



HUSQVARNA AUTOMOWER®
105
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ





OBSAH

1. Úvod a bezpečnost	5
1.1 Úvod	5
1.2 Symboly na výrobku	7
1.3 Symboly v Návodu k použití	8
1.4 Bezpečnostní pokyny	9
2. Představení	12
2.1 Přehled součástí	13
2.2 Obsah balení	14
2.3 Funkce	15
3. Instalace	18
3.1 Příprava	18
3.2 Instalace nabíjecí stanice	19
3.3 Nabíjení baterie	23
3.4 Instalace ohraničujícího vodiče	24
3.5 Připojení ohraničujícího vodiče	30
3.6 Instalace naváděcího vodiče	31
3.7 Kontrola instalace	34
3.8 První spuštění a kalibrace	35
3.9 Test zajištění do nabíjecí stanice	36
4. Použití	37
4.1 Nabíjení vybité baterie	37
4.2 Použití timeru	38
4.3 Spuštění	39
4.4 Zastavení	39
4.5 Vypnutí	40
4.6 Nastavení výšky sečení	40
5. Ovládací panel	41
5.1 Výběr režimu provozu	42
5.2 Multifunkční tlačítka	43
5.3 Čísla	43
5.4 Hlavní vypínač	43
6. Funkce nabídky	44
6.1 Hlavní nabídka	44
6.2 Struktura nabídky	45
6.3 Timer	46
6.4 Instalace	48
6.5 Zabezpečení	52
6.6 Nastavení	54
7. Příklady zahrad	56
8. Údržba	60
8.1 Zimní uskladnění	60
8.2 Servis	61
8.3 Po zimním skladování	61
8.4 Čištění	62
8.5 Přeprava a demontáž	63
8.6 Za bouřky	63
8.7 Břity	64
8.8 Baterie	65
9. Odstraňování problémů	67
9.1 Zprávy	67
9.2 Kontrolka nabíjecí stanice	71
9.3 Příznaky	72
9.4 Nalezení přerušení vodiče smyčky	74
10. Technické údaje	78
11. Podmínky záruky	79
12. Informace týkající se životního prostředí	80
13. Prohlášení o shodě EU	81



POZNÁMKY

Výrobní číslo:

PIN kód:

Prodejce:

**Telefonní číslo
prodejce:**

V nepravděpodobném případě, kdy dojde k odcizení sekačky, je důležité oznámit to prodejci. Uveďte výrobní číslo sekačky, aby ji bylo možné zanést do centrálních systémů společnosti Husqvarna AB jako odcizený stroj. Je to důležitý krok prevence proti odcizení, který snižuje zájem o nákup a prodej odcizených sekaček.

Výrobní číslo produktu je tvořeno devíti číslicemi a je uvedeno na typovém štítku a na obalu produktu.

www.automower.com



1. ÚVOD A BEZPEČNOST

1. Úvod a bezpečnost

1.1 Úvod

Blahopřejeme vám k volbě výjimečně kvalitního produktu. Abyste dosáhli s robotickou sekačkou Husqvarna co nejlepších výsledků, musíte znát její funkce. Tento návod k použití obsahuje důležité informace o robotické sekačce, její instalaci a používání.

Jako doplněk k tomuto návodu k používání naleznete další informace na webových stránkách věnovaných sekačkám Automower®, www.automower.com. Zde najdete další nápovědu a rady k používání.

www.automower.com

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

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

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

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

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Než začnete robotickou sekačku používat, přečtěte si pečlivě návod k používání a ubezpečte se, že jste dokonale pochopili pokyny v něm uvedené. Návod k použití bezpečně uchovejte pro budoucí použití!



1001-003



1. ÚVOD A BEZPEČNOST

DŮLEŽITÉ INFORMACE

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 by měly být pod dozorem, 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.

Děti si se zařízením nesmí hrát. Čištění a údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.



VAROVÁNÍ

Při nesprávném používání je robotická sekačka nebezpečná.



VAROVÁNÍ

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



1. ÚVOD A BEZPEČNOST

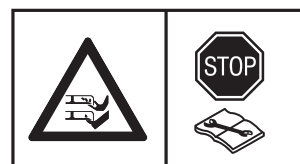
1.2 Symboly na výrobku

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

- Než začnete robotickou sekačku používat, přečtěte si pečlivě návod k používání a ubezpečte se, že jste dokonale pochopili pokyny v něm uvedené. Abyste robotickou sekačku používali bezpečně a účinně, je nutné důsledně dodržovat varování a bezpečnostní pokyny v tomto návodu k používání.
- Robotickou sekačku je možné spustit pouze tehdy, když je hlavní vypínač v poloze 1 a je zadán správný PIN kód. Před zahájením jakékoli kontroly či údržby přepněte hlavní vypínač do polohy 0.
- Pokud robotická sekačka pracuje, dodržujte od ní bezpečnou vzdálenost. Ruce a nohy udržujte mimo dosah rotujících nožů.
- Když robotická sekačka pracuje, nikdy nedávejte ruce nebo nohy do blízkosti těla sekačky nebo pod něj. Na robotické sekačce nejezděte.
- Tento výrobek vyhovuje platným předpisům EU.
- Emise hluku do okolí. Emise produktu jsou uvedeny v kapitole 10, Technické údaje, a na typovém štítku.
- Po skončení životnosti výrobku nesmí být výrobek likvidován jako normální domovní odpad. Výrobek musí být recyklován v souladu s platnou legislativou.
- K čištění robotické sekačky nepoužívejte vysokotlakou myčku ani tekoucí vodu.



3018-173



3018-174



3018-066



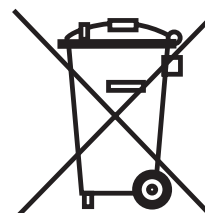
3018-175



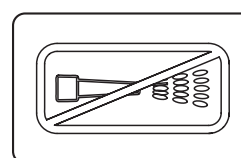
6001-024



3012-1059



3012-689



3018-062

Czech – 7





1. ÚVOD A BEZPEČNOST

- Nízkonapěťový kabel nesmí být zkracován, prodlužován ani napojován.
- V blízkosti nízkonapěťového kabelu nepoužívejte vyžínač. Když vyžínáte okraje, kde jsou položeny kabely, dbejte na opatrnost.

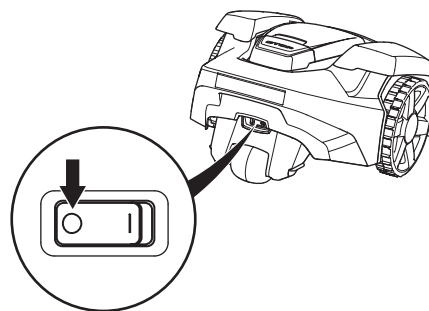


3012-1351

1.3 Symboly v Návodu k použití

V Návodu k použití můžete nalézt tyto symboly. Prostudujte si je pečlivě.

- Před zahájením jakékoli kontroly či údržby přepněte hlavní vypínač do polohy 0.



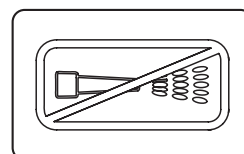
3012-1023

- Při práci s šasi robotické sekačky vždy používejte ochranné rukavice.



3012-272

- K čištění robotické sekačky nepoužívejte vysokotlakou myčku ani tekoucí vodu.



3018-062

- Výstražný rámeček upozorňuje na riziko úrazu zvláště při nedodržení pokynů.



- Informační rámeček upozorňuje na riziko poškození materiálu zvláště při nedodržení pokynů. Rámeček je užit také používá v případě, kdy existuje riziko chyby uživatele.





1. ÚVOD A BEZPEČNOST

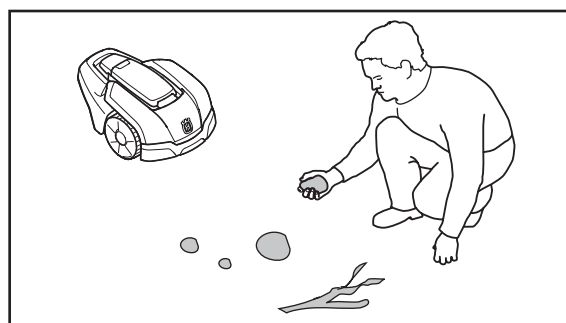
1.4 Bezpečnostní pokyny

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, údržby a oprav.
- Pokud se v místě, které chcete posekat, nacházejí nějaké osoby, především děti, případně domácí zvířata, použijte funkci *DOMŮ* nebo vypněte hlavní spínač na robotické sekačce. Pokud se v místě, které chcete posekat, nachází nějaké osoby nebo domácí zvířata, doporučujeme, abyste sekačku naprogramovali na dobu, kdy se na daném místě nikdo nenachází (například na noc). Viz část 6.3 Timer.
- 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 a způsobit zastavení sekačky.
- Spusťte robotickou sekačku podle návodu. Když je hlavní vypínač v poloze 1, nepřibližujte se rukama a nohama k rotujícím břitům. Nikdy nedávejte ruce nebo nohy pod robotickou sekačku.
- 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 část 4.5 Zastavení.
- Na robotickou sekačku nebo na její nabíjecí stanici nic nepokládejte.
- Je zakázáno používat robotickou sekačku s vadným žacím kotoučem nebo tělem. Stejně tak nesmí být používána s vadnými noži, šrouby, maticemi nebo vodiči.
- Nepoužívejte robotickou sekačku v případě, že nefunguje hlavní vypínač.



1001-003



3012-961



3012-663





1. ÚVOD A BEZPEČNOST

- Když nebudete robotickou sekačku používat, vždy ji vypněte hlavním vypínačem. Robotickou sekačku je možné spustit pouze tehdy, když je hlavní vypínač v poloze *1* a je zadán správný PIN kód.
- Robotickou sekačku nikdy nepoužívejte současně se zavlažovačem. V tomto případě použijte funkci timeru (viz část 6.3 *Timer* na str. 46), aby robotická sekačka a zavlažovač nikdy nepracovaly současně.
- Zabudovaný alarm je velice hlasitý. Buďte opatrní. Zejména to platí tehdy, pokud s robotickou sekačkou manipulujete v místnosti.
- 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.
- Kovové objekty ukryté v zemi (např. armovaný beton nebo sítě proti krtkům) mohou způsobit zastavení sekačky. Kovové objekty mohou rušit signál smyčky, což povede k zastavení sekačky.



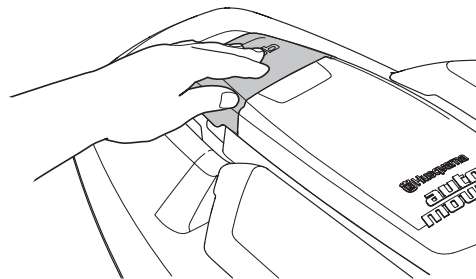
1. ÚVOD A BEZPEČNOST

Přeprava

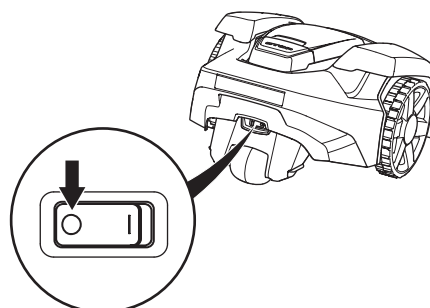
Při přepravování robotické sekačky na velké vzdálenosti používejte originální obal.

Bezpečné přemístění z pracovní oblasti nebo v rámci oblasti:

1. Stisknutím tlačítka **STOP** zastavte robotickou sekačku. Pokud je nastavena střední nebo vysoká úroveň zabezpečení (viz část 6.5 Zabezpečení na str. 52), je třeba zadat PIN kód. PIN kód se skládá ze čtyř číslic, které se volí při prvním spuštění robotické sekačky. Viz část 3.8 První spuštění a kalibrace na str. 35.
2. Nastavte hlavní vypínač do polohy 0.
3. Přenášejte robotickou sekačku za držadlo dole na zadní straně. Robotickou sekačku přenášejte s žací diskem otočeným od těla.



3012-963



3012-1023



3012-1052

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Nezvedejte robotickou sekačku, jestliže je zaparkovaná v nabíjecí stanici. Mohlo by dojít k poškození nabíjecí stanice nebo robotické sekačky. Otevřete kryt a než sekačku zvednete, nejprve ji vytáhněte ven z nabíjecí stanice.

Údržba



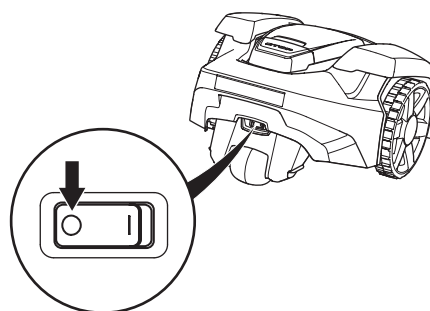
VAROVÁNÍ

Pokud robotickou sekačku obracíte vzhůru nohama, hlavní vypínač musí být vždy v poloze 0. Hlavní spínač musí být v poloze 0 při každé práci na podvozku robotické sekačky, např. při čištění nebo výměně nožů.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

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.
Především zkontrolujte, zda nejsou poškozeny břity a žací disk. Také zkontrolujte, zda se mohou břity volně otáčet. Pokud je to nutné, vyměňte všechny nože a šrouby najednou, aby zůstaly rotující části vyvážené. Viz část 8.7 Břity na str. 64.





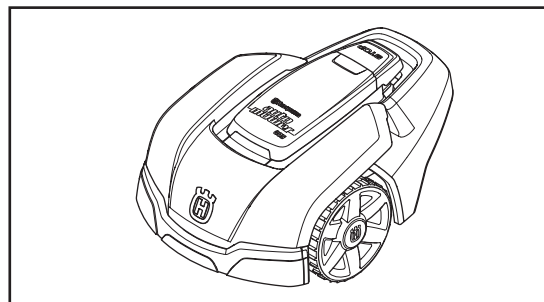
2. PŘEDSTAVENÍ

2. Představení

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

Instalace robotické sekačky Husqvarna zahrnuje čtyři hlavní komponenty:

- Robotická sekačka seče trávnik v podstatě nepravidelným způsobem. Robotická sekačka je napájena bezúdržbovým akumulátorem.

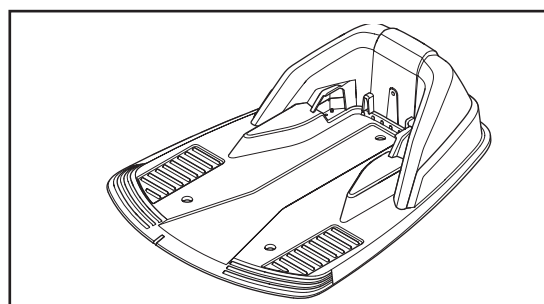


3012-1023

- Nabíjecí stanici, do které se robotická sekačka vrací, když úroveň nabití baterie klesne příliš nízko.

Nabíjecí stanice má tři funkce:

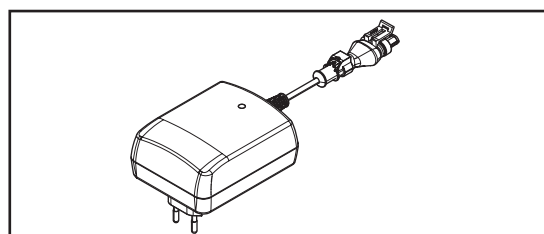
- Vysílá řídicí signály podél ohraničujícího vodiče.
- Vysílat řídicí signály podél naváděcího vodiče, aby robotická sekačka našla nabíjecí stanici.
- Nabíjet baterii robotické sekačky.



3012-965

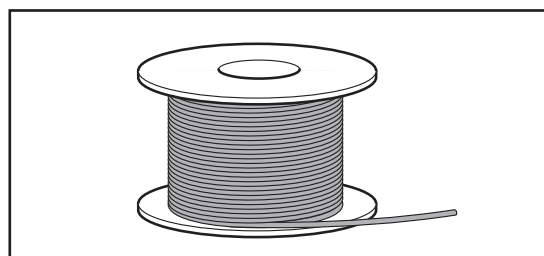
- Napájecí jednotka připojená mezi nabíjecí stanicí a elektrickou zásuvku 100-240 V. Napájecí jednotka je připojena do zásuvky a do nabíjecí stanice pomocí 10 m dlouhého nízkonapěťového kabelu. Nízkonapěťový kabel nesmí být zkracován ani prodlužován.

Delší nízkonapěťový kabel je k dispozici jako volitelné příslušenství. Další informace získáte u svého prodejce. Zdroj napájení může na různých trzích vypadat odlišně.



3012-1325

- Vodič smyčky položený do smyčky kolem pracovní oblasti robotické sekačky. Vodič smyčky je položený kolem okrajů trávniku a kolem objektů a rostlin, do kterých nesmí robotická sekačka najet. Vodič smyčky se používá jako ohraničující vodič a naváděcí vodič. Maximální povolená délka vodiče smyčky je 400m.



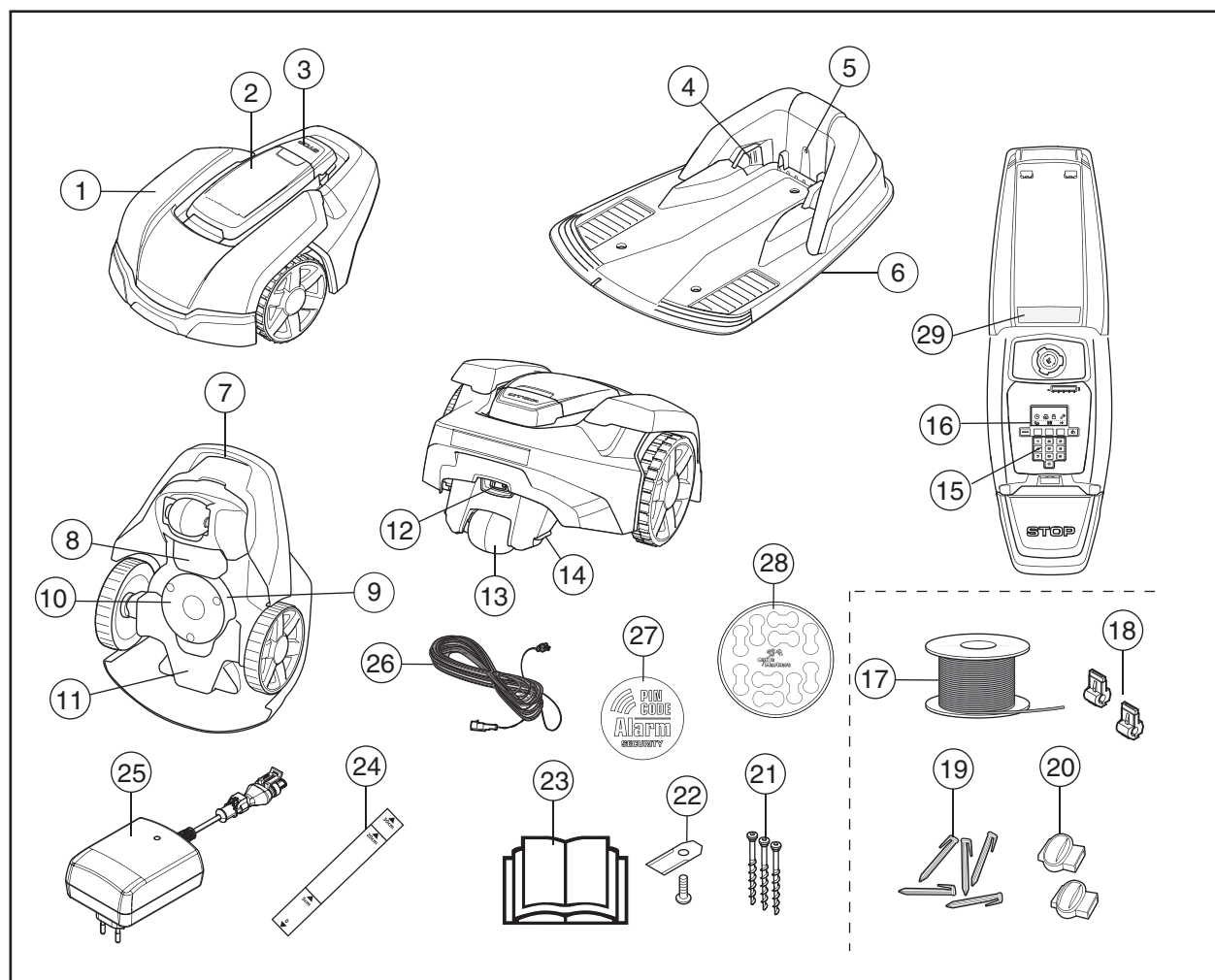
3012-221

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Vodič smyčky pro ohraničení, skoby, konektor pro vodič smyčky a spojky vodiče smyčky lze zakoupit v samostatné instalační sadě. Vždy používejte originální náhradní díly a příslušenství.

