ochraně 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.husqvarna.com

1.2 Popis výrobku

Blahopřejeme vám k volbě výjimečně kvalitního produktu. Abyste dosáhli s robotickou sekačkou Husqvarna 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 Husqvarna informační videa s pokyny, www.husqvarna.com.

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

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

1.2.1 Kapacita

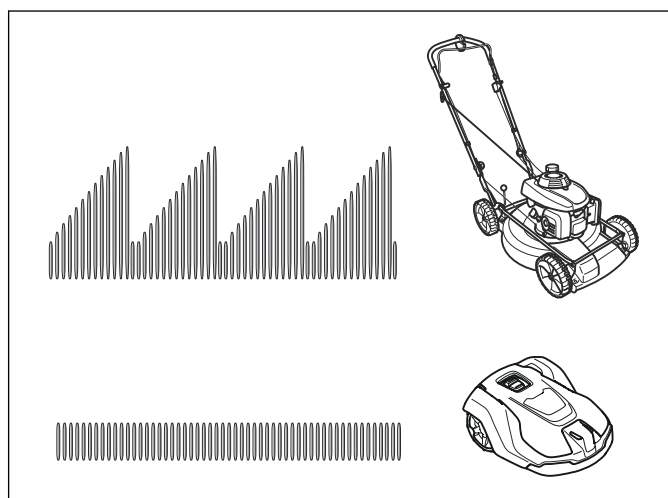
Tuto robotickou sekačku se doporučuje používat pro velikosti trávníku, které odpovídají maximální kapacitě uvedené v části *Technické údaje na straně 57*.

Velikost oblasti, jakou může robotická sekačka posekat, závisí především na stavu břitů a na typu, výšce a vlhkosti trávy. Důležitý je také tvar trávníku. 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 75 až 270 minut v závislosti na stavu baterie a trávníku. Potom se robotická sekačka 50 až 60 minut nabíjí. Doba nabíjení se může lišit v závislosti na vnějších faktorech, například okolní teplotě.

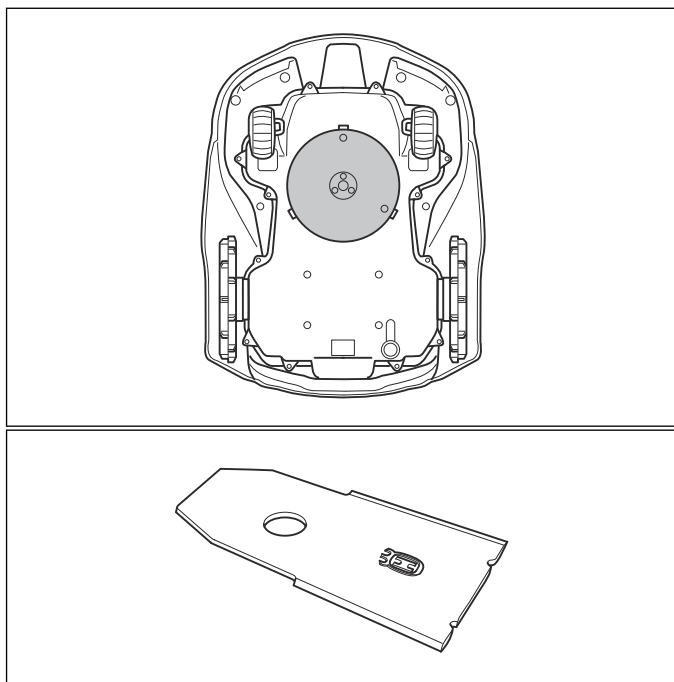
1.2.2 Metoda sečení

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.



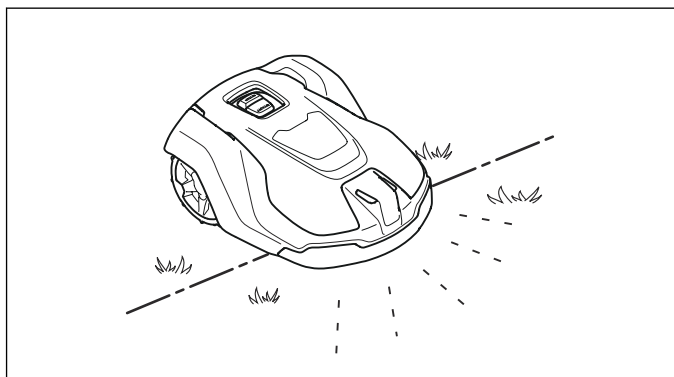
Chcete-li dosáhnout co nejlepších výsledků sečení, musí být břity v dobrém stavu. Aby zůstaly břity co nejdéle ostré, je důležité, aby se na trávníku nevyskytovaly větve, malé kameny a jiné předměty.

Abyste dosáhli optimálního posečení, vyměňujte pravidelně břity. Viz *Výměna břitů na strani 43*.

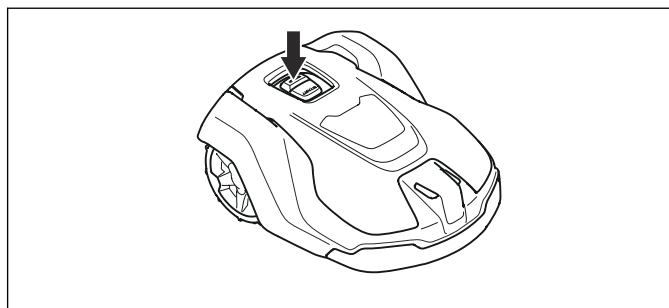
1.2.3 Způsob práce

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.

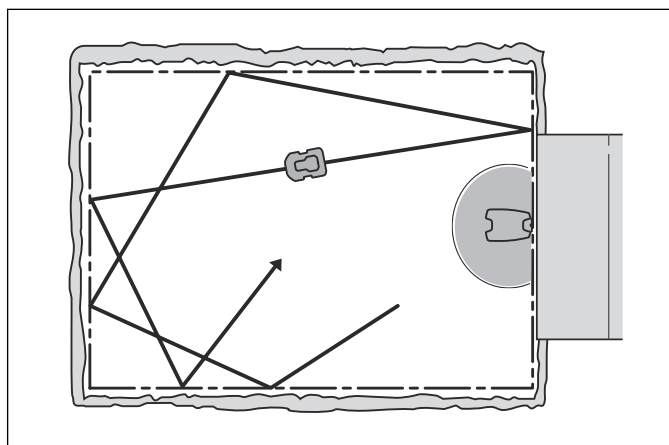


Tlačítko **STOP** na horní straně robotické sekačky slouží zejména k zastavení robotické sekačky pracující na trávníku. Tlačítko **STOP** je třeba také stisknout, pokud je robotická sekačka v aktivním stavu, ale stále stojí v nabíjecí stanici.



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

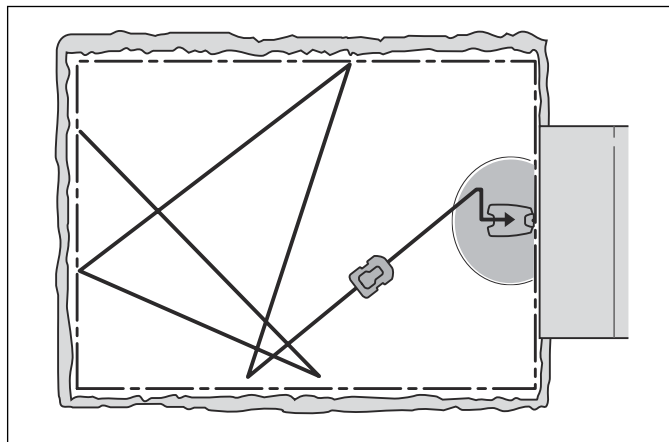
Robotickou sekačku je možné nastavit na až 3 způsoby hledání nabíjecí stanice. Robotická sekačka automaticky kombinuje tyto 3 metody hledání, aby našla nabíjecí stanici co nejrychleji a také aby maximálně zabránila tvorbě kolejí.

Pomocí možností ručního nastavení je možné 3 metody hledání kombinovat a optimalizovat hledání pro tvar dané zahrady, viz *Instalace na strani 27*.

1.2.5.1 Metoda hledání 1 – Nepravidelné

Metoda nepravidelného hledání znamená, že robotická sekačka seče nepravidelně, dokud se nedostane do blízkosti nabíjecí stanice.

Výhodou této metody hledání je, že neexistuje riziko, že sekačka vytvoří na trávníku koleje. Nevýhodou je, že hledání může trvat poněkud dlouho.



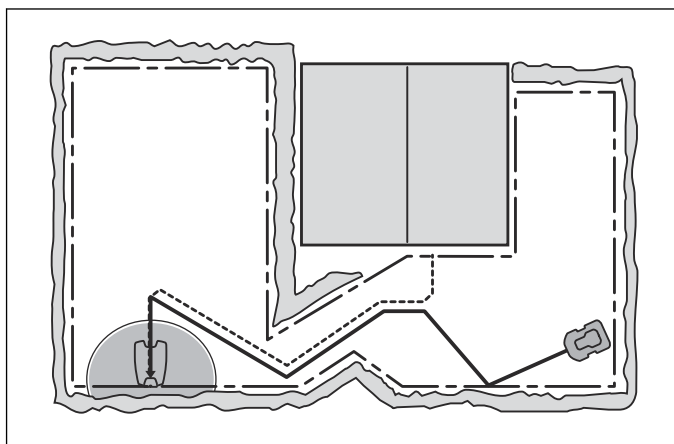
1.2.5.2 Metoda hledání 2 – Sledování naváděcího vodiče

Sledování naváděcího vodiče znamená, že robotická sekačka seče nepravdělně, dokud se nedostane k naváděcímu vodiči. Potom sleduje naváděcí vodič až k nabíjecí stanici.

Naváděcí vodič je vodič, který je položený od nabíjecí stanice např. směrem k odlehlé části pracovní oblasti nebo skrze úzký průchod. Naváděcí vodič se potom spojí s ohraničující smyčkou. Viz *Instalace naváděcího vodiče na straně 19*.

Pomocí této metody hledání najde robotická sekačka nabíjecí stanici snadněji bez ohledu na existenci velkého množství nebo velkých ostrůvků, úzkých průchodů nebo strmých svahů.

Výhodou této metody hledání je kratší doba hledání.



1.2.5.3 Metoda hledání 3 – Sledování ohraničujícího vodiče

Sledování ohraničujícího vodiče znamená, že robotická sekačka seče nepravdělně, dokud se nedostane

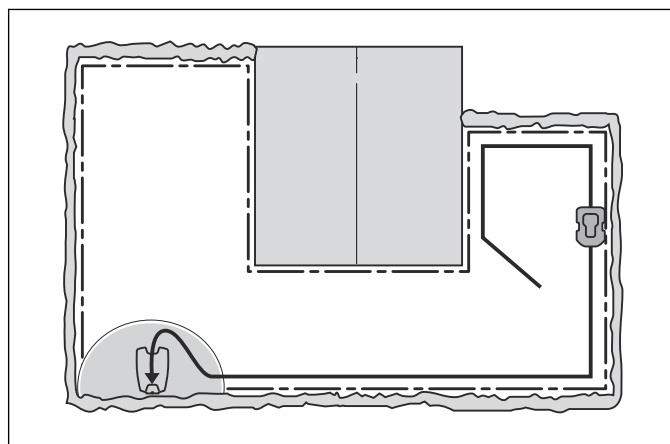
k ohraničující smyčce. Potom sleduje ohraničující vodič až k nabíjecí stanici. Robotická sekačka náhodně vybírá, zda jede ve směru chodu hodinových ručiček nebo proti němu.

Tato metoda hledání je vhodná pro instalace s otevřenými travnatými plochami, širokými průchody (širšími než cca 3 m / 10 stop) a jen s malým počtem malých ostrůvků.

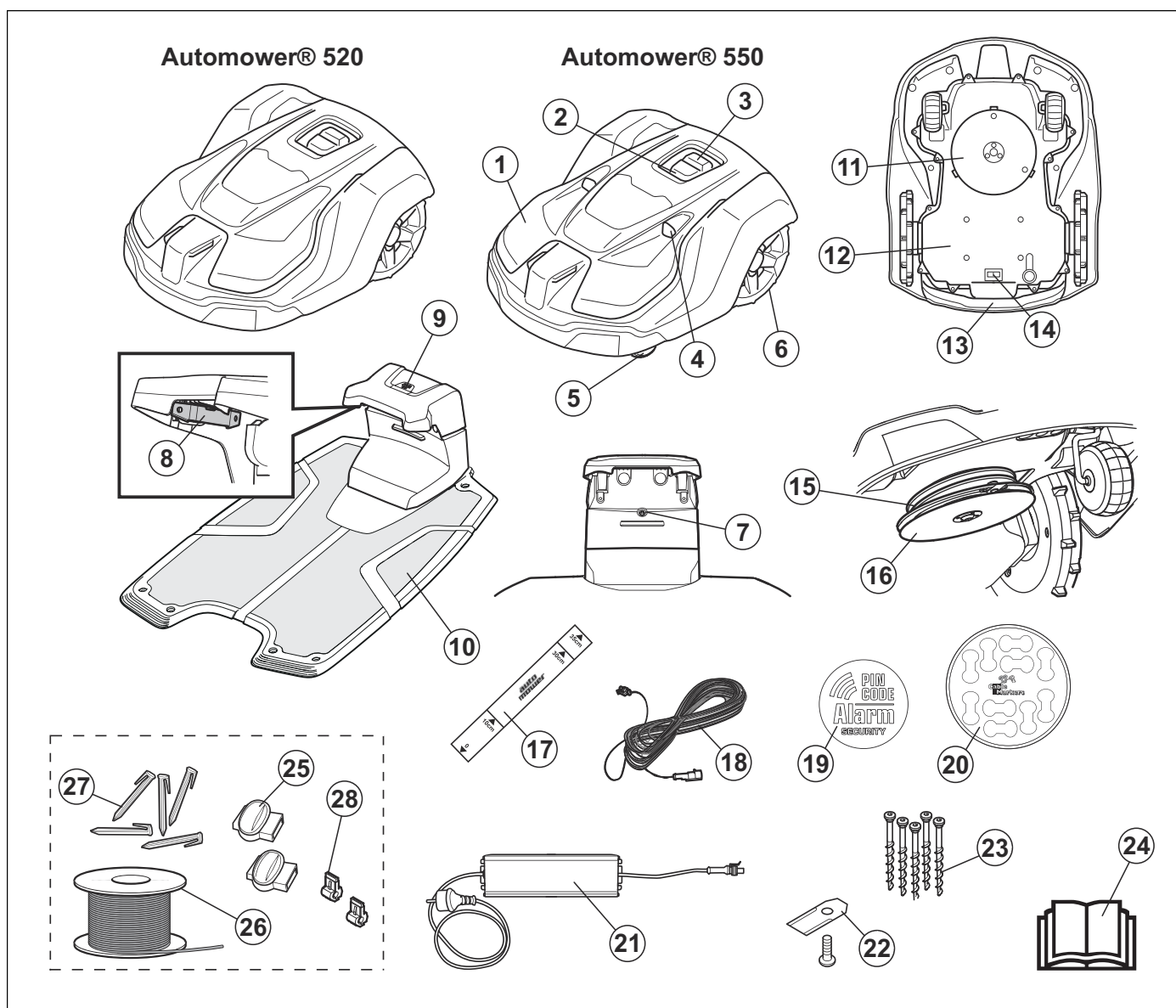
Výhodou této metody hledání je, že není nutné instalovat naváděcí vodič.

Nevýhodou je, že podél ohraničujícího vodiče se mohou vytvořit koleje. Doba vyhledávání se také prodlouží, pokud se v instalaci nacházejí úzké průchody nebo četné ostrůvky.

Platí pravidlo, že tato metoda hledání se používá jen tehdy, když robotická sekačka není schopna najít nabíjecí stanici pomocí metody 1 nebo 2 během předpokládaného časového limitu.



1.3 Popis výrobku



Čísla na obrázku označují:

- | | |
|--|---|
| 1. Tělo | 16. Ochranný kotouč |
| 2. Kontrolka LED signalizující stav robotické sekačky | 17. Pomocná měrka pro instalaci ohraničujícího vodiče (pomocná měrka se odlomí z krabice) |
| 3. Tlačítko STOP/START | 18. Nízkonapěťový kabel |
| 4. Ultrazvuková čidla | 19. Výstražný štítek alarmu |
| 5. Přední kola | 20. Označovače kabelů |
| 6. Zadní kola | 21. Zdroj napájení (zdroj napájení může na různých trzích vypadat odlišně) |
| 7. Kontrolka LED signalizující stav nabíjecí stanice a ohraničujícího vodiče | 22. Náhradní břity |
| 8. Kontaktní proužky | 23. Šrouby pro upevnění nabíjecí stanice |
| 9. Tlačítko Park | 24. Návod k používání a Rychlý průvodce |
| 10. Nabíjecí stanice | 25. Spojky vodiče smyčky ¹ |
| 11. Žací systém | 26. Vodič smyčky pro ohraničující smyčku a naváděcí vodič ² |
| 12. Podvozek s elektronikou, baterií a motory | 27. Skoby ³ |
| 13. Rukojeť | 28. Konektor pro vodič smyčky ⁴ |
| 14. Hlavní spínač | |
| 15. Žací kotouč | |

¹ Součást instalační sady, která se kupuje samostatně.

² Viz poznámka 1

³ Viz poznámka 1

⁴ Viz poznámka 1

1.4 Symboly na výrobku

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

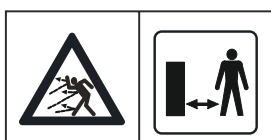


VAROVÁNÍ: Než začnete provozovat robotickou sekačku, přečtěte si pokyny pro uživatele.



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

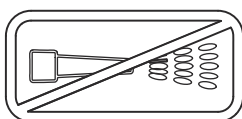
Robotickou sekačku je možné spustit pouze tehdy, když je hlavní spínač v poloze 1 a je zadán správný PIN kód. Před zahájením jakékoli kontroly či údržby přepněte hlavní spínač do polohy 0.



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



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



K čištění robotické sekačky nepoužívejte vysokotlakou myčku ani tekoucí vodu.



Tento výrobek vyhovuje platným směrnici EU.



Emise hluku do okolí. Emise produktu jsou uvedeny v části *Technické údaje na straně 57* 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. Porušení 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.



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 v aplikaci Automower® Connect, nebo se jedná o odkaz na jinou část Návodu k používání.
- Text psaný **tučně** označuje tlačítka na robotické sekačce.
- Text psaný **VELKÝMI PÍSMENY** a *kurzívou* se vztahuje na různé provozní režimy robotické sekačky.

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

Obsluha je odpovědná 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 obsluhy 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. Opatřený 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 stroje nebo pod něj.



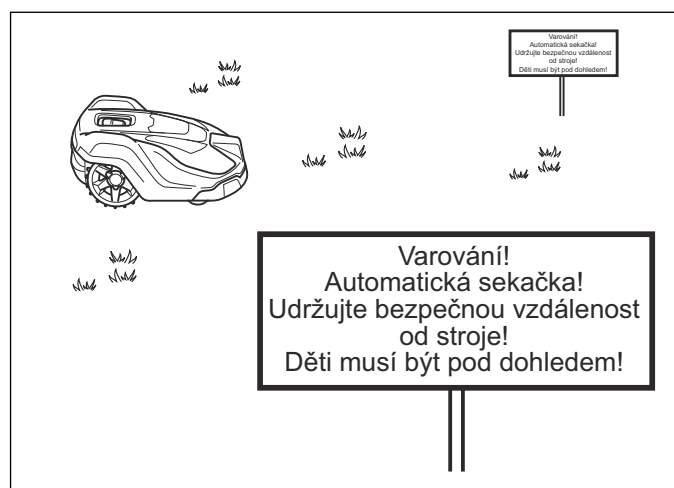
VÝSTRAHA: Robotickou sekačku nikdy nepoužívejte, pokud se v místě, kde provádíte sekání, nacházejí nějaké osoby, zejména děti, nebo domácí zvířata.

2.3 Bezpečnostní pokyny pro provoz

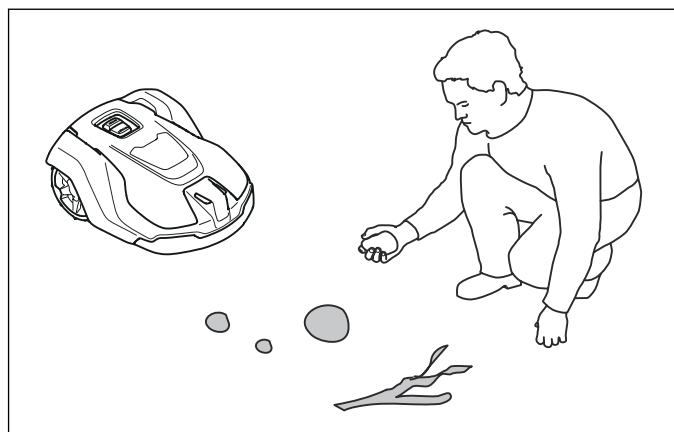
2.3.1 Použití

- 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.

- 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 24*.
- 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 břity. 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.



- Spust'te robotickou sekačku podle návodu. Když je hlavní spínač v poloze 1, nepřibližujte se rukama

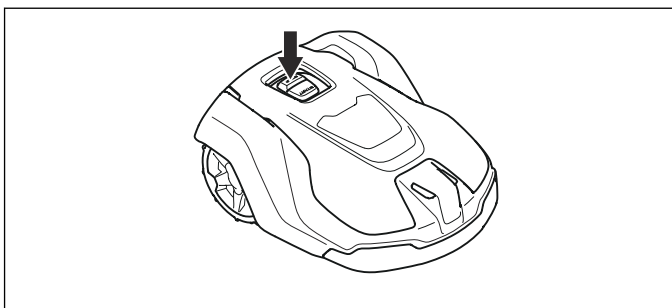
a nohama k rotujícím břitům. Nikdy nedávejte ruce nebo nohy pod robotickou sekačku.

- 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 41*.
- 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 břity, 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 24*), aby sekačka a zavlažovač nikdy nepracovaly současně.
- Společnost Husqvarna nezaručuje plnou kompatibilitu robotické sekačky s dalšími typy bezdrátových systémů, jako jsou např. dálková ovládání, 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 krtekům) mohou způsobit zastavení sekačky. Kovové objekty mohou rušit signál smyčky, což povede k zastavení sekačky.
- Robotickou sekačku nikdy neskladujte, nepoužívejte ani nenabíjejte při teplotách nižších než 0 °C / 32 °F nebo vyšších než 45 °C / 113 °F. Můžete tím výrobek poškodit.

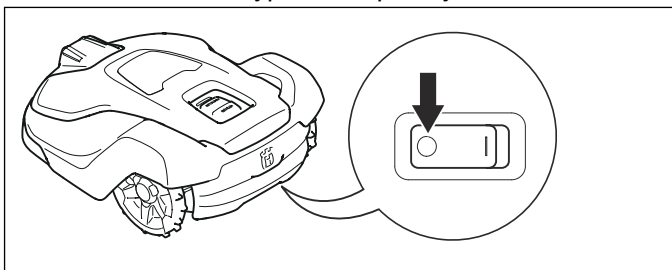
2.3.2 Jak zvedat a přemísťovat robotickou sekačku

Bezpečné přemístění z pracovní oblasti nebo v rámci oblasti:

1. Stisknutím tlačítka **STOP** zastavte robotickou sekačku.



2. Nastavte hlavní vypínač do polohy 0.



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



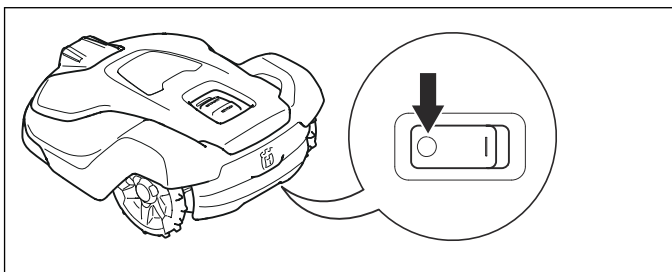
VAROVÁNÍ: Nezvedejte robotickou sekačku, jestliže je zaparkovaná v nabíjecí stanici. Mohlo by dojít k poškození nabíjecí stanice nebo robotické sekačky. Stiskněte tlačítko **STOP** a než sekačku zvednete, vytáhněte ji ven z nabíjecí stanice.

2.3.3 Údržba



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

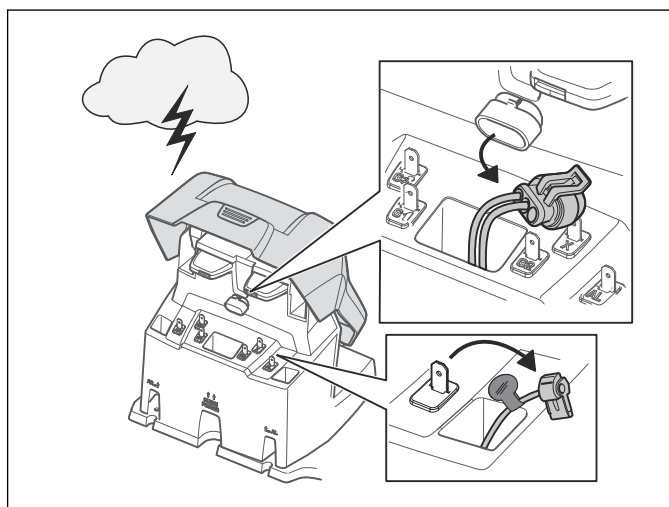
Hlavní vypínač musí být v poloze 0 při každé práci na podvozku sekačky, např. při čištění nebo výměně břitů.



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 *Údržba na strani 43*.

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, G1, G2 a G3.
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

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

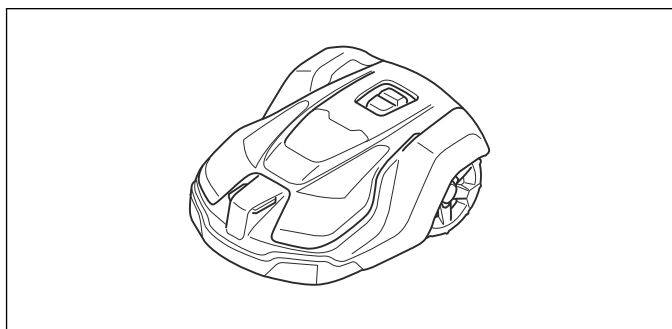
Než začnete s instalací, seznamte se s obsahem balení.