2. PŘEDSTAVENÍ

2.1 Přehled součástí



3012-564

Číslo na obrázku označují:

- | | |
|--|---|
| 1. Tělo | 17. Vodič smyčky pro ohraničující smyčku a naváděcí vodič* |
| 2. Kryt displeje, klávesnice a nastavení výšky sečení | 18. Konektor pro připojení vodiče smyčky do nabíjecí stanice* |
| 3. Tlačítko Stop / západka otevření krytu | 19. Skoby* |
| 4. Kontaktní proužky | 20. Spojka vodiče smyčky* |
| 5. Kontrolka LED pro kontrolu funkce nabíjecí stanice, ohraničujícího vodiče a naváděcího vodiče | 21. Šrouby pro upevnění nabíjecí stanice |
| 6. Nabíjecí stanice | 22. Náhradní nože |
| 7. Rukojeť pro přenášení | 23. Návod k používání a Rychlý průvodce |
| 8. Kryt baterie | 24. Pomocná měrka pro instalaci ohraničujícího vodiče (pomocná měrka se odlomí z krabice) |
| 9. Žací kotouč | 25. Zdroj napájení (zdroj napájení může na různých trzích vypadat odlišně) |
| 10. Ochranný kotouč | 26. Nízkonapěťový kabel |
| 11. Podvozek s elektronikou, baterií a motory | 27. Výstražný štítek |
| 12. Hlavní vypínač | 28. Označovače kabelů |
| 13. Zadní kolo | 29. Typový štítek |
| 14. Nabíjecí proužek | |
| 15. Klávesnice | |
| 16. Displej | |

*Součást instalační sady, není součástí nákupu robotické sekačky



2. PŘEDSTAVENÍ

2.2 Obsah balení

Balení Automower® obsahuje následující položky.

	Automower® 105
Robotická sekačka	✓
Nabíjecí stanice	✓
Zdroj napájení	✓
Nízkonapěťový kabel	✓
Šrouby pro ukotvení nabíjecí stanice	3 ks
Imbusový klíč	✓
Měrka	✓
Označovače kabelů	✓
Návod k používání a Rychlý průvodce	✓
Náhradní nože	9 ks
Výstražný štítek	✓



2. PŘEDSTAVENÍ

2.3 Funkce

Kapacita

Robotickou sekačku doporučujeme používat pro trávníky do rozlohy 600 m².

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

Plně nabitá robotická sekačka seče 60 až 80 minut (podle stáří baterie a hustoty trávy). Potom se robotická sekačka 50 až 60 minut nabíjí. Doba nabíjení se může lišit (kromě jiných faktorů) v závislosti na okolní teplotě.

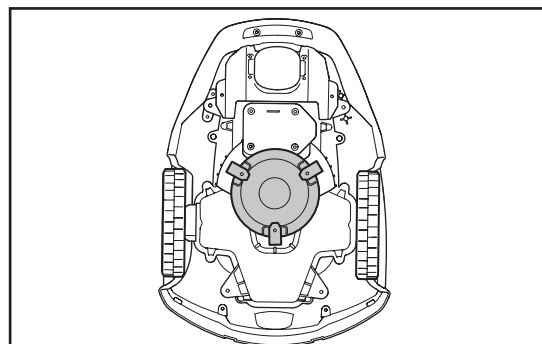
Metoda sečení

Systém sečení Husqvarna je založen na účinném a energeticky úsporném principu. Na rozdíl od mnoha standardních sekaček robotická sekačka trávu „nemlátí“, ale seče.

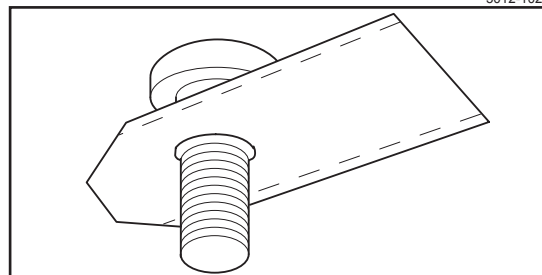
Abyste dosáhli co nejlepších výsledků, doporučujeme používat robotickou sekačku zejména za suchého počasí. Robotická sekačka může sekat také za deště, ale mokrá tráva se na sekačce snadno hromadí a existuje větší nebezpečí sklouznutí na strmých svazích.

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

Abyste dosáhli optimálního posečení, vyměňujte pravidelně břity. Břity se vyměňují velmi jednoduše. Viz část 8.7 *Břity* na str. 64.



3012-1025



3020-002



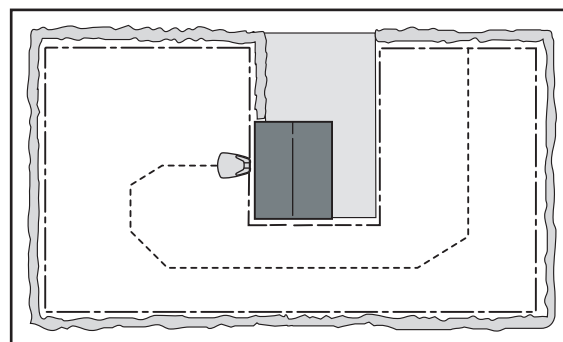
2. PŘEDSTAVENÍ

Způsob práce

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

Robotická sekačka začne hledat nabíjecí stanici, když úroveň nabití baterie klesne příliš nízko. Při hledání nabíjecí stanice robotická sekačka neseče.

Když robotická sekačka hledá nabíjecí stanici, nejprve hledá náhodným způsobem naváděcí vodič. Potom sleduje naváděcí vodič k nabíjecí stanici, před stanicí se otočí a nacouvá do ní.

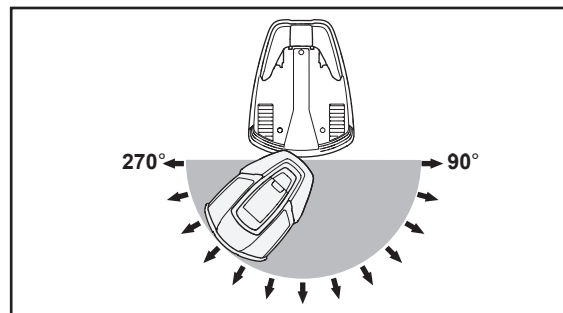


3012-1026

Po úplném nabití baterie robotická sekačka opustí nabíjecí stanici v náhodně vybraném směru v sektoru 90°–270°.

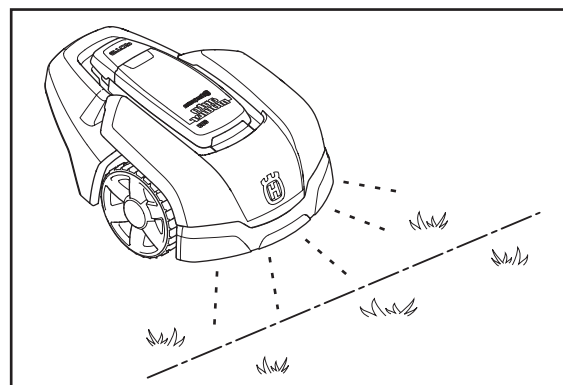
Aby bylo zajištěno rovnoměrné posečení i v obtížně přístupných místech zahrady, je možné provést řadu ručních nastavení způsobu, jakým robotická sekačka opustí nabíjecí stanici. Viz část 6.4 *Instalace*.

Když tělo robotické sekačky narazí na překážku, sekačka zacouvá a rozjede se jiným směrem.



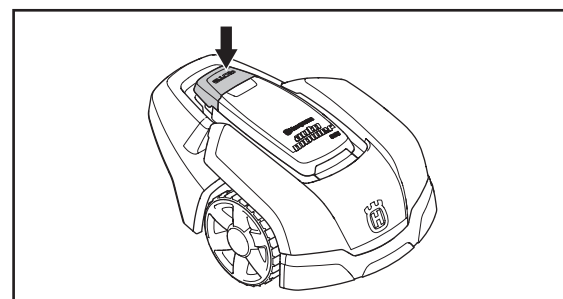
3012-928

Dva senzory, jeden vepředu a druhý na zadní straně robotické sekačky, poznají, když se sekačka přiblíží k ohraničujícímu vodiči. Robotická sekačka může zajet až o 28 centimetrů za vodič, než se otočí.



3012-927

Tlačítko **STOP** na horní straně robotické sekačky slouží zejména k zastavení pracující sekačky. Po stisknutí tlačítka **STOP** se otevře kryt, pod kterým je ovládací panel. Tlačítko **STOP** zůstane stisknuté, dokud kryt nezavřete. Zavření krytu funguje jako inhibitor spuštění.



3012-929

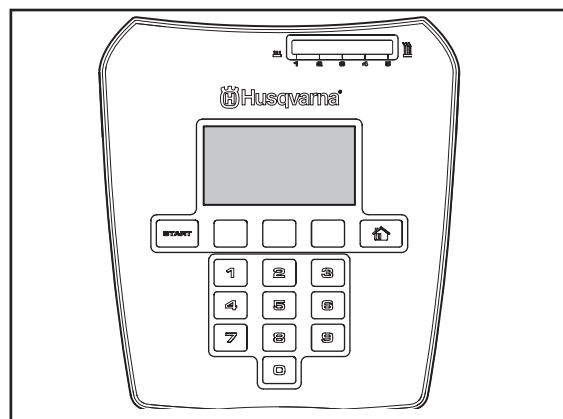


2. PŘEDSTAVENÍ

Pomocí ovládacího panelu na horní části robotické sekačky se ovládají veškerá nastavení sekačky. Otevřete kryt ovládacího panelu stisknutím tlačítka **STOP**.

Když je hlavní vypínač poprvé nastaven do polohy 1, zahájí se sekvence spouštění zahrnující následující kroky: výběr jazyka, formátu času, formátu data a čtyřmístného kódu PIN a nastavení času a data. Viz část 3.8 *První spuštění a kalibrace* na str. 35.

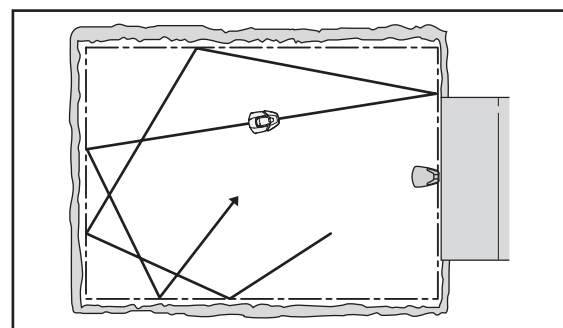
Poté je při každém přepnutí hlavního spínače do polohy 1 potřeba zadat PIN kód. Další informace o ochraně proti odcizení naleznete v části 6.5 *Zabezpečení* na str. 52.



3012-983

Způsob pohybu

Robotická sekačka se pohybuje náhodným způsobem, který si sama určuje a který se odvíjí od stavu trávníku. Ne vždy se sekačka bude pohybovat v přímých pruzích a způsob jejího pohybu nebude nikdy stejný. Při tomto systému sečení je trávník posečen velmi rovnoměrně bez přímých vysekaných pruhů od robotické sekačky.

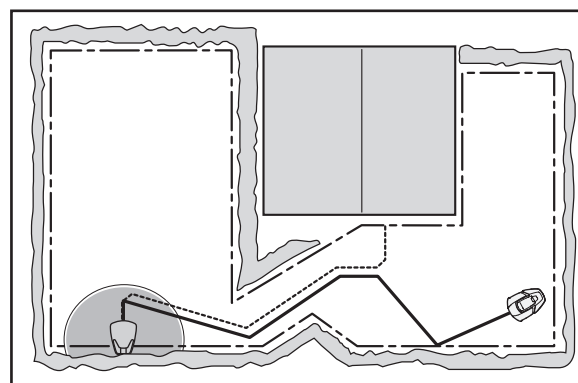


3012-967

Vyhledání nabíjecí stanice

Robotická sekačka se pohybuje náhodným způsobem, dokud nedojede k naváděcímu vodiči. Potom sleduje naváděcí vodič až k nabíjecí stanici.

Naváděcí vodič je kabel, který je natažený od nabíjecí stanice např. směrem k odlehlé části pracovní oblasti nebo skrze úzký průchod a na konci je připojený k ohraničujícím vodičům. Další informace naleznete v části 3.6 *Instalace naváděcího vodiče*.



3012-969



3. INSTALACE

3. Instalace

V této kapitole je popsána instalace robotické sekačky Husqvarna. Před zahájením instalace si přečtěte předchozí kapitolu 2. *Představení*.

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

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

V kapitole 7 *Příklady zahrad* najdete příklady instalací.

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

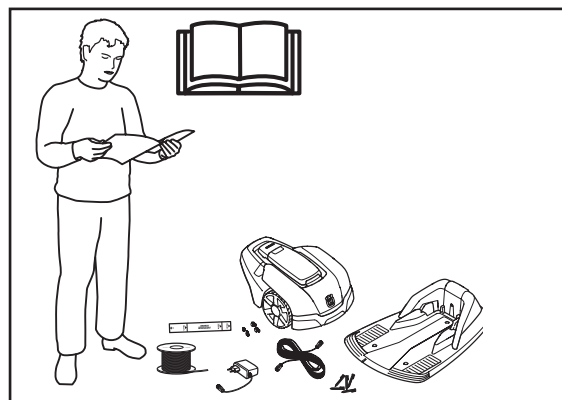
Proveďte instalaci pomocí následujících kroků:

- 3.1 Příprava
- 3.2 Instalace nabíjecí stanice
- 3.3 Nabíjení baterie
- 3.4 Instalace ohraničujícího vodiče.
- 3.5 Připojení ohraničujícího vodiče.
- 3.6 Instalace naváděcího vodiče
- 3.7 Kontrola instalace.
- 3.8 První spuštění a kalibrace
- 3.9 Zkušební zajíždění do nabíjecí stanice

Aby bylo možné dokončit kompletní spuštění, musí být zapojená nabíjecí stanice a ohraničující a naváděcí vodič.

3.1 Příprava

1. Pokud je tráva v pracovní oblasti vyšší než 10 cm, posekejte ji standardní sekačkou. Seberte trávu.
2. Před zahájením instalace si důkladně přečtěte všechny kroky.
3. Zkontrolujte, zda byly provedeny všechny části instalace. Čísla v závorkách odkazují na obrázek součástí 2.1 *Přehled součástí*.
 - Robotická sekačka
 - Nabíjecí stanice (6)
 - Vodič smyčky pro ohraničující smyčku a naváděcí vodič (17)
 - Zdroj napájení (25)



3012-930

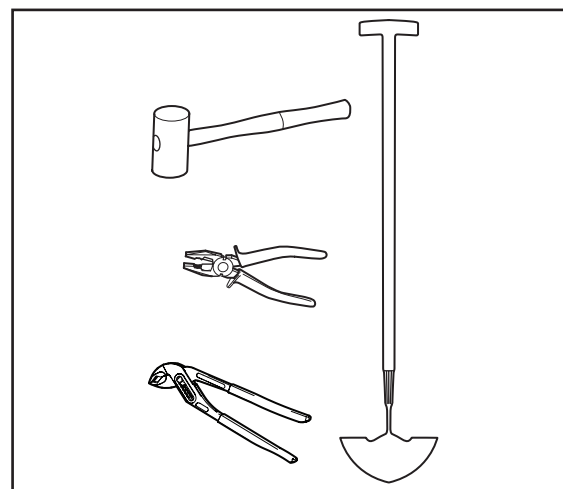


3. INSTALACE

- Nízkonapěťový kabel (26)
- Skoby (19)
- Konektor pro připojení vodiče smyčky do nabíjecí stanice (18)
- Šrouby pro nabíjecí stanici (21)
- Měrka (26)
- Spojky vodiče smyčky (20)

Během instalace budete také potřebovat:

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



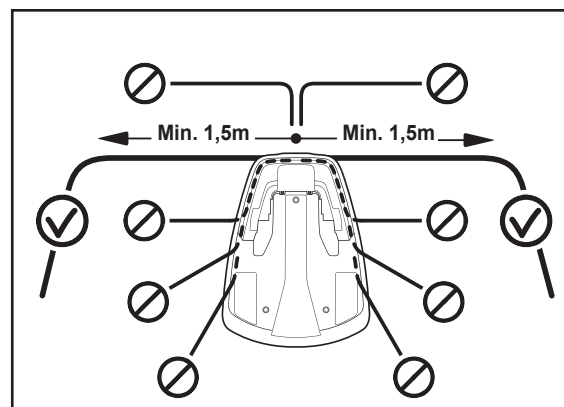
3012-1311

3.2 Instalace nabíjecí stanice

Ideální poloha nabíjecí stanice

Při výběru nejlepšího místa pro nabíjecí stanici uvažte následující aspekty:

- Před nabíjecí stanicí nechte 3 metry volného místa.
- Napravo a nalevo od nabíjecí stanice musí být nejméně 1,5 metru dlouhý, rovný ohraničující vodič.
- V blízkosti musí být elektrická zásuvka. Přiložený nízkonapěťový kabel je 10 metrů dlouhý.
- Nabíjecí stanice musí stát na rovině.
- Musí být chráněna před vodou např. ze zavlažovacího systému.
- Musí být chráněna před přímým slunečním svitem.
- Pokud má pracovní oblast větší sklon, umístěte stanici do dolní části oblasti.



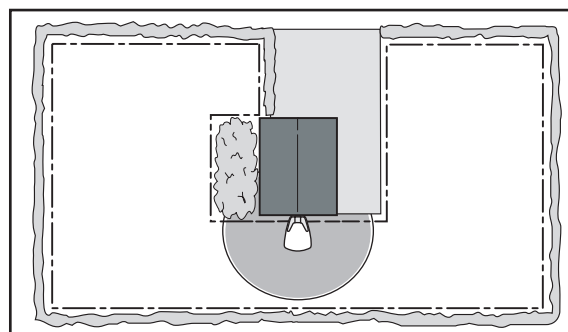
3018-072

Příklad ideální polohy nabíjecí stanice naleznete v části 7. *Příklady zahrad* na str. 56.



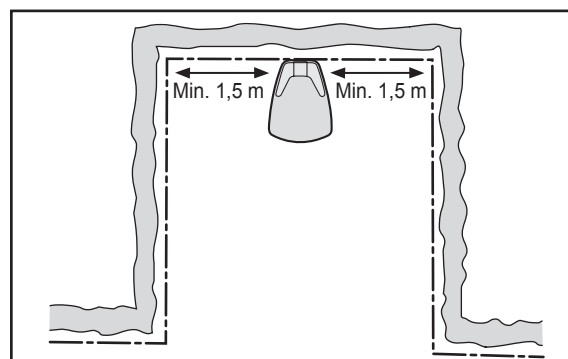
3. INSTALACE

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



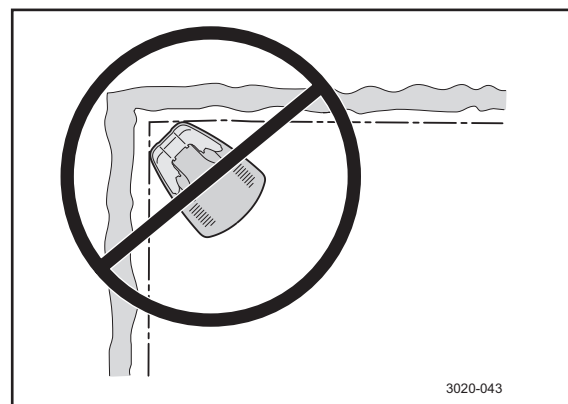
3012-931

Nabíjecí stanici neumísťujte do stísněných prostor v pracovní oblasti. Napravo a nalevo od nabíjecí stanice musí být nejméně 1,5 metru dlouhý, rovný ohraničující vodič. Vodič musí být položen rovně od zadního konce nabíjecí stanice. V případě jiného umístění bude robotická sekačka zajiždět do nabíjecí stanice bokem a bude mít při zajiždění potíže.



3018-067

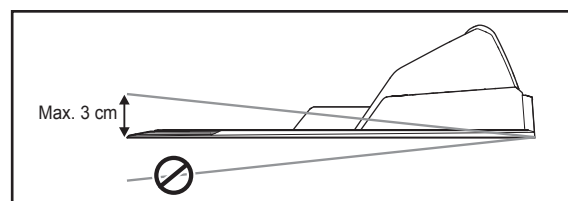
Nabíjecí stanici neumísťujte do rohu pracovní oblasti.



3020-043

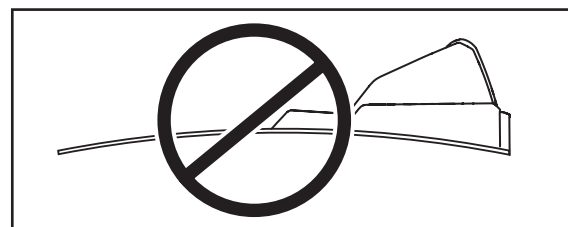
3020-043

Nabíjecí stanice musí být umístěna na přibližně rovném povrchu. Přední konec nabíjecí stanice může být maximálně o 3 cm výše než zadní konec. Přední konec nabíjecí stanice nesmí být nikdy níže než zadní konec.



3012-932

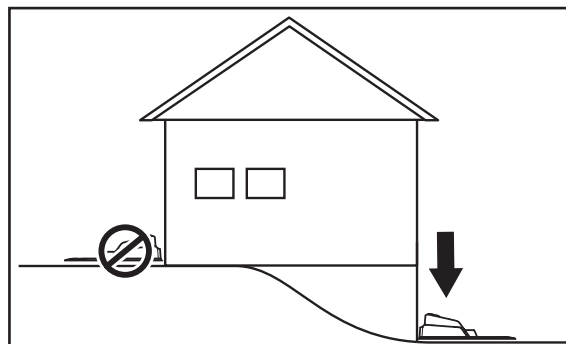
Nabíjecí stanice nesmí být umístěna tak, aby se mohla prohnout její základní deska.



3012-933

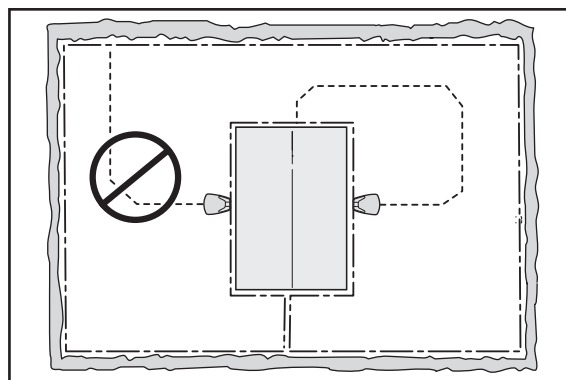
3. INSTALACE

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



3018-059

Nabíjecí stanici neumísťujte na ostrůvek, protože pak nebude možné položit naváděcí vodič optimálním způsobem. Pokud je třeba instalovat nabíjecí stanici na ostrůvek, musí být k němu připojen i naváděcí vodič. Viz obrázek. Další informace o ostrůvcích naleznete v kapitole 3.4 Instalace ohraničujícího vodiče.



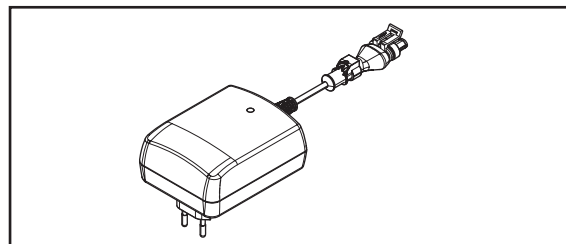
3018-068

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.

Pokud je zdroj napájení připojen k venkovní zásuvce, musí být tato zásuvka schválena pro venkovní použití.

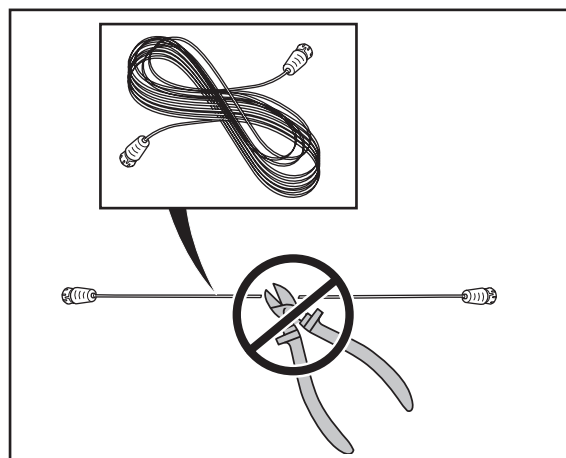


3012-1352

Nízkonapěťový kabel zdroje napájení je dlouhý 10 metrů a nesmí se zkracovat ani prodlužovat. Delší nízkonapěťový kabel je k dispozici jako volitelné příslušenství. Další informace získáte u svého prodejce. Není povoleno připojovat zdroj napájení přímo k nabíjecí stanici. Vždy musí být použit nízkonapěťový kabel.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Nízkonapěťový kabel nesmí být za žádných okolností zkracován ani prodlužován.



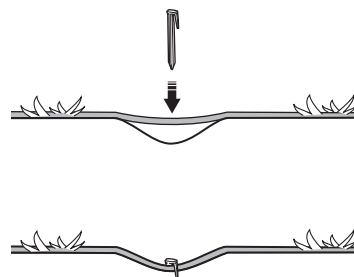
3018-069



3. INSTALACE

Nízkonapěťový kabel může být veden křížem přes pracovní oblast. Nízkonapěťový 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 nízkonapěťovým kabelem.

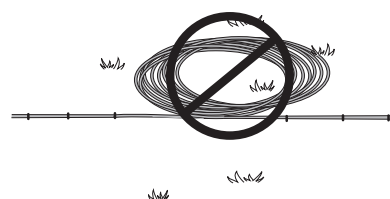
Zkontrolujte, zda je nízkonapěťový kabel položený na zemi a zajištěný kolíky. Kabel musí být položený blízko u země, aby nedošlo k jeho přeseknutí, dokud ho nezarostou kořeny trávy.



3018-085

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

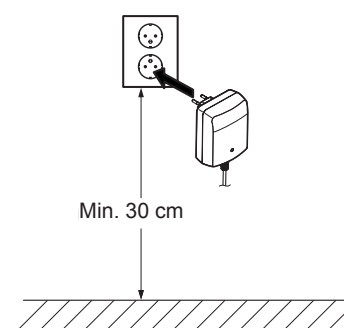
Zdroj napájení musí být umístěn na dobře větraném místě a nesmí být vystaven působení přímého slunečního světla. Zdroj napájení musí být umístěn pod střechem.



3012-281

Při zapojení zdroje napájení do elektrické zásuvky doporučujeme použít zemní jistič.

Za žádných okolností neinstalujte zdroj napájení do takové výšky, kde hrozí nebezpečí jeho ponoření do vody (tj. namontujte ho nejméně 30 cm od země). Zdroj napájení nesmí být umístěn na zemi. Zdroj napájení nikdy nepřipojujete do zásuvky, pokud je poškozena zástrčka nebo kabel. Poškozený nebo ohnutý kabel zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.



3012-1344

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Nízkonapěťový kabel nesmí být za žádných okolností zkracován ani prodlužován.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

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

DŮLEŽITÉ INFORMACE

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

3. INSTALACE

Instalace a připojení nabíjecí stanice

1. Umístěte nabíjecí stanici na vhodné místo.
2. Připojte nízkonapěťový kabel k nabíjecí stanici.
3. Připojte napájecí kabel zdroje napájení do zásuvky s napětím 100-240 V. Pokud je el. zásuvka venku, je důležité, aby byl zdroj napájení chráněn před přímým slunečním světlem.
4. Připevněte nabíjecí stanici k zemi pomocí přiložených šroubů. Šrouby musí být úplně zašroubovány (zapuštěny).

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Je zakázáno vrtat do základní desky další otvory. Pro upevnění základní desky k zemi musí být použity stávající otvory.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Po základní desce nabíjecí stanice nechodte a nešlapejte na ni.

3.3 Nabíjení baterie

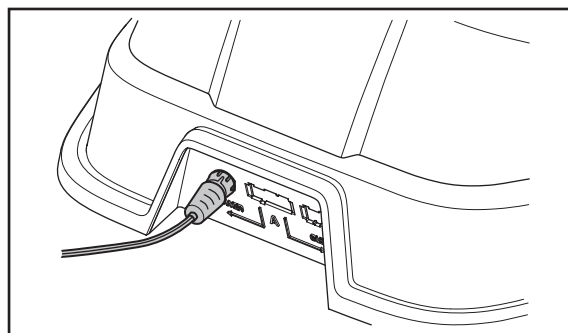
Jakmile je nabíjecí stanice připojená, je možné nabíjet robotickou sekačku. Přepněte hlavní spínač do polohy 1.

Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice, aby se baterie nabíla, zatímco budete pokládat ohraničující a naváděcí vodič.

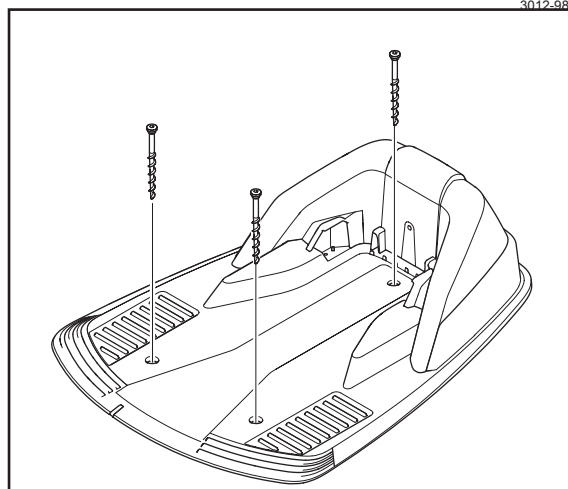
Úplné nabití vybité baterie trvá přibližně 80 až 100 minut.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

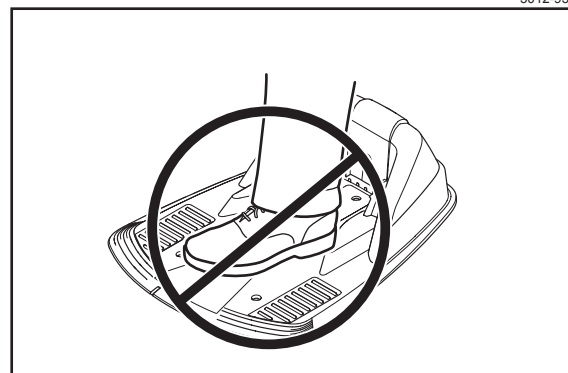
Robotickou sekačku nelze používat před dokončením instalace.



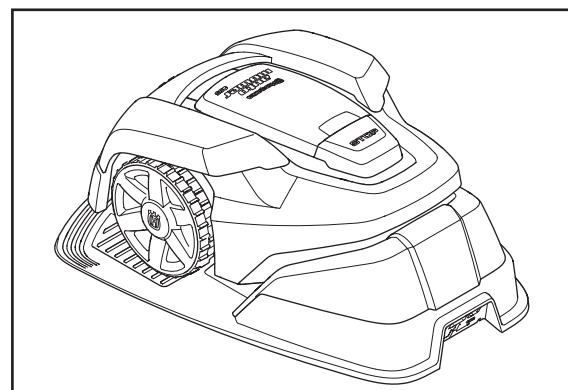
3012-984



3012-937



3012-938



3012-939

3. INSTALACE

3.4 Instalace ohraničujícího vodiče

Ohraničující vodič je možné nainstalovat jedním z následujících způsobů:

1. Připevnění vodiče k zemi pomocí skob.

Pokud budete chtít během prvních pár týdnů provozu upravovat umístění ohraničujícího vodiče, je lepší přibít vodič k zemi. Po několika týdnech tráva přeroste vodič a ten nebude vidět. Instalaci proveďte pomocí kladívka nebo gumové paličky a přiložených skob.

2. Instalace vodiče do země.

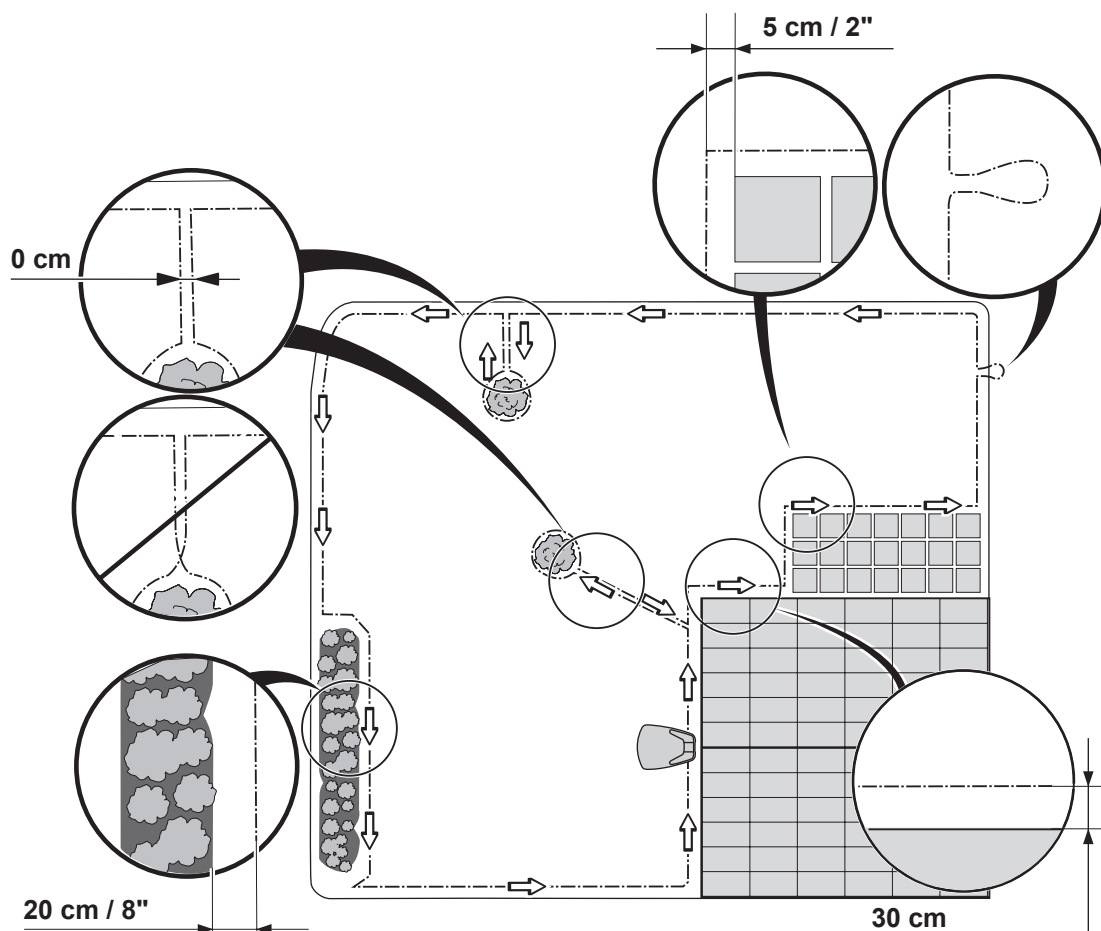
Pokud budete chtít trávník upravovat nebo provzdušňovat, je lepší zakopat vodič do země. V případě potřeby lze obě metody zkombinovat; jednu část ohraničujícího vodiče přibít k zemi a zbytek zakopat do země. Vodič můžete uložit do země např. pomocí rýče nebo lopatky. Ohraničující vodič musí být položen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

Plán položení ohraničujícího vodiče

Ohraničující vodič musí být položen následovně:

- Kolem pracovní plochy robotické sekačky musí být vytvořena smyčka. Používejte pouze originální ohraničující vodič. Vodič je speciálně odolný vůči vlhkosti z půdy, která by jinak vodiče snadno poškodila.
- Robotická sekačka se nesmí v žádném bodě celé pracovní oblasti nikdy vzdálit od vodiče na více než 15 m.
- Celková délka ohraničujícího vodiče nesmí přesáhnout 400 metrů.
- Musí zůstat volných 20 cm vodiče, ke kterým se později připojí naváděcí vodič. Viz část 3.6 *Instalace naváděcího vodiče* na str. 31.

Podle toho, s čím pracovní oblast sousedí, je potřeba položit ohraničující vodič do různé vzdálenosti od překážek. Na obrázku níže je příklad položení ohraničujícího vodiče kolem pracovní oblasti a překážek. Ke zjištění správné vzdálenosti použijte přiloženou měрку (viz část 2.1 *Přehled součástí* na str. 13).



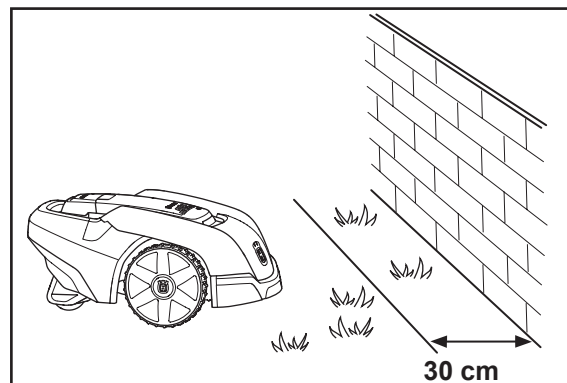


3. INSTALACE

Hranice pracovní oblasti

Pokud s pracovní oblastí sousedí vysoká překážka (5 cm a více), např. stěna nebo plot, ohraničující vodič musí být položen 30 cm od této překážky. Tím se zabrání, aby robotická sekačka narazila do překážky a snížil se opotřebení těla sekačky.

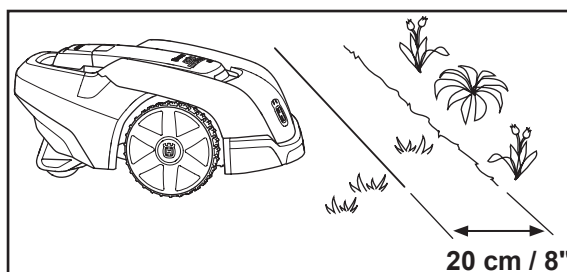
Nebude posekáno přibližně 20 cm kolem pevné překážky.



3012-940

Pokud pracovní oblast hraničí s malým příkopem, např. květinovým záhonem nebo mírným svahem nebo s nízkým obrubníkem (1–5 cm), ohraničující vodič musí být položen 20 cm směrem dovnitř pracovní oblasti. Tím se zabrání tomu, aby kola sjela do příkopu nebo najela na obrubník.

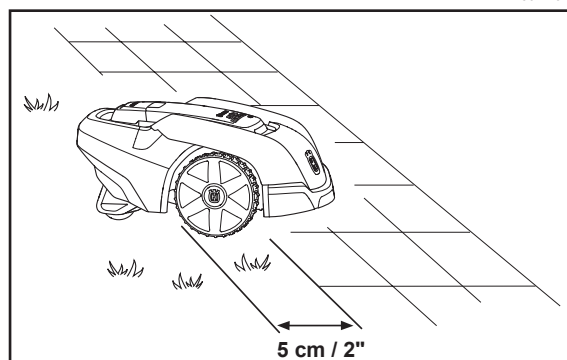
Nebude posekáno přibližně 12 cm trávy podél příkopu nebo obrubníku.



3012-941

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 5 cm od okraje cestičky.