Automower® 520/550	
Robotická sekačka	✓
Nabíjecí stanice	✓
Zdroj napájení	✓
Nízkonapěťový kabel	✓
Šrouby pro ukotvení nabíjecí stanice	6 ks
Imbusový klíč	✓
Měrka	✓
Označovače kabelů	✓
Návod k používání a Rychlý průvodce	✓
Náhradní břity	9 ks
Výstražný štítek	✓

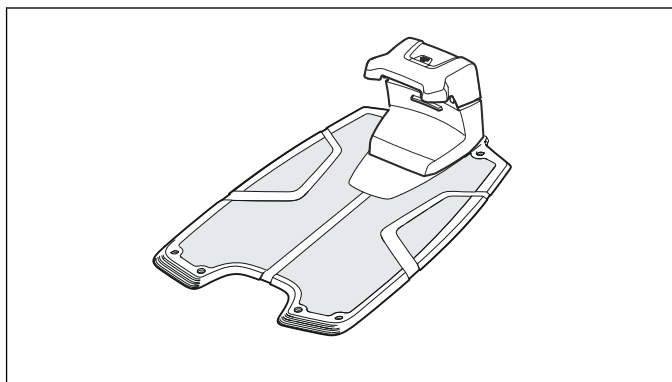
3.1.1 Hlavní součásti instalace

Instalace robotické sekačky se skládá ze 4 hlavních součástí:

1. Robotická sekačka seče trávník v podstatě nepravidelným způsobem.

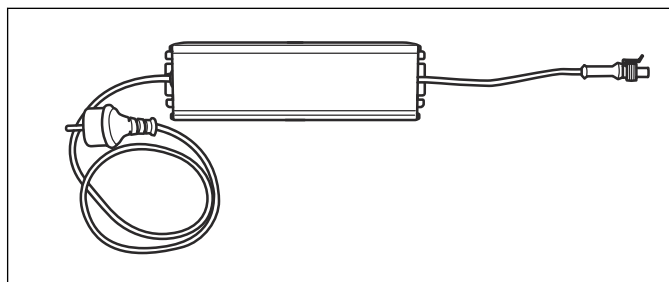


2. Nabíjecí stanice, do které se robotická sekačka vrací, když je úroveň nabití baterie příliš nízká.

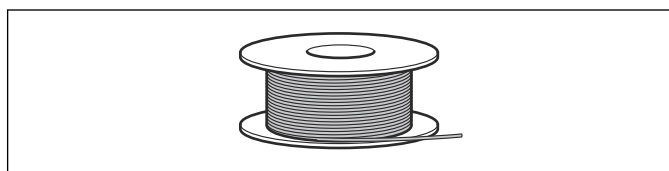


3. Napájecí jednotka připojená do nabíjecí stanice a elektrické zásuvky 100–240 V. Napájecí jednotka je připojena do zásuvky a do nabíjecí stanice

pomocí 10 m / 33 stop dlouhého nízkonapěťového kabelu. Kabely nízkého napětí s délkou 3 m / 10 stop nebo 20 m / 66 stop 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 / 874 yd.



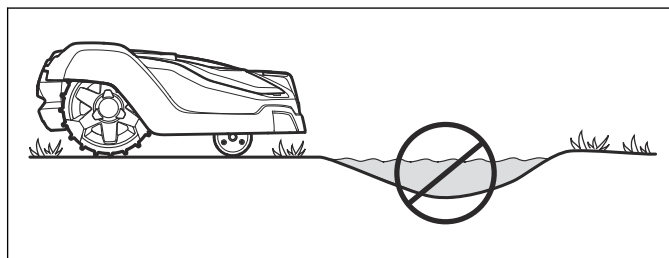
3.2 Příprava

Před zahájením instalace si přečtěte celou tuto kapitolu. Na fungování robotické sekačky má vliv provedení instalace. 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.husqvarna.com.

1. Pokud je tráva v pracovní oblasti vyšší než 10 cm / 4 palce, 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 59*.



3. Před zahájením instalace si důkladně přečtěte všechny kroky.

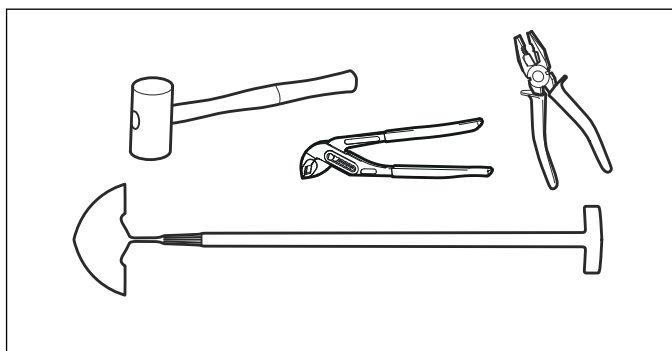
4. Zkontrolujte, zda byly provedeny všechny části instalace. Viz *Popis výrobku na strani 6*.

- Robotická sekačka
- Nabíjecí stanice
- Zdroj napájení
- Nízkonapěťový kabel
- Šrouby pro nabíjecí stanici
- Měrka

3.2.1 Instalační nástroje

Během instalace budete také potřebovat:

- Kladívko nebo gumovou paličku (pro zjednodušení zatlukání skob do země).
- Kombinované kleště pro střihání ohraničujícího vodiče a stisknutí konektorů k sobě
- Siko kleště (pro stisknutí spojek k sobě)
- Rýč nebo lopatu (pokud je třeba ohraničující vodič uložit do země).



3.3 Nabíjecí stanice

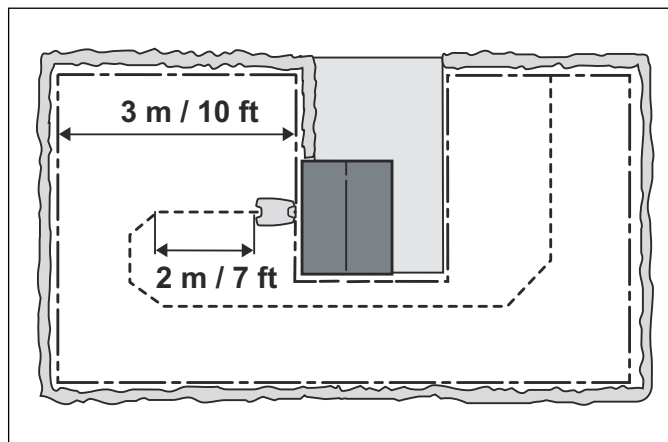
Nabíjecí stanice má 3 funkce:

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

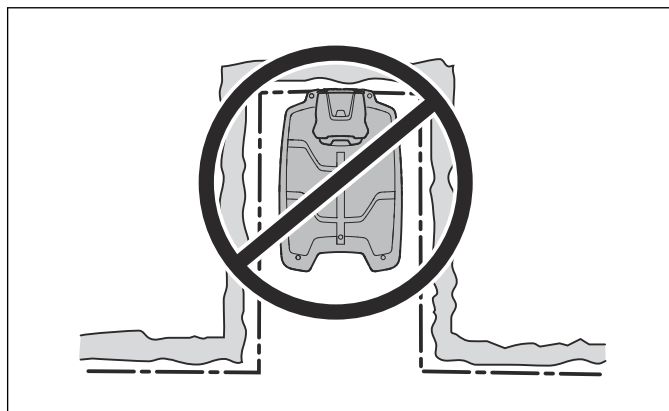
3.3.1 Nejlepší místo pro nabíjecí stanici

Při výběru nejlepšího místa pro nabíjecí stanici berte do úvahy následující doporučení

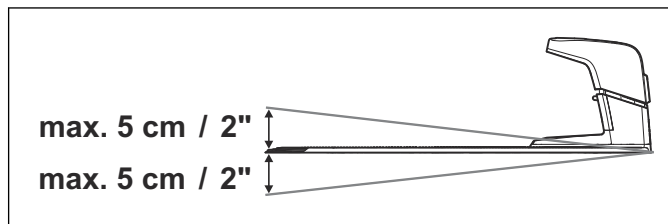
- Před nabíjecí stanicí nechte minimálně 3 m / 10 stop volného místa.
- Napravo a nalevo od nabíjecí stanice musí být nejméně 1,5 m / 5 stop dlouhý rovný ohraničující vodič.
- Nabíjecí stanici umístěte v blízkosti zásuvky. Příložený nízkonapěťový kabel je 10 m / 33 stop dlouhý.
- Nabíjecí stanici umístěte na rovný povrch bez ostrých předmětů.
- Chraňte nabíjecí stanici před rozstříkovanou vodou, například při zavlažování.
- Chraňte nabíjecí stanici před přímým sluncem. Proces nabíjení ovlivňuje okolní teplota.
- Pokud má pracovní oblast větší sklon, umístěte nabíjecí stanici do dolní části oblasti.
- Zvažte, jestli by neměla být nabíjecí stanice umístěna mimo dohled cizích osob.



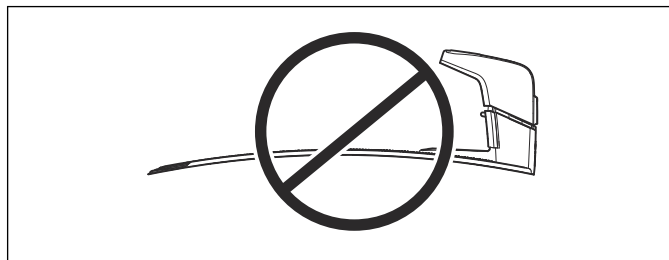
Nabíjecí stanici neumist'ujte do stísněných prostor nebo rohů. Pro robotickou sekačku by pak mohlo být obtížné najít nabíjecí stanici.



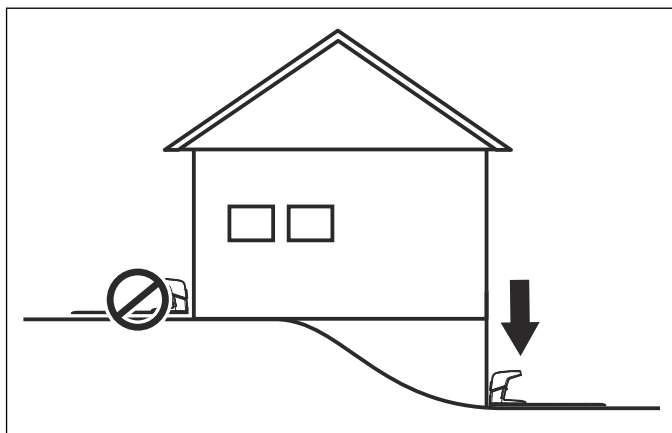
Nabíjecí stanice musí být umístěna na rovném povrchu. Přední konec nabíjecí stanice nelze umístit výše ani níže, než je zadní konec podle níže uvedeného obrázku.



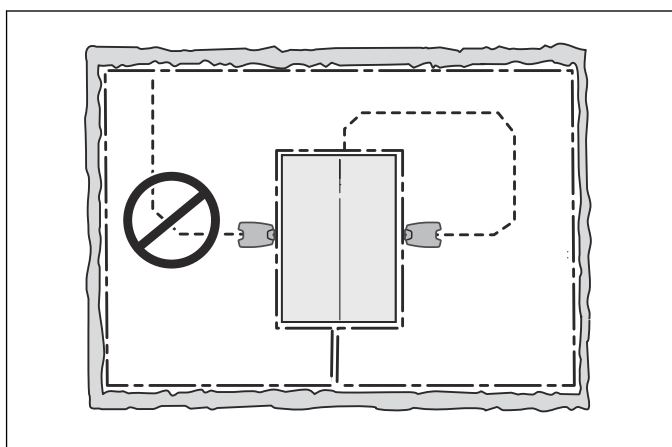
Nabíjecí stanice nesmí být umístěna tak, aby se mohla prohnut její základní deska.



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 neumistujte na ostrůvek, protože pak nebude možné položit naváděcí vodič optimálním způsobem. Pokud je ovšem 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 16*.



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.



VÝSTRAHA: Robotickou sekačku je možné používat pouze s napájecí jednotkou dodávanou společností Husqvarna.

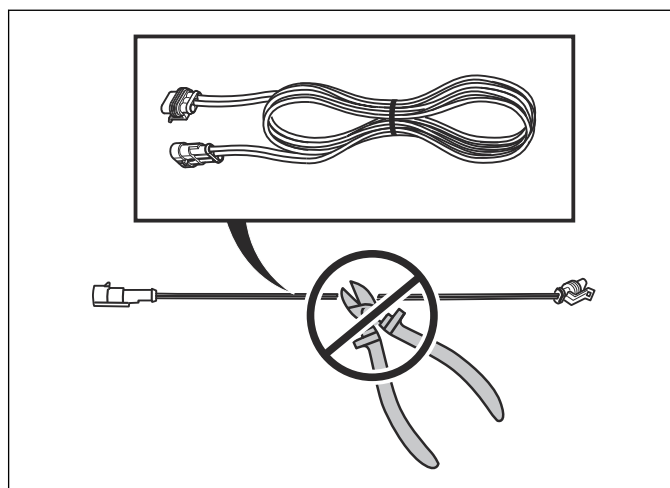
Zdroj napájení musí být umístěn na dobře větraném, zastřešeném místě. Pokud je zdroj napájení připojen k venkovní zásuvce, musí být tato zásuvka schválena pro venkovní použití. Při zapojení zdroje napájení do elektrické zásuvky doporučujeme použít zemní jistič (RCD).



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

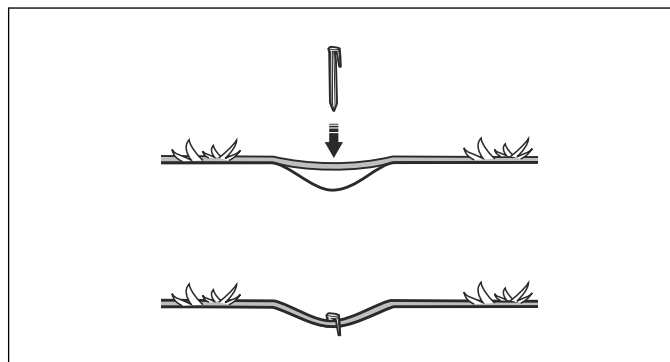
Není nutné měnit žádné součásti zdroje napájení ani s nimi manipulovat. Například nízkonapětový kabel

nesmí být zkracován ani prodlužován. Kabely nízkého napětí s délkou 3 m / 10 stop nebo 20 m / 66 stop jsou dostupné jako volitelné příslušenství.

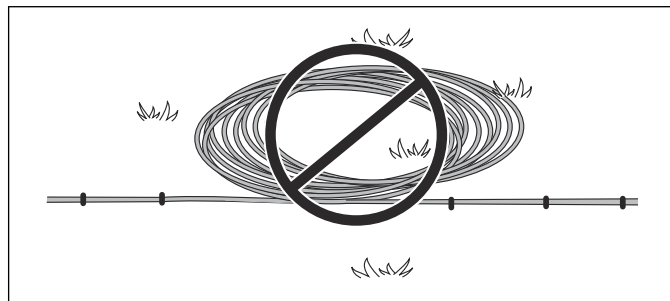


Nízkonapětový kabel může být veden křížem přes pracovní oblast. Nízkonapětový kabel je potřeba přibít k zemi nebo uložit do země a výška sečení musí být taková, aby se břity žacího kotouče nikdy nedostaly do kontaktu s nízkonapětovým kabelem.

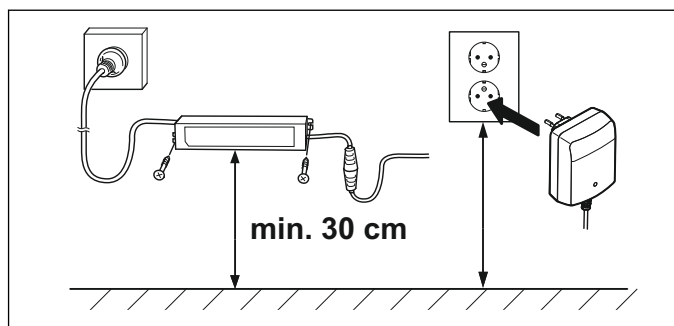
Zkontrolujte, zda je nízkonapětový kabel položený na zemi a zajištěný kolíky. Kabel musí být položený blízko u země, aby nedošlo k jeho přeseknutí, dokud ho nezarostou kořeny trávy.



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



Pokud nelze zdroj napájení přímo zapojit do zástrčky ve zdi, za žádných okolností neinstalujte zdroj napájení do takové výšky, kde hrozí nebezpečí jeho ponoření do vody (tj. namontujte ho nejméně 30 cm / 12 palců 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.



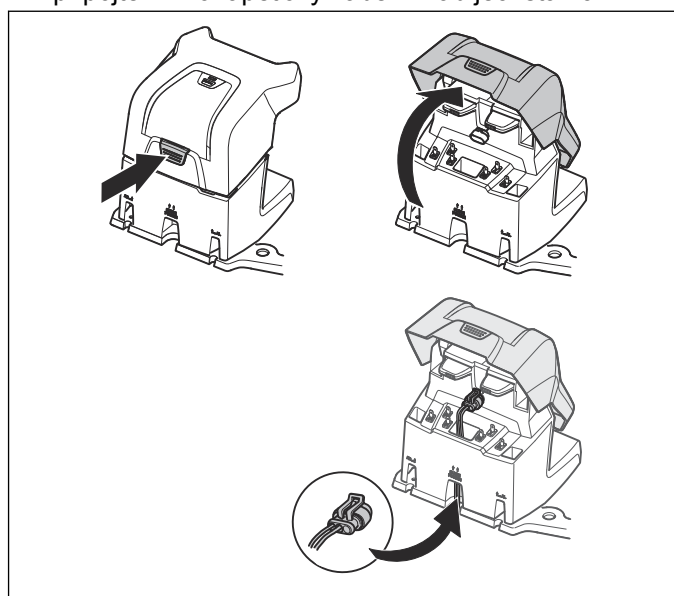
VAROVÁNÍ: Nízkonapěťový kabel položte tak, aby se břity žacího kotouče nikdy nedostaly do kontaktu s kabelem.



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

3.3.3 Instalace a připojení nabíjecí stanice

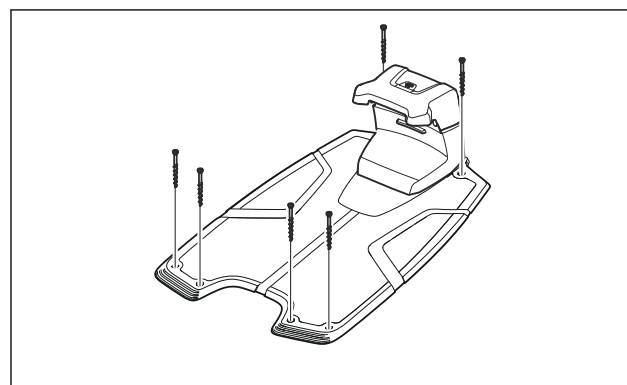
1. Umístěte nabíjecí stanici na vhodné místo. Viz *Nejlepší místo pro nabíjecí stanici na strani 12*.
2. Nakloňte ochranný kryt nabíjecí stanice dopředu a připojte nízkonapěťový kabel k nabíjecí stanici.



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 13*.
4. Připevněte nabíjecí stanici k zemi pomocí přiložených šroubů. Šrouby musí být úplně zašroubovány (zapuštěny).

Povšimněte si: Naváděcí vodič je nutné položit a připojit k nabíjecí stanici ještě před připevněním

nabíjecí stanice k zemi. Viz *Položení a připojení naváděcího vodiče na strani 20*.



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 sekačkou. 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.

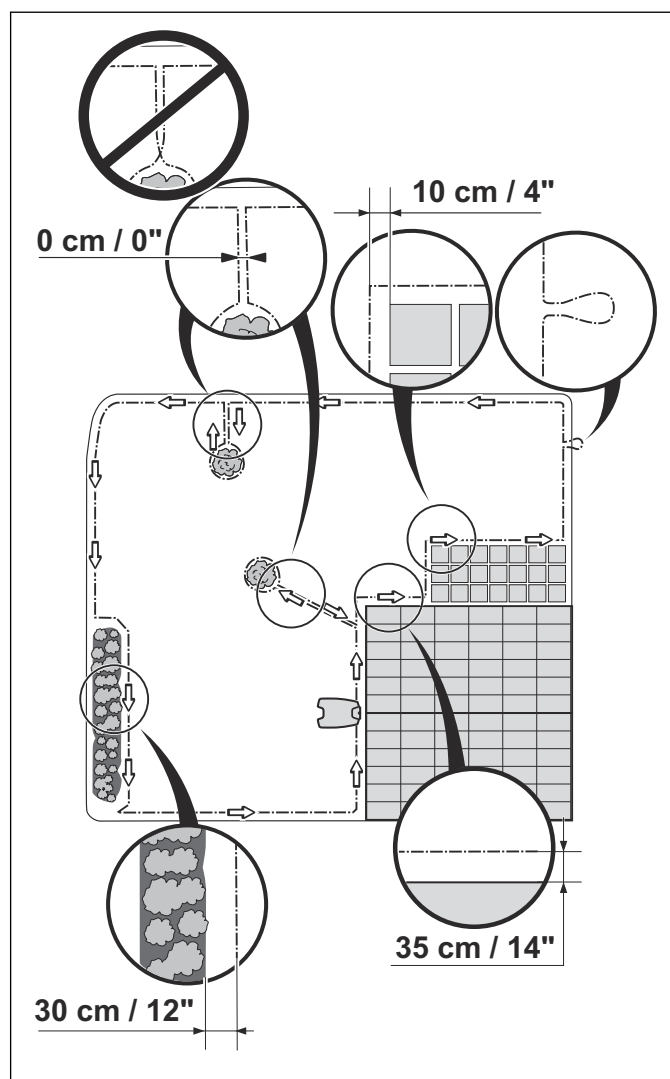
Pokud budete chtít trávník upravovat nebo provzdušňovat, zakopejte ohraničující vodič do země. V případě potřeby lze obě metody zkombinovat; jednu část ohraničujícího vodiče přibít k zemi a zbytek zakopat do země. Vodič můžete uložit do země např. pomocí rýče nebo lopatky. Ohraničující vodič musí být položen alespoň 1 cm / 0,4 palce a maximálně 20 cm / 8 palců 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 na pracovní oblasti vzdálit od vodiče na 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 18.*

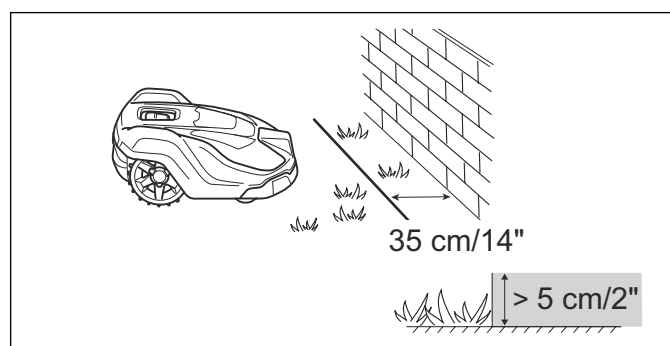
Na obrázku níže je příklad položení ohraničujícího vodiče kolem pracovní oblasti a překážek. Ke zjištění správné vzdálenosti použijte přiloženou měрку. Viz *Popis výrobku na strani 6.*



3.5.2 Hranice pracovní oblasti

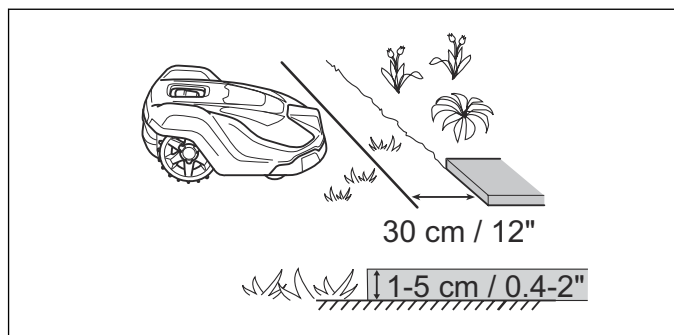
Podle toho, s čím pracovní oblast sousedí, je potřeba položit ohraničující vodič do různé vzdálenosti od překážek.

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.

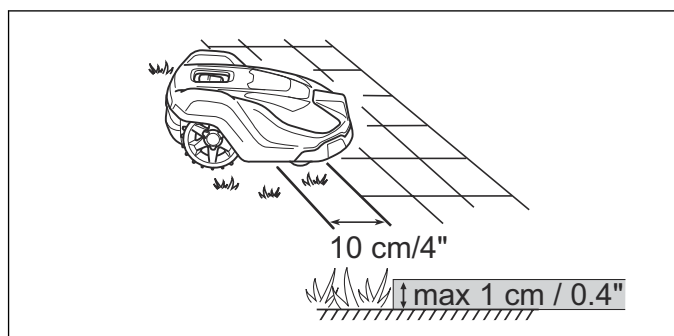


Pokud pracovní oblast hraničí s malým příkopem, květinovým záhonem nebo mírným svahem, např. s nízkým obrubníkem (1-5 cm), ohraničující vodič musí být položen 30 cm směrem dovnitř pracovní oblasti. Toto zabráňuje kolům, aby vjela do příkopu nebo najela na chodník, což by mohlo vést k nadměrnému opotřebení robotické sekačky. Nebude posečeno

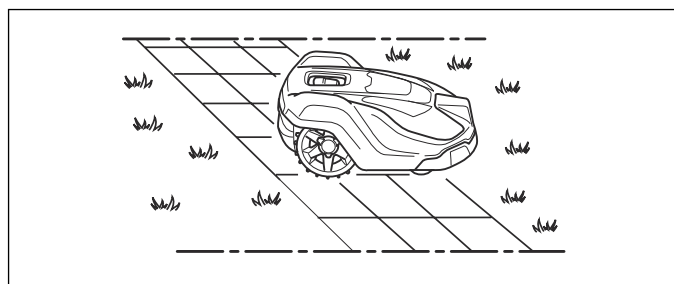
přibližně 15 cm trávy podél strouhy nebo kamenného obrubníku.



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.



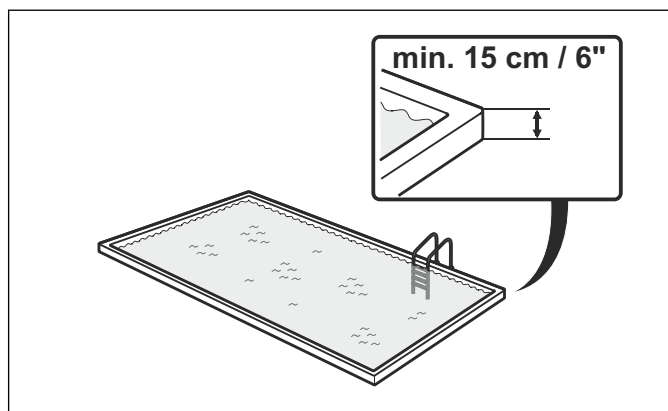
Když je pracovní oblast rozdělena cestičkou z dlažebních kostek, která je zarovnána s trávníkem, je možné nechat robotickou sekačku přejíždět přes cestičku. Může být výhodné položit ohraničující vodič pod dlažební kostky. Ohraničující vodič je také možné položit do spoje mezi kostkami. Dejte pozor na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



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

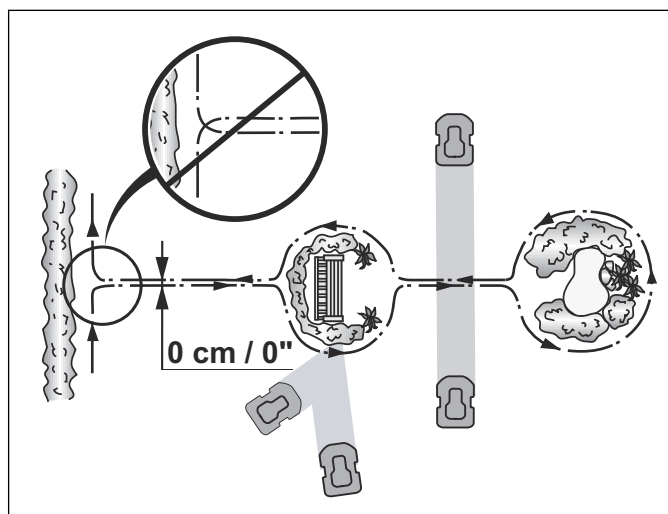


VAROVÁNÍ: Pokud se pracovní oblast nachází v blízkosti vodních těles, svahů, srázů nebo veřejných cest, ohraničující vodič je třeba doplnit pevným ohraničením či podobným způsobem. Výška ohraničení musí být nejméně 15 cm. Tím zabráníte tomu, aby se robotická sekačka za žádných okolností nedostala mimo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



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.

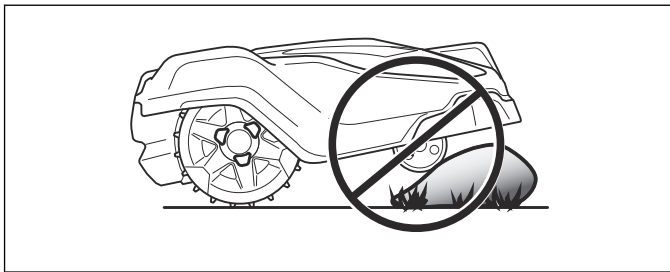


VAROVÁNÍ: Ohraničující vodič nesmí být cestou k ostrůvku a od ostrůvku překřížen.

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

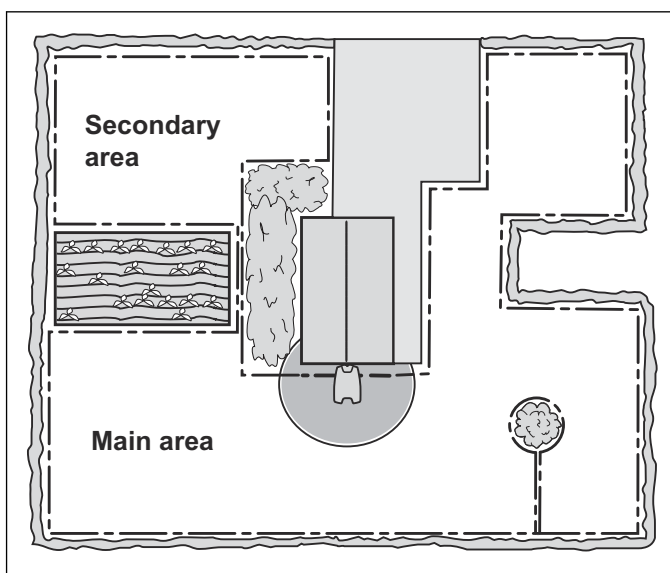
Abyste však docílili šetrného a tichého provozu, doporučujeme ohraničit všechny pevné objekty na pracovní oblasti a kolem ní.

Mírně svažité 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. 45% svah nebo průchod užší než 60 cm / 24 palců. 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/sekundární plochy do nabíjecí stanice sama nedojede. Viz *Provozní režim – Start na straně 40*. V tomto režimu robotická sekačka nikdy nevyhledává nabíjecí stanici a seče po vybranou dobu, dokud jí vydrží baterie. Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice, aby se baterie nabíla. Jestliže je přímo po nabíjení nutné posekat hlavní plochu, klepněte na možnost *Start* v aplikaci Automower® Connect a poté vyberte možnost *Obnovit na hlavní ploše*.

3.5.3.2 Průchody při sečení

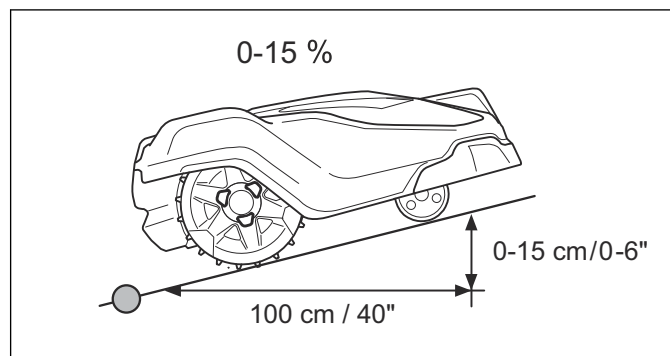
Je třeba vyhnout se dlouhým a úzkým průchodům a místům užším než 1,5–2 m. Potom hrozí, že bude robotická sekačka projíždět nějakou dobu kolem průjezdu nebo plochy. Trávník potom vypadá polehlý. Nejužší možný průchod pro robotickou sekačku je 60 cm (mezi ohraničujícími vodiči).

Povšimněte si: V průchodech užších než 2 m / 6,5 stopy (mezi ohraničujícími vodiči) Husqvarna se doporučuje nainstalovat naváděcí vodič.

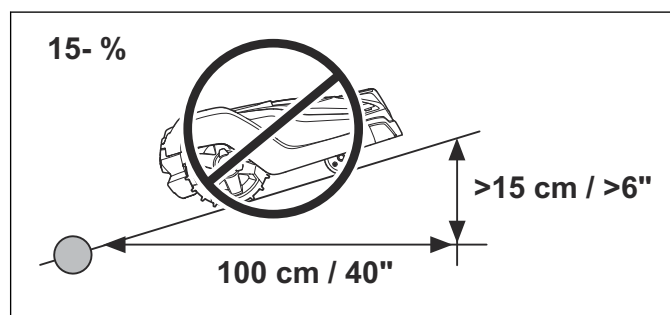
3.5.3.3 Svahy

Robotická sekačka může pracovat na svazích. Maximální sklon je definován v procentech (%) a počítá se jako výškový rozdíl v centimetrech na každý metr. Uvnitř pracovní oblasti může robotická sekačka sekat plochy se sklonem do 45 %. Plochy s větším sklonem je potřeba izolovat ohraničujícím vodičem.

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

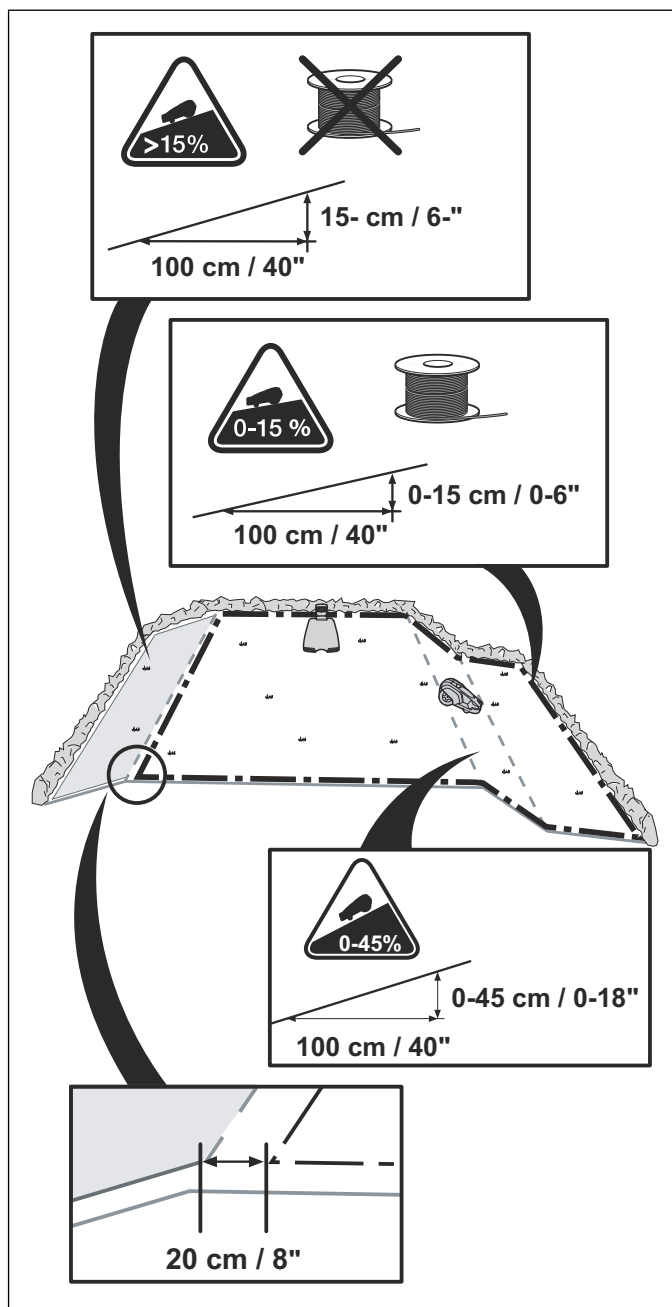


Ohraničující vodič není možné položit do svahu se sklonem větším než 15 %. Hrozí nebezpečí, že robotická sekačka se zde bude obtížně otáčet. Robotická sekačka se potom zastaví a na displeji se zobrazí chybové hlášení *Mimo pracovní plochu*. Největší riziko hrozí za vlhka, protože kola mohou sklouznout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

Pokud bude mít část vnější hranice pracovní oblasti větší sklon než 5 %, ohraničující vodič musí být položen v rovné zemi nejméně 20 cm / 8 palců směrem dovnitř od začátku svahu.



3.5.4 Položení ohraničujícího vodiče

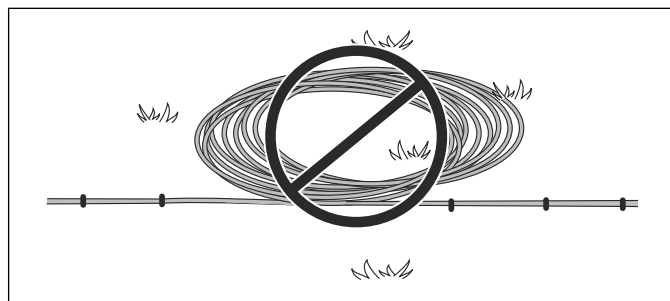
Pokud budete ohraničující vodič přitloukat k zemi:

- 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 přeseke nebo poškodí jeho izolaci.
- Ohraničující vodič 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 příliš napnutý.

Pokud budete ohraničující vodič instalovat do země:

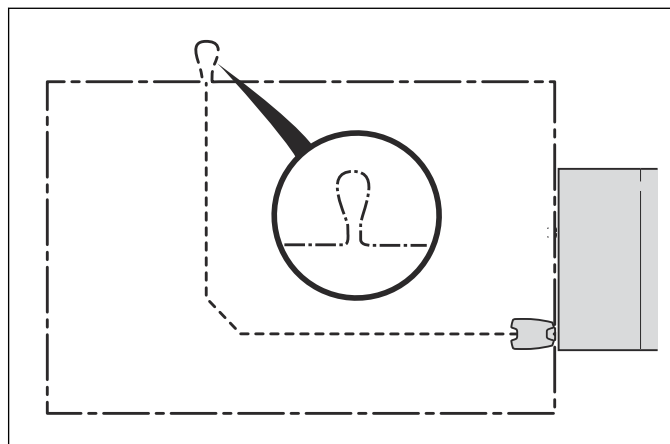
- Ohraničující vodič musí být položen minimálně 1 cm a maximálně 20 cm do země. Vodič můžete uložit do země např. pomocí rýče nebo lopatky.

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

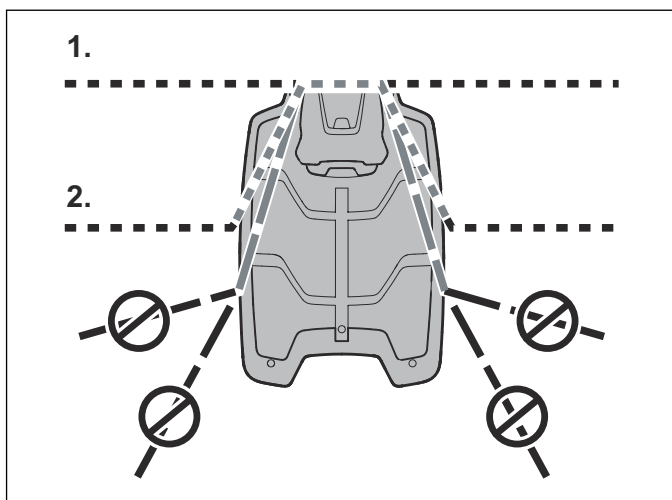
Pro usnadnění připojení naváděcího vodiče k ohraničujícímu vodiči doporučujeme vytvořit očko a ponechat asi 20 cm ohraničujícího vodiče volných v místě, kde se později připojí naváděcí vodič. Před položením ohraničujícího vodiče je vhodné naplánovat, kam se položí naváděcí vodič. Viz *Položení ohraničujícího vodiče na strani 18*.



3.5.4.2 Položení ohraničujícího vodiče směrem k nabíjecí stanici

Ohraničující vodič může být 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).



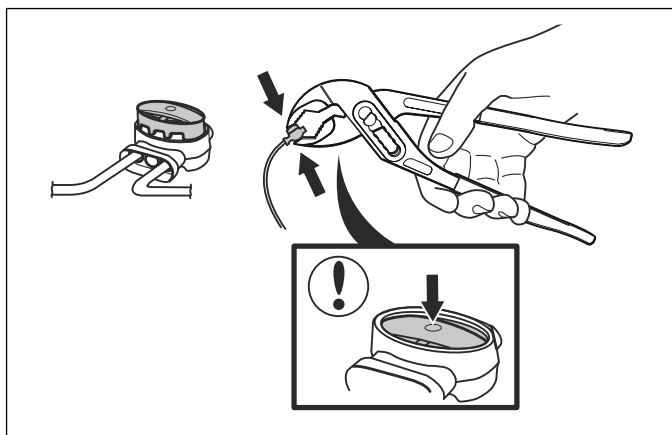
3.5.4.3 Spojení ohraničujícího vodiče



VAROVÁNÍ: Smotání konců vodiče nebo použití svorkovnice izolované izolační páskou není dostatečný spoj přerušného vodiče. Vlhká půda může způsobit zoxidování vodiče a po jisté době přerušení obvodu.

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

Zasuňte 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.



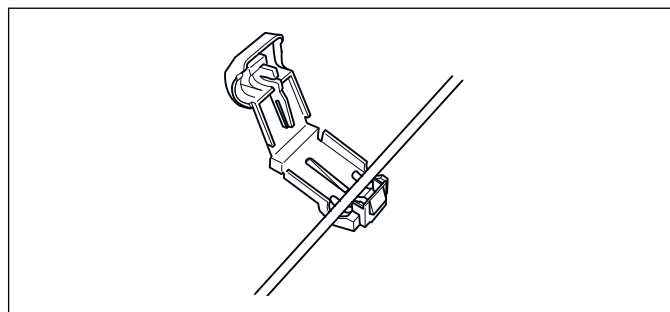
3.6 Připojení ohraničujícího vodiče



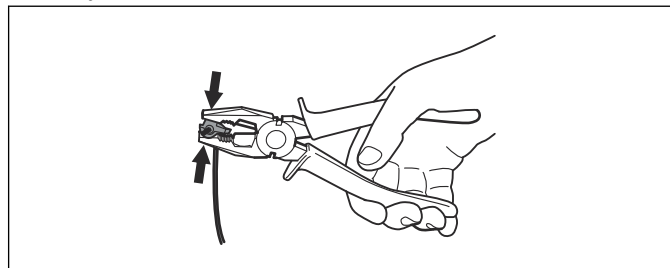
VAROVÁNÍ: Při připojování ohraničujícího vodiče k nabíjecí stanici se nesmí zapojení překřížit. Pravý konec vodiče se musí připojit k pravému kolíku nabíjecí stanice a levý konec vodiče k levému kolíku.

Připojte ohraničující vodič k nabíjecí stanici:

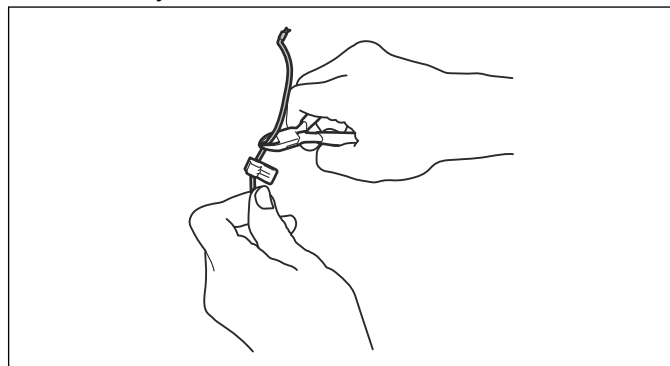
1. Otevřete konektor a umístěte kabel do svorky konektoru.



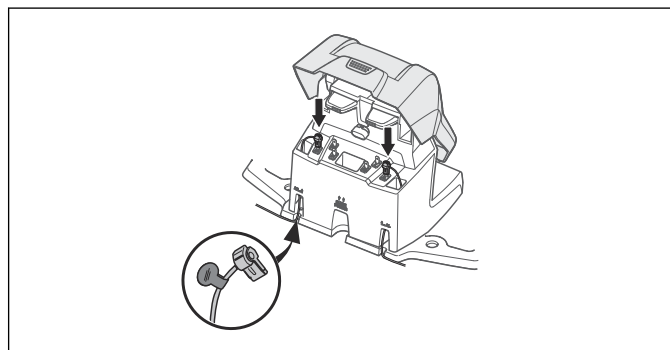
2. Stlačte konektory k sobě pomocí kleští. Stiskněte, až uslyšíte cvaknutí.



3. Ustříhněte přečnívající konce ohraničujícího vodiče. Ustříhněte je zhruba 1–2 cm / 0,4–0,8 palce nad konektory.



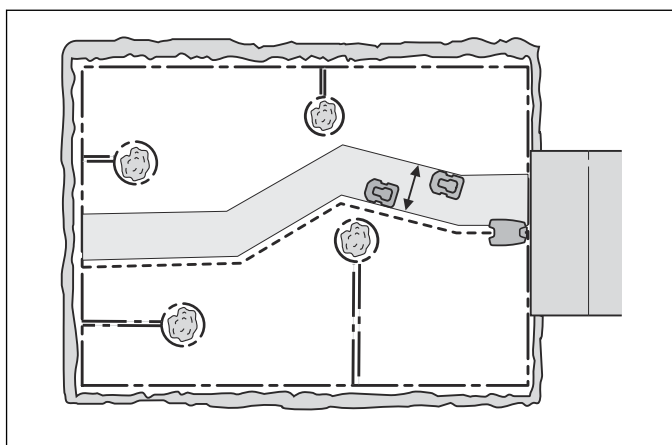
4. Nakloňte ochranný kryt nabíjecí stanice dopředu a veďte konce vodiče nahoru kanálky v zadní části nabíjecí stanice. Připojte konektor ke kovovým kolíkům označeným AL (vlevo) a AR (vpravo) na nabíjecí stanici.
5. Označte vodiče přiloženými označovači kabelů. Usnadní se tím správné připojení vodičů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



3.7 Instalace naváděcího vodiče

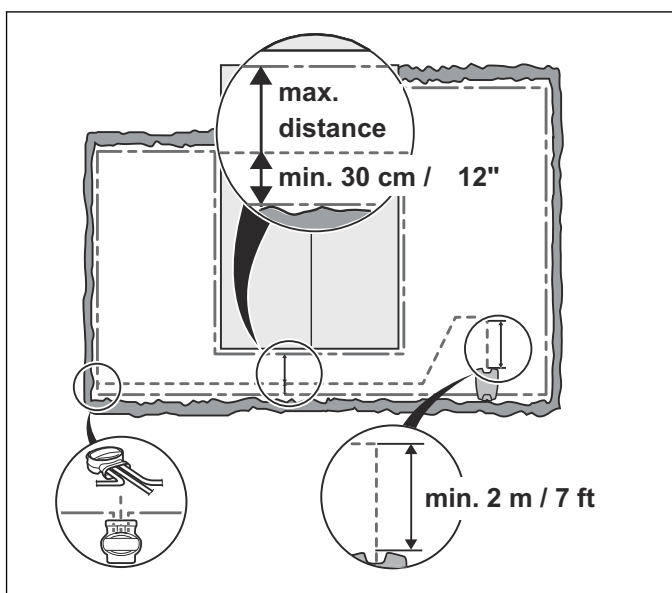
Naváděcí vodič slouží k navádění robotické sekačky zpět do nabíjecí stanice, ale také sekačce pomáhá najít cestu z nabíjecí stanice do vzdálených částí zahrady.

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



Robotická sekačka se pohybuje v různých vzdálenostech od naváděcího vodiče, aby nevytvářela koleje. Oblast vedle vodiče, 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 nesmí být také položen na bližší vzdálenost než 30 cm / 12 palců od ohraničujícího vodiče.

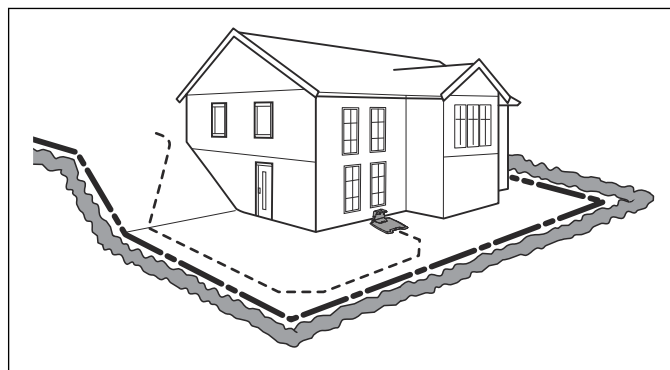
3.7.1 Položení a připojení naváděcího vodiče

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 / 218 yardů, bude mít robotická sekačka s jeho sledováním problémy.

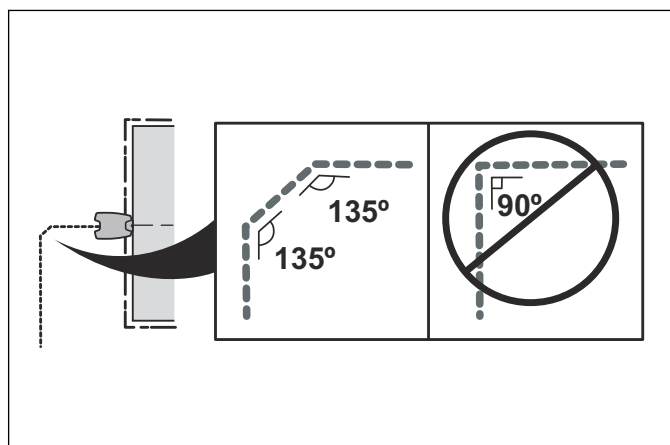
Proud v naváděcím vodiči vždy směřuje od připojení naváděcího vodiče k ohraničujícímu vodiči.

2. Nakloňte horní kryt nabíjecí stanice dopředu a ved'te naváděcí vodič jedním nebo dvěma kanálky označenými GUIDE a vedoucími k připojení vodiče.
3. Nasad'te konektor na naváděcí vodič stejným způsobem jako u ohraničujícího vodiče, viz *Připojení ohraničujícího vodiče na straně 19*. Připojte ho ke zdiřce v nabíjecí stanici označené G1 (G2, G3).
4. Označte vodiče přiloženými označovači kabelů. Usnadní se tím správné opětovné připojení vodičů – např. když byla nabíjecí stanice uskladněna na zimu uvnitř.
5. Ved'te naváděcí vodič otvorem pod nabíjecí deskou a potom nejméně 2 m / 6,5 stopy rovně ven před přední okraj desky.

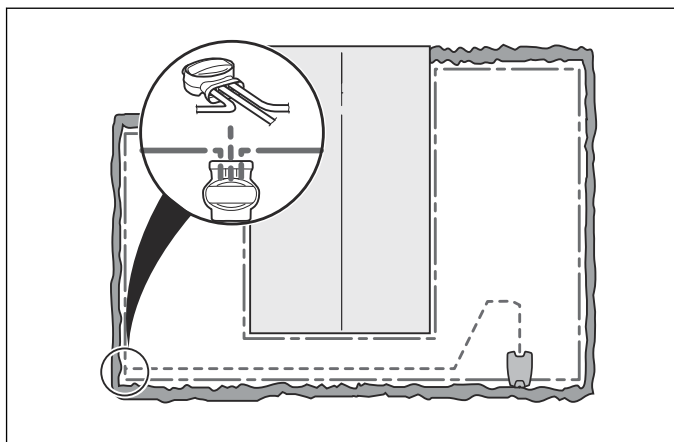
Pokud je třeba instalovat naváděcí vodič do strmého svahu, je vhodné ho umístit šikmo svahem. Robotické sekačky to zjednoduší sledování naváděcího vodiče ve svahu.



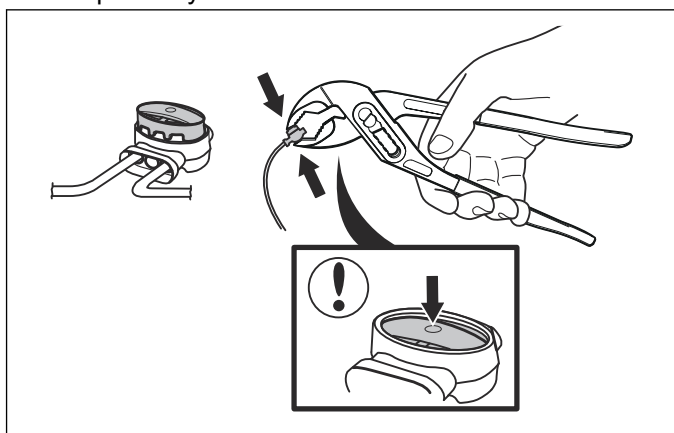
Nepokládejte vodič v ostrých úhlech. Pro robotickou sekačku by pak mohlo být obtížné sledovat naváděcí vodič.