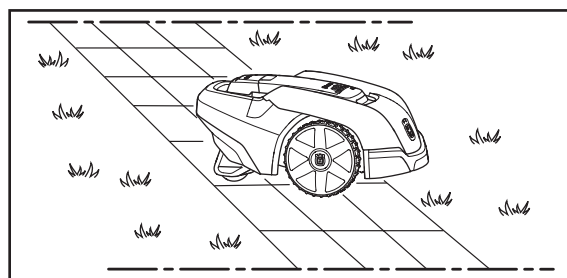
Veškerá tráva kolem chodníku bude posečena.



3012-942

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 vodorovné s trávníkem. Především tak nadměrnému opotřebení robotické sekačky.

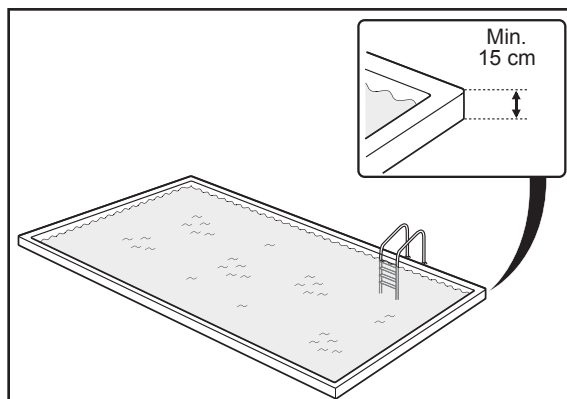
Poznámka: Robotická sekačka nesmí nikdy jezdit po štěrku, mulči nebo podobném materiálu, který by mohl poškodit břity.



3012-943

DŮLEŽITÉ INFORMACE

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



3018-046

Czech – 25



3. INSTALACE

Ohraničení uvnitř pracovní oblasti

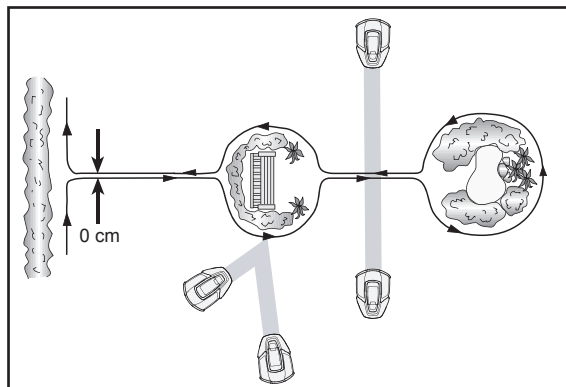
Pomocí ohraničujícího vodiče je možné vyznačit oblast uvnitř pracovní plochy vytvořením ostrůvků kolem překážek, u kterých je potřeba zamezit srážce, např. květinových záhonů, keřů nebo fontán. Položte vodič k překážce, kterou je potřeba označit a kolem ní, a potom se vraťte zpátky stejnou cestou. Pokud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

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

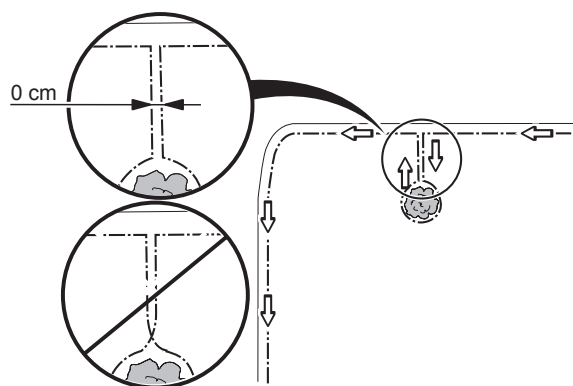
Abyste docílili šetrného a tichého provozu, doporučujeme izolovat všechny pevné objekty na pracovní ploše a kolem ní.

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

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.



3012-944

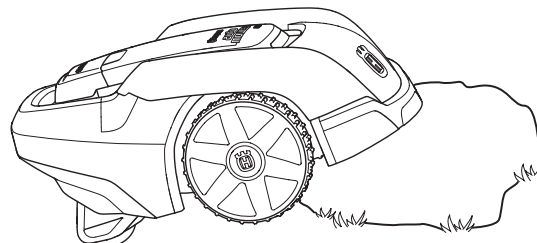


3012-686

Vedlejší plochy

Pokud je pracovní oblast složena ze dvou oblastí, mezi kterými se sekačka obtížně přejíždí, doporučujeme vytvořit sekundární oblast. Příkladem je např. 25% svah nebo průchod užší než 60 cm. V takových případech položte ohraničující vodič kolem vedlejší plochy tak, aby vytvořil ostrůvek mimo hlavní plochu.

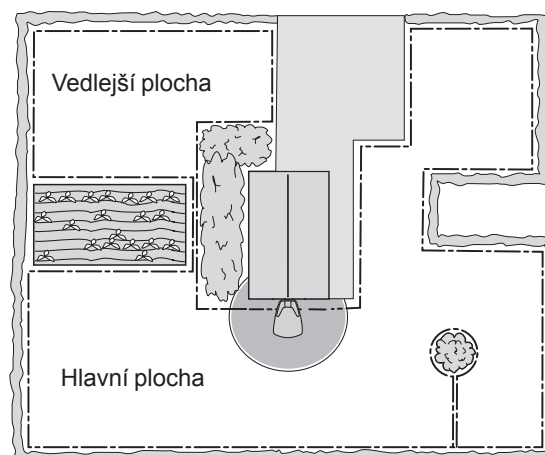
Když budete chtít posekat sekundární oblast, bude potřeba robotickou sekačku ručně přenést z hlavní do sekundární oblasti. Bude potřeba použít režim provozu **MAN**, protože robotická sekačka ze sekundární oblasti do nabíjecí stanice sama nedojede. Viz 5.1 **Výběr režimu provozu** na str. 42. V tomto režimu robotická sekačka nikdy nevyhledává nabíjecí stanici a seče, dokud jí vydrží baterie. Když se baterie vybije, sekačka se zastaví a na displeji se zobrazí zpráva **Vyžaduje ruční nabíjení**. Potom umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice, aby se baterie nabila. Pokud je po nabíjení potřeba posekat hlavní oblast, je vhodné před umístěním robotické sekačky do nabíjecí stanice přepnout přepínač do režimu **AUTO**.



3012-945

Průchody při sečení

Je potřeba se vyhnout dlouhým a úzkým průchodům a oblastem užšími než 1,5 – 2 metry. Když robotická sekačka seče, hrozí nebezpečí, že bude v takovém průchodu nebo oblasti jezdit po určitou dobu. Trávník potom vypadá polehlý.



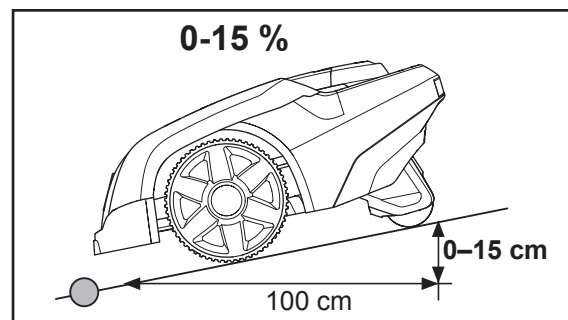
3012-971



3. INSTALACE

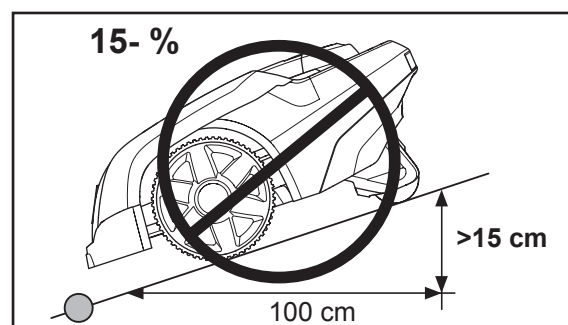
Svahy

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



3012-946

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.

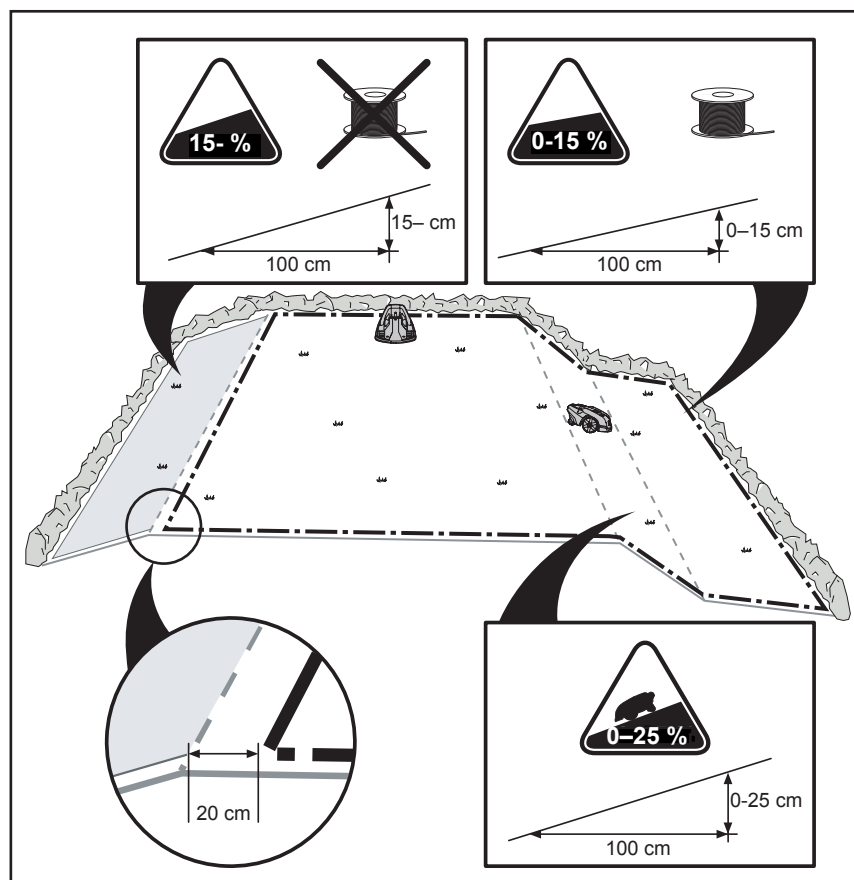


3012-947

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.

Robotická sekačka může sekat uvnitř pracovní oblasti trávníky o sklonu do 25 cm na každý metr (25% sklon). Plochy s větším sklonem je potřeba označit ohraničujícím vodičem.

Pokud bude mít část vnější hranice pracovní plochy větší sklon než 15 cm na metr (15 %), měl by být ohraničující vodič položen v rovině zemi 20 cm směrem dovnitř od paty svahu.



3012-1003

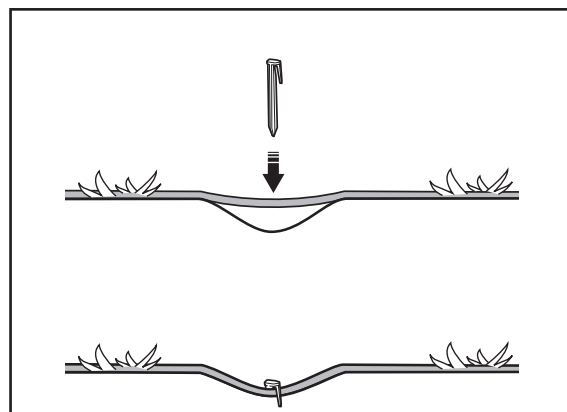


3. INSTALACE

Položení ohraničujícího vodiče

Pokud budete ohraničující vodič přitloukat k zemi:

- V místech, kam budete pokládat vodič, posekejte trávu velmi nízko pomocí standardní sekačky nebo vyžínače. Bude snazší položit vodič blízko u země, čímž se sníží nebezpečí, že robotická sekačka vodič přesečne nebo poškodí jeho izolaci.
- Ohraničující vodič musí být položen blízko u země a zajištěn skobami vzdálenými od sebe přibližně 75 cm. Kabel musí být položený blízko u země, aby nedošlo k jeho přeseknutí, dokud ho nezarostou kořeny trávy.
- K zatlučení skob do země použijte kladívko. Při zatlučení skob postupujte opatrně a dbejte na to, aby nebyl vodič napnutý. Dbejte na to, aby vodič neměl ostré záhyby.

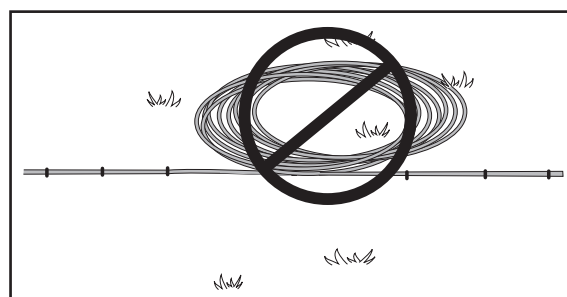


3018-085

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.

Při pokládání ohraničujícího vodiče použijte jako pomůcku přiloženou pomocnou měrku. Pomůže vám snadno nastavit správnou vzdálenost mezi ohraničujícím vodičem a hranicí nebo překážkou. Měrka se odlomí z krabice.



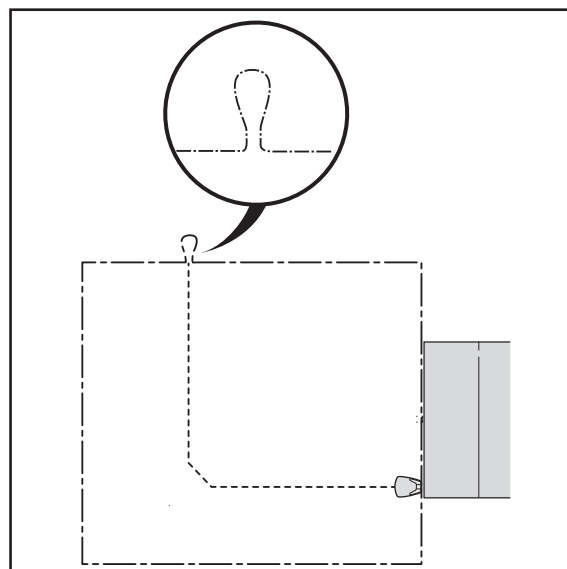
3012-281

DŮLEŽITÉ INFORMACE

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

Smyčka pro připojení naváděcího vodiče

Pro usnadnění připojení naváděcího vodiče k ohraničujícímu vodiči doporučujeme vytvořit smyčku a ponechat volných asi 20 cm ohraničujícího vodiče v místě, kde se později připojí naváděcí vodič. Před položením ohraničujícího vodiče je vhodné naplánovat, kam se položí naváděcí vodič. Viz část 3.6 *Instalace naváděcího vodiče* na str. 31.



3018-086

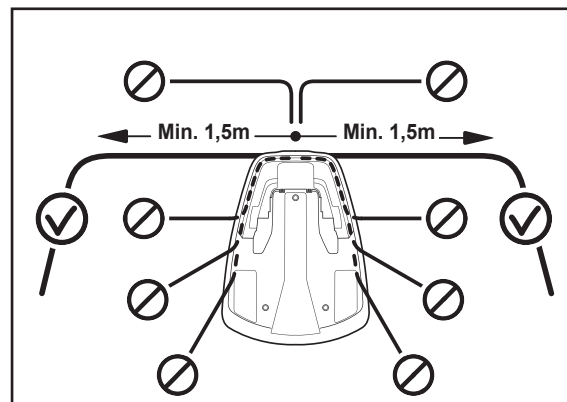




3. INSTALACE

Položení ohraničujícího vodiče směrem k nabíjecí stanici

Ohraničující vodič musí být položen rovnoběžně se zadním koncem nabíjecí stanice a nejméně 1,5 metru rovně směrem doprava a doleva od stanice. Viz obrázek. Pokud byste ohraničující vodič položili jiným způsobem, robotická sekačka by obtížně hledala nabíjecí stanici.

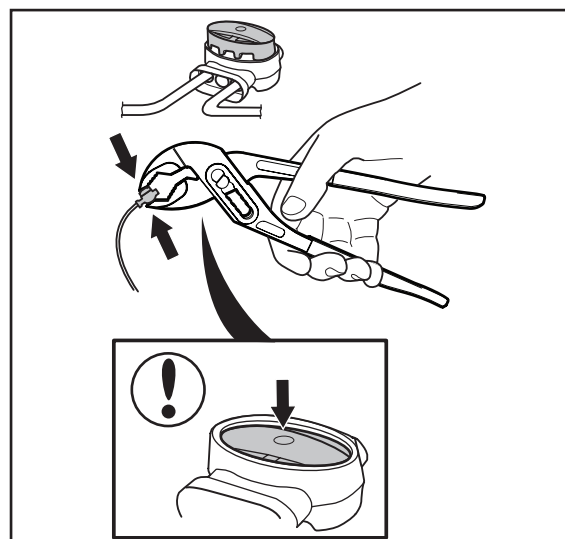


3018-072

Spojení ohraničujícího vodiče

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.



3012-1323

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Ovinuté kabely nebo blok šroubových svorek izolovaný izolační páskou není dostatečně pevný spoj. Vlhká půda může způsobit zoxídování vodičů a po jisté době přerušeni obvodu.



3. INSTALACE

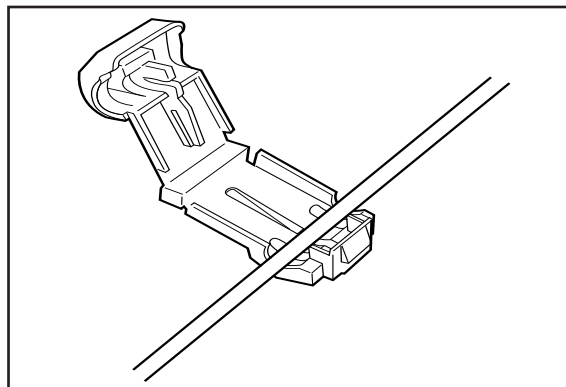
3.5 Připojení ohraničujícího vodiče

Připojte ohraničující vodič k nabíjecí stanici:

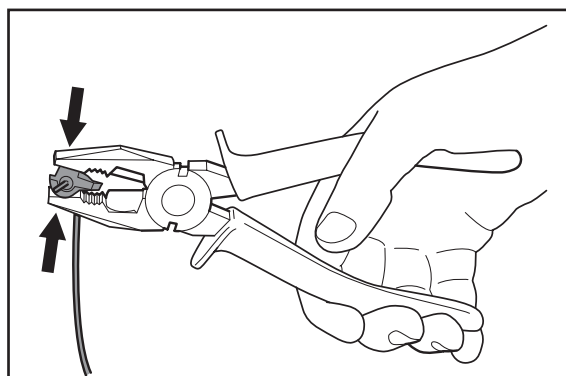
DŮLEŽITÉ INFORMACE

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.

1. Zasuňte konce vodiče do konektoru:
 - Otevřete konektor.
 - Zasuňte vodič do svorky konektoru.
2. Stlačte konektory k sobě pomocí kleští. Stiskněte, až uslyšíte cvaknutí.

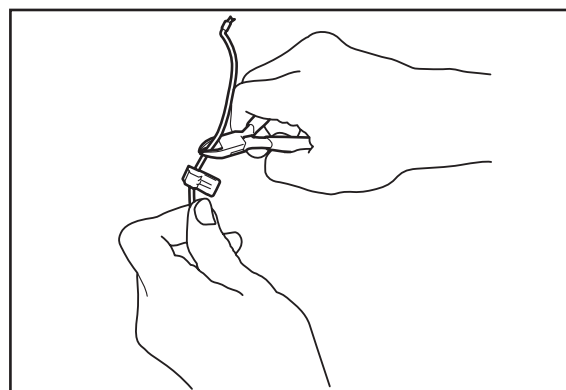


3012-284



3012-264

3. Ustříhňte přečnívající konce ohraničujícího vodiče asi 1 až 2 cm nad konektory.

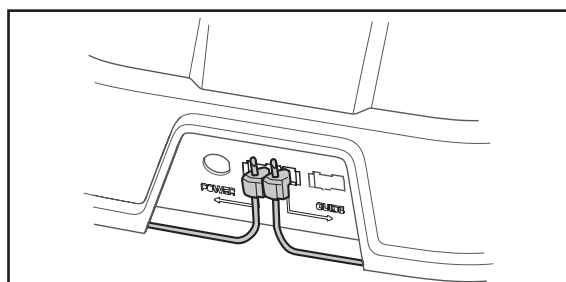


3012-265

4. Připojte konektor ke kontaktnímu kolíku označenému AL (vlevo) a AR (vpravo) na nabíjecí stanici.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Pravý konektor se musí připojit k pravému kovovému kolíku nabíjecí stanice a levý konec vodiče k levému konektoru.