6. Natáhněte naváděcí vodič k bodu smyčky ohraničujícího vodiče, kde bude připojený naváděcí vodič.
7. Přestřihněte ohraničující vodič např. pomocí štípacích kleští. Naváděcí vodič se připojí snadněji, když na ohraničujícím vodiči vytvoříte očko, jak bylo popsáno dříve. Viz *Očko pro připojení naváděcího vodiče na straně 18*.



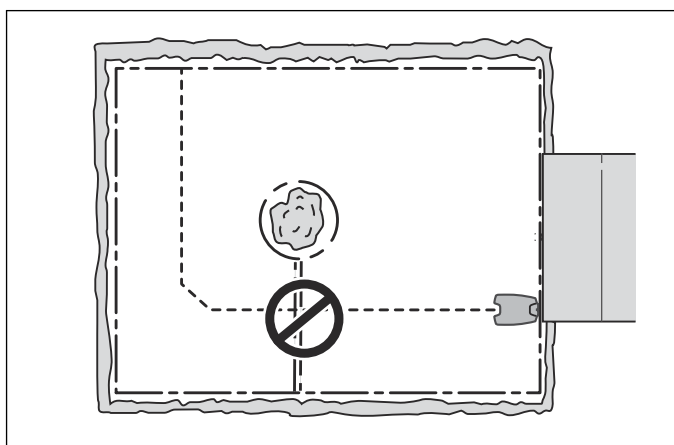
8. Připojte naváděcí vodič k ohraničujícímu vodiči pomocí spojky:
- Ohraničující vodič a naváděcí vodič zasuňte do spojky. Zkontrolujte, zda jsou vodiče úplně zasunuty do spojky, aby byly jejich konce vidět v průhledných částech spojky.
 - Pomocí siko kleští úplně domáčkněte tlačítko na spojnici. Nezáleží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



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

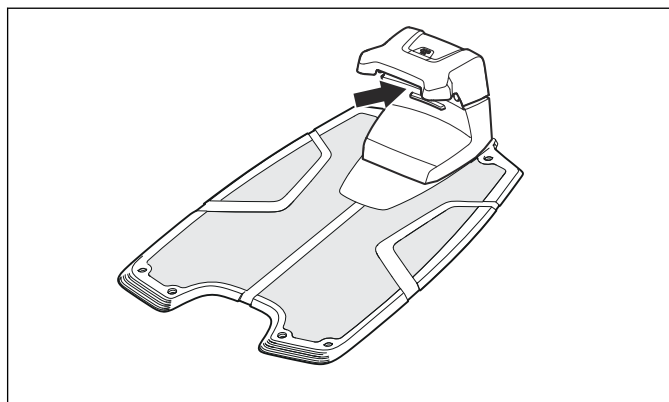


VAROVÁNÍ: Naváděcí vodič nesmí křížit ohraničující vodič, např. ohraničující vodič, který je natažen k ostrůvku.



3.8 Kontrola instalace

Zkontrolujte signál smyčky pomocí kontrolky na nabíjecí stanici.



Pokud kontrolka nesvítí nebo neblíká zeleně, vyhledejte informace v části *Kontrolka LED na nabíjecí stanici na strani 50*.

3.9 Připojení

Aplikace Automower® Connect vám umožňuje robotickou sekačku pohodlně sledovat, ovládat a konfigurovat z vašeho mobilního zařízení. Z aplikace také obdržíte nabízená oznámení, například, že se robotická sekačka zastavila.

Aplikace poskytuje dva režimy připojení. Mobilní připojení na velkou vzdálenost a připojení Bluetooth na krátkou vzdálenost. Mobilní komunikaci a komunikaci Bluetooth podporují model Automower® 520 i Automower® 550. Viz *Automower® Connect na strani 21*.

Robotickou sekačku je možné také sledovat a ovládat, pokud máte předplacenou službu Husqvarna Fleet Services. Viz *Husqvarna Fleet Services na strani 22*.

3.9.1 Automower® Connect

Aplikace Automower® Connect je součástí modelu Automower® 520/550.

Aplikace Automower® Connect přináší systém menu sekačky do mobilního zařízení. Umožňuje vzdálený přístup k nastavením a změně nastavení sekačky. Pomocí této aplikace můžete získávat informace o stavu sekačky Automower® a odesílat příkazy robotické sekačce z jakéhokoli místa na světě. V případě krádeže dostanete výstražné hlášení a můžete okamžitě zjistit polohu sekačky. V některých zemích není aplikace Automower® Connect podporována kvůli specifickým mobilním systémům na příslušném území. Další informace získáte u svého místního zástupce společnosti Husqvarna.

3.9.2 Začínáme

Stáhněte si aplikaci Automower® Connect z obchodu AppStore nebo GooglePlay. Po stažení aplikace můžete zadat e-mailovou adresu a heslo a vytvořit účet. Na zadanou e-mailovou adresu obdržíte potvrzovací e-mail. Podle pokynů v e-mailu potvrďte do 24 hodin svůj účet. Nedojde-li k potvrzení do 24 hodin, je nutné účet vytvořit znovu. Po vytvoření účtu v aplikaci můžete spárovat robotickou sekačku s mobilním zařízením. Viz *První spouštěcí posloupnost na strani 22*.

Zahájení práce s aplikací Husqvarna Fleet Services™ je popsáno v části *Vzdálené rozhraní HMI na strani 22*.

3.9.3 Vzdálené rozhraní HMI

Společnost Husqvarna nemůže zaručit provozuschopnost nebo pokrytí datovým připojením jiných společností (připojení na velkou vzdálenost). Pokud jste v krátké vzdálenosti od robotické sekačky, je s ní ale vždy možné komunikovat prostřednictvím připojení Bluetooth.

Vzdálené rozhraní HMI je užitečné například tehdy, jestliže má obsluha aplikaci Automower® Connect a kód PIN, ale účet Husqvarna zatím nebyl vytvořen.

1. Vyberte možnost *Vzdálené rozhraní HMI*.
2. Na robotické sekačce aktivujte párování Bluetooth:
 - Vypněte robotickou sekačku (hlavní spínač, poloha 0).
 - Počkejte, až zhasne kontrolka LED, a potom hlavní spínač nastavte opět do polohy 1.

Režim párování Bluetooth je aktivní 3 minuty.

3. Vyberte robotickou sekačku, se kterou se má provést párování.
4. Zadejte PIN kód robotické sekačky.

Po potvrzení párování budete mít přístup k nabídkám a funkcím, dokud zůstanete v krátké vzdálenosti (Bluetooth).

Postup párování s robotickou sekačkou při použití aplikace Husqvarna Fleet Services™:

Povšimněte si: Aplikace Husqvarna Fleet Services™ i Automower® Connect je nutné stáhnout do vašeho chytrého telefonu.

1. Přihlaste se do aplikace Husqvarna Fleet Services™ a postupujte podle pokynů, jak provést párování s robotickou sekačkou. Párování se provádí pomocí aplikace Automower® Connect ve spojení s aplikací Husqvarna Fleet Services™.
2. Postupujte podle kroků 2–4 výše.
3. Vyberte možnost *Nastavení > Automower® Connect > Zahájit nové párování*.
4. Potvrďte párování.

3.9.4 Husqvarna Fleet Services

Aplikace Husqvarna Fleet Services™ je cloudové řešení, které poskytuje správci komerčního strojového parku aktuální přehled o všech strojích. Do aplikace Husqvarna Fleet Services™ je možné přidat modely Automower® 520 i Automower® 550 a mít tak možnost nahrávat významná data. Data se přenáší automaticky a bezdrátově na stránky Husqvarna Fleet Services™. To všechno poskytuje ty nejlepší předpoklady pro plánování podnikání a zaručuje vysokou provozuschopnost, produktivitu a dobrou ziskovost. Robotické sekačky se spárují se zbytkem strojového parku pomocí aplikace Automower® Connect v kombinaci s aplikací Husqvarna Fleet Services™, která je dostupná v obchodech AppStore a GooglePlay. Více informací o aplikaci Husqvarna Fleet Services™ a jak se k odběru těchto služeb přihlásit viz web www.husqvarna.com.



3.10 Postup spuštění robotické sekačky

Když se hlavní spínač poprvé nastaví do polohy 1, provede se spouštěcí posloupnost a proces párování mezi robotickou sekačkou a aplikací Automower® Connect. Dojde také k automatické kalibraci naváděcího signálu.

3.10.1 První spouštěcí posloupnost

1. Stáhněte si aplikaci Automower® Connect a vytvořte si účet. Viz *Začínáme na strani 21*.
2. Přihlaste se v aplikaci k účtu Husqvarna.
3. Povolte na svém mobilním zařízení režim Bluetooth®.
4. Nastavte **hlavní spínač** na robotické sekačce do polohy 1.

Povšimněte si: Robotická sekačka bude na párování připravená 3 minuty. Pokud nebude párování do té doby úspěšné, tak robotickou sekačku vypněte (hlavní spínač, poloha 0). Počkejte, až zhasne kontrolka LED, a potom hlavní spínač nastavte opět do polohy 1.

5. V aplikaci Automower® Connect vyberte možnost *Mé sekačky* a potom vyberte symbol plus (+).
6. Vyberte model Aplikace Automower® Connect nyní hledá dostupné robotické sekačky v blízké vzdálenosti (Bluetooth).
7. Vyberte robotickou sekačku.
8. Zadejte PIN kód robotické sekačky. Když se robotická sekačka poprvé zapne, proběhne spouštěcí posloupnost, kterou je třeba provést ještě před tím, než je možné dokončit spárování robotické sekačky a aplikace Automower®.
9. Zvolte nový PIN kód robotické sekačky.
10. Potvrďte nový PIN kód.

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

11. Datum a čas jsou stejné jako u mobilního zařízení. Pokud je potřeba datum nebo čas změnit, vyberte možnost *Upravit*. Pokud jsou datum a čas správné, vyberte možnost *Další*.

12. Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice a v aplikaci Automower® Connect vyberte možnost *Spárovat*.
13. Po potvrzení párování mezi robotickou sekačkou a nabíjecí stanicí volbou možnosti *Spárovat* připojte robotickou sekačku ke svému účtu Husqvarna.
14. Po potvrzení párování mezi robotickou sekačkou a účtem Husqvarna volbou možnosti *Povolit* aktivujte ochranu proti odcizení ve službě GeoFence. Pokud služba GeoFence nefunguje, vyberte možnost *Přeskočit* a pokus opakujte později. Viz *GeoFence na strani 31*.
15. Svou robotickou sekačku pojmenujte a vyberte možnost *Hotovo*.

3.10.2 Párování s aplikací Automower® Connect

Pokud už proběhl proces prvního spuštění, postupuje obsluha přístře podle normálního párovacího procesu.

Do normálního procesu párování mezi aplikací Automower® Connect a robotickou sekačkou patří následující kroky:

1. Stáhněte si aplikaci Automower® Connect a vytvořte si účet. Viz *Automower® Connect na strani 21*.
2. Přihlaste se v aplikaci k vašemu účtu Automower® Connect.
3. Povolte na svém mobilním zařízení režim Bluetooth®.
4. Nastavte **hlavní spínač** na robotické sekačce do polohy 1.

Povšimněte si: Robotická sekačka bude na párování připravená 3 minuty. Pokud nebude párování do té doby úspěšné, tak robotickou sekačku vypněte (hlavní spínač, poloha 0). Počkejte, až zhasne kontrolka LED, a potom hlavní spínač nastavte opět do polohy 1.

5. V aplikaci Automower® Connect vyberte možnost *Mé sekačky* a potom vyberte symbol plus (+).
6. Vyberte model Aplikace Automower® Connect nyní hledá dostupné robotické sekačky v blízké vzdálenosti.
7. Vyberte robotickou sekačku.
8. Zadejte PIN kód robotické sekačky.
9. Stisknutím možnosti *Spárovat* připojte robotickou sekačku ke svému účtu Husqvarna.
10. Svou robotickou sekačku pojmenujte a vyberte možnost *Hotovo*.

3.10.3 Kalibrace navádění

Po provedení první spouštěcí poslušnosti a párování stiskněte tlačítko **START** na horní straně robotické sekačky. Robotická sekačka poté vycouvá z nabíjecí stanice a začne kalibrovat signál naváděcího vodiče, aby se vytvořil co nejširší naváděcí koridor. To zabrání tvoření stop kolem naváděcího vodiče. Po dokončení tohoto kroku je možné zahájit sečení.

3.11 Ovládací panel

Modely Automower® 520 a Automower® 550 nemají klávesnici ani displej. Příkazy a nastavení pro robotickou sekačku se proto zadávají v aplikaci Automower®

Connect. Jediné příkazy, které je možné zadávat na robotické sekačce, jsou tlačítka **START** a **STOP**.

3.11.1 Tlačítko START a STOP

- Tlačítko **START** na horní straně robotické sekačky slouží zejména k aktivaci robotické sekačky.

Když stisknete tlačítko **START**, robotická sekačka začne pracovat a provozní režim v aplikaci Automower® Connect v zobrazení *Řídicí panel* se změní na *Sečení*.

- Tlačítko **STOP** se používá k okamžitému zastavení práce robotické sekačky.

Když stisknete tlačítko **STOP**, provozní režim v aplikaci Automower® Connect v zobrazení *Řídicí panel* se změní na *Zastaveno*.

3.11.2 Kontrolka LED na robotické sekačce

Kontrolka LED na robotické sekačce signalizuje současný stav.

- Svítí zeleně: Robotická sekačka seče trávník nebo opouští nabíjecí stanici.
- Svítí modře: Robotická sekačka je dočasně zastavená nebo zaparkovaná, případně hledá nabíjecí stanici.
- Svítí žlutě: Bylo stisknuto tlačítko **STOP** nahoře na robotické sekačce.
- Svítí červeně: Robotická sekačka byla zastavena kvůli chybě.

Povšimněte si: Chybu zrušíte stisknutím tlačítka **STOP**, robotickou sekačku následně aktivujete tlačítkem **START**.

- Bliká žlutě: Než bude možné robotickou sekačku aktivovat, je třeba potvrdit PIN kód v aplikaci Automower® Connect.

3.12 Nabídka Automower® Connect

Hlavní nabídka v aplikaci Automower® Connect nabízí 4 možnosti.

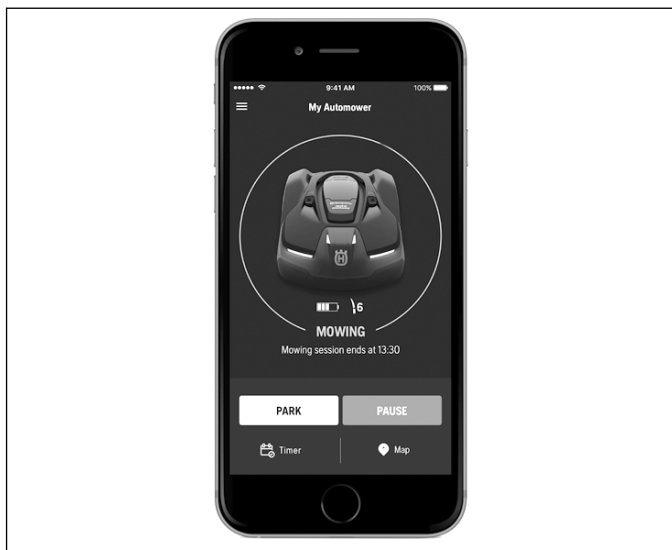
- *Dashboard*
- *Mapa*
- *Nastavení*
- *Zprávy (dostupné pouze při připojení Bluetooth na krátkou vzdálenost)*

3.12.1 Řídicí panel

Řídicí panel graficky a textově zobrazuje aktuální stav robotické sekačky. Ovládat robotickou sekačku je velmi snadné klepnutím na ovládací prvky, např. *Park*.

Ve spodní části řídicího panelu se nacházejí zkratky na *Nastavení timeru* a *Mapu*. Na řídicím panelu se také zobrazují níže uvedené symboly:

1. Stav baterie ukazuje úroveň nabití baterie. Blesk se nad symbolem baterie zobrazuje, když robotická sekačka nabíjí baterii. Zásuvka se nad symbolem baterie zobrazuje, když robotická sekačka stojí v nabíjecí stanici a nedobíjí se.
2. Výška sečení.



Další informace o provozních režimech *Start*, *Park* a *Pozastavení* se nacházejí v části *Provoz* na straně 40.

3.12.2 Mapa

Na mapě se zobrazuje aktuální poloha robotické sekačky a nastavený středový (výchozí) bod pro službu GeoFence.

3.12.2.1 Nastavení mapy

1. Otevřete možnost *Mapa* v hlavní nabídce.
2. Klepněte na symbol nastavení vpravo dole.
3. Povolte/zakažte možnost *Dráha pohybu*.
4. Povolte/zakažte možnost *Poloměr funkce GeoFence*.
5. Vyberte možnost *Zobrazení mapy* nebo *Satelitní pohled*.

3.13 Nastavení – přehled

U mnoha pracovních oblastí není potřeba výchozí nastavení měnit. Někdy, když je trávník složitý, je ale možné výsledky sečení zlepšit provedením ručních nastavení. Přehled možných nastavení se nachází v částech *Přehled strukturu nastavení (1)* na straně 33, *Přehled strukturu nastavení (2)* na straně 34 a *Přehled strukturu nastavení (3)* (pouze připojení Bluetooth na krátkou vzdálenost) na straně 35.



Timer

Funkce timeru je ideálním prostředkem pro řízení období, kdy robotická sekačka neseče, např. když si na zahradě hrají děti. Další pokyny *Timer* na straně 24



Výška sečení

Výška sečení se může měnit od hodnoty MIN (2 cm / 0.8 palců) do hodnoty MAX (6 cm / 2.5 palců). 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. Viz *Výška sečení* na straně 26.



Provoz

Tato funkce nabídky se používá k přizpůsobení nastavení pro *Timer podle počasí*, *ECO mód* a *Sečení do spirály*. Viz *Provoz* na straně 26.



Instalace

Tato funkce menu se používá k přizpůsobení instalace. U mnoha pracovních oblastí není třeba měnit výchozí nastavení, když je ale trávník složitý, je možné výsledek sečení pomocí ručních nastavení zlepšit. Viz *Instalace* na straně 27.



Příslušenství

Tato nabídka ovládá nastavení pro příslušenství robotické sekačky, například aplikaci Automower® Connect. Informace o tom, jaké příslušenství je k dispozici pro vaši robotickou sekačku, získáte u svého místního zástupce společnosti Husqvarna. Viz *Příslušenství* na straně 30.



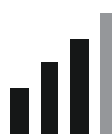
Obecné (dostupné pouze při připojení Bluetooth na krátkou vzdálenost)

Tato nabídka umožňuje provést změny obecných nastavení robotické sekačky, např. data a času. Robotickou sekačku je také možné resetovat na výchozí nastavení. Viz *Všeobecné* na straně 30.



Zabezpečení (dostupné pouze při připojení Bluetooth na krátkou vzdálenost)

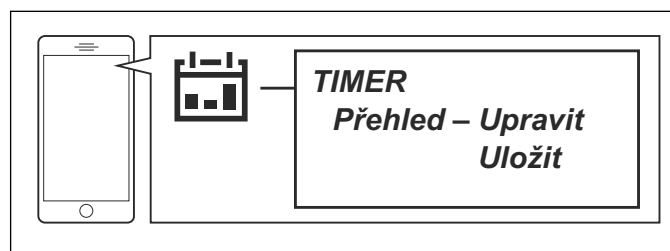
V tomto menu se nastavují parametry související se zabezpečením a spojením mezi sekačkou a nabíjecí stanicí. Viz *Zabezpečení* na straně 30.



Automower® Connect (dostupné pouze při připojení Bluetooth na krátkou vzdálenost)

Tímto se na robotické sekačce povolí zakáže modul Automower® Connect.

3.14 Timer



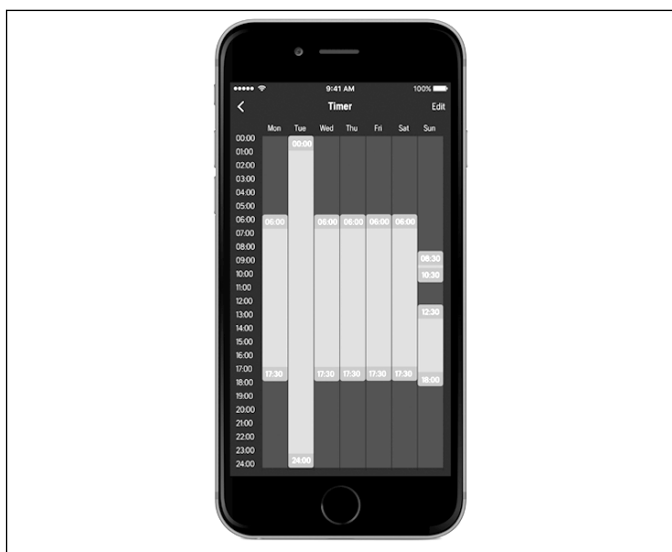
Chcete-li dosáhnout co nejlepších výsledků, trávník by neměl být sečen příliš často. Když necháte robotickou sekačku sekat příliš, trávník může vypadat polehlý. Kromě toho se robotická sekačka zbytečně

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.



VÝSTRAHA: Timer se používá, abyste zabránili sečení v době, kdy jsou obvykle na trávníku děti, domácí zvířata a předměty, které by mohly být poškozeny rotujícími břity.

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



Výchozí nastavení timeru robotické sekačky umožňuje být v provozu celý den, sedm dní v týdnu. Toto je obvykle vhodné nastavení pro pracovní oblast

3.14.1 Návrhy timeru pro model Automower® 520

Pracovní oblast	Počet pracovních dnů týdně	Počet pracovních hodin denně	Návrhy časových intervalů
500 m ²	5	7,5	7:00 až 14:30
	7	5,5	7:00 až 12:30
1 000 m ²	5	15,5	7:00 až 22:30
	7	11	7:00 až 18:00
1 500 m ²	5	23	0:00 až 23:00
	7	16,5	7:00 až 23:30
2200 m ²	7	24	0:00 až 24:00

odpovídající maximální kapacitě, viz *Technické údaje na straně 57*.

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.

Model	Předpokládaná pracovní kapacita, m ² za hodinu a den
Automower® 520	92
Automower® 550	208

Následující tabulka uvádí návrhy různých nastavení timeru v závislosti na velikosti zahrady. Uvedené časové intervaly 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.
- 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.

3.14.2 Návrhy timeru pro model Automower® 550

Pracovní oblast	Počet pracovních dnů týdně	Počet pracovních hodin denně, hodiny	Návrhy časových intervalů
1 000 m ²	5	7	7:00 až 14:00
	7	5	7:00 až 12:00
2000 m ²	5	13,5	7:00 až 20:30
	7	10	7:00 až 17:00
3000 m ²	5	20,5	3:00 až 23:30
	7	14,5	7:00 až 21:30
4000 m ²	6	22,5	0:00 až 22:30
	7	19,5	4:00 až 23:30
5000 m ²	7	24	0:00 až 24:00

3.14.3 Úprava nastavení timeru

Na obrazovce Přehled timeru v aplikaci Automower® Connect klepněte na možnost *Upravit*. Aby si na trávníku mohly v určitou dobu hrát děti nebo se tu mohly odehrávat jiné činnosti, může být užitečné použít několik intervalů timeru. Pokud chcete zakázat sečení po celý den, zrušte daný den v nastavení timeru.

3.14.3.1 Úprava aktuálních nastavení timeru

1. Klepnutím na ikonu tužky upravíte stávající nastavení timeru.
2. Vyberte, které dny v týdnu a které hodiny by měla být robotická sekačka v provozu.
3. Klepněte na možnost *Uložit*.

3.14.3.2 Přidání nového nastavení timeru

1. Klepněte na symbol plus.
2. Vyberte, které dny v týdnu a které hodiny by měla být robotická sekačka v provozu.
3. Klepněte na možnost *Uložit*.

3.15 Výška sečení



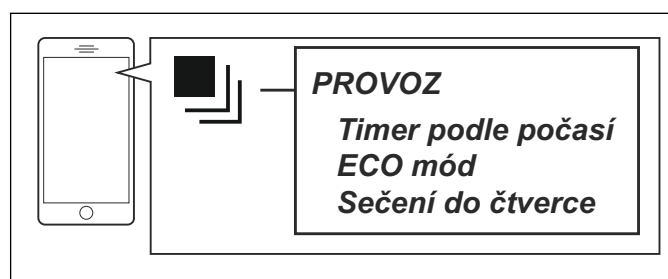
Výška sečení se může měnit od hodnoty MIN (2 cm / 0.8 palců) do hodnoty MAX (6 cm / 2.5 palců) v devíti krocích. Pokud je tráva vysoká, je vhodné nechat robotickou sekačku začít sekat s maximální výškou sečení. Jakmile je tráva nižší, výšku sečení je možné postupně snižovat.



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.

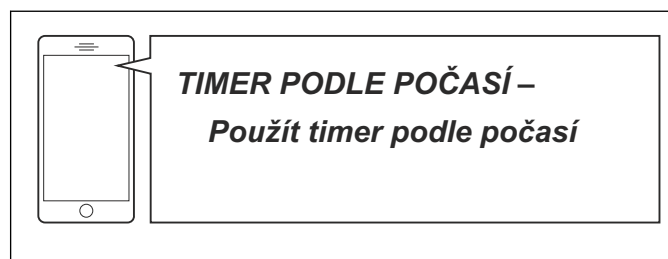
1. Klepněte na vodorovnou lištu a přetáhněte ji do požadované výšky sečení.
2. Klepněte na možnost *Uložit*.

3.16 Provoz



V nabídce Provoz je možné měnit nastavení *Timer dle počasí*, *ECO mód* a *Sečení do spirály*.

3.16.1 Timer dle počasí



Možnost *Timer dle počasí* umožňuje robotické sekačce automaticky přizpůsobit dobu sečení podle rychlosti růstu trávy.

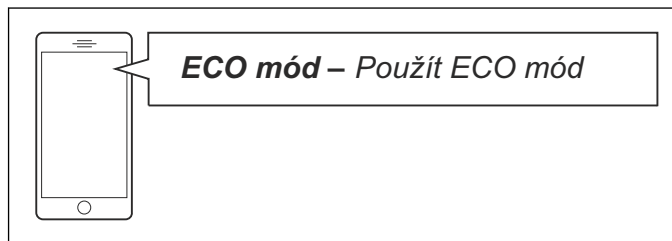
Když je funkce *Timer dle počasí* aktivovaná, robotická sekačka potřebuje čas, aby se rozhodla, jaká je optimální doba sečení pro danou pracovní oblast. Z toho důvodu může trvat několik dnů, než se sečení na funkci *Timer dle počasí* optimalizuje.