3012-996



3. INSTALACE

3.6 Instalace naváděcího vodiče

Naváděcí vodič je kabel, který je natažený od nabíjecí stanice např. směrem k odlehlé části pracovní oblasti nebo skrze úzký průchod, aby byl poté připojen k ohraničujícímu vodiči. Pro ohraničující i naváděcí vodič se používá stejný kabel.

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

Aby bylo zajištěno rovnoměrné posečení celého trávníku, robotická sekačka sleduje naváděcí vodič od nabíjecí stanice do místa spojení naváděcího vodiče s ohraničujícím vodičem a tam začne sekat. Podle uspořádání zahrady lze nastavit, jak často bude robotická sekačka sledovat naváděcí vodič od nabíjecí stanice. Viz část 6.4 *Instalace* na str. 48.

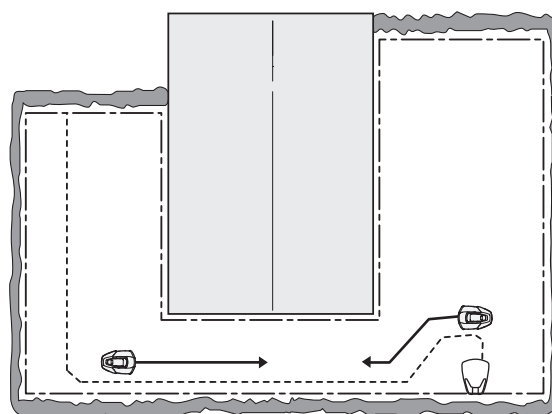
Robotická sekačka musí jezdit v různé vzdálenosti od naváděcího vodiče, aby při jeho sledování při cestě do nabíjecí stanice a ze stanice nevytvářela koleje. Oblast za vodičem, kterou robotická sekačka používá, se nazývá koridor.

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 však nesmí být k ohraničujícímu vodiči blíže než 30 cm.

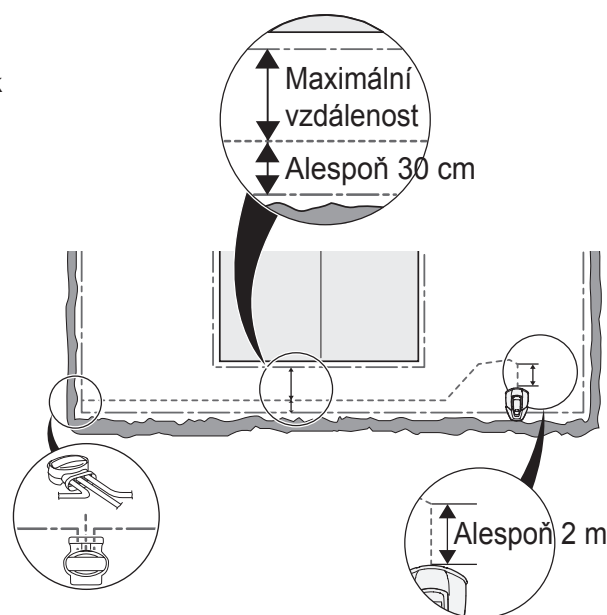
Naváděcí vodič lze stejně jako ohraničující vodič přibít k zemi nebo instalovat do země.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Je proto důležité mít vlevo od naváděcího vodiče dostatek volného místa (při pohledu směrem k nabíjecí stanici).



3012-952



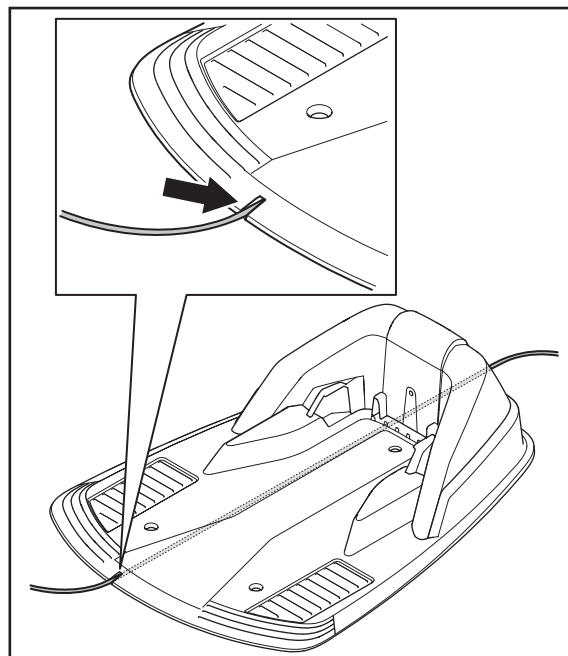
3012-951



3. INSTALACE

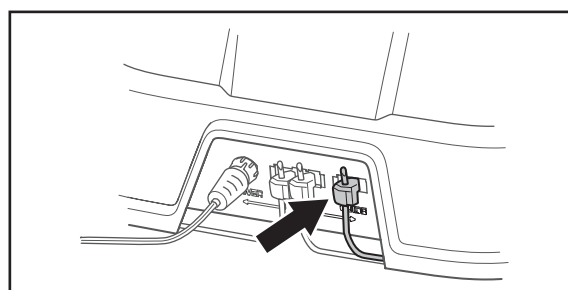
Položení a připojení naváděcího vodiče

1. Protáhněte vodič otvorem ve spodní části nabíjecí desky.



3012-997

2. Nasadte konektor na naváděcí vodič stejným způsobem jako u ohraničujícího vodiče – viz část 3.5 *Připojení ohraničujícího vodiče*. Připojte ho ke zdířce v nabíjecí stanici označené „Guide“.

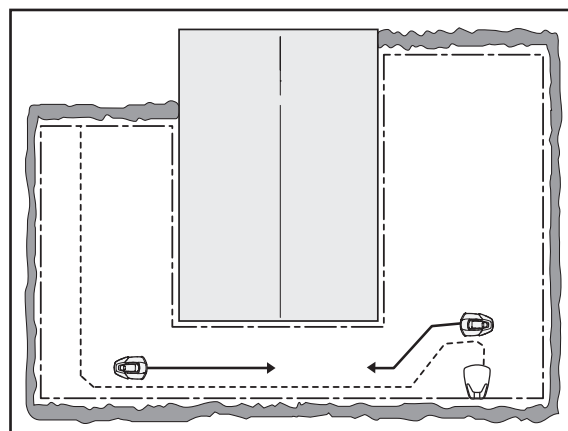


3012-995

3. Vodič ved'te nejméně 2 metry rovně ven před přední okraj desky.

Pokud je nutno položit naváděcí vodič v průchodu:

- Robotická sekačka jezdí při cestě k nabíjecí stanici i od ní vždy po stejné straně naváděcího vodiče. To znamená, že robotická sekačka vždy jezdí nalevo od naváděcího vodiče z pohledu směrem k nabíjecí stanici.

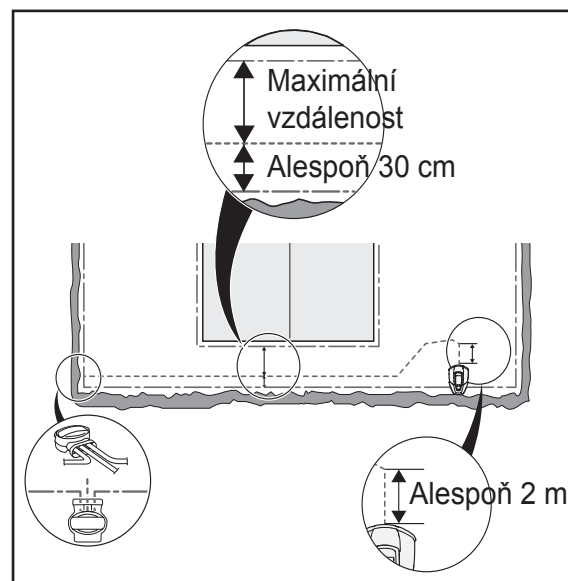


3012-952

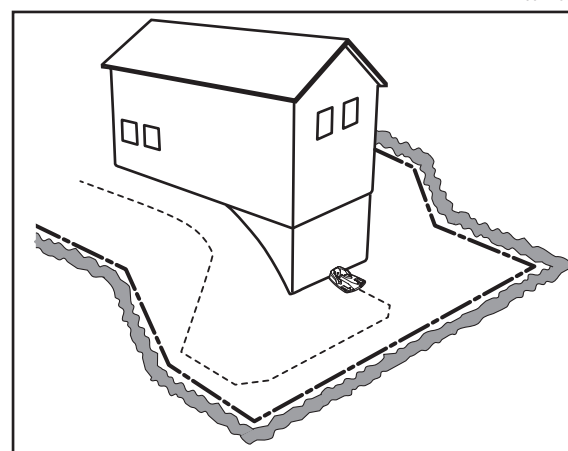


3. INSTALACE

- V průchodu je nutno umístit naváděcí vodič tak, aby sekačka měla dostatek místa k pojíždění. Vzdálenost mezi ohraničující smyčkou a naváděcím vodičem musí být alespoň 30 cm.



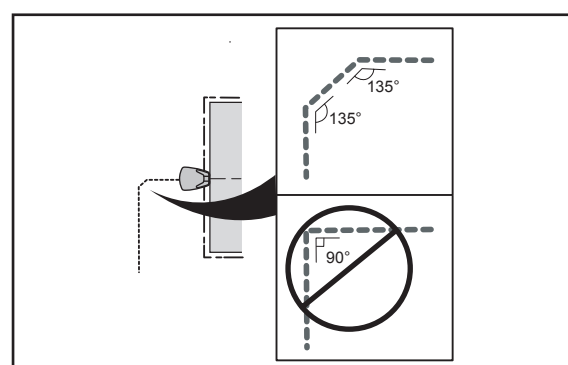
Pokud je třeba instalovat naváděcí vodič do strmého svahu, je vhodné ho umístit šikmo svahem. Robotické sekačky to zjednoduší sledování naváděcího vodiče ve svahu.



3012-951

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

4. Ved'te naváděcí vodič k místu v ohraničující smyčce, kde chcete vytvořit připojení.
5. Zvedněte ohraničující vodič. Přestříhnete ohraničující vodič např. pomocí štípacích kleští.



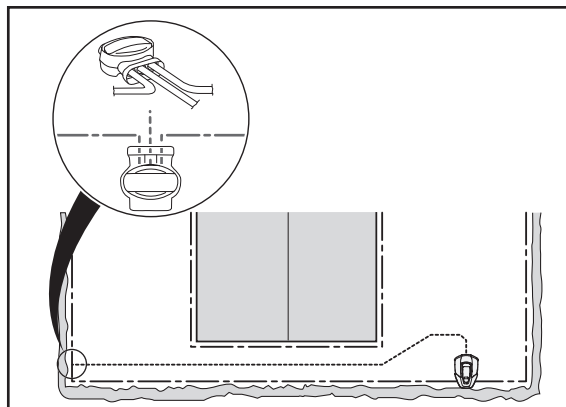
3012-953



3. INSTALACE

6. Připojte naváděcí vodič k ohraničujícímu vodiči pomocí spojky:

Zasuňte ohraničující vodič do otvorů spojky. Zasuňte naváděcí vodič do středního otvoru spojky. Zkontrolujte, zda jsou vodiče úplně zasunuty do spojky, aby byly jejich konce vidět v průhledných částech spojky.

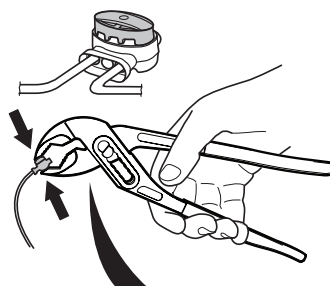


3012-954

Pomocí Siko kleští úplně domáčkněte tlačítko na spojce.

Nezáleží na tom, které otvory se použijí pro který vodič.

7. Přibijte konektor k trávníku skobami nebo jej zakopejte do země.



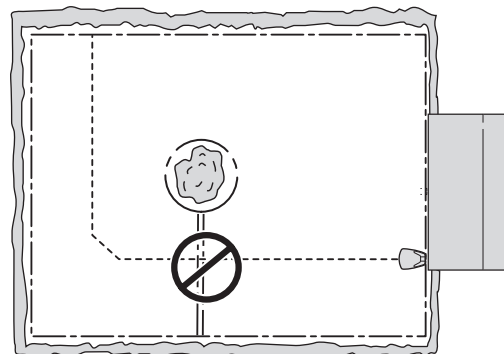
3012-1323

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Funkce naváděcího vodiče závisí na rozložení pracovní oblasti. Proto se doporučuje vyzkoušet instalaci pomocí této funkce – viz část 6.4 *Instalace* na straně 48.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

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

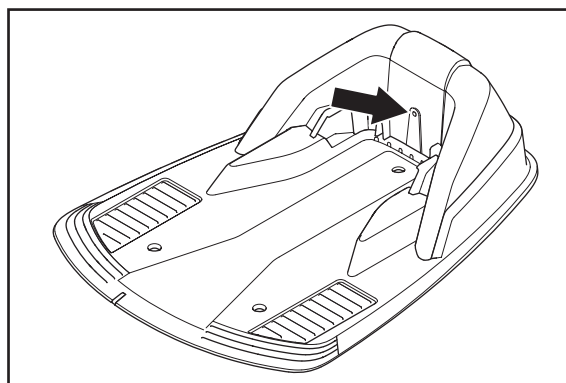


3018-073

3.7 Kontrola instalace

Zkontrolujte signál smyčky podle kontrolky na nabíjecí stanici.

Pokud kontrolka nesvítí zeleně, podívejte se do části 9.2 *Kontrolka nabíjecí stanice* na str. 71.



3012-998





3. INSTALACE

3.8 První spuštění a kalibrace

Před tím, než je možné robotickou sekačku začít používat, je potřeba provést spouštěcí posloupnost v nabídce sekačky a dále automatickou kalibraci naváděcího signálu. Kalibrace je také dobrým testem toho, zda byla instalace naváděcího vodiče provedena tak, aby ho robotická sekačka mohla snadno sledovat cestou z nabíjecí stanice.

1. Otevřete kryt ovládacího panelu stisknutím tlačítka **STOP**.

2. Přepněte hlavní spínač do polohy 1.

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

- PIN kód z výroby. Tento kód najdete na speciálním dokumentu, který od prodejce obdržíte při nákupu.
- Jazyk
- Země
- Datum
- Formát
- Výběr a potvrzení osobního PIN kódu. Jsou povoleny veškeré kombinace s výjimkou 0000.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

V POZNÁMKÁCH na straně 4 si poznamenejte PIN kód.

3. Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice dle požadavku na displeji. Sekačka zahájí kalibraci navádění. Opustí nabíjecí stanici a pojedje podél naváděcího vodiče do místa, kde je k naváděcímu vodiči připojena ohraničující smyčka; na tomto místě začne sekat. Zkontrolujte, zda sekačka projede podél naváděcího vodiče celou cestu.

Pokud tomu tak není, může to znamenat, že naváděcí vodič není správně nainstalován. V tomto případě zkontrolujte, zda byla instalace provedena podle popisu v části 3.6 *Instalace naváděcího vodiče* na str. 31. Proto proveďte nový Test Z – viz část 6.4 *Instalace* na str. 48.



3. INSTALACE

3.9 Test zajíždění do nabíjecí stanice

Před použitím robotické sekačky zkontrolujte, zda sekačka může sledovat naváděcí vodič až do nabíjecí stanice a zda snadno zajede do nabíjecí stanice.

Provedte níže popsany test.

1. Otevřete kryt ovládacího panelu stisknutím tlačítka **STOP**.
2. Umístěte sekačku do blízkosti místa spojení naváděcího vodiče s ohraničujícím vodičem. Umístěte sekačku asi 2 metry od naváděcího vodiče otočenou směrem k naváděcímu vodiči.
3. Stisknutím tlačítka se symbolem domečku zvolte režim *DOMŮ* a až bude kurzor na položce *DOMŮ*, stiskněte tlačítko *OK*. Stiskněte tlačítko **Start** a zavřete kryt.
4. Zkontrolujte, zda robotická sekačka může sledovat naváděcí vodič až do nabíjecí stanice a zda zajede do nabíjecí stanice. Test proběhne v pořádku, když sekačka dokáže sledovat naváděcí vodič celou cestu až do nabíjecí stanice a zajede do stanice na první pokus. Pokud sekačka nezajede do nabíjecí stanice napoprvé, automaticky to zkusí znovu. Instalace nebude schválena, pokud sekačka potřebuje k zjetí do nabíjecí stanice dva či více pokusů. V tomto případě zkontrolujte, zda jsou nabíjecí stanice, ohraničující vodič a naváděcí vodič nainstalovány podle pokynů v kapitolách 3.2, 3.4 a 3.6.
5. Sekačka zůstane v nabíjecí stanici, dokud nezvolíte režim *AUTO* nebo *MAN*. Viz 5.1 *Výběr režimu provozu* na str. 42.

Aby výše uvedený test poskytl uspokojivý výsledek, je potřeba naváděcí systém nejprve zkalibrovat. Viz část 3.8 *První spuštění a kalibrace* na str. 35.



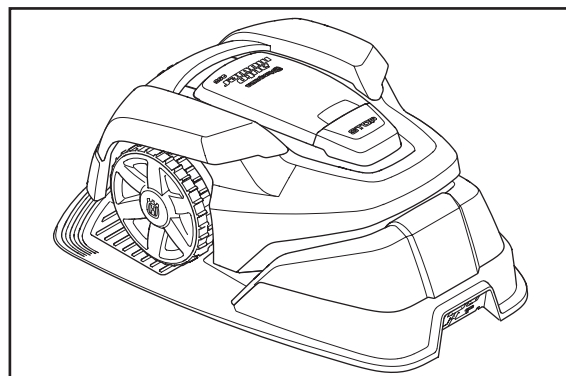
4. POUŽITÍ

4. Použití

4.1 Nabíjení vybité baterie

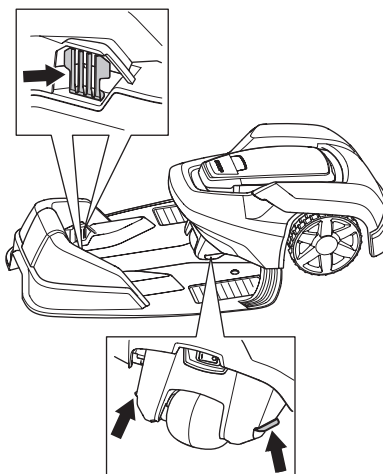
Pokud je robotická sekačka nová, nebo byla z nějakého jiného důvodu dlouho uskladněna, baterie bude vybitá a před spuštěním je potřeba ji nabít. Nabíjení trvá přibližně 80 až 100 minut.

1. Přepněte hlavní vypínač do polohy 1.



3012-939

2. Zaparkujte robotickou sekačku do nabíjecí stanice. Otevřete kryt a posuňte robotickou sekačku co nejdále, aby byl zajištěn dobrý kontakt mezi sekačkou a nabíjecí stanicí.
3. Na displeji se zobrazuje zpráva, že probíhá nabíjení.



VAROVÁNÍ

Před spuštěním robotické sekačky si přečtěte bezpečnostní pokyny.



VAROVÁNÍ

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



3012-1001



VAROVÁNÍ

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



1001-003

3012-663

4. POUŽITÍ

4.2 Použití timeru

Chcete-li dosáhnout co nejlepších výsledků, trávník by neměl být sečen příliš často. Aby trávník nevypadal sešlapaný, použijte funkci timeru (viz část 6.3 *Timer* na str. 46.). Při nastavování timeru (časovače) počítejte, že robotická sekačka poseká přibližně 43 m² za hodinu a den.