Robotická sekačka nemůže pracovat déle, než je nastavení timeru. Doporučuje se proto zrušit pouze výběr časů, kdy robotická sekačka nesmí sekat. Ostatní doby budou pro funkci *Timer dle počasí* dostupné.

Když je funkce *Timer dle počasí* aktivovaná, je velmi důležité pravidelně kontrolovat, jestli je žací kotouč čistý a jestli jsou břity v dobrém stavu. Jakýkoli nános trávy namotaný na hřídeli žacího kotouče nebo tupé břity mohou funkci *Timer dle počasí* negativně ovlivnit.

1. Klepnutím na lištu **Zapnuto/vypnuto** funkci *Timer dle počasí* povolíte/zakážete.
2. Pokud nejsou výsledky sečení uspokojivé, dobu sečení je možné nastavit na sečení po delší dobu (*Vysoká*) nebo kratší dobu (*Nízká*).

3.16.2 ECO mód



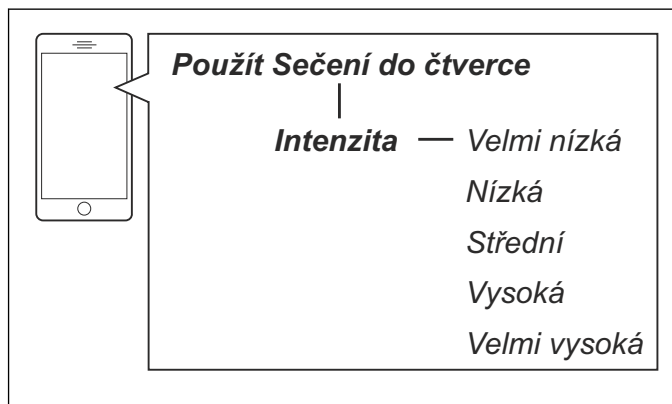
ECO mód automaticky vypne signál ohraničujícího vodiče, naváděcích vodičů a nabíjecí stanice v době, kdy robotická sekačka neseke. ECO mód se hodí v případech, kdy je v okolí jiné bezdrátové zařízení, které není kompatibilní s robotickou sekačkou, např. indukční smyčky nebo garážová vrata. Pokud je aktivován ECO mód, kontrolka nabíjecí stanice bliká zeleně.

ECO mód znamená, že robotickou sekačku je možné spustit pouze v nabíjecí stanici a nikoli v pracovní oblasti. V ECO módu je proto velmi důležité vždy před tím, než vyjmete robotickou sekačku z nabíjecí stanice, stisknout tlačítko **STOP** nahoře na robotické sekačce. Jinak není možné robotickou sekačku uvnitř pracovní oblasti spustit. Pokud byla robotická sekačka vyjmuta omylem bez předchozího stisknutí tlačítka **STOP**, je nutné vrátit sekačku zpět do nabíjecí stanice a stisknout tlačítko **STOP**. Spustit uvnitř pracovní oblasti ji budete moci následným stisknutím tlačítka **START**.

Povšimněte si: V ECO módu před vyjmutím robotické sekačky z nabíjecí stanice vždy stiskněte tlačítko **STOP**.

1. Klepnutím na lištu **Zapnuto/vypnuto** ECO mód povolíte/zakážete.

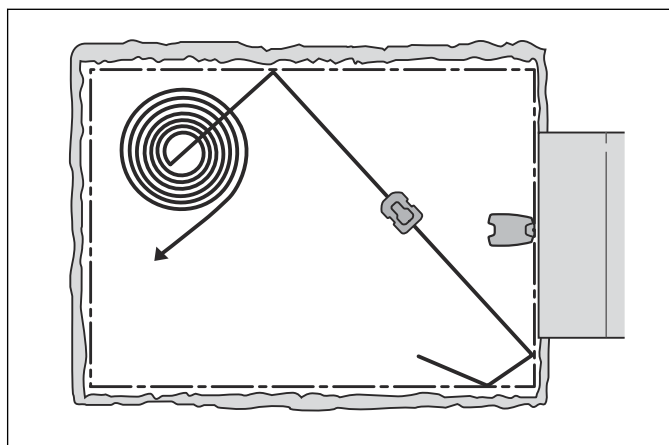
3.16.3 Sečení do spirály



Když robotická sekačka přijede do oblasti, kde pozná, že je tráva vyšší, než je běžný průměr, může změnit způsob pohybu na sečení do spirály. To znamená, že robotická sekačka seka do spirály a rychleji tak poseče oblast s delší trávou. Intenzitu sečení do spirály je možné nastavit. *Velmi nízká / nízká* intenzita znamená, že se sečení do spirály bude zahajovat méně často.

Vysoká / Velmi vysoká intenzita znamená, že se sečení do spirály bude zahajovat častěji.

Povšimněte si: Aby se snížilo riziko poškození trávníku na strmých svazích, sečení do spirály se již neobjeví ve svazích strmějších než cca 15 %.



1. Klepnutím na lištu **Zapnuto/vypnuto** *Sečení do spirály* povolíte/zakážete.
2. Intenzitu je možné upravit tak, aby se aktivovala při kratší nebo delší trávě. Vhodnou intenzitu vyberete klepnutím na možnost *Velmi nízká, Nízká, Střední, Vysoká* nebo *Velmi vysoká*.

3.17 Instalace



Výchozí nastavení jsou zvolena tak, aby vyhovovala u většiny pracovních oblastí. U složitých zahrad může být ale potřeba nastavení změnit.

3.17.1 Nalezení nabíjecí stanice

Robotickou sekačku je možné nastavit tak, aby hledala nabíjecí stanici jedním nebo několika z následujících způsobů:

1. Signál nabíjecí stanice
2. Sledování ohraničujícího vodiče
3. Sledování naváděcího vodiče

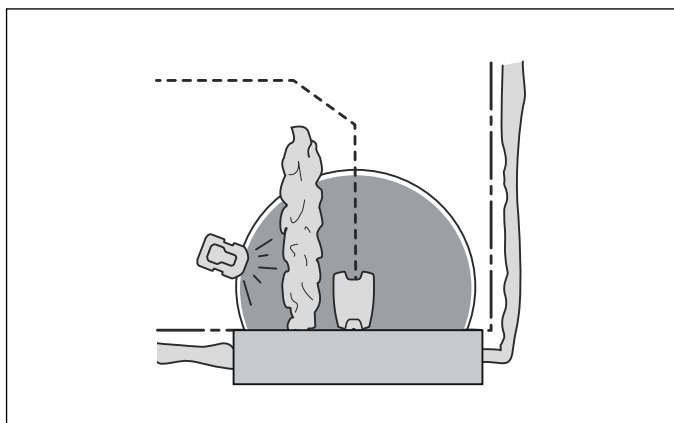
Při výchozím nastavení se tyto 3 způsoby hledání kombinují tak, aby sekačka našla nabíjecí stanici co nejrychleji, ale přitom s minimálním rizikem vytvoření kolejí na trávníku. Robotická sekačka vždy začíná hledáním *signálu nabíjecí stanice*. Po stanovené časové prodlevě také používá *naváděcí vodič* a *naváděcí ohraničující vodič*.

Mezi běžné důvody, proč se robotická sekačka nemůže podle vodiče navádět, patří:

- Překážky poblíž vodiče nebyly izolované.
- Nabíjecí stanice, ohraničující vodič nebo naváděcí vodič nejsou nainstalovány podle pokynů v částech *Instalace a připojení nabíjecí stanice na strani 14*, *Ohraničující vodič na strani 14* a *Instalace naváděcího vodiče na strani 19*.

3.17.1.1 Signál nabíjecí stanice

Nabíjecí stanice signalizuje robotické sekačce, že se nachází v blízkosti nabíjecí stanice. Výchozí nastavení signálu nabíjecí stanice je *Max*, ve vzácných případech ale mohou existovat důvody, proč signál nabíjecí stanice oslabit. Viz příklad níže.



3.17.1.2 Sledování ohraničujícího vodiče

Jestliže robotická sekačka nedokáže najít signál nabíjecí stanice, zahájí hledání naváděcích vodičů. Pokud nabíjecí stanici nemůže stále najít, bude robotická sekačka sledovat zpět ohraničující vodič. Doporučené nastavení je v rozsahu 10 až 20 minut.

3.17.1.3 Sledování naváděcího vodiče

Jestliže robotická sekačka nedokáže najít signál nabíjecí stanice, zahájí hledání naváděcích vodičů. Doporučuje se krátká časová prodleva, aby se zkrátil čas, než robotická sekačka začne prohledávat trávník. Jestliže ale robotická sekačka používá naváděcí vodiče vždy, je riziko vytvoření kolejí větší, než když používá signál nabíjecí stanice. Doba časové prodlevy je obvykle 0 až 10 minut. Je možné mít pro všechna naváděcí vodiče stejnou časovou prodlevu.

Naváděcí > Vypnout / Zapnout

Funkci *Sledování naváděcího vodiče* obvykle není nutné deaktivovat, a to ani v případě, že není nainstalován naváděcí vodič. Můžete ji ale zakázat klepnutím na lištu **Zapnuto/vypnuto**.

3.17.2 Pokrytí travnaté plochy

Tato funkce menu slouží k navedení robotické sekačky do odlehlých částí pracovní oblasti. Tato důležitá funkce se používá k zajištění rovnoměrného posečení v celé pracovní oblasti. Výchozí nastavení je možné používat pro mnoho pracovních oblastí. Provoz ve složitějších zahradách je možné zlepšit provedením některých ručních nastavení uvedených níže.

3.17.2.1 Navigace podporovaná GPS

U modelů Automower® 520 a Automower® 550 není nutné nastavovat možnost *Pokrytí travnaté plochy*. Ke kontrole posečených oblastí využívají integrovaný modul

GPS, takže mohou určit, jaké oblasti je potřeba posekat jako další. Modely Automower® 520 a Automower® 550 se tímto způsobem automaticky dostanou do obtížně dostupných míst pracovní oblasti.

Povšimněte si: Jestliže je povolena navigace podporovaná GPS, není nutné ruční nastavení ploch 1–5.

Navigace podporovaná GPS se vztahuje pouze na modely Automower® 520 a Automower® 550. Po několika dnech provozu si robotická sekačka vytvoří mapu pracovní oblasti. Modely Automower® 520 a Automower® 550 automaticky nastaví vzdálenost a proporce pro těžko dosažitelné části pracovní oblasti.

Povšimněte si: Pokud je jedna robotická sekačka používána se dvěma nabíjecími stanicemi nedaleko od sebe (např. u sousedů), navigaci podporovanou GPS lze použít jen v jedné z pracovních oblastí. Jinak by mohla být digitální mapa zavádějící a pokrytí travnaté plochy sekačkou by bylo omezeno.

3.17.2.2 Ploch 1–5

Je možné nastavit maximálně 5 odlehlé plochy. Pokud chcete používat ruční nastavení, musíte nejprve zakázat navigaci podporovanou GPS. Po zákazu navigace podporované GPS se automaticky resetuje mapa GPS.

1. Klepnutím na lištu **Zapnuto/vypnuto** navigaci podporovanou GPS povolíte/zakážete.

Povšimněte si: Když je povolena navigace podporovaná GPS, bude se používat tak dlouho, dokud bude k dispozici služba GPS – i když bude provedeno ruční nastavení. Ruční nastavení se používá jen v případě, když nebude služba GPS dostupná.

Area 1-5 > Povolit/zakázat

Každou oblast lze povolit nebo zakázat, aniž by bylo nutné znovu přecházet do nastavení.

1. Klepněte na lištu **Zapnuto/vypnuto** pro oblast 1–5.

Area 1-5 > Jak? a Jak daleko?

Zadejte Doprava, Doleva nebo Naváděcí, podle toho, kterým směrem by měla robotická sekačka jet. Směrem (doprava nebo doleva) se myslí směr při orientaci čelem k nabíjecí stanici.

1. Posunujte vodorovnou lištu mezi různými nastaveními *Pokrytí travnaté plochy*.
2. Vzdálenost změníte posunováním vodorovné lišty.

Výchozí nastavení pro modely Automower® 520 a Automower® 550 umožňují robotické sekačce navigaci podle naváděcího vodiče 300 m / 328 yd. ve 20 % případů, kdy opouští nabíjecí stanici. Pokud je naváděcí vodič ve skutečnosti kratší než 300 m / 328 yd, bude ho robotická sekačka sledovat do místa, kde je připojený k ohraničujícímu vodiči.

Area 1-5 > Jak často?

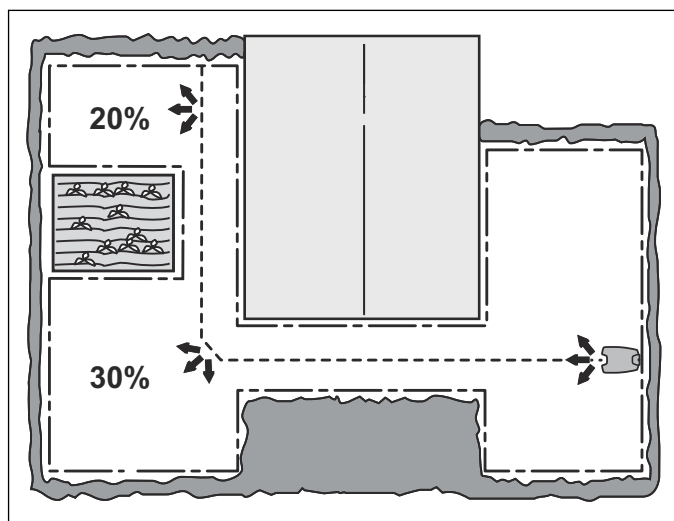
To, jak často musí by měla sekačka přejet do vzdálené oblasti, se volí jako podíl z celkového počtu opuštění

nabíjecí stanice. Ve všech ostatních případech začne robotická sekačka sekat poblíž nabíjecí stanice.

Vyberte procento odpovídající relativní velikosti vzdálené oblasti vůči celkové pracovní oblasti. Pokud např. vzdálená oblast představuje polovinu celkové pracovní oblasti, měli byste zvolit možnost 50 %. Je-li vzdálená plocha menší, měli byste zadat číslo menší. Pokud pracuje sekačka ve více oblastech, uvědomte si, že celková hodnota nesmí překročit 100 %.

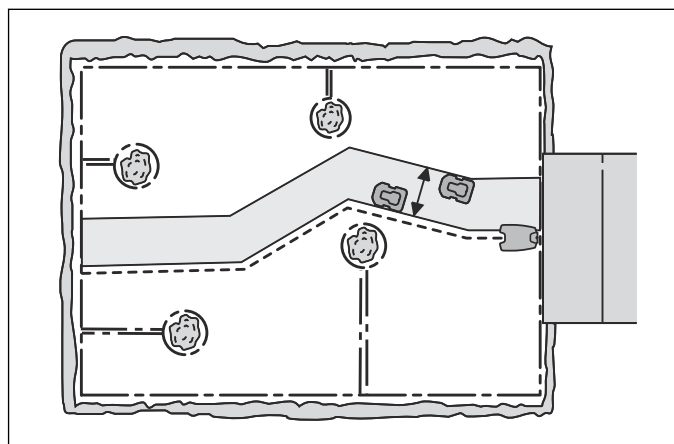
Srovnajte s příklady, *Příklady uspořádání zahrady na straně 36*.

1. Procenta změníte posouváním vodorovné lišty.



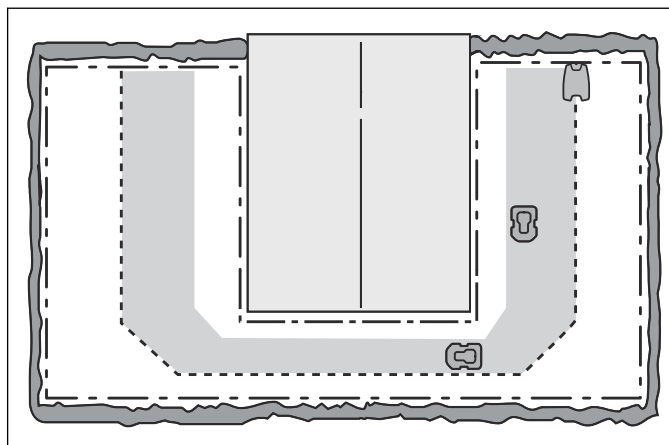
3.17.3 Šířka koridoru

Šířka koridoru je údaj, jak daleko od naváděcího/ohraničujícího vodiče může robotická sekačka poodjet, když je při cestě do nabíjecí stanice a ze ní sleduje. Oblast vedle vodiče, kterou robotická sekačka používá, se nazývá koridor.



Důvodem ježdění v různé vzdálenosti od vodiče je snaha snížit riziko vzniku kolejí. Doporučuje se proto vybrat co možná nejširší koridor.

Když sleduje naváděcí vodič, robotická sekačka koridor upraví. 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.



Výchozí nastavení je možné používat pro mnoho pracovních oblastí. Provoz ve složitějších zahradách je možné zlepšit provedením některých ručních nastavení uvedených níže.

3.17.3.1 Šířka koridoru > Ohraničující

Ohraničující šířka koridoru je specifikována v intervalech 1–9. První číslo v intervalu udává nejkratší vzdálenost od ohraňujícího vodiče a druhé nejdelší.

Vzdálenost, jakou sekačka udržuje od ohraňujícího vodiče, závisí na rozložení pracovní oblasti.

1. Pomocí vodorovné lišty zadejte požadovaný interval.

Výchozí nastavení je 3 až 6.

3.17.3.2 Šířka koridoru > Naváděcí

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

Pokud je šířka naváděcího koridoru nastavena na 0, bude robotická sekačka naváděcí vodič důsledně sledovat. To znamená, že pojede přímo nad naváděcím vodičem.

1. Pomocí vodorovné lišty zadejte požadovanou hodnotu.

Výchozí nastavení je 9.

3.17.4 Úhly výjezdu

Normálně odjíždí robotická sekačka z nabíjecí stanice směrem dovnitř výseče tvořené úhly 90°–270°. Změnou úhlů výjezdu usnadníte robotické sekačce dosažení pracovní oblasti.

3.17.4.1 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.

1. Pomocí vodorovné lišty stanovte pro sektory požadované úhly ve stupních a proporční hodnotu jako procenta.

3.17.5 Vzdálenost při couvání

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

1. Pomocí vodorovné lišty zadejte požadovanou vzdálenost couvání. Výchozí nastavení je 60 cm / 24 palců.

3.17.6 Jeď přes vodič

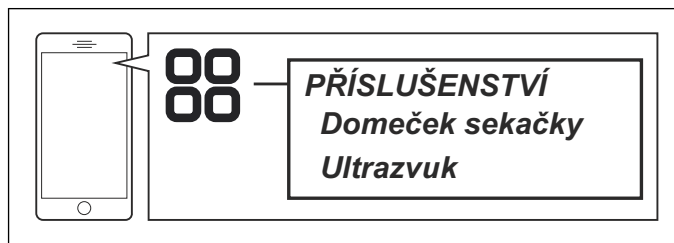
Přední část sekačky může přejet přes ohraničující vodič do určité vzdálenosti, než se sekačka otočí. Výchozí vzdálenost je 31 cm / 12 palců, ale lze ji změnit. Je možné zvolit hodnotu od 20 (cm) do 50 (cm).

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

1. Pomocí vodorovné lišty stanovte, jak moc by měla robotická sekačka překračovat ohraničující vodič.

3.18 Příslušenství

Toto menu obsahuje nastavení pro příslušenství namontované na sekačce.



3.18.1 Domeček sekačky

Když je tato možnost povolena, bude opotřebení sekačky a stanice nižší, sekačka však může zanechávat kolem nabíjecí stanice více neposekané trávy.

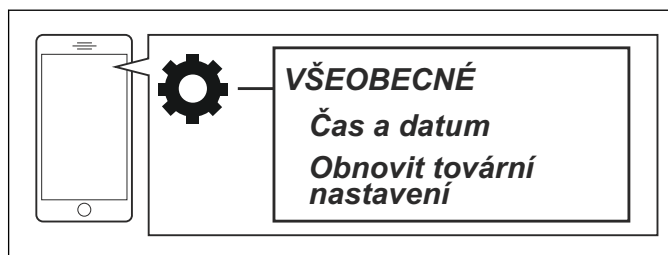
3.18.2 Ultrazvuk

Ultrazvuk využívá model Automower® 550. Zajišťuje, že robotická sekačka před nárazem do překážky zpomalí. Tuto funkci lze zakázat, což znamená, že se robotická sekačka bude vždy pohybovat nižší rychlostí.

3.19 Všeobecné

Tato funkce se používá k nastavení času a data nebo k obnovení výchozích nastavení.

Povšimněte si: Nabídka *Všeobecné* je dostupná pouze při připojení na krátkou vzdálenost (Bluetooth).



3.19.1 Čas a datum

Tato funkce vám umožňuje nastavit aktuální čas a datum ručně nebo se rozhodnout ho získat z mobilního zařízení

- **Nastavení času:** Klepněte na možnost *Upravit*, poté zadejte správný čas a klepněte na možnost *OK*.
- **Nastavení data:** Klepněte na možnost *Upravit*, poté zadejte správný čas a klepněte na možnost *OK*.

3.19.2 Obnovit tovární nastavení

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

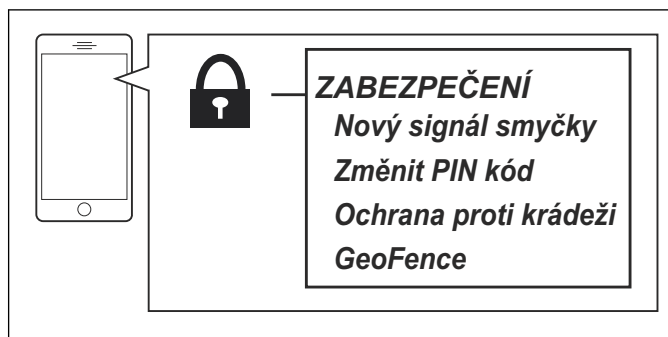
Následující nastavení se však nezmění:

- Úroveň zabezpečení
- PIN kód
- Signál smyčky
- Zprávy
- Datum & čas

1. Vyberte možnost *Obnovit tovární nastavení*.
2. Potvrďte volbou *Reset*.

3.20 Zabezpečení

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



3.20.1 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 možnost *Vytvořit nový signál smyčky*.
3. Počkejte na potvrzení, že byl vygenerován signál smyčky. Obvykle to trvá asi 10 sekund.

3.20.2 Změnit PIN kód

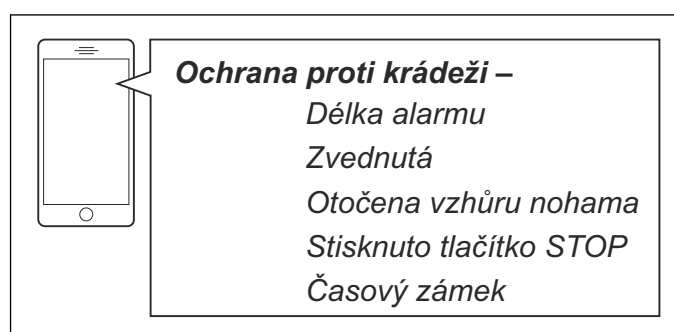
Povšimněte si: Změna PIN kódu není možná, pokud kontrolka LED na horní straně robotické sekačky svítí červeně (chyba) nebo zeleně (sečení).

1. Zadejte současný PIN kód.
2. Zadejte nový PIN kód.
3. Zadejte znovu stejný kód.

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

3.20.3 Ochrana proti krádeži

V nabídce *Ochrana proti krádeži* je možné nastavit trvání alarmu a také to, jaké události alarm aktivují.



3.20.3.1 Délka alarmu

Existuje možnost nastavit, jak dlouho by měl signál alarmu trvat. Je možné nastavení mezi 1 až 10 minutami.

3.20.3.2 Zvednutí

Jestliže je povolen alarm *Zvednutí*, robotická sekačka bude snímat změny v senzorech zvednutí a spustí se alarm.

3.20.3.3 Otočena vzhůru nohama

Jestliže je povolen alarm *Otočena vzhůru nohama*, robotická sekačka bude snímat změny v senzorech náklonu a spustí se alarm.

3.20.3.4 Stisknuto tlačítko STOP

Jestliže je povolen alarm „*Stisknuto tlačítko STOP*“, spustí se alarm tehdy, když někdo stiskne tlačítko **STOP**. Aby k alarmu nedošlo, musí být obsluha v krátké vzdálenosti (Bluetooth).

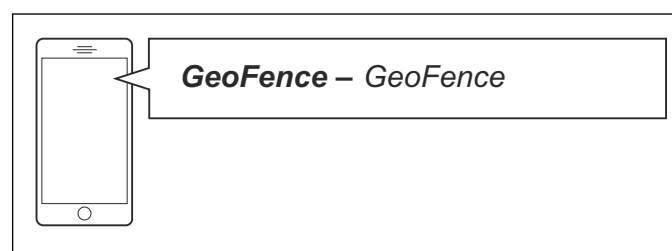
Povšimněte si: Po aktivaci alarmu musíte být poblíž robotické sekačky a vymazat alarm v aplikaci zadáním PIN kódu (dostupné jen u připojení Bluetooth na krátkou vzdálenost).

3.20.3.5 Časový zámek

Nastavením časového zámku lze určit, kolik dní uplyne, než bude nutné zadat PIN kód. To znamená, že robotickou sekačku není možné ovládat/řídit bez zadání kódu PIN. Když časový limit uplyne, bude robotická sekačka pokračovat v sečení jako obvykle, než je možné ale provádět nové příkazy či nastavení, je nutné zadat PIN kód. Po zadání PIN kódu je robotická sekačka připravena k dalšímu provozu. Je možné nastavení v rozsahu 1 až 100 dnů a výchozí nastavení 30 dnů.

3.20.4 GeoFence

Funkce GeoFence umožňuje vysledovat pohyb robotické sekačky, například v případě krádeže.



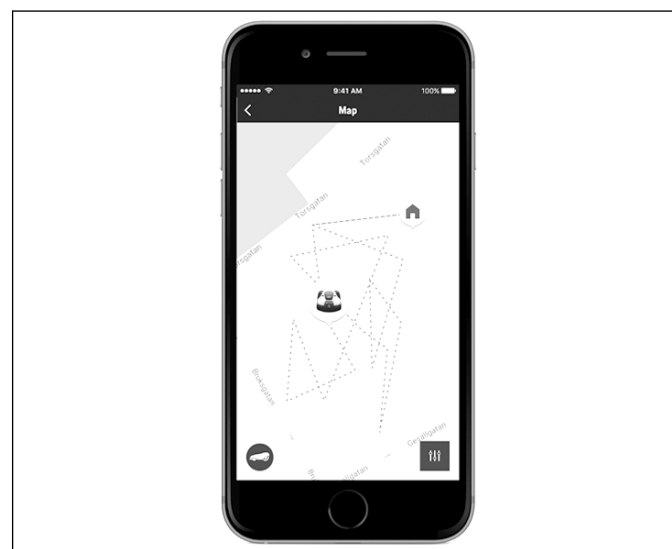
Než bude možné začít používat funkci GeoFence, je nutné nastavit středový (výchozí) bod. To se provádí buď při první spouštěcí posloupnosti, nebo v nabídce *Zabezpečení*.

Povšimněte si: Středový bod ve funkci GeoFence je možné jen pomocí připojení na krátkou vzdálenost (Bluetooth).

Povšimněte si: Aby bylo možné stanovit polohu GPS, musí mít robotická sekačka přístup k satelitům GPS. Jestliže je nabíjecí stanice v domečku sekačky, pod střechou nebo pod velkým stromem, zkuste umístit robotickou sekačku ven na trávník. Potom zkuste funkci GeoFence nastavit znovu.

1. V aplikaci Automower® Connect vyberte možnost *Nastavení > Zabezpečení > GeoFence*.
2. Funkci GeoFence povolíte klepnutím na lištu **Zapnuto/Vypnuto**.
3. Uložte nastavení GeoFence.

Poloměr funkce GeoFence je 500 m.



Při delším skladování robotické sekačky, například přes zimu, doporučuje společnost Husqvarna vypnout **hlavní spínač**. V případě aktivace funkce GeoFence je k vypnutí robotické sekačky nutný kód PIN. Po vypnutí hlavního spínače zůstane funkce aktivní po dalších 12 hodin. Po uplynutí této doby nebude možné s robotickou sekačkou komunikovat a funkce GeoFence se vypne.

3.21 Automower® Connect



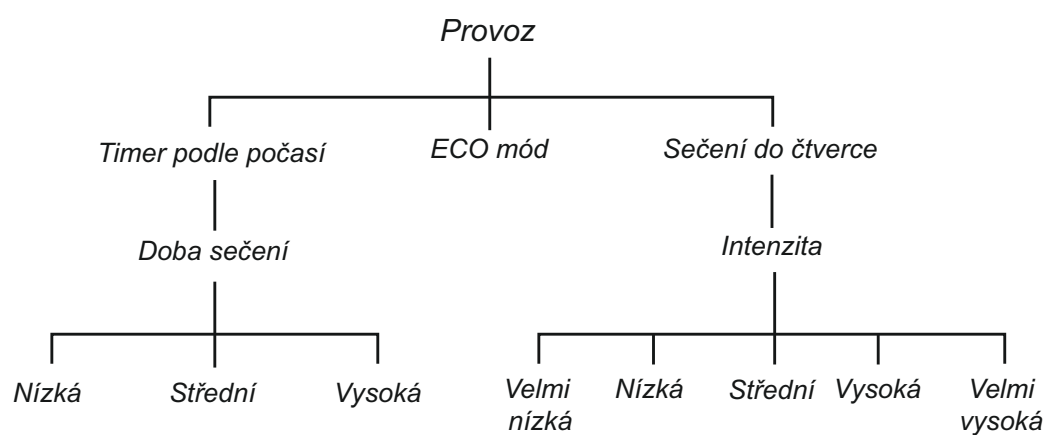
V robotické sekačce je možné povolit modul Automower® Connect.

Povšimněte si: Nabídka *Automower® Connect* je dostupná pouze při připojení na krátkou vzdálenost (Bluetooth).

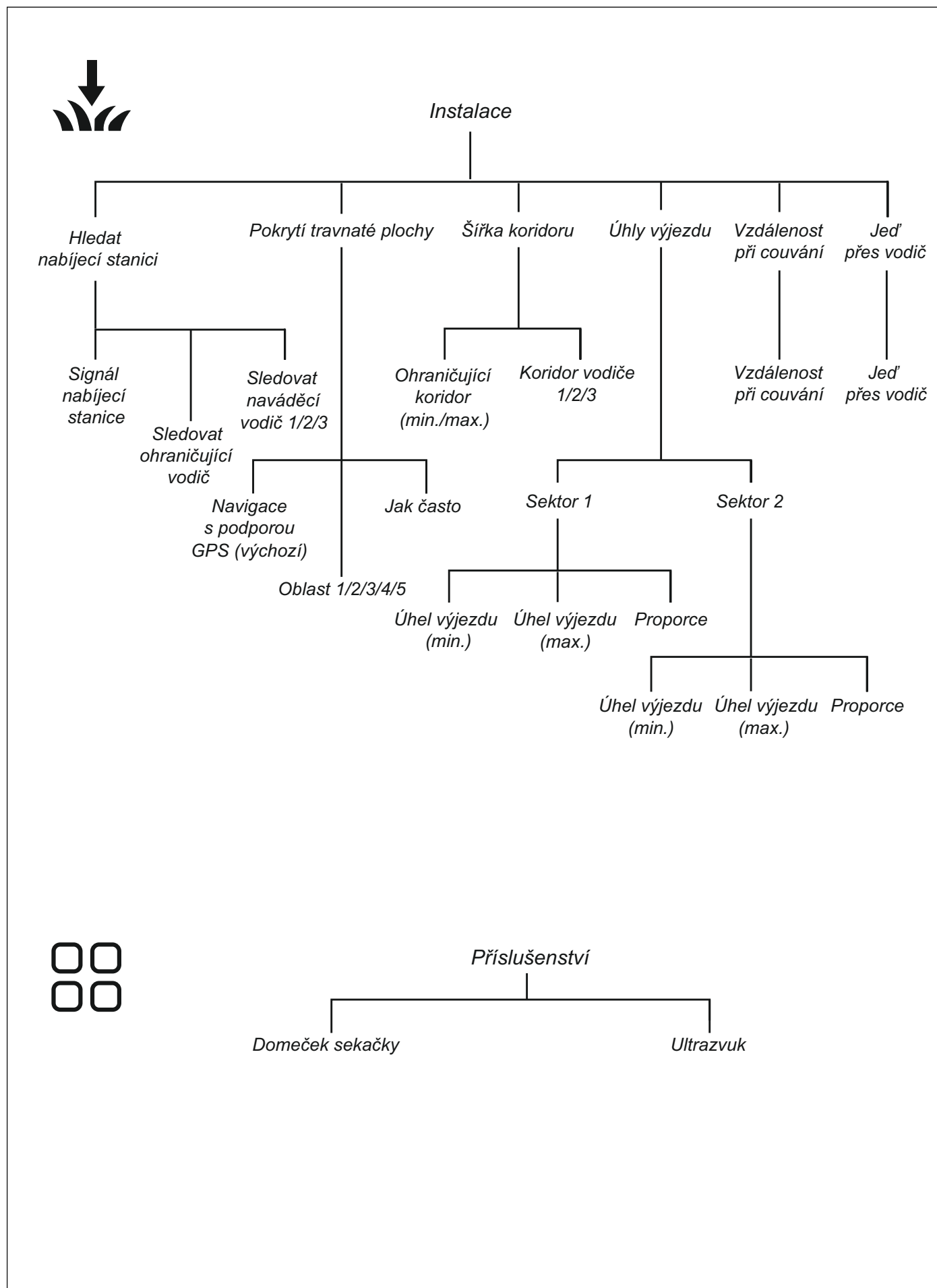
Když je modul Automower® Connect povolen, zobrazují se symboly signalizující sílu signálu a informace o připojení modulu. V této nabídce je také možné odebrat robotickou sekačku od všech spárovaných účtů nebo zahájit nové párování.

Povšimněte si: Když je modul Automower® Connect zakázaný, znamená to, že je modul deaktivovaný a že všechny účty spárované s robotickou sekačkou ztratí připojení.

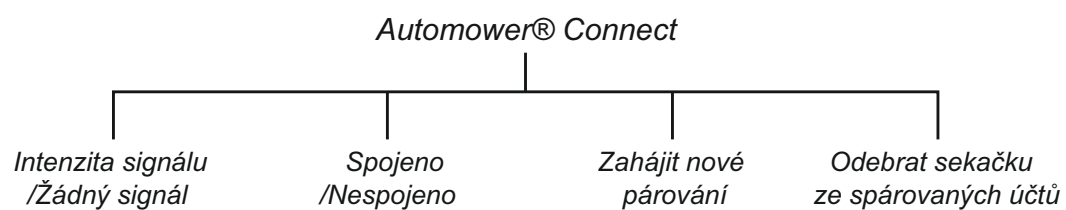
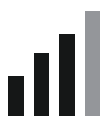
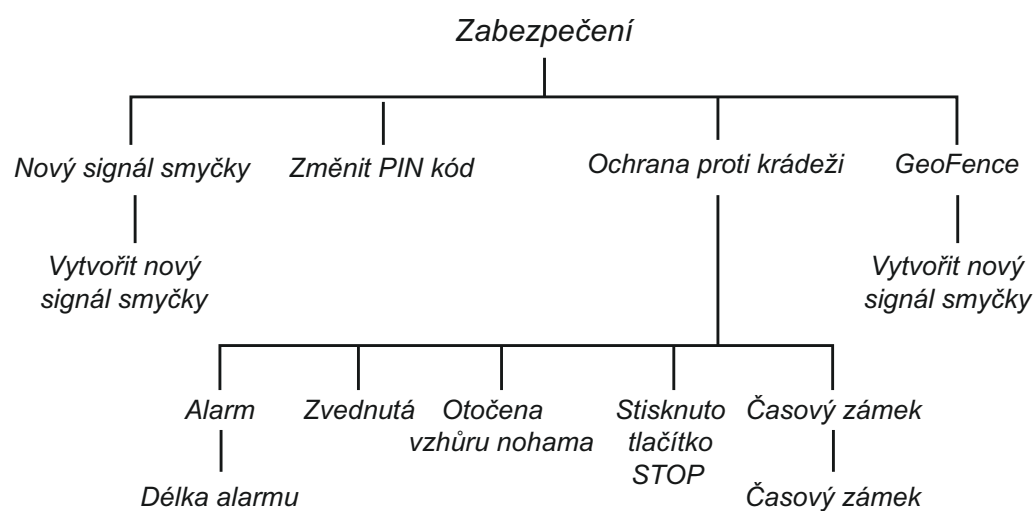
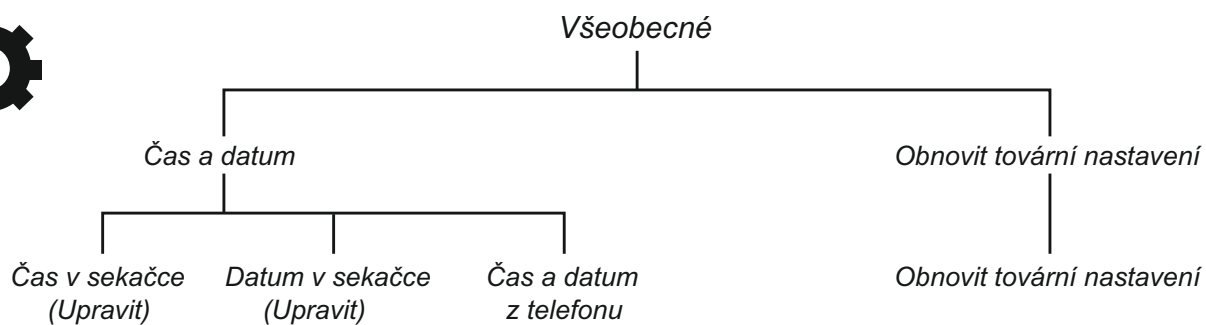
3.22 Přehled strukturu nastavení (1)



3.23 Přehled strukturu nastavení (2)



3.24 Přehled strukturu nastavení (3) (pouze připojení Bluetooth na krátkou vzdálenost)



3.25 Zprávy

V tomto menu můžete nalézt předchozí poruchy a informační zprávy. U některých zpráv jsou uvedeny tipy a rady, jak chybu odstranit.

Povšimněte si: Nabídka *Zprávy* je dostupná pouze při připojení Bluetooth na krátkou vzdálenost.

Jestliže je robotická sekačka jakýmkoliv způsobem narušena, například se zachytí nebo dochází baterie, uloží se zpráva související s narušením a čas, kdy k němu došlo.

Pokud se několikrát opakuje stejná chybová zpráva, může to znamenat, že je potřeba provést úpravu instalace nebo nastavení robotické sekačky. Viz *Hlášení závad na strani 45* či *Informační zprávy na strani 48*.

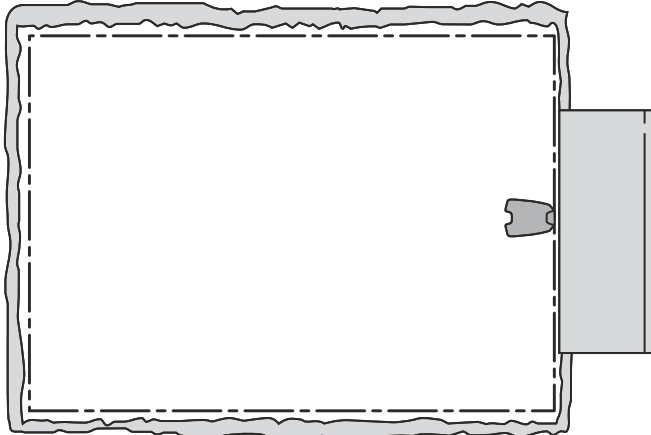
3.27 Příklady uspořádání zahrady

Různá uspořádání vyžadují různá nastavení. Přizpůsobením nastavení v robotické sekačce podle tvaru trávníku umožníte sekačce často dojet do všech oblastí zahrady a dosáhnout tak dokonalého posečení. Na následujících stránkách je nastíněna řada příkladů uspořádání s návrhy instalací a nastavení.

Doporučené nastavení timeru v následujících příkladech platí pro model Automower® 520 (není-li uvedeno jinak). Další návod k instalaci naleznete na webu www.husqvarna.com.

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.

3.27.1 Otevřená a rovná plocha

Plocha	500 m ²	
Timer	07:00–14:30 Pondělí, Úterý, Čtvrtek, Pátek, Sobota	
Pokrytí travnaté plochy	Navigace podporovaná GPS	
Hledej nabíjecí stanici	Výchozí nastavení	
Poznámky	Abyste zabránili tomu, že tráva bude vypadat ušlapaná, když je plocha výrazně menší, než je maximální kapacita sekačky, použijte timer. Protože je plocha otevřená a není složitá, v této instalaci není zapotřebí navigační vodič.	

3.26 Mé sekačky

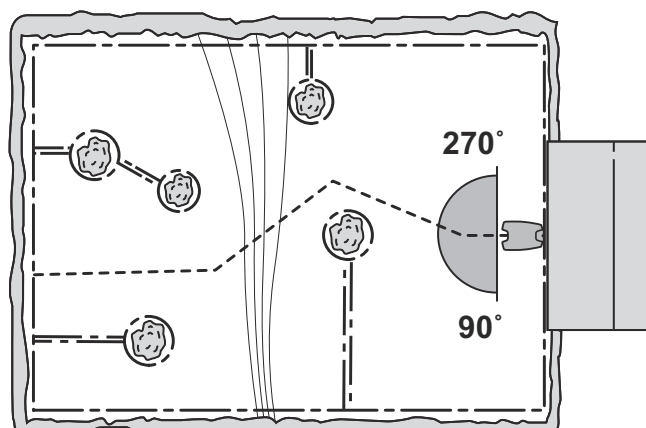
Po výběru možnosti *Mé sekačky* si můžete prohlédnout stav všech robotických sekaček spárovaných s vaším účtem, provádět jejich správu a přidávat další. Jestliže existuje několik spárovaných robotických sekaček, je možné vybrat jednu z nich jako *Aktuální sekačku*.

Spárování nové robotické sekačky s aplikací Automower® Connect:

1. Vyberte symbol plus (+).
2. Vyberte model
3. Párování dokončete podle pokynů v aplikaci Automower® Connect.

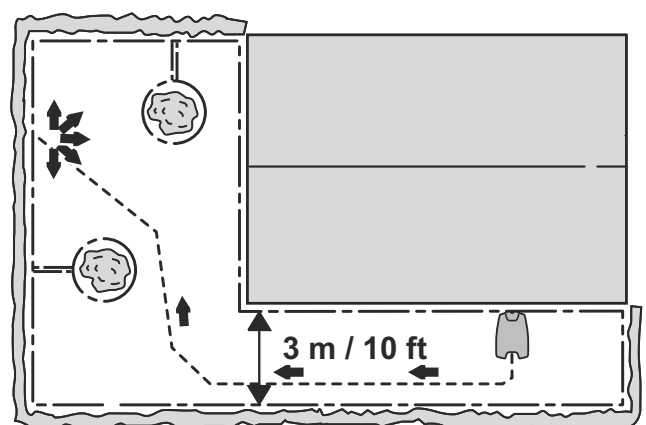
3.27.2 Řada ostrůvků a 35% svah

Plocha	1 000 m²
Timer	07:00–22:30 Pondělí, Úterý, Čtvrtek, Pátek, Sobota
Pokrytí travnaté plochy	Navigace podporovaná GPS
Hledej nabíjecí stanici	Výchozí nastavení
Poznámky	Umístěte nabíjecí stanici do dolní části pracovní oblasti. Položte naváděcí vodič šikmo strmým svahem. Ověřte, jestli je naváděcí vodič položený podle pokynů <i>Položení a připojení naváděcího vodiče na straně 20</i>



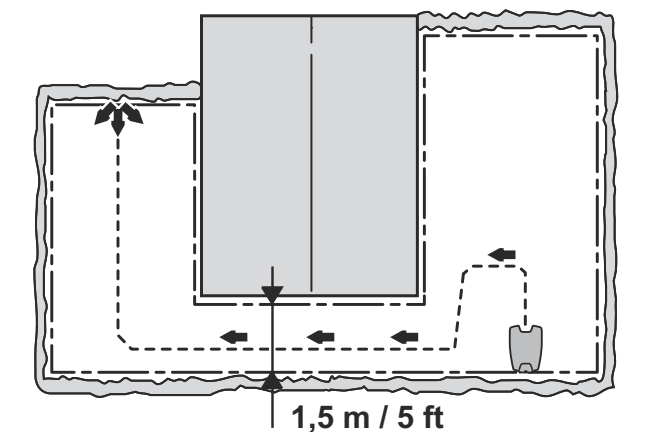
3.27.3 zahradě ve tvaru L s několika ostrůvků a nabíjecí stanicí instalovanou v úzké části

Plocha	1500 m²
Timer	0:00–23:00 Pondělí, Úterý, Čtvrtek, Pátek, Sobota
Pokrytí travnaté plochy	Navigace podporovaná GPS
Hledej nabíjecí stanici	Výchozí nastavení
Poznámky	Ověřte, jestli je naváděcí vodič položený podle pokynů v části <i>Položení a připojení naváděcího vodiče na straně 20</i> .

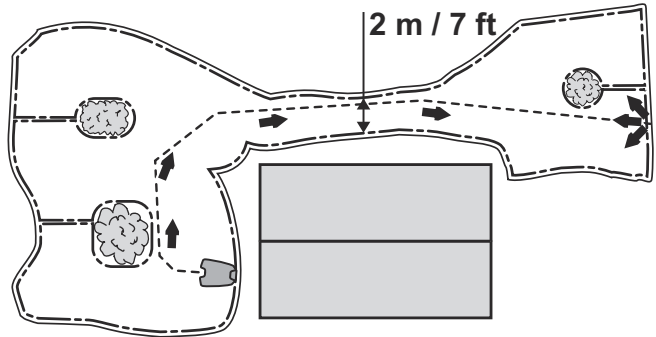


3.27.4 Zahrada ve tvaru U propojená úzkým průchodem

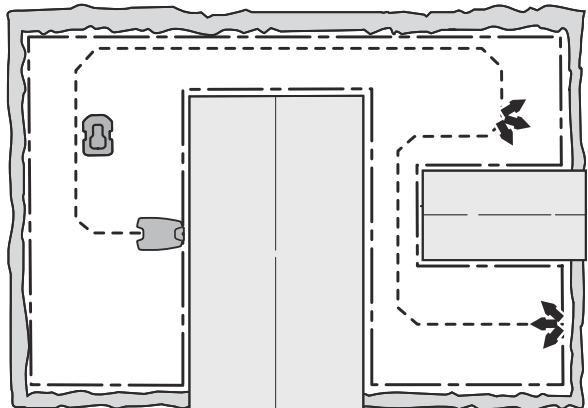
Plocha	2200 m²
Timer	0:00–24:00 Pondělí–Neděle
Pokrytí travnaté plochy	Navigace podporovaná GPS
Hledej nabíjecí stanici	Výchozí nastavení
Poznámky	Naváděcí vodič by měl být umístěn podél úzkého průchodu, aby se zaručilo, že sekačka snadno najde levou stranu pracovní oblasti. Ověřte, jestli je naváděcí vodič položený podle pokynů v části <i>Položení a připojení naváděcího vodiče na straně 20</i> .



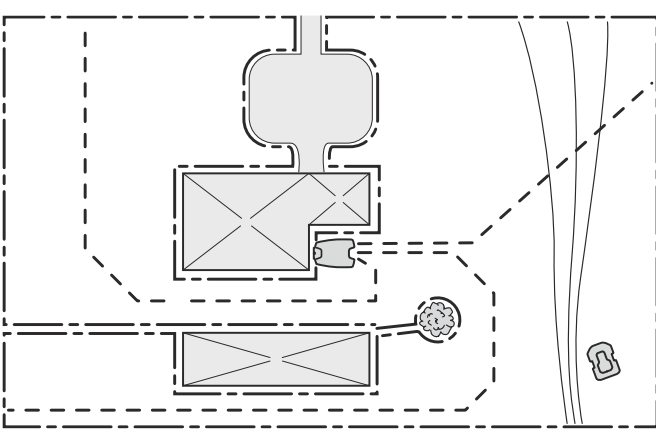
3.27.5 nesymetrické pracovní oblasti s úzkým průchodem a řadou ostrůvků

Plocha	1 500 m ²	
Timer	0:00–23:00 Pondělí, Úterý, Čtvrtek, Pátek, Sobota	
Pokrytí travnaté plochy	Navigace podporovaná GPS	
Hledej nabíjecí stanici	Výchozí nastavení	
Poznámky	Naváděcí vodič by měl být umístěn podél úzkého průchodu, aby se zaručilo, že sekačka snadno najde nabíjecí stanici z pravé strany pracovní oblasti. Ověřte, jestli je naváděcí vodič položený podle pokynů v části <i>Položení a připojení naváděcího vodiče na straně 20</i> .	

3.27.6 třech oblastech spojených dvěma úzkými průchody

Plocha	1000 m ²	
Timer	07:00–22:30 Pondělí, Úterý, Čtvrtek, Pátek, Sobota	
Pokrytí travnaté plochy	Navigace podporovaná GPS	
Hledej nabíjecí stanici	Výchozí nastavení	
Poznámky	Naváděcí vodič by měl být umístěn podél úzkého průchodu, aby se zaručilo, že sekačka snadno najde nabíjecí stanici z pravé strany pracovní oblasti. Ověřte, jestli je naváděcí vodič položený podle pokynů v části <i>Položení a připojení naváděcího vodiče na straně 20</i> .	

3.27.7 Velká složitá plocha se 3 naváděcími vodiči

Plocha	4000 m ² Platí pro model Automower® 550.	
Timer	4:00–23:30 Pondělí–Neděle	
Pokrytí travnaté plochy	Navigace podporovaná GPS	
Hledej nabíjecí stanici	Výchozí nastavení	
Poznámky	Protože instalace vyžaduje 3 naváděcí vodiče, pracovní oblast není vhodná pro model Automower® 520. Ověřte, jestli je naváděcí vodič položený podle pokynů v části <i>Položení a připojení naváděcího vodiče na straně 20</i> .	

3.27.8 vedlejší ploše

Plocha	1000 + 300 m ²
Timer	07:00–22:30 Pondělí, Úterý, Čtvrtek, Pátek, Sobota
Pokrytí travnaté plochy	Navigace podporovaná GPS
Hledej nabíjecí stanici	Výchozí nastavení
Poznámky	Vedlejší oblast se seče v režimu <i>Vedlejší plocha</i> ve středu a v neděli. Protože je plocha otevřená a není složitá, v této instalaci není zapotřebí naváděcí vodič. Ověřte, jestli je naváděcí vodič položený podle pokynů v části <i>Položení a připojení naváděcího vodiče na straně 20</i>.

4 Provoz

4.1 Hlavní spínač



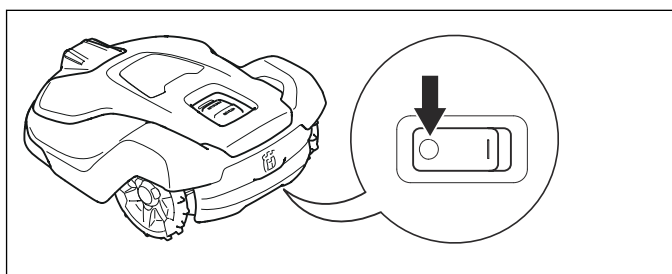
VÝSTRAHA: Před spuštěním robotické sekačky si pozorně přečtěte bezpečnostní pokyny.



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



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



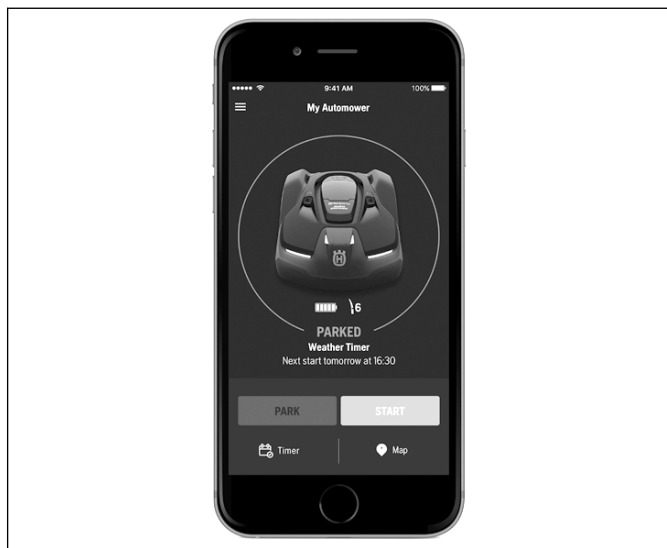
- Nastavením **hlavního spínače** do polohy **1** robotickou sekačku spustíte.
- Pokud robotickou sekačku nebudete používat nebo pokud se provádí jakoukoli práci se sekačkou, včetně kontroly či údržby, nastavte **hlavní spínač** do polohy **0**.