Příklad

Pokud má pracovní oblast plochu 360 m², musí být robotická sekačka v provozu přibližně 9 hodin denně. Doby jsou přibližné a závisí např. na kvalitě trávy, ostrosti břitů a stáří baterie.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

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

Nastavení timeru od výrobce je 07:00–23:00 a sekačka může sekat každý den v týdnu. Toto nastavení je vhodné pro pracovní oblast s rozlohou přibližně 600 m².

Pokud to umožní velikost pracovní oblasti, 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.

Pohotovostní režim

Robotická sekačka má vestavěnou funkci klidové doby přibližně na 10 hodin denně. Klidová doba představuje např. dobrou příležitost k zavlažování trávníku nebo ke hraní.

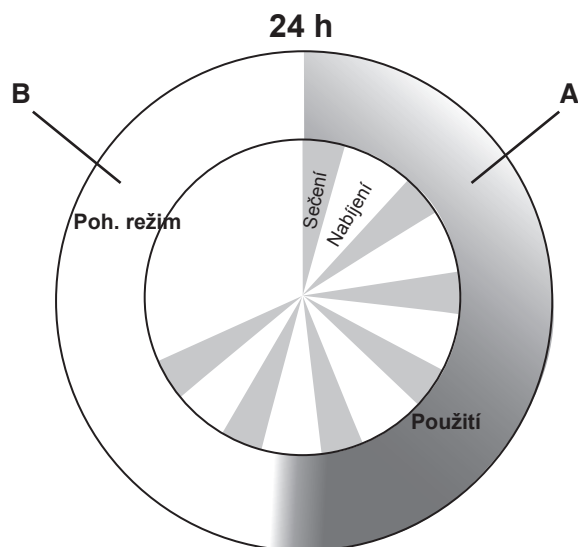
Příklad 1

Pracovní období 1: 7:00 až 23:00

Pracovní dny: Všechny dny

Podle výchozího nastavení začíná robotická sekačka sekat trávník v 07:00. Sekačka bude zaparkována v nabíjecí stanici od 21:00 hodin a začne opět sekat v 07:00 hodin.

Pokud rozdělíte nastavení časovače (timeru) na dvě pracovní období, je možné klidovou dobu rozdělit na několik období. Celková klidová doba ale musí být alespoň 10 hodin.



3012-1081

Použití	A = max. 14 hod.
Nabíjení/Klidová doba	B = min. 10 hod.

4. POUŽITÍ

Příklad 2

Pracovní období 1: 8:00 až 16:00

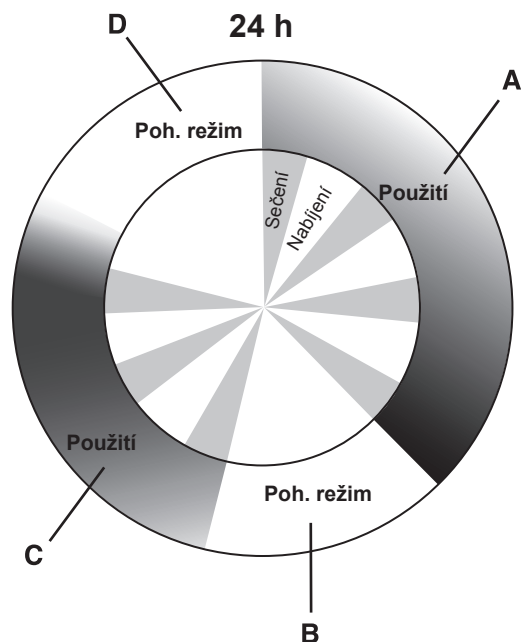
Pracovní období 2: 20:00 až 23:00

Pracovní dny: Všechny dny

Robotická sekačka bude pracovat ve stanovených pracovních obdobích, neboť celková doba práce činí 11 hodin a nepřekračuje maximum 14 hodin.

	Sekačka Automower® 105
Max. provozní doba	14 h
Min. klidová doba	10 h
Plocha/hodina/den	43 m ²

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



3012-1082

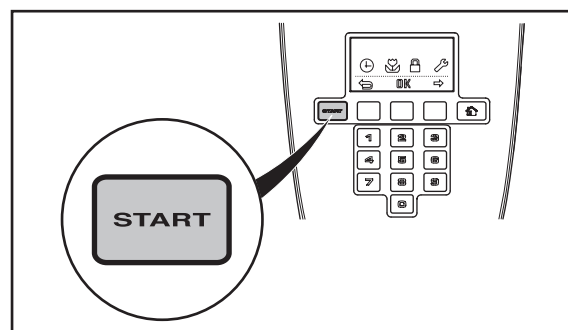
Použití	A + C = max. 14 hod.
Nabíjení/Klidová doba	B + D = min. 10 hod.

4.3 Spuštění

1. Přepněte hlavní vypínač do polohy 1.
2. Stisknutím tlačítka **STOP** otevřete kryt ovládacího panelu.
3. Zadejte PIN kód.
4. Stiskněte tlačítko Start.
5. Během 10 sekund zavřete kryt.

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.

Před spuštěním žacího kotouče zazní 5 pípnutí během 2 sekund.



3012-990

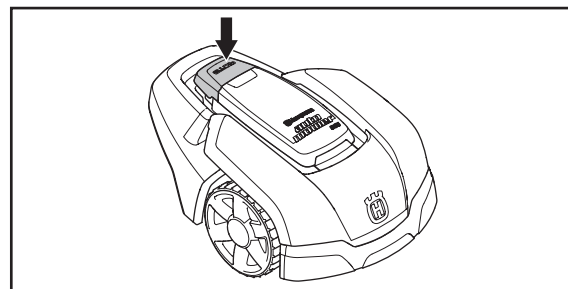
4.4 Zastavení

1. Stiskněte tlačítko **STOP**.

Robotická sekačka se zastaví, motor břitů se zastaví a otevře se kryt ovládacího panelu.

Restart

1. Stiskněte tlačítko Start.
2. Během 10 sekund zavřete kryt. Robotická sekačka se spustí automaticky.



3012-929

4.5 Vypnutí

1. Stiskněte tlačítko **STOP**.

Czech – 39



4. POUŽITÍ

2. Přepněte hlavní vypínač do polohy 0.

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

4.6 Nastavení výšky sečení

Výška sečení se může měnit od MIN (2 cm) do MAX (5 cm).

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.

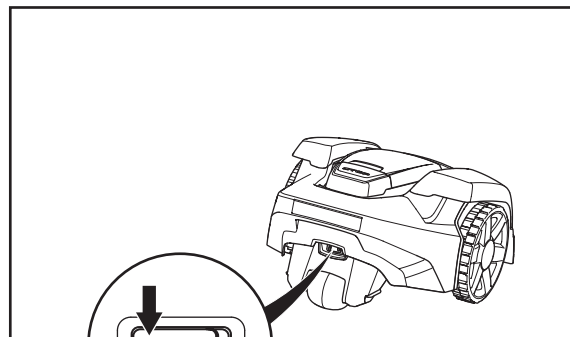
Pokud je tráva vysoká, je vhodné nechat robotickou sekačku začít sekat s maximální výškou sečení. Jakmile je tráva nižší, výšku sečení je možné postupně snižovat.

Nastavení výšky sečení:

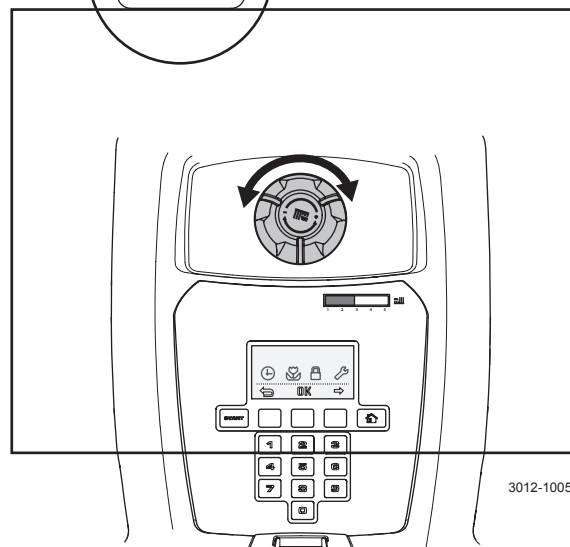
1. Zastavte robotickou sekačku stisknutím tlačítka **STOP** a otevřete kryt.
2. Otočte knoflík pro nastavení výšky do požadované polohy. Požadovaná poloha je označena oranžovým sloupečkem, který je vidět okénkem u knoflíku.
 - Otáčením doleva výšku sečení zvýšíte.
 - Otáčením doprava výšku sečení snížíte.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

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.



3012-1023



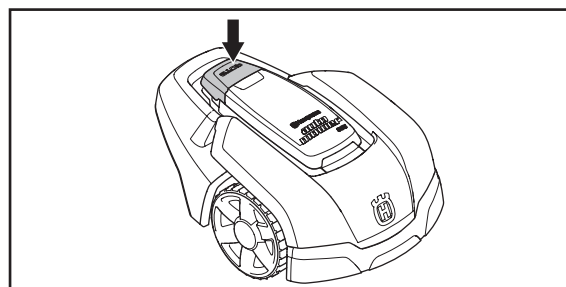
3012-1005



5. OVLÁDACÍ PANEL

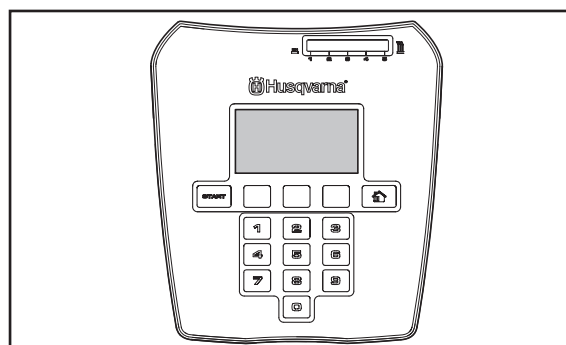
5. Ovládací panel

Všechny formy příkazů a nastavení pro robotickou sekačku Husqvarna se provádějí pomocí ovládacího panelu. Všechny funkce jsou dostupné prostřednictvím řady nabídek.



3012-929

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

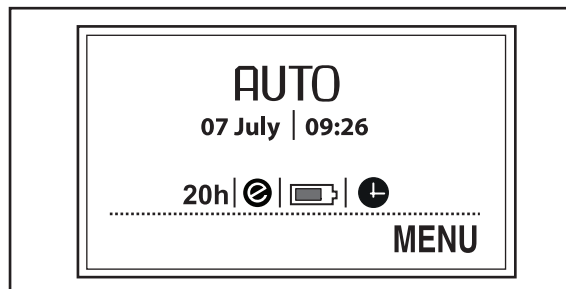


3012-983

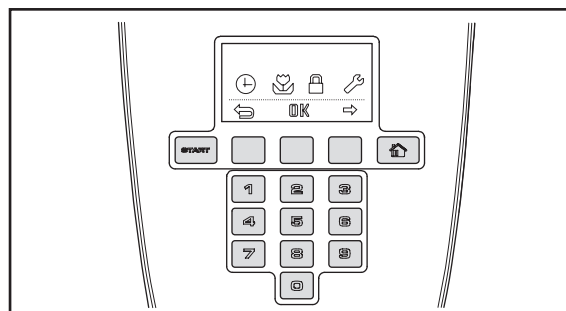
Po stisknutí tlačítka STOP a otevření krytu se objeví provozní displej, na kterém se zobrazuje doba, zvolený režim provozu, počet hodin sečení, stav baterie a nastavení timeru.

- Hodiny zobrazují aktuální čas.
- Datum zobrazuje aktuální den.
- Počet hodin v provozu označuje počet hodin ode dne výroby, po které byla robotická sekačka v provozu. Jako provozní doba se počítá doba, kterou robotická sekačka stráví sečením a hledáním nabíjecí stanice.
- *AUTO*, *MAN* nebo *DOMŮ* zobrazují vybraný provozní režim. Viz kapitola 5.1 *Výběr režimu provozu*.
- Stav baterie ukazuje úroveň nabití baterie.
- ECO se zobrazí, když je robotická sekačka nastavená na ECO mód.
- Černý symbol hodin značí, že robotická sekačka nemůže sekat kvůli nastavení časovače.
- Text *MENU* označuje, že stisknutím multifunkčního tlačítka umístěného pod textem lze otevřít nabídku.

Klávesnice je tvořena čtyřmi skupinami tlačítek: tlačítkem pro výběr provozního režimu, multifunkčními tlačítky, číselnými tlačítky a tlačítkem Start.



3018-079



3012-988



5. OVLÁDACÍ PANEL

5.1 Výběr režimu provozu

Tlačítko pro výběr provozního režimu je označeno domečkem. Po stisknutí tlačítka se na displeji zobrazí vybraný provozní režim. Postupným mačkáním tlačítka můžete volit mezi třemi různými provozními režimy.

1. DOMŮ:

Pošle robotickou sekačku do nabíjecí stanice. Režim zůstane v platnosti tak dlouho, dokud nezvolíte jiný režim. V okně s údaji o provozu je zobrazen text *DOMŮ*. Když je baterie úplně nabitá, sekačka zůstane zaparkovaná v nabíjecí stanici. Když se režim provozu změní na *AUTO*, robotická sekačka nejprve opustí nabíjecí stanici a začne znovu sekat.

Nastavení *DOMŮ* se používá také po nové instalaci nebo změnách stávající instalace, aby se vyzkoušelo, zda sekačka může sledovat navigační vodič a zajet do nabíjecí stanice. Viz část 3.9 *Test zajištění do nabíjecí stanice* na str. 36.

2. AUTO:

Standardní, automatický režim provozu, ve kterém robotická sekačka automaticky seče a nabíjí se.

3. MAN:

Při sekání sekundárních oblastí (viz část 3.4 *Instalace ohraničujícího vodiče* na str. 24) musí být použit režim *MAN*.

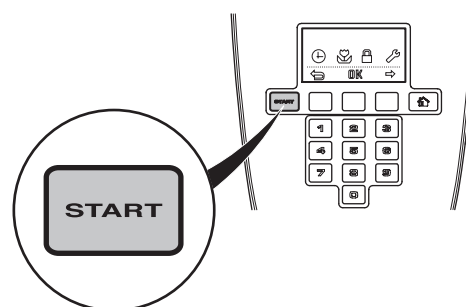
Pokud zvolíte režim *MAN* a sekačku venku na trávníku spustíte, bude sekat, dokud jí vydrží baterie. Potom se zastaví a zobrazí se zpráva *Potřebuje ruční nabíjení*. Robotickou sekačku je pak potřeba odnést do nabíjecí stanice a po nabití ji ručně spustit.

Pokud se robotická sekačka nabíjí v režimu *MAN*, baterie se úplně nabije, sekačka poodjede asi o 20 cm z nabíjecí stanice a zastaví se. To znamená, že je nabitá a připravená začít sekat.

Pokud je po nabíjení potřeba posekat hlavní oblast, je vhodné před umístěním robotické sekačky do nabíjecí stanice přepnout přepínač do režimu *AUTO*.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Pro spuštění robotické sekačky vždy stiskněte před zavřením krytu tlačítko START. Pokud nebude tlačítko START stisknuto, zazní pípnutí a robotická sekačka se nespustí.



3012-990



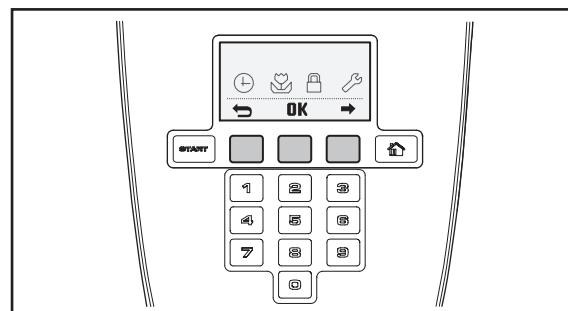


5. OVLÁDACÍ PANEL

5.2 Multifunkční tlačítka

Tři multifunkční tlačítka nabízejí různé funkce, závislé mimo jiné na tom, kde se právě nacházíte ve struktuře nabídky. Funkce tlačítka se zobrazuje u dolního okraje displeje.

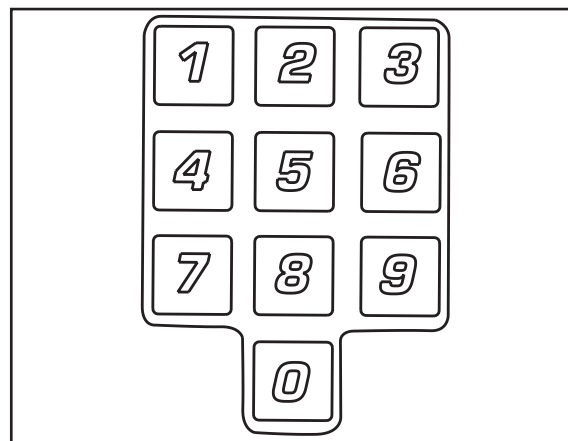
Příklad: Pokud se nacházíte v hlavní nabídce, levé tlačítko slouží k návratu zpět, prostředním tlačítkem se potvrzuje výběr a pomocí pravého tlačítka můžete nabídku posouvat.



3012-985

5.3 Čísla

Číselná tlačítka se používají např. pro zadání kódu PIN nebo nastavení času.



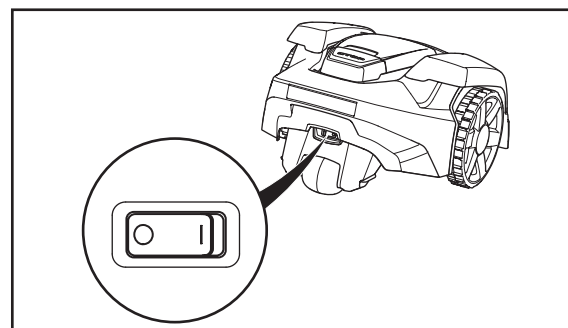
3012-407

5.4 Hlavní vypínač

Nastavením hlavního spínače do polohy 1 spustíte robotickou sekačku.

Pokud sekačku nebudete používat nebo budete provádět údržbu žacího kotouče, nastavte hlavní vypínač do polohy 0.

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



3012-1027



6. FUNKCE NABÍDKY

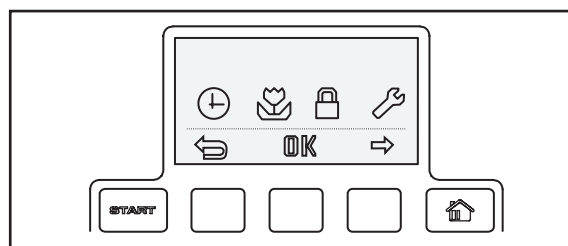
6. Funkce nabídky

6.1 Hlavní nabídka

Hlavní nabídka obsahuje čtyři možnosti:

- *Timer*
- *Instalace*
- *Zabezpečení*
- *Nastavení*

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



3012-987

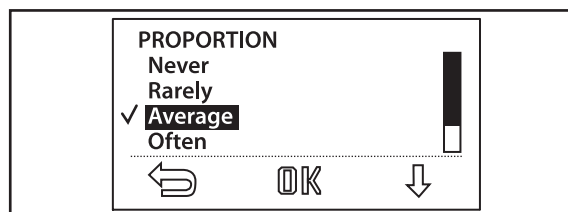
Procházení nabídek

Pomocí multifunkčních tlačítek můžete procházet hlavní nabídku a podnabídky. Pomocí číselných tlačítek zadáte hodnoty a časy a každé nastavení potvrdíte multifunkčním tlačítkem označeným OK. Stisknutím multifunkčního tlačítka se **šipkou zpět** se vrátíte v nabídce o krok zpátky nebo můžete na 2 sekundy podržet tlačítko **DOMŮ**, čímž se vrátíte přímo do hlavní nabídky.

Podnabídky

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

Některé podnabídky obsahují na pravé straně některých řádků další informace. Tyto informace znázorňují, jaký výběr byl pro danou funkci proveden.