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

4.2 Spustit

1. Nastavte **hlavní spínač** do polohy **1**.
2. Otevřete aplikaci Automower® Connect.
3. Vyberte **Řídicí panel**.
4. V aplikaci vyberte možnost **Start**.
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: Přesvědčte se, že je tlačítko **START** na horní straně robotické sekačky ve správné poloze. Robotická sekačka se nespustí, pokud je aktivováno tlačítko **STOP**.



4.3 Provozní režim – Start

Po volbě možnosti **Start** je možné vybrat následující provozní volby.

- Hlavní plocha
- Přeskočit timer
- Vedlejší plocha

4.3.1 Hlavní plocha

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

1. Otevřete aplikaci Automower® Connect.
2. V hlavní nabídce vyberte možnost **Řídicí panel**.
3. Vyberte možnost **Start**
4. Robotickou sekačku spustíte volbou **Obnovit na hlavní ploše**.

4.3.2 Přeskočit timer

Jakékoli nastavení timeru je možné dočasně potlačit zvolením možnosti **Přeskočit timer**.

1. V hlavní nabídce vyberte možnost **Řídicí panel**.
2. Vyberte možnost **Start**.
3. Posunutím vodorovné lišty **Přeskočit timer** najdete vhodné trvání potlačení. Timer je možné potlačit až na 7 dní.
4. Vyberte vhodné trvání potlačení.

4.3.3 Vedlejší plocha

Další informace o vedlejší ploše viz část *Vedlejší plochy na straně 17*. Jestliže je zvolena možnost **Vedlejší plocha**, robotická sekačka pracuje po vybranou dobu nebo dokud se nevybíje baterie.

Když se robotická sekačka nabíjí v režimu *Vedlejší plocha*, úplně se nabije, vyjede ven asi 50 cm / 20 palců a zastaví se. To znamená, že je nabitá a připravená začít sekat.

1. V hlavní nabídce vyberte možnost **Řídicí panel**.
2. Vyberte vhodnou dobu nebo sečení do vybití baterie.

Povšimněte si: Pokud je po nabíjení potřeba posekat hlavní pracovní oblast, doporučuje se před umístěním sekačky zpět do nabíjecí stanice vybrat možnost *Obnovit na hlavní ploše*.

4.4 Provozní režim – Parkování

Po volbě možnosti *Park* je možné vybrat následující provozní volby.

- Parkovat do další zprávy
- Začít při novém nastavení timeru
- Trvání parkování

4.4.1 Parkovat do další zprávy

Když je zvolena možnost *Parkovat do další zprávy*, robotická sekačka zůstane v nabíjecí stanici až do výběru možnosti *Start*.

1. V hlavní nabídce vyberte možnost *Řídicí panel*.
2. Vyberte možnost *Park*.
3. Vyberte možnost *Do další zprávy*.

4.4.2 Začít při novém nastavení timeru

Robotická sekačka zůstane v nabíjecí stanici, dokud nebude jiným nastavením timeru obnoven provoz. Tento provozní režim se hodí, když chcete zrušit probíhající cyklus sečení a povolit robotické sekačce zůstat v nabíjecí stanici, dokud nastavení časovače provoz neumožní.

1. V hlavní nabídce vyberte možnost *Řídicí panel*.
2. Vyberte možnost *Park*.
3. Vyberte možnost *Začít při novém nastavení timeru*.

4.4.3 Trvání parkování

V nabídce *Park* je možné zvolit trvání parkování. Robotická sekačka zůstane po vybranou dobu v nabíjecí stanici a potom se automaticky vrátí k normálnímu provozu. Tato volba provozu se hodí, když je potřeba provoz pozastavit na předem známou dobu. Může se jednat o kratší dobu, například při zalévání trávníku. Může se také jednat o delší dobu, například jestliže je tráva příliš krátká a je potřeba ji nechat několik dní růst.

Když zvolená doba skončí, robotická sekačka se řídí normálními nastaveními časovače.

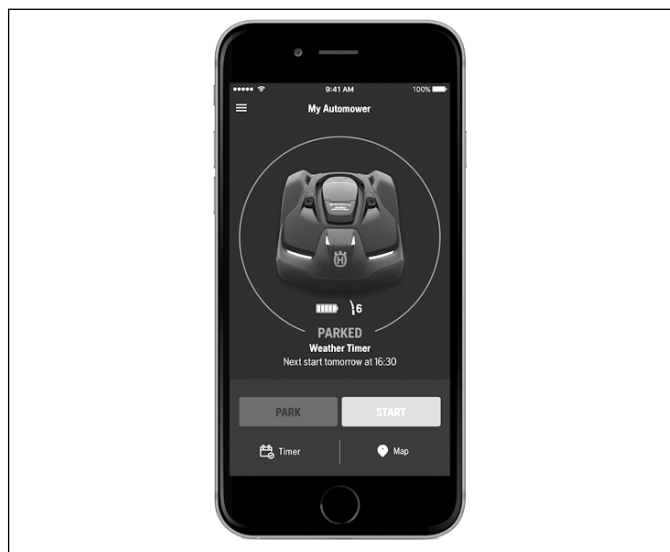
1. V hlavní nabídce vyberte možnost *Řídicí panel*.
2. Vyberte možnost *Park*.
3. Posunutím vodorovné lišty *Trvání parkování* najdete vhodné trvání. Timer je možné potlačit až na 7 dní.
4. Vyberte vhodné trvání parkování.

4.4.4 Tlačítko parkování nabíjecí stanice

Tlačítko **PARK** na nabíjecí stanici se vztahuje na modely Automower® 520 a Automower® 550. Používá se k přivolání robotické sekačky zpět do nabíjecí stanice. Možnost *Park* v aplikaci Automower® Connect nabízí shodnou funkci. Tlačítko **PARK** na nabíjecí stanici je užitečné např. tehdy, když robotická sekačka pracuje na velké pracovní ploše a obsluha nemá přístup k aplikaci Automower® Connect.

Kontrolka LED v tlačítku **PARK** svítí, když bylo tlačítko stisknuté. Po zaparkování robotické sekačky v nabíjecí stanici kontrolka LED zhasne.

Robotická sekačka zůstane zaparkovaná v nabíjecí stanici, dokud se neaktivuje možnost *Start* v aplikaci Automower® Connect.



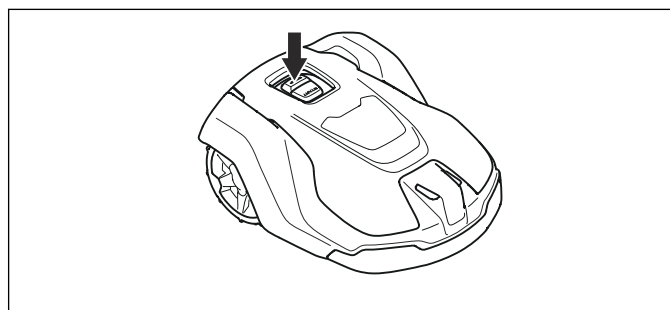
4.4.5 Provozní režim – Pozastavení

Při volbě *Pozastavit* v aplikaci Automower® Connect odešle aplikace robotické sekačce příkaz zastavit současnou činnost a počkat. Robotická sekačka přeruší činnost, dokud se v aplikaci nezvolí možnost *Park* nebo *Start*.

4.5 Stop

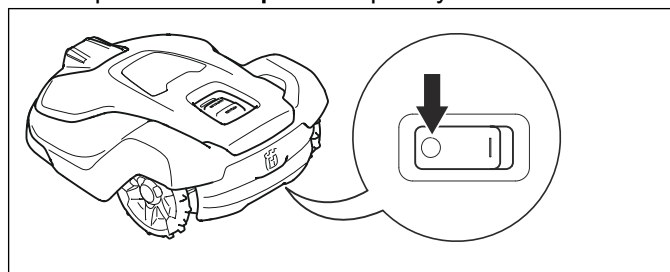
1. Stiskněte tlačítko **STOP** na horní straně robotické sekačky.

Robotická sekačka se zastaví a zastaví se motor břitů.



4.6 Vypněte

1. Stiskněte tlačítko **STOP** na horní straně robotické sekačky.
2. Přepněte hlavní spínač do polohy 0.





VÝSTRAHA: Pokud robotická sekačka vyžaduje údržbu nebo ji potřebujete přesunout mimo pracovní oblast, vždy ji vypněte hlavním spínačem.

4.7 Nabíjení vybité baterie

Pokud je robotická sekačka Husqvarna 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. Nastavte **hlavní spínač** do polohy *1*.
2. Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice. 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 6*
3. Řídicí panel v aplikaci Automower® Connect zobrazuje, že probíhá nabíjení.

4.8 Svah

Aby se na svazích snížilo opotřebení v blízkosti ohraničujícího vodiče, robotická sekačka eliminuje při jízdě ze svahu couvání. Po přiblížení k ohraničujícímu vodiči tudíž odjede pryč nebo provede otáčku ve tvaru U.

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 Husqvarna. Viz *Podmínky záruky na strani 59*.

Při prvním použití robotické sekačky kontrolujte žací kotouč a břity jednou týdně. Pokud je opotřeben 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 nebo písčitá půda a použití hnojiv.
- Přítomnost předmětů jako jsou šišky, padavčata, hračky, kameny, kořeny a podobně.

Normální životnost je 2 až 5 týdnů při použití za příznivých podmínek. Informace o postupu při výměně břitů: *Výměna břitů na strani 43*.



VÝSTRAHA: Nasadte si ochranné rukavice.

Povšimněte si: Práce s tupými břity přináší horší výsledky sečení. Tráva není posečena úhledně a zvyšuje se spotřeba energie, takže robotická sekačka nedokáže udržovat tak velkou plochu.

5.2 Čištění robotické sekačky

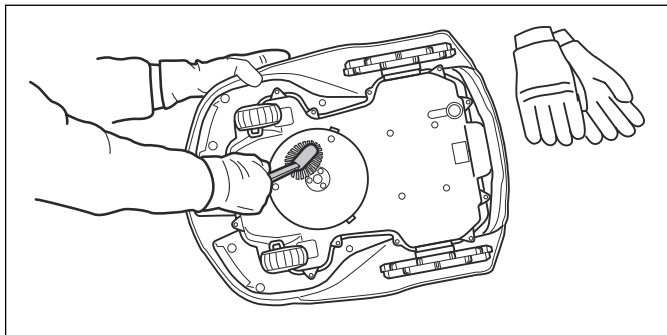
Je důležité udržovat robotickou sekačku v čistotě. Robotická sekačka s velkým množstvím zachycené trávy se tak dobře nevyrovná s prací ve svahu. Doporučuje se čištění pomocí kartáče.



VAROVÁNÍ: Nikdy robotickou sekačku nemýjte pomocí vysokotlakého čističe. Nikdy nepoužívejte k čištění ředidla.

5.2.1 Podvozek a žací kotouč

1. Přepněte **hlavní spínač** 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 nedrhne o chránič nohou. Také zkontrolujte, zda jsou břity 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

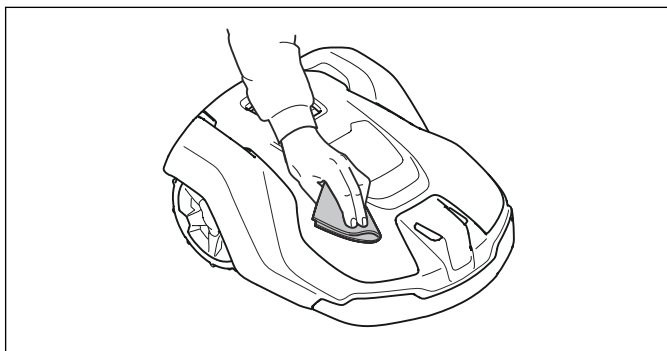
Očistěte šasi zespodu. Otřete ho kartáčkem nebo vlhkou utěrkou.

5.2.3 Kola

Vyčistěte okolí přední a zadních kol. 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, listí, větviček a dalších objektů, které by mohly vadit sekačce při zajištění.

5.3 Výměna břitů

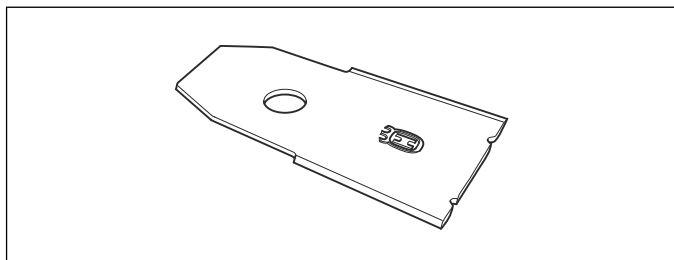


VÝSTRAHA: Vždy používejte břity a šrouby správného typu. Společnost Husqvarna může zaručit bezpečnost pouze při použití originálních břitů. Kdybyste vyměnili pouze břity a znovu použili původní šrouby, mohl by se během sečení opotřebovávat. Břity by pak mohly být vymrštěny ven a způsobit vážné zranění.

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

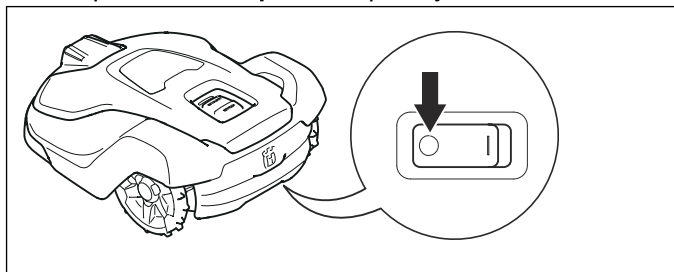
U robotické sekačky jsou na žacím kotouči našroubovány 3 břity. Při výměně je nutno vyměnit všechny 3 břity a všechny šrouby najednou, aby byl žací systém vyvážený.

Používejte originální břity Husqvarna s vyraženým logem H s korunkou, viz *Podmínky záruky na strani 59*.

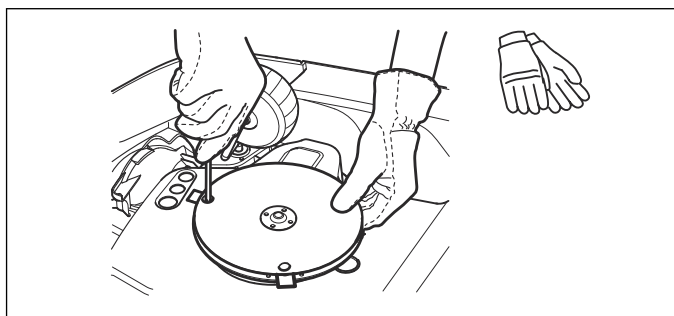


5.3.1 Výměna břitů

1. Přepněte hlavní spínač do polohy 0.



2. Obrátte robotickou sekačku vzhůru nohama. Položte sekačku na měkký a čistý povrch, aby nedošlo k poškrábání těla a víka.
3. Otočte ochranný kotouč tak, aby byly otvory v kotouči zarovnány se šrouby břitů.
4. Vyšroubujte 3 šrouby. Použijte rovný nebo křížový šroubovák.



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

5.4 Baterie

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



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.



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



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

Níže uvedené příznaky signalizují, že baterie stárne a bude ji potřeba zanedlouho vyměnit:

- Doba provozu robotické sekačky je mezi nabitími kratší než normálně. To vede k více nabíjecím cyklům než obvykle, což zvyšuje riziko vytvoření kolejí poblíž nabíjecí stanice.
- Robotická sekačka stojí na trávníku a zobrazuje se zpráva *Prázdná baterie*. To signalizuje, že robotická sekačka nemá dostatečnou kapacitu baterie na nalezení nabíjecí stanice.

Baterie je v pořádku, pokud sekačka dokáže udržovat dobře posečený trávník.

Povšimněte si: Životnost baterie závisí na délce sezóny a na tom, kolik hodin denně se robotická sekačka používá. V případě dlouhé sezóny nebo velkého počtu hodin použití denně je potřeba měnit baterii častěji.

Požádejte svého místního zástupce společnosti Husqvarna o výměnu baterie.

5.5 Zimní servis

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

Servis obvykle zahrnuje následující činnosti:

- Důkladné očištění těla, šasi, žacího kotouče a všech dalších pohyblivých částí.
- Vyzkoušení funkce a součástí sekačky.
- Kontrola a případně výměna opotřebovaných součástí, např. břitů a ložisek.
- Vyzkoušení kapacity baterie sekačky a případné doporučení výměny.
- Jestliže je dostupný nový software, místní zástupce společnosti Husqvarna robotickou sekačku aktualizuje.

6 Odstraňování problémů

6.1 Úvod – řešení potíží

Všechny zprávy se nacházejí v nabídce *Zprávy* v aplikaci Automower® Connect. Další doporučení postupu v případě závady a příznaky naleznete na www.husqvarna.com.

Povšimněte si: Nabídka *Zprávy* je dostupná pouze při připojení na krátkou vzdálenost (Bluetooth).

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 Husqvarna.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Levý motor kola zablokovaný</i>	Na hnacím kole je namotaná tráva nebo nečistota.	Zkontrolujte hnací kolo a odstraňte trávu a nečistoty.
<i>Pravý motor kola zablokovaný</i>	Na hnacím kole je namotaná tráva nebo nečistota.	Zkontrolujte hnací kolo a odstraňte trávu a nečistoty.
<i>Žací systém zablokovaný</i>	Žací kotouč je obalený trávou nebo jinými předměty.	Zkontrolujte hnací kolo a odstraňte trávu a nečistoty.
	Žací kotouč je v kaluži vody.	Přesuňte sekačku a zabraňte hromadění vody v pracovní oblasti.
<i>Zablokované nastavení výšky</i>	Na zařízení pro nastavení výšky sečení nebo mezi žací kotouč a podvozek se zachytila tráva nebo jiný předmět.	Zkontrolujte žací kotouč a dmychadlo v okolí zařízení pro nastavení výšky sečení a odstraňte veškerou zachycenou trávu či jiné předměty.
<i>Žádný signál smyčky</i>	Zdroj napájení není připojen.	Zkontrolujte zapojení do zásuvky a zda se nesepnul 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 19</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 52</i> .
	Je aktivován <i>ECO mód</i> a robotická sekačka se pokusila odjet z nabíjecí stanice.	Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice a znovu robotickou sekačku spust'te. Viz <i>Spustit na strani 40</i> .
	Ohraničující vodič je položen kolem ostrůvku špatným směrem.	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič položen podle pokynů, například ve správném směru okolo ostrůvku. Viz <i>Ohraničující vodič na strani 14</i> .
	Bylo přerušeno spojení mezi robotickou sekačkou a nabíjecí stanicí.	Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice a vygenerujte nový signál smyčky, viz <i>Zabezpečení na strani 30</i> .
	Rušení od blízkých kovových objektů (ploty, ocelové výztuhy) nebo kabelů v zemi.	Zkuste přemístit ohraničující vodič.

Zpráva	Příčina	Akce
Uvízla	Robotická sekačka byla něčím zachycena.	Uvolněte robotickou sekačku a odstraňte příčinu zachycení.
	Robotická sekačka se zaráží o řadu překážek.	Zkontrolujte, zda jsou na ploše nějaké překážky, které brání robotické sekačce v pohybu z místa.
Mimo pracovní oblast	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>Ohraničující vodič na strani 14</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>Zabezpečení na strani 30</i> .
Vybitá baterie	Robotická sekačka nemůže najít nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda jsou nabíjecí stanice a navigační vodič nainstalovány podle pokynů. Viz <i>Instalace navigačního vodiče na strani 19</i> .
	Navigační vodič je přerušený nebo není připojený.	Najděte místo přerušení vodiče a opravte ho.
	Baterie je vyčerpaná.	Vyměňte baterii. Viz <i>Baterie na strani 44</i> .
	Vadná anténa nabíjecí stanice.	Zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice bliká červeně. Viz <i>Kontrolka LED na nabíjecí stanici na strani 50</i> .
Chybný PIN	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 Husqvarna.
Žádný pohon	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 45 %. Strmější svahy je třeba izolovat. Viz <i>Svahy na strani 17</i> .
	Navigační vodič není ve svahu položen šikmo svahem.	Pokud je nutno položit navigační vodič do svahu, musí být položen šikmo svahem. Viz <i>Instalace navigačního vodiče na strani 19</i> .
Přetížený motor kola, pravý	Robotická sekačka byla něčím zachycena.	Uvolněte sekačku a odstraňte příčinu zachycení. Je-li to způsobeno mokrou trávou, počkejte s použitím sekačky, dokud trávník nevyschne.
Přetížený motor kola, levý		

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Nabíjecí stanice je zablokovaná</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.	Umístěte robotickou sekačku na plochý, vodorovný povrch a znovu ji spusťte.
<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>Úprava nastavení timeru na strani 26</i> .
	Hodiny na robotické sekačce ukazují nesprávný čas.	Nastavte čas. Viz <i>Timer na strani 24</i> .
<i>Zvednutí</i>	Aktivoval se senzor zvednutí, protože robotická sekačka uvízla.	Uvolněte robotickou sekačku.
<i>Problém se senzorem kolize, vpředu/vzadu</i>	Tělo robotické sekačky se nemůže pohybovat volně kolem podvozku.	Zkontrolujte, jestli se tělo sekačky může volně pohybovat kolem podvozku. Pokud problém přetrvává, zpráva 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 zastavena</i>	Byla aktivována výstraha z důvodu zastavení sekačky.	Upravte nastavení zabezpečení sekačky v nabídce <i>Zabezpečení</i> , viz <i>Zabezpečení na strani 30</i> .
<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, zpráva 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, zpráva vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.
<i>Příliš vysoký nabíjecí proud</i>	Nesprávná nebo vadná napájecí jednotka.	Restartujte sekačku. Pokud problém přetrvává, zpráva vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Problém s připojením</i>	Potenciální problém na desce s obvody připojení v sekačce.	Restartujte sekačku. Pokud problém přetrvává, zpráva vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.
<i>Nastavení spojení obnoveno</i>	Nastavení připojení 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, zpráva vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.

6.3 Informační zprávy

Níže je uvedeno několik informačních zpráv, které se mohou zobrazovat v nabídce *Zprávy* v aplikaci Automower® Connect. Pokud se stejná zpráva zobrazuje často, kontaktujte svého místního zástupce společnosti Husqvarna.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Vybitá baterie</i>	Robotická sekačka nemůže najít nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda jsou nabíjecí stanice a navigační vodič nainstalovány podle pokynů. Viz <i>Instalace navigačního vodiče na strani 19</i> .
	Naváděcí vodič je přerušený nebo není připojený.	Najděte místo přerušení vodiče a opravte ho.
	Baterie je vyčerpaná.	Vyměňte baterii. Viz <i>Baterie na strani 44</i> .
	Vadná anténa nabíjecí stanice.	Zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice bliká červeně. Viz <i>Kontrolka LED na nabíjecí stanici na strani 50</i> .
<i>Nastavení obnoveno</i>	Potvrzení o provedení příkazu <i>Reset všech nastavení zákazníka</i> .	Tento stav je normální. Není potřeba žádná akce.
<i>Omezený rozsah nastavení výšky</i>	Max. a min. pozice nastavení výšky sečení jsou omezeny.	Zkontrolujte, jestli tráva nebo jiné předměty neblokuje pohyb žacího kotouče nahoru nebo dolů.
		Proveďte kalibraci výšky sečení. Obratě se na svého místního zástupce společnosti Husqvarna.
<i>Nečekané nastavení výšky</i>	Nastavení výšky sečení bylo změněno bez požadavku od sekačky.	Proveďte kalibraci výšky sečení. Obratě se na svého místního zástupce společnosti Husqvarna.
<i>Nevyvážený žací systém</i>	Robotická sekačka zjistila vibrace v žacím kotouči.	Ověřte, zda jsou břity (a šrouby) neporušené a zda nejsou opotřebené. Ověřte, zda jsou všechny břity správně namontované. Zkontrolujte, zda nejsou dvojité břity namontované na jakékoli z pozic pro tři břity.
<i>Naváděcí 1 nenalezena</i>	Naváděcí vodič není připojen k nabíjecí stanici. Přerušení naváděcího vodiče. Naváděcí vodič není spojen s ohraničující smyčkou.	Zkontrolujte, zda je konektor naváděcího vodiče správně zapojený do nabíjecí stanice. Viz <i>Položení a připojení naváděcího vodiče na strani 20</i> .
<i>Naváděcí 2 nenalezena</i>		Najděte místo přerušení vodiče. Vyměňte poškozenou část naváděcího vodiče za nový vodič smyčky a napojte vodič pomocí originální spojky.
<i>Naváděcí 3 nenalezena</i>		
		Zkontrolujte, zda je naváděcí vodič správně spojen s ohraničující smyčkou. Viz <i>Položení a připojení naváděcího vodiče na strani 20</i> .

Zpráva	Příčina	Akce
<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 19</i> .
<i>Kalibrace naváděcí dokončena</i>	U robotické sekačky se zdařila kalibrace naváděcího vodiče.	Není potřeba žádná akce.
<i>Navigační problém GPS</i>	Došlo k potížím s hardwarem navigace podporované GPS.	Pokud se tato zpráva zobrazuje často, kontaktujte místního zástupce společnosti Husqvarna.
<i>Slabý signál GPS</i>	V aktuální pracovní oblasti je slabý signál GPS. Navigaci podporovanou GPS nelze použít.	Pokud se zpráva zobrazuje často, vypněte navigaci podporovanou GPS a místo ní použijte ruční nastavení parametru Pokrytí travnaté plochy, viz <i>Plochy 1–5 na strani 28</i> .
<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>Položení ohraničujícího vodiče na strani 18</i> .
		Na ohraničujícím vodiči byla nesprávně nastavena šířka koridoru. Viz <i>Šířka koridoru na strani 29</i> .
		Robotická sekačka byla spuštěna na vedlejší ploše, používala ale nastavení pro hlavní plochu.
<i>Dočasný problém se serverem.</i>	Zkuste to znovu.	Pokud se tato zpráva zobrazuje často, kontaktujte místního zástupce společnosti Husqvarna.
<i>Problémy s připojením</i>	Problém s modulem Automower® Connect	Restartujte robotickou sekačku. Jestliže k problému s připojením dochází stále, zkuste zrušit párování robotické sekačky (<i>Mé sekačky</i>) a poté ji spárujte znovu. Pokud problém přetrvává, obraťte se na místního zástupce společnosti Husqvarna.
<i>Nastavení spojení obnoveno</i>	Bylo obnoveno nastavení bezdrátového připojení z důvodu chyby.	V případě potřeby nastavení zkontrolujte a upravte.
<i>Slabý signál</i>	Slabý signál GPRS pro modul Automower® Connect	Přesvědčte se, že není robotická sekačka převrácená. Pokud problém přetrvává, zpráva vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.
<i>SIM karta vyžaduje PIN</i>	SIM kartu je třeba odblokovat.	Zkontrolujte, zda byl v příslušném menu sekačky (Síť > Karta SIM) zadán kód PIN SIM karty. Pokud se tato zpráva zobrazuje často, kontaktujte místního zástupce společnosti Husqvarna.
<i>SIM karta blokována</i>	SIM kartu je třeba vyměnit.	Obraťte se na svého místního zástupce společnosti Husqvarna.
<i>SIM karta nenalezena</i>	Modul Automower® Connect vyžaduje, aby byla do sekačky vložena SIM karta.	Obraťte se na svého místního zástupce společnosti Husqvarna.
<i>Problém s funkcí GeoFence</i>	Funkce GeoFence nepracuje kvůli slabé (nebo žádné) komunikaci se systémem GPS.	Obraťte se na svého místního zástupce společnosti Husqvarna.