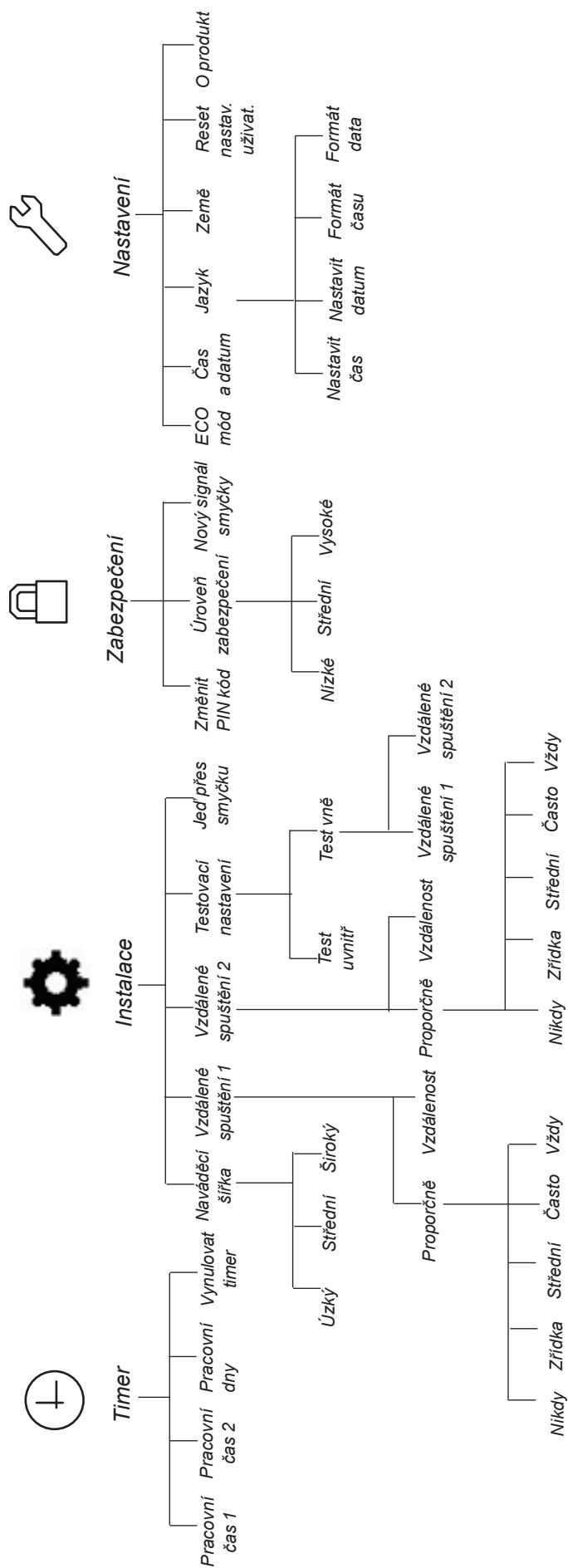


3012-1004



6. FUNKCE NABÍDKY

6.2 Struktura nabídky



6. FUNKCE NABÍDKY

6.3 Timer

Chcete-li dosáhnout co nejlepších výsledků, trávník by neměl být sečen příliš často. Dále je proto důležité omezit dobu provozu pomocí funkce timeru, jestliže je pracovní plocha menší než pracovní kapacita sekačky. Když necháte robotickou sekačku sekat příliš, trávník může vypadat polehlý. Kromě toho se robotická sekačka zbytečně opotřebovává.

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

Nastavení timeru od výrobce je 07:00–23:00 a sekačka může sekat každý den v týdnu. Toto je obvykle vhodné nastavení pro pracovní oblast s rozlohou přibližně 600 m².

Při nastavování timeru (časovače) počítejte, že robotická sekačka poseká přibližně 43 m² za hodinu a den.

Následující tabulka uvádí návrhy různých nastavení časovače (timer) v závislosti na velikosti zahrady. Doba provozu můžete nastavit podle tabulky. Uvedené doby jsou pouze informativní a může být potřeba je upravit podle příslušné zahrady. Tabulku používejte takto:

1. Najděte pracovní oblast, která se nejvíce podobá ploše zahrady.
2. Vyberte příslušný počet pracovních dnů v týdnu (u některých pracovních oblastí může být potřeba vybrat 7 dnů).
3. Počet pracovních hodin denně uvádí, kolik hodin denně bude mít ve vybraném počtu pracovních dnů robotická sekačka povoleno pracovat.
4. Navrhovaný časový interval představuje časový interval, který odpovídá požadovanému počtu pracovních hodin denně.

Pracovní oblast	Počet pracovních dnů týdně	Počet pracovních hodin denně	Navrhovaný časový interval
100 m ²	5	3,5 h	7:00 až 10:30
	7	2,5 h	7:00 až 9:30
200 m ²	5	7 h	7:00 až 14:00
	7	5 h	7:00 až 12:00
300 m ²	5	10 h	7:00 až 17:00
	7	7 h	7:00 až 14:00
400 m ²	5	13 h	07:00–20:00
	7	9,5 h	7:00 až 16:30
500 m ²	6	13,5	7:00 až 20:30
	7	12 h	7:00 až 19:00
600 m ²	7	14 h	7:00 až 21:00



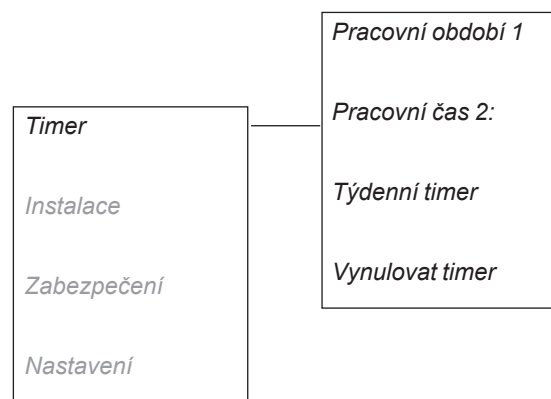
6. FUNKCE NABÍDKY

- **Pracovní čas 1**
pro nastavení času spuštění a zastavení pro pracovní čas 1. Zadejte požadovaný čas v hodinách a minutách a potvrďte zadání stisknutím tlačítka **OK**.
- **Pracovní čas 2:**
pro nastavení času spuštění a zastavení pro pracovní čas 2. Zadejte požadovaný čas v hodinách a minutách a potvrďte zadání stisknutím tlačítka **OK**.
- **Pracovní dny**
pro nastavení dnů, ve kterých bude robotická sekačka pracovat. Robotická sekačka bude pracovat v zaškrtnutých dnech.
- **Vynulovat timer**
obnoví výchozí nastavení.

Chcete-li deaktivovat Pracovní čas 1 nebo Pracovní čas 2, zadejte čas 00:00–00:00 a vynulujte timer na hodnotu --:--:--.

Když je nastavený timer, na úvodní stránce se zobrazí symbol hodin. Symbol hodin je černý, když robotická sekačka nemůže dle nastavení timeru sekat, a bílý, když sekat může.

Sekačka má integrovanou klidovou dobu přibližně 8 hodin denně. Během této doby je zaparkovaná v nabíjecí stanici. Viz část 4.2 *Použití timeru* na str. 38.



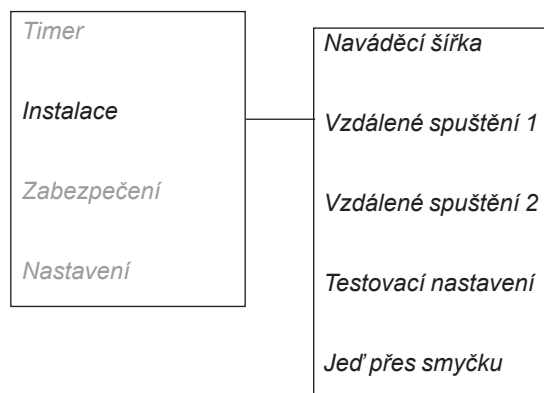
6. FUNKCE NABÍDKY

6.4 Instalace

V této části hlavní nabídky jsou dostupná následující provozní nastavení.

- **Naváděcí šířka**
pro výběr vzdálenosti, do jaké může sekačka poodjet od naváděcího vodiče, když ho sleduje při cestě do nabíjecí stanice a ze stanice.
- **Vzdálené spuštění 1**
pro řízení robotické sekačky, aby snadněji dosáhla do odlehlých částí zahrady.
- **Vzdálené spuštění 2**
pro řízení robotické sekačky, aby snadněji dosáhla do odlehlých částí zahrady.
- **Testovací nastavení**
pro kontrolu výše uvedených nastavení.
- **Jed' přes smyčku**
umožní nastavit vzdálenost, o kterou může sekačka přejet ohraničující vodič.

Viz část 2. *Příklady zahrad*, kde jsou příklady uspořádání zahrad.



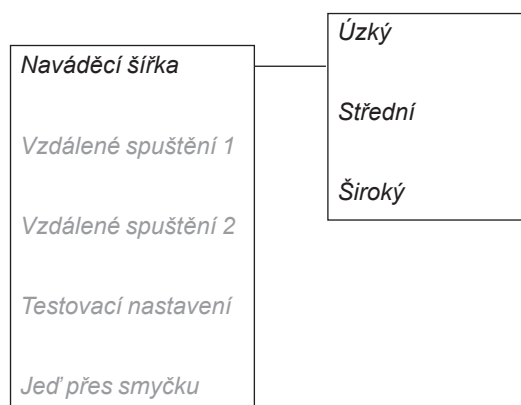
Naváděcí šířka

Naváděcí šířka je údaj o vzdálenosti, do jaké může sekačka poodjet od naváděcího vodiče, když ho sleduje při cestě do nabíjecí stanice a ze stanice. Oblast za vodičem, kterou sekačka používá, se nazývá Koridor.

U robotické sekačky jsou ve výchozím nastavení použity středně široké koridory. Pokud chcete ještě více snížit nebezpečí vytvoření kolejí, doporučujeme vybrat široký koridor tam, kde to jde.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Vždy používejte co nejširší naváděcí šířku. Nastavení úzkého koridoru používejte pouze tehdy, když v dané oblasti není možné použít jiné nastavení.



6. FUNKCE NABÍDKY

Široký

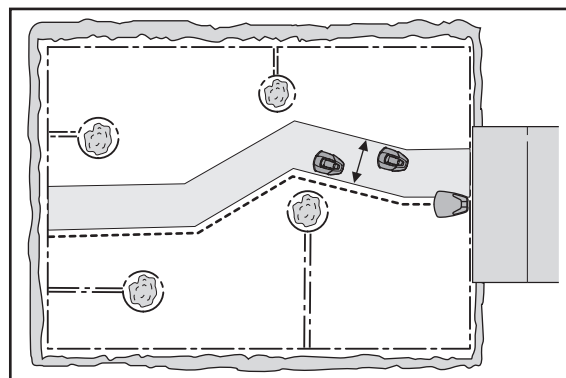
V širokém koridoru seče robotická sekačka v různých vzdálenostech od navigačního vodiče.

V zahradě, která je otevřená a nejsou v ní úzké průchody, používejte široký koridor, abyste snížili na minimum nebezpečí vytvoření kolejí.

Střední

Ve středně širokém koridoru jezdí robotická sekačka blíže i dále od navigačního vodiče, ale ne tak daleko od něho, jako když je vybrán široký koridor.

Středně široký koridor používejte u zahrad s překážkami v blízkosti navigačního vodiče nebo s průchody, které neumožňují nastavit široký koridor.

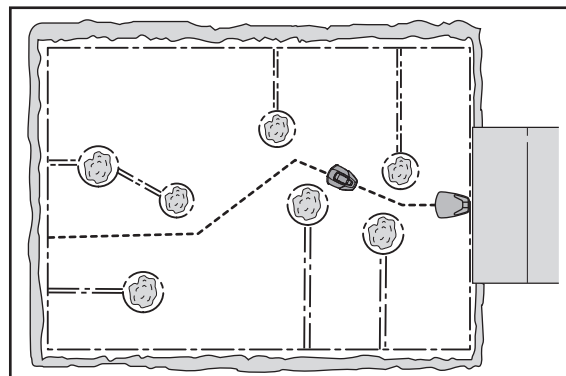


3012-993

Úzký

V úzkém koridoru pojede robotická sekačka přímo podle navigačního vodiče.

Nastavení úzkého koridoru se normálně nedoporučuje, ale v zahradách s jedním nebo více úzkými průchody může být úzký průchod jedinou možností. Nastavení úzkého koridoru zvyšuje nebezpečí vytvoření kolejí podél navigačního vodiče.



3012-994

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Vzdálenost, jakou sekačka udržuje od navigačního vodiče, závisí na rozložení pracovní oblasti. Pomocí funkce *Test DO* se přesvědčte, zda je v dané zahradě možné nastavit široký koridor.

Vzdálené spuštění 1

Jednou z důležitých funkcí navigačního vodiče je navést robotickou sekačku v případě potřeby do vzdálených oblastí zahrady. Tato funkce je velmi užitečná například v zahradách, kde je přední a zadní část spojena úzkým průchodem.

Pokud je tato funkce aktivována (je zvolena libovolná možnost jiná než *Nikdy*), sekačka čas od času bude sledovat navigačního vodiče od nabíjecí stanice do vzdálené oblasti a začne tam sekat.

- **Proporčně**
Jak často musí sekačka při odjezdu z nabíjecí stanice sledovat navigačního vodiče se zadává procentem z celkového počtu odjezdů z nabíjecí stanice. Ve všech ostatních případech odjíždí sekačka z nabíjecí stanice standardním způsobem a začíná sekat.

Proporčně Vzdálenost	Nikdy
	Zřídka
	Střední
	Často
	Vždy



6. FUNKCE NABÍDKY

- Můžete vybírat z následujících pěti možností:

- Nikdy (0%)
- Zřídka (přibl. 20%)
- Středně (přibl. 50 %)
- Často (přibl. 80%)
- Vždy (100%)

Vyberte procento odpovídající relativní velikosti vzdálené oblasti vůči celkové pracovní oblasti. Pokud je např. vzdálená oblast menší než polovina celkové pracovní oblasti, vyberte možnost Zřídka. Pokud je např. vzdálená oblast rovna polovině celkové pracovní oblasti, vyberte možnost Střed. Srovnajte s příklady v kapitole 7. *Příklady zahrad* na str. 56.

Výchozí nastavení je Zřídka.

- **Vzdálenost**
Zadejte vzdálenost v metrech podél naváděcího vodiče od nabíjecí stanice do odlehlé oblasti, ve které začne sekačka sekat.
Tipy: Tuto funkci použijte k určení vzdálenosti od odlehlé oblasti. Vzdálenost v metrech se zobrazí na displeji sekačky.

Vzdálené spuštění 2

Pokud pracovní oblast obsahuje dvě odlehlé oblasti, naváděcí vodič musí být instalován tak, aby dosáhl do obou oblastí. *Vzdálené spuštění 1* a *Vzdálené spuštění 2* lze potom kombinovat tak, aby navedly robotickou sekačku do obou oblastí.

Nastavení parametrů *Proporčně* a *Vzdálenost* se provádí stejně jako *Vzdálené spuštění 1*.

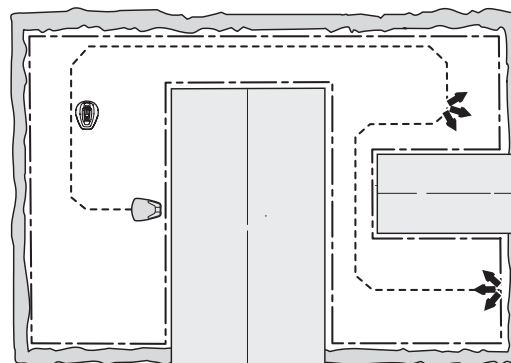
Výchozí nastavení je *Nikdy*.

Uvědomte si, že celková hodnota parametru *Proporčně* nesmí překročit 100 %. Pokud například zvolíte pro *Vzdálené spuštění 1* hodnotu Často, pro *Vzdálené spuštění 2* je možné vybrat pouze hodnotu *Nikdy* nebo *Zřídka*.

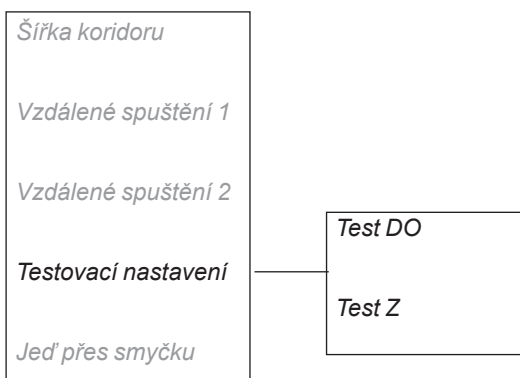
Šířka navádění je stejná pro *Vzdálené spuštění 1* i *Vzdálené spuštění 2*. Tímto způsobem omezuje maximální šířku navádění nejúžší místo podél naváděcího vodiče.

Testovací nastavení

V nabídce *Testovací nastavení* je možné otestovat nastavení pro *Vzdálené spuštění 1* a zjistit, zda v dané zahradě funguje zvolená šířka navádění.



3018-095





6. FUNKCE NABÍDKY

Test Z

Tato funkce se používá ke kontrole nastavení výjezdu sekačky a k výpočtu vzdálenosti od nabíjecí stanice k odlehlé oblasti.

Test nastavení v nabídce *Vzdálené spuštění 1*:

Zaparkujte robotickou sekačku do nabíjecí stanice a zvolte *Test Z*. Sekačka odjede z nabíjecí stanice přímo podél naváděcího vodiče a poté, co dojde do označené vzdálenosti, začne sekat.

Pokud sekačka narazí na průchod, kterým neprojde, je potřeba změnit nastavení parametru *Šířka navádění* (2-1) ze *Široký* průchod na *Střední* průchod. V případě potřeby je možné změnit nastavení až na *Úzký*. Nastavení úzké šířky navádění by mělo být použito pouze tehdy, když v dané instalaci žádné jiné nastavení nefunguje. Po aktivaci funkce *Test Z* pojede sekačka co nejdále od vodiče tak, jak jí to umožní zvolená šířka navádění.

Na obrázku je vidět, jak robotická sekačka projede průchodem, když bude nastavena *Šířka navádění* na hodnotu *Střední* (nikoli *Široký*).

Postup pro změření vzdálenosti od nabíjecí stanice k odlehlé ploše:

Zadejte vzdálenost, která dalece přesahuje skutečnou hodnotu. Maximální vzdálenost, kterou lze zadat, je 100 metrů. Zaparkujte robotickou sekačku do nabíjecí stanice a zvolte *Test Z*. Robotická sekačka ihned opustí nabíjecí stanici. Vzdálenost v metrech se zobrazí na displeji sekačky při jejím provozu. Zastavte robotickou sekačku v požadované vzdálenosti a vzdálenost si poznamenejte. Zadejte zobrazenou hodnotu v metrech do pole *Vzdálenost* pro danou pracovní oblast.

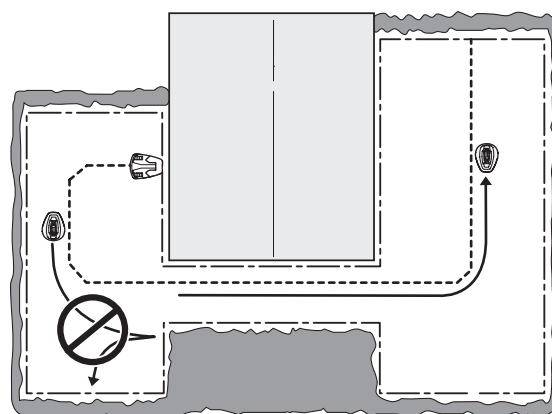
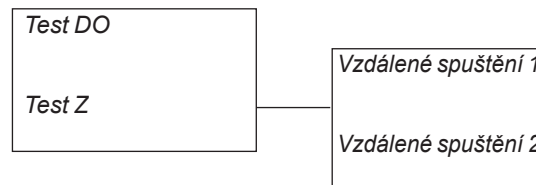
Pokud bylo aktivováno *Vzdálené spuštění 2*, tj. pokud byla pro parametr *Proporčně* vybrána jiná hodnota než *Nikdy*, nastavení je nutné vyzkoušet. Test funkce *Vzdálené spuštění 2* se provádí stejně jako u funkce *Vzdálené spuštění 1*.

Test DO

Funkce *Test DO* umožňuje otestovat, zda je robotická sekačka schopna správně zajet do nabíjecí stanice.