6.4 Kontrolka LED na nabíjecí stanici

Plně funkční instalace je označena zeleně svítící nebo blikající kontrolkou nabíjecí stanice. Jestliže je vidět jiná než zelená barva, postupujte podle pokynů pro řešení problémů níže.

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

Kontrolka	Příčina	Akce
<i>Svíí 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>ECO mód na straně 27</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 straně 19</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 Husqvarna.
<i>Svíí 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 Husqvarna.

6.5 Kontrolka LED na robotické sekačce

Na horní straně robotické sekačky je kontrolka LED, která signalizuje současný stav.

Kontrolka	Příčina	Akce
<i>Svíí zeleně</i>	Robotická sekačka seče trávník nebo opouští nabíjecí stanici.	Není potřeba žádná akce.
<i>Svíí modře</i>	Robotická sekačka je dočasně zastavená nebo zaparkovaná, případně hledá nabíjecí stanici.	Není potřeba žádná akce.
<i>Svíí žlutě</i>	Bylo stisknuto tlačítko STOP .	Robotickou sekačku znovu spustíte stisknutím tlačítka START na horní straně robotické sekačky.
<i>Svíí červeně</i>	Robotická sekačka byla zastavena kvůli závažné chybě.	Chybu zrušíte stisknutím tlačítka STOP , robotickou sekačku následně aktivujete stisknutím tlačítka START na horní straně robotické sekačky.
<i>Bliká žlutě</i>	Robotická sekačka vyžaduje PIN kód.	Než bude možné robotickou sekačku aktivovat, je třeba potvrdit PIN kód v aplikaci Auto-mower® Connect.

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

6.6 Příznaky

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

Na stránce www.husqvarna.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 Husqvarna.

Příznaky	Příčina	Akce
Robotická sekačka má potíže se zajižděním 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 na strani 18</i>
	Naváděcí vodič není protažen otvorem pod nabíjecí stanicí.	Je naprosto nezbytné, aby naváděcí vodič byl 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 20</i> .
	Nabíjecí stanice je na svahu.	Umístěte nabíjecí stanici na rovný povrch. Viz <i>Nejlepší místo pro nabíjecí stanici na strani 12</i> .
Nerovnoměrné sečení.	Robotická sekačka pracuje příliš málo hodin denně.	Prodlužte dobu sečení. Viz <i>Timer na strani 24</i> . Funkce <i>Timer dle počasí</i> se domnívá, že trávník byl posečen více než ve skutečnosti. Zvyšte úroveň intenzity u možnosti <i>Timer dle počasí</i> . Pokud tento krok nepomůže, možnost <i>Timer dle počasí</i> vypněte.
	Nastavení <i>Jak často?</i> neodpovídá uspořádání pracovní oblasti. Poznámka: Nedá se použít, pokud je povolena navigace podporovaná GPS.	Zkontrolujte, zda je vybrána správná hodnota parametru <i>Jak často?</i>
	Tvar pracovní oblasti vyžaduje použití parametru <i>Plocha 1-5</i> , aby robotická sekačka našla cestu do všech odlehlých oblastí. Poznámka: Nedá se použít, pokud je povolena navigace podporovaná GPS.	K navedení robotické sekačky do odlehlé oblasti použijte rovněž parametr <i>Plocha 1-5</i> . Viz <i>Pokrytí travnaté plochy na strani 28</i> .
	Pracovní oblast je příliš velká.	Zkuste omezit pracovní oblast nebo prodloužit pracovní dobu. Viz <i>Timer na strani 24</i> .
	Tupé břity.	Vyměňte všechny břity. Viz <i>Výměna břítů na strani 43</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>Údržba na strani 43</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 24</i> .

Příznaky	Příčina	Akce
Robotická sekačka vibruje.	Poškozené břity způsobují nevyváženost žacího systému.	Zkontrolujte břity a šrouby a v případě potřeby je vyměňte. Viz <i>Výměna břitů na strani 44</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 Husqvarna.	Zkontrolujte, zda nejsou použity různé verze břitů.
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 předměty.	Vyměňte žací kotouč a vyčistěte ho. Viz <i>Čištění robotické sekačky na strani 43</i> .
	Baterie je vyčerpaná.	Vyměňte baterii. Viz <i>Baterie na strani 44</i> .
Doba sečení i nabíjení je kratší než obvykle.	Baterie je vyčerpaná.	Vyměňte baterii. Viz <i>Baterie na strani 44</i> .
Robotická sekačka je zaparkována v nabíjecí stanici celé hodiny.	Robotická sekačka je zaparkovaná kvůli nastavení časovače, nebo protože byla v aplikaci zvolena možnost <i>Parkovat do další zprávy</i> .	Otevřete aplikaci a upravte nastavení časovače nebo přejděte do <i>Řídicího panelu</i> a robotickou sekačku spustíte.
Robotická sekačka se často pohybuje do kruhu nebo do spirály.	Sečení do spirály patří mezi přirozené způsoby pohybu robotické sekačky.	Upravte intenzitu sečení do spirály. Pokud je potřeba, je možné tuto funkci zakázat. Viz <i>Sečení do spirály na strani 27</i> .
Robotická sekačka se točí a několik minut zůstává v malé oblasti.	Toto chování je u modelů Automower® 520 a Automower® 550 s navigací podporovanou GPS zcela normální a přispívá k dosažení rovnoměrného výsledku.	Žádná akce.

6.7 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 napnutí vodiče během instalace.

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.



VAROVÁNÍ: V prvních týdnech po instalaci vždy vybírejte maximální výšku sečení a potom ji každý týden snižujte o jeden stupeň, až dosáhnete požadované výšky.

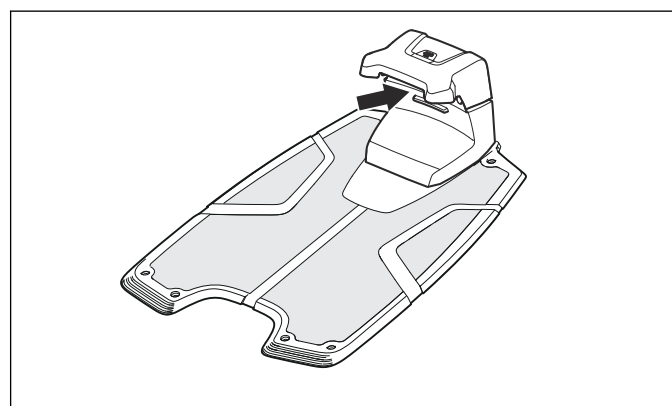
Vadný spoj vodiče smyčky může také vést k přerušení během několika týdnů po provedení spojení. Vadný spoj může způsobit např. to, že originální spojka nebyla dostatečně silně stisknuta kleštěmi, nebo že byla použita spojka nižší kvality než originální.

Povšimněte si: Než budete zkoumat další možnosti, nejprve zkontrolujte všechny známé spoje.

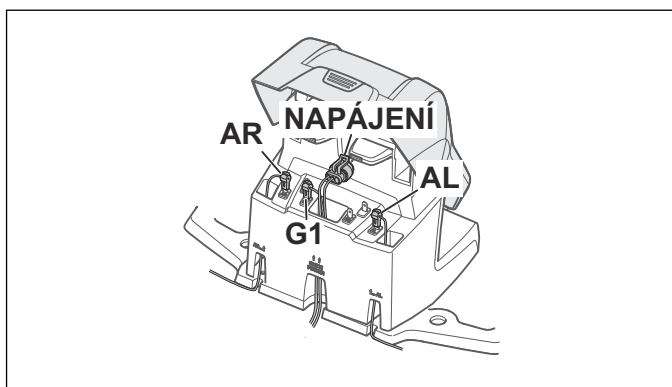
Přerušení vodiče lze najít postupným dělením smyčky v místě možného přerušení na polovinu, až vám zůstane jen velmi krátký úsek.

Následující způsob nefunguje, pokud je aktivován *ECO mód*. Nejprve se ujistěte, že je *ECO mód* vypnutý. Viz *ECO mód na strani 27*.

1. Zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice bliká modře, což značí přerušení ohraničujícího vodiče. Viz *Kontrolka LED na nabíjecí stanici na strani 50*.



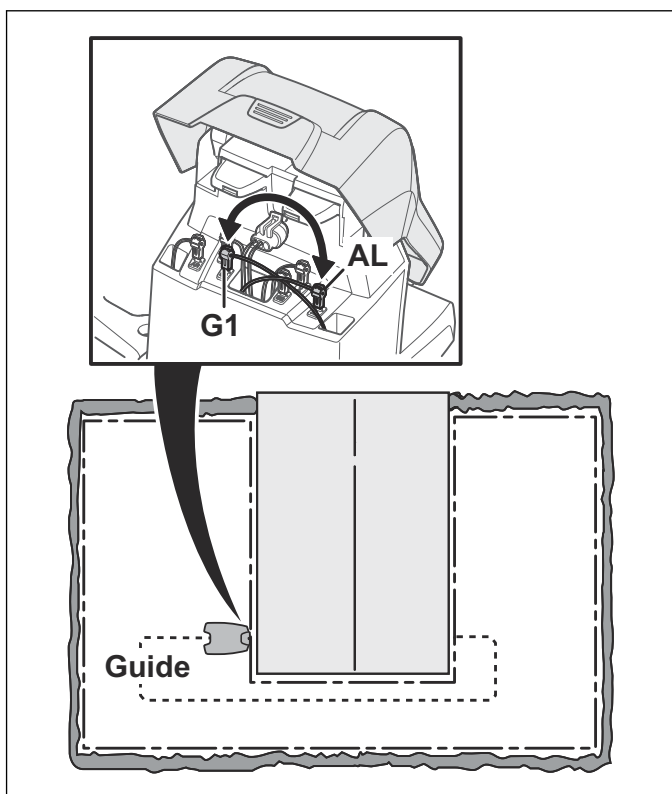
2. Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně zapojený do nabíjecí stanice a není poškozený. Nejprve zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice stále bliká modře.



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

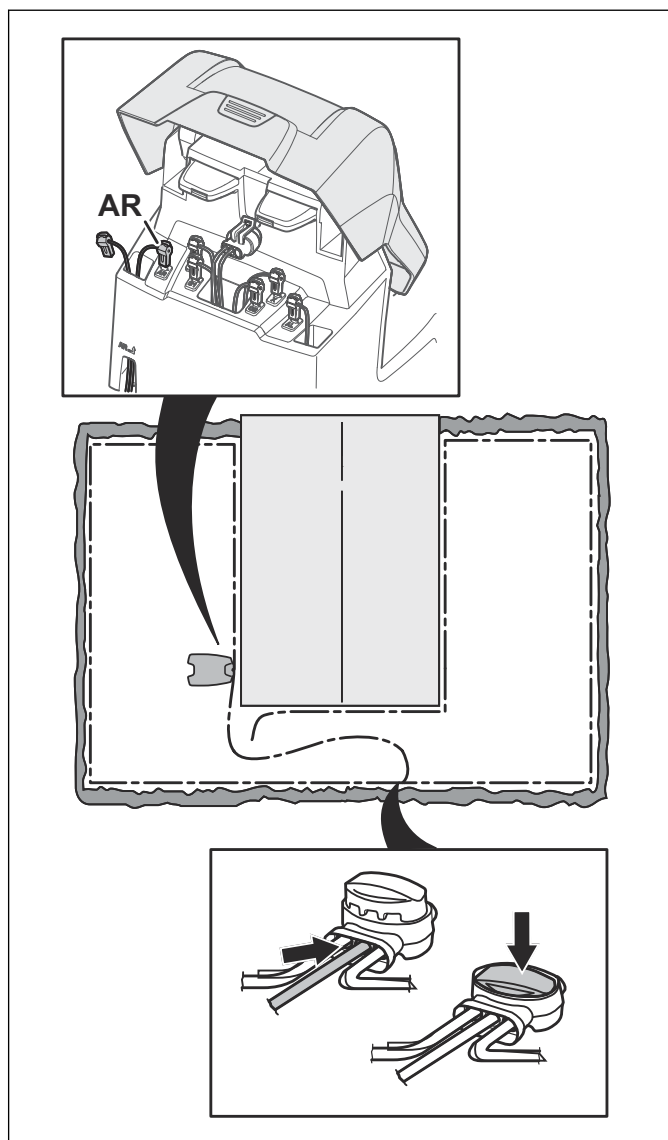
Začněte připojením konektorů AL a G1.

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).

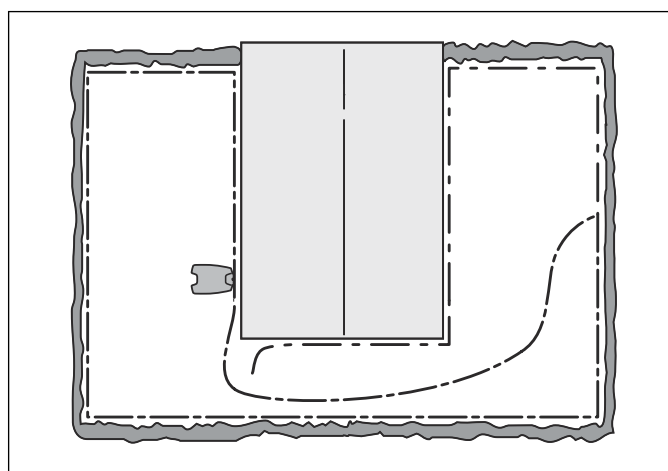


K opravě poruchy budete potřebovat ohraničující vodič, konektory a spojky:

- 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).
- Pokud je podezřelý ohraničující vodič dlouhý (silná černá čára), poté postupujte takto: Vraťte konektory AL a G1 do původní polohy. Odpojte konektor AR. Zapijte do konektoru AR nový vodič smyčky. Zapijte druhý konec nového vodiče smyčky dprostřed 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 blíž k odpojenému konci (přibl. dprostřed odhadované sekce vodiče) a znovu zkontrolujte, zda kontrolka svítí zeleně.

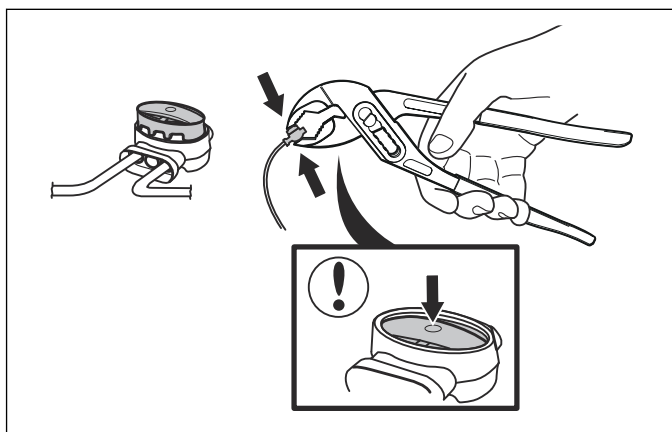


Takto pokračujte, dokud vám nezůstane velmi krátký úsek vodiče, ve kterém kontrolka mění barvu mezi zeleným světlem a modrým blikáním. Dále postupujte podle pokynů v kroku 5 níže.

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 přerušení, 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 národní předpisy.

Přelepte 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 straně 43*.

Pro zajištění funkčnosti a životnosti baterie je třeba před zimním uskladněním robotické sekačky baterii nabít.

1. Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice, dokud nebude ikona baterie v aplikaci ukazovat, že je baterie plně nabitá.
2. Poté přepněte **hlavní spínač** do polohy 0.

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

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



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

Je doporučeno nabíjecí stanici a zdroj napájení skladovat uvnitř. Ohraničující vodič a naváděcí vodič lze ponechat v zemi.

1. Odpojte napájení nabíjecí stanice.
2. Uvolněte zámek konektoru zdroje napájení a konektor odpojte.
3. Odpojte od nabíjecí stanice konektory ohraničujícího a naváděcího vodiče.

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



VAROVÁNÍ: Pokud je nabíjecí stanice ponechána přes zimu venku, musí být nabíjecí

stanice po celou zimu připojena k elektrické síti, ohraničujícímu vodiči a naváděcím vodičům.

7.3 Po zimním skladování

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

7.4 Informace týkající se životního prostředí



Symbol na robotické sekačce Husqvarna označuje, že tento produkt nesmí být likvidován jako domácí odpad. Sekačka musí být odevzdána ve vhodném recyklačním středisku, kde bude provedena recyklace elektronických součástí a baterií. Baterie musí být z produktu odstraněna ještě před jeho vyřazením.

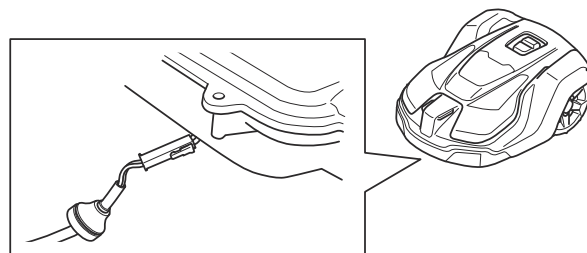
Zajištěním odpovídající likvidace tohoto výrobku pomůžete zabránit potenciálnímu negativnímu dopadu na životní prostředí a zdraví lidí, který by jinak mohl být důsledkem nesprávné likvidace tohoto výrobku.

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

7.4.1 Demontáž baterie pro účely recyklace

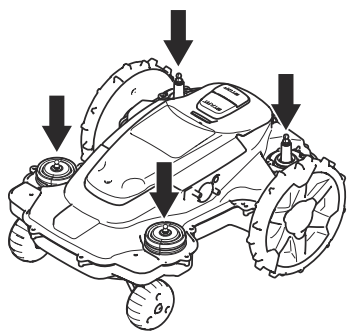
Pokud chcete z robotické sekačky demontovat baterii, postupujte takto.

1. Nastavte **hlavní spínač** do polohy 0.
2. Očistěte plochu okolo průchodky pro nabíjecí kabel zcela vepředu pod sekačkou.
3. Stáhněte pryžovou průchodku na nabíjecím kabelu a opatrně uvolněte konektor.

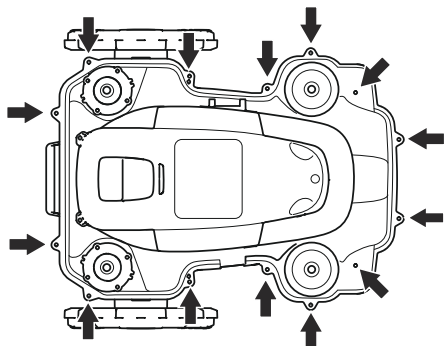


4. Tělo je připevněno k podvozku pomocí 4 rychloupínacích držáků. Uvolněte tělo z podvozku jeho zvednutím za jeden roh a současným

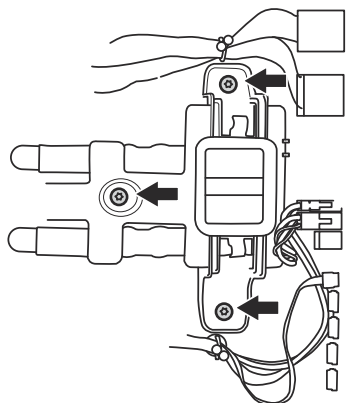
přidržováním podvozku na místě.



5. Povolte všech 14 šroubů (Torx 20).



6. Odstraňte záruční pečeť v místě mezery mezi oběma polovinami šasi na pravé straně.
7. Zvedněte opatrně zadní hranu horní části podvozku.
8. Odpojte kabel MMI z hlavní řídicí desky a demontujte horní část šasi.
9. Povolte 3 šrouby (Torx 20) držící kryt baterie na místě.



10. Odpojte baterii od hlavní desky s obvody. Otevřete kryt baterie a baterii vyjměte.

8 Technické údaje

8.1 Technické údaje

Rozměry	Automower® 520	Automower® 550
Délka, cm	72	72
Šířka, cm	56	56
Výška, cm	31	31
Hmotnost, kg	11,5	13,9

Elektrický systém	Automower® 520	Automower® 550
Baterie, Li-Ion	18 V/3,2 Ah obj. č. 580 68 33-01, 580 68 33-02	18 V/10,4 Ah obj. č. 588 14 64-01 (2 ks)
Zdroj napájení, V/28 V DC	100–240	100–240
Délka nízkonapětového kabelu, m	10	10
Střední spotřeba energie při maximálním využití	17 kWh/měsíc při velikosti pracovní plochy 2 200 m ²	23 kWh/měsíc při velikosti pracovní plochy 5 000 m ²
Nabíjecí proud, A DC	2.2	7
Průměrná doba sečení, min	75	270
Průměrná doba nabíjení, min	50	60

Anténa ohraničujícího vodiče	Automower® 520	Automower® 550
Pracovní frekvenční pásmo, Hz	300-80000	300-80000
Maximální radiofrekvenční výkon, mW při 60 m ⁵	<25 mW při 60 m	<25 mW při 60 m

Emise hluku měřené v prostředí jako akustický výkon ⁶	Automower® 520	Automower® 550
Měřená hladina hluku, dB (A)	58	60
Odchylka emisí hluku K _{WA} , dB (A)	1	1
Garantovaná hladina hluku, dB (A)	59	61
Hladina hluku akustického tlaku v úrovni uší obsluhy, dB (A) ⁷	47	49

Sečení	Automower® 520	Automower® 550
Žací systém	3 otočné žací břity	
Otáčky žacího motoru, ot/min	2300	2300
Spotřeba energie během sečení, W +/- 20 %	30	35
Výška sečení, cm	2–6	2–6
Šířka stříhu, cm	24	24
Nejužší průjezd, cm	60	60
Maximální úhel pro oblast sečení, %	45	45
Maximální úhel pro ohraničující vodič, %	15	15
Maximální délka ohraničujícího vodiče, m	800	800

⁵ Maximální aktivní výstupní výkon pro antény ve frekvenčním pásmu, ve kterém rádiové zařízení funguje.

⁶ Emise hluku v životním prostředí měřené jako akustický výkon (L_{WA}) v souladu se směrnicí 2000/14/EU. Zaručená hladina akustického výkonu zohledňuje možné odchylky při výrobě a také odchylky od zkušebního protokolu 1–3 dB(A).

⁷ Odchylka hluku akustického tlaku K_{pA}, 2–4 dB (A).

Sečení	Automower® 520	Automower® 550
Maximální délka naváděcího vodiče, m	400	400
Pracovní kapacita, m ² +/- 20 %	2200	5000

Klasifikace IP	Automower® 520	Automower® 550
Robotická sekačka	IPX4	IPX4
Nabíjecí stanice	IPX1	IPX1
Zdroj napájení	IPX4	IPX4

Podpora frekvenčního pásma:		
Frekvenční rozsah Bluetooth®	2400,0-2483,5 MHz	
Automower® Connect 3G	Pásmo 19 (800 MHz)	
	Pásmo 5 (850 MHz)	
	Pásmo 8 (900 MHz)	
	Pásmo 2 (1900 MHz)	
	Pásmo 1 (2100 MHz)	
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz	
	E-GSM 900 MHz	
	DCS 1800 MHz	
	PCS 1900 MHz	

Výkonová třída		
Výstupní výkon Bluetooth®	8 dBm	
Automower® Connect 3G	Výkonová třída 3	24 dBm
Automower® Connect 2G	Výkonová třída 4 (pro GSM/E-GSM)	33 dBm
	Výkonová třída 1 (pro DCS/PCS)	30 dBm

Není možné garantovat plnou kompatibilitu robotické sekačky s dalšími typy bezdrátových systémů, jako jsou např. dálková ovládání, rádiové vysílačky, sluchadla, podzemní elektrické ohradníky a podobně.

9 Záruka

9.1 Podmínky záruky

Společnost Husqvarna 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 se smí používat 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, případně výmoly či strouhami 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 Husqvarna.
- Poškození způsobené nepoužíváním originálních náhradních dílů a příslušenství Husqvarna, jako jsou žací břity a instalační materiál.
- Poškození vodiče smyčky.
- Škody způsobené neautorizovanými změnami nebo neoprávněnou manipulací s produktem nebo jeho napájením.

Břity a kartáčky na kola jsou považovány za spotřební materiál a záruka se na ně nevztahuje.

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

10 ES Prohlášení o shodě

10.1 ES Prohlášení o shodě

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel: +46--36--146500, prohlašuje, že robotické sekačky **Automower® 520** a **Automower® 550** se sériovými čísly od roku 2018, týden 4 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 57*.

Úředně oznámený orgán 0404, RISE 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. Certifikát je očíslovaný: pro model Automower® 520 (01/901/296) a model Automower® 550 (01/901/291):

- Nařízení „týkající se rádiových zařízení“ **2014/53/EU**. Byly uplatněny následující standardní normy:
 - **ETSI EN 303 447** závěrečný koncept v1.1.0 (2017-06)
 - **ETSI EN 301 511** verze 12.5.1
 - **ETSI EN 300 328** verze 2.1.1
- Elektromagnetická kompatibilita:
 - **ETSI EN 301 489-1** návrh verze 2.2.0
 - **ETSI EN 301 489-52** návrh verze 1.1.0
 - **ETSI EN 301 489-17** návrh verze 3.2.0
 - **ETSI EN 301 489-19** návrh verze 2.1.0



Husqvarna, 2018-01-02

Lars Roos

Global R&D Director, Electric category

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



AUTOMOWER® je ochranná známka společnosti Husqvarna AB.
Copyright© 2018 HUSQVARNA. Všechna práva vyhrazena.

www.husqvarna.com

Původní pokyny

1159063-90



2018-02-15