Funkci *Test DO* lze provést pouze po provedení funkce *Test Z*.

Po zvolení této funkce pojede sekačka přímo podle naváděcího vodiče směrem k nabíjecí stanici a zajede do ní. Test je úspěšný pouze tehdy, když sekačka zajede do nabíjecí stanice napoprvé. Pokud sekačka nezajede do nabíjecí stanice napoprvé, automaticky to zkusí znovu. Instalace nebude schválena, pokud sekačka potřebuje k zajištění do nabíjecí stanice dva či více pokusů.



3018-084

6. FUNKCE NABÍDKY

Jed' přes smyčku

Přední část sekačky může přejet přes ohraničující vodič do určité vzdálenosti, než se sekačka otočí. Výchozí vzdálenost je 25 cm, ale v případě potřeby ji lze změnit. Minimální hodnota je 25 cm a maximální 30 cm. Upozorňujeme, že udaná vzdálenost je pouze orientační. Ve skutečnosti se může vzdálenost, o níž robotická sekačka překročí ohraničující vodič, lišit.

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

Naváděcí šířka

Vzdálené spuštění 1

Vzdálené spuštění 2

Testovací nastavení

Jed' přes smyčku

6.5 Zabezpečení

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

Změnit PIN kód

Zadejte nový PIN kód a stiskněte tlačítko **OK**. Zadejte stejný kód znovu a potvrďte hodnotu stisknutím tlačítka **OK**. Po změně kódu PIN se na displeji krátce zobrazí zpráva s informací, že došlo ke změně kódu PIN.

Poznamenejte si nový PIN kód do vyznačeného řádku v části *Poznámky* na straně 4.

Timer

Instalace

Zabezpečení

Nastavení

Změnit PIN kód

Úroveň zabezpečení

Nový signál smyčky

Úroveň zabezpečení

Můžete vybírat ze tří úrovní zabezpečení: nízké, střední a vysoké. Nízká a střední úroveň zabezpečení zabrání v přístupu k nastavení robotické sekačky bez znalosti kódu PIN. Vysoká úroveň zabezpečení zahrnuje rovněž varování, které pípne, pokud nebude během stanovené doby zadán správný PIN kód.

Pokud chcete robotickou sekačku vypnout, stiskněte tlačítko Stop a nastavte hlavní spínač do polohy 0.

Změnit PIN kód

Úroveň zabezpečení

Nový signál smyčky

Nízké

Střední

Vysoké

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



6. FUNKCE NABÍDKY

Časový zámek

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

Požadovat PIN kód

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

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

Alarm

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

Nový signál smyčky

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

- Zaparkujte sekačku do nabíjecí stanice.
- Vyberte v nabídce položku *Nový signál smyčky* a stiskněte tlačítko **OK**.

Změnit PIN kód

Úroveň zabezpečení

Nový signál smyčky

6. FUNKCE NABÍDKY

6.6 Nastavení

Toto menu umožňuje provést změny obecných nastavení robotické sekačky.

ECO mód

Tato funkce automaticky vypne signál smyčky ohraničujícího vodiče, vodícího vodiče a nabíjecí stanice, když sekačka zrovna není v provozu. Tj. když se robotická sekačka nabíjí nebo nemůže sekat kvůli nastavení časovače.

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

Když je signál smyčky vypnut kvůli ECO módu, kontrolka nabíjecí stanice bliká zeleně. Když kontrolka nabíjecí stanice bliká zeleně, robotickou sekačku lze spustit pouze v nabíjecí stanici a nikoli na pracovní ploše. V režimu ECO je velmi důležité vždy stisknout tlačítko STOP předtím, než vyjmete robotickou sekačku z nabíjecí stanice. Jinak není možné robotickou sekačku v režimu ECO spustit. Pokud byla robotická sekačka vyjmuta omylem bez stisknutí tlačítka STOP, je třeba ji vložit zpět do nabíjecí stanice a stisknout tlačítko STOP. Teprve potom je možné robotickou sekačku spustit v pracovní oblasti.

O produktu
ECO mód
Čas a datum
Jazyk
Země
Obnovení vlastních nastavení

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Před vyjmutím robotické sekačky z nabíjecí stanice vždy stiskněte tlačítko START. V režimu ECO nebude jinak možné robotickou sekačku v pracovní oblasti spustit.

Pro aktivaci režimu ECO zvolte možnost Spustit režim ECO a stiskněte tlačítko **OK**.

Čas a datum

Pomocí této funkce lze nastavit aktuální čas a požadovaný formát času v robotické sekačce.

- **Formát**
Zadejte správný čas a ukončete stisknutím tlačítka **OK**.
- **Formát času**
Umístěte kurzor na požadovaný formát času: 12 h 24 h. Funkci ukončete stisknutím tlačítka **OK**.
- **Datum**
Zadejte správné datum a stiskněte tlačítko **OK**.
- **Formát data**
Umístěte kurzor na požadovaný formát data:
RRRR-MM-DD (rok-měsíc-den)
MM-DD-RRRR (měsíc-den-rok)
DD-MM-RRRR (den-měsíc-rok).
Ukončete stisknutím tlačítka **OK**.

O produktu
ECO mód
Čas a datum
Jazyk
Země
Obnovení vlastních nastavení

Formát
Formát času
Datum
Formát data



6. FUNKCE NABÍDKY

Jazyk

Pomocí této funkce můžete nastavit jazyk.

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

O produktu
ECO mód
Čas a datum
Jazyk
Země
Obnovení vlastních
nastavení

Země

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

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

O produktu
ECO mód
Čas a datum
Jazyk
Země
Obnovení vlastních
nastavení

Reset nastav. uživat.

Pomocí této funkce obnovíte výchozí tovární nastavení robotické sekačky.

- Vyberte v nabídce položku *Reset nastav. uživat.* a stiskněte tlačítko **OK**. Zadejte správný PIN kód a stiskněte tlačítko **OK**.

O produktu
ECO mód
Čas a datum
Jazyk
Země
**Obnovení vlastních
nastavení**

O produktu

Nabídka O produktu zobrazuje informace ohledně modelu, výrobního čísla a různých verzí softwaru robotické sekačky.

O produktu
ECO mód
Čas a datum
Jazyk
Země
Obnovení vlastních
nastavení



7. PŘÍKLADY ZAHRAD

7. Příklady zahrad

– Návrhy instalací a nastavení

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

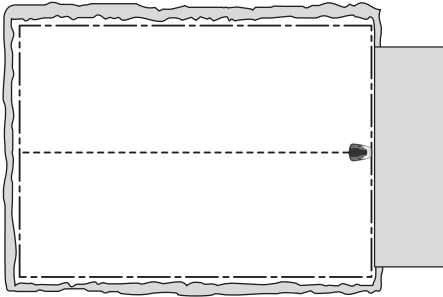
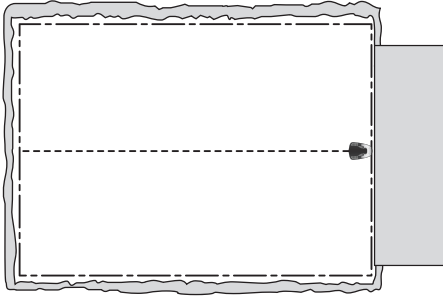
Různé zahrady vyžadují různá nastavení. Na následujících stránkách je nastíněna řada příkladů zahrad s návrhy instalací a nastavení.

Další příklady zahrad najdete na www.automower.com.

Viz kapitola 1. Podrobnější informace o různých nastaveních naleznete v kapitole *Funkce nabídky*.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

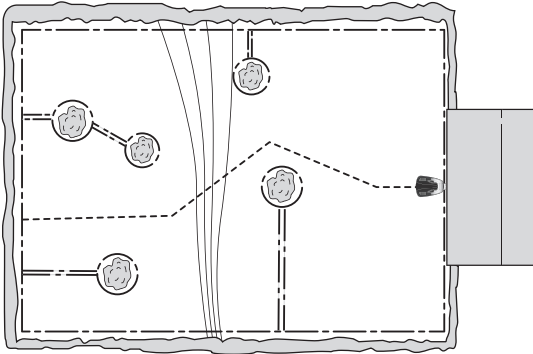
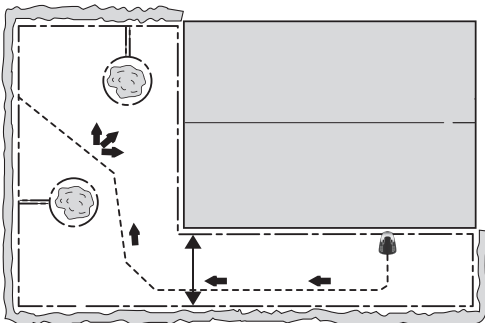
Výchozí nastavení robotické sekačky bylo zvoleno tak, aby fungovalo v mnoha různých zahradách. Nastavení je potřeba upravit pouze při speciálních podmínkách instalace.

Návrhy instalací a nastavení		
Plocha	150 m ² . Otevřená a rovná plocha.	 3012-979
Timer	07:00 až 14:00 Pondělí, Úterý, Středa, Pátek	
Proporčně	Nikdy	
Naváděcí šířka	Široký	
Poznámky	Abyste zabránili tomu, že tráva bude vypadat ušlapaná, když je plocha menší než je maximální kapacita sekačky, použijte timer.	
Plocha	600 m ² . Otevřená plocha.	 3012-979
Timer	07:00 až 23:00 (výchozí nastavení) Pondělí–Neděle	
Proporčně	Nikdy	
Naváděcí šířka	Široký	
Poznámky	Otevřená plocha bez obtížných překážek.	



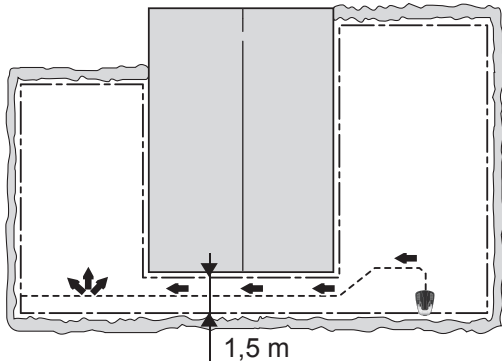
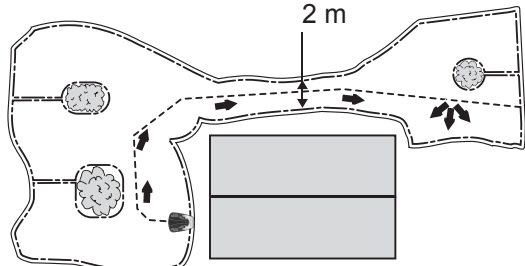


7. PŘÍKLADY ZAHRAD

Návrhy instalací a nastavení		
Plocha	600 m ² . Řada ostrůvků a 25% svah.	 3012-977
Timer	07:00 až 23:00 (výchozí nastavení) Pondělí–Neděle	
Proporčně	Zřídka (výchozí nastavení)	
Naváděcí šířka	Střední	
Poznámky	Umístěte nabíjecí stanici do dolní části pracovní oblasti. Položte naváděcí vodič šikmo strmým svahem.	
Plocha	200 m ² . Zahrada ve tvaru L s nabíjecí stanicí instalovanou v úzké části. Obsahuje řadu ostrůvků.	 3 m / 10 stop 3012-982
Timer	07:00 až 16:00 Pondělí, Úterý, Středa, Pátek	
Proporčně	Často	
Naváděcí šířka	Střední	
Poznámky	Protože je většina pracovní oblasti pro sekačku snadno dosažitelná při sledování naváděcího vodiče od nabíjecí stanice, vyberte možnost <i>Proporčně: Často</i> .	

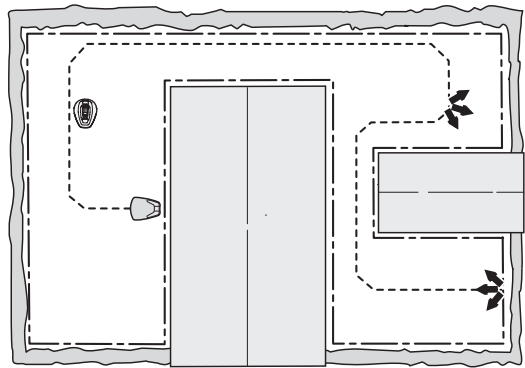
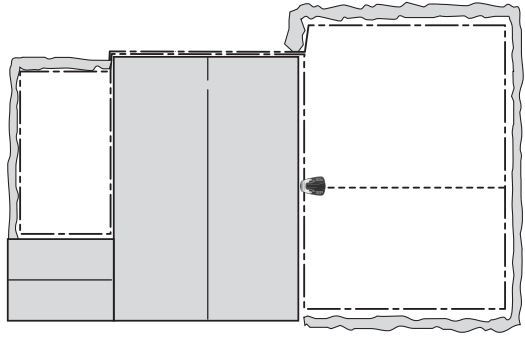


7. PŘÍKLADY ZAHRAD

Návrhy instalací a nastavení		
Plocha	250 m ² Zahrada ve tvaru U spojená s úzkým průchodem.	 3012-980
Timer	7:00 až 16:00 Pondělí–Pátek	
Proporčně	<i>Střední</i>	
Naváděcí šířka	<i>Střední</i>	
Poznámky	Naváděcí vodič musí být umístěn podél úzkého průchodu, aby bylo zajištěno, že sekačka snadno najde nabíjecí stanici z levé strany pracovní oblasti. Protože oblast vlevo činí téměř polovinu celkové plochy, je vybrána hodnota parametru <i>Proporčně Střed. Střední průchod</i>	
Plocha	150 m ² . Nesymetrická pracovní oblast s úzkým průchodem a řadou ostrůvků.	 3012-978
Timer	07:00 až 14:00; pondělí, úterý, středa, pátek	
Proporčně	Zřídka (tovární nastavení)	
Naváděcí šířka	<i>Střední</i>	
Poznámky	Naváděcí vodič musí být umístěn podél úzkého průchodu, aby bylo zajištěno, že sekačka snadno najde nabíjecí stanici z pravé strany pracovní oblasti. Protože oblast vpravo je jen zlomkem celkové plochy, vyberte možnost <i>Proporčně Zřídka. Zřídka</i> .	



7. PŘÍKLADY ZAHRAD

Návrhy instalací a nastavení		
Plocha	400 m ² . Tři oblasti spojené dvěma úzkými průchody.	 3018-064
Timer	07:00 až 23:00 (výchozí nastavení) Pondělí–Pátek	
Proporčně Vzdálené spuštění 1	Zřídka	
Proporčně Vzdálené spuštění 2	Zřídka	
Naváděcí šířka	Střední	
Poznámky	Protože pracovní oblast obsahuje tři oblasti spojené dvěma úzkými průchody, je potřeba použít Vzdálené spuštění 1 a Vzdálené spuštění 2, aby byl trávník rovnoměrně posekán v celé pracovní oblasti.	
Plocha	200 m ² + 50 m ² v sekundární oblasti.	 3018-064
Timer	07:00 až 16:00; pondělí, úterý, čtvrtek, pátek	
Proporčně	Nikdy	
Naváděcí šířka	Široký	
Poznámky	Sekundární oblast se seká v režimu MAN ve středu a v sobotu.	



8. ÚDRŽBA

8. Údržba

Robotickou sekačku Husqvarna pravidelně kontrolujte a čistěte a v případě potřeby vyměňte opotřebované díly, abyste zvýšili její provozní spolehlivost a zajistili delší životnost. Další informace o čištění naleznete v části 8.4 Čištění na straně 62.

Při prvním použití robotické sekačky kontrolujte žací kotouč a bříty jednou týdně. Pokud je opotřebení 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 plochy.
- Typ trávy.
- Typ půdy.
- Přítomnost předmětů jako jsou šišky, padavčata, hračky, kameny, kořeny a podobně.

Normální životnost je 1 až 3 měsíce při použití na plochách větších než 300 m² a poněkud delší při použití na menších plochách. Informace o výměně břitů naleznete v části 8.7 Bříty na str. 64.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Práce s tupými bříty přináší horší výsledky sečení. Tráva není posečena úhledně a zvyšuje se spotřeba elektrické energie, takže je narušena schopnost sekačky sekat větší plochu.

8.1 Zimní uskladnění

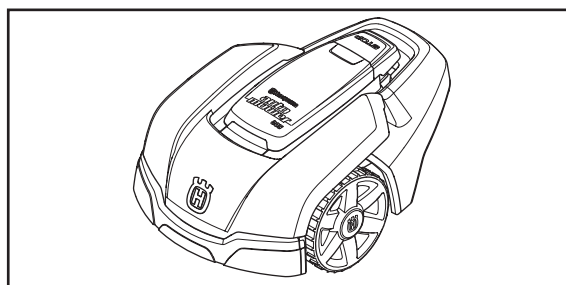
Robotická sekačka

Robotickou sekačku je potřeba před zimním uložením důkladně vyčistit. 8.4 Čištění na straně 62.

Pro zajištění funkčnosti a životnosti baterie je třeba robotickou sekačku před zimním uskladněním plně nabít. Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice s otevřeným víkem na tak dlouho, dokud nebude ikona baterie na displeji signalizovat, že je baterie plně nabitá. Poté přepněte hlavní vypínač 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 chráněném před mrazem, pokud možno v původním obalu.



3012-964



8. ÚDRŽBA

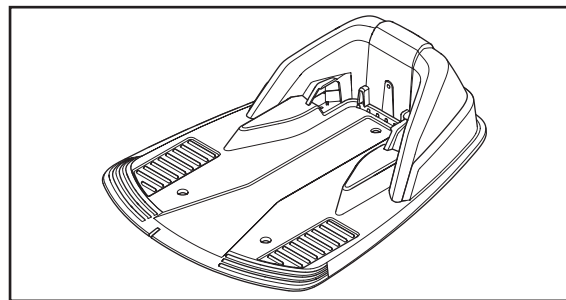
DŮLEŽITÉ INFORMACE

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

Nabíjecí stanice

Nabíjecí stanici a zdroj napájení skladujte uvnitř. Ohraničující vodič a naváděcí vodič lze ponechat v zemi. Konce vodičů by měly být ochráněny před vlhkostí např. tím, že se uloží do pouzdra s mazivem.

Pokud není možné uskladnit nabíjecí stanici uvnitř, musí být připojena k napájení, ohraničujícímu vodiči a naváděcímu vodiči po celou zimu.



3012-965

8.2 Servis

Před zimním uskladněním nechte provést servis sekačky u prodejce produktů Husqvarna. Je to důležité pro zachování dobrého stavu robotické sekačky.

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.
- V případě potřeby může prodejce rovněž nahrát do robotické sekačky nový software, který může obsahovat nové funkce.

8.3 Po zimním skladování

Před použitím zkontrolujte, zda není potřeba očistit robotickou sekačku, kontaktní proužky nebo nabíjecí proužky. Pokud nabíjecí či kontaktní proužek vypadá opálený, očistěte je jemným brusným papírem. Dále zkontrolujte, zda je v robotické sekačce správně nastavený čas a datum.



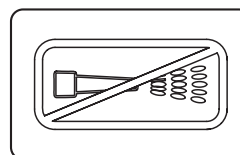
8. ÚDRŽBA

8.4 Čištění

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

DŮLEŽITÉ INFORMACE

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



3018-062

DŮLEŽITÉ INFORMACE

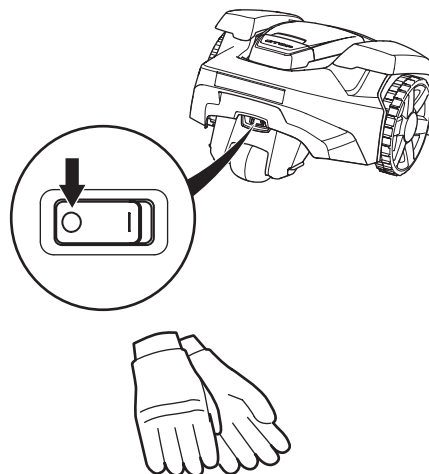
Práce s tupými břity přináší horší výsledky sečení. Tráva není posečena úhledně a zvyšuje se spotřeba elektrické energie, takže je narušena schopnost sekačky sekat větší plochu.

Šasi a žací kotouč

1. Nastavte hlavní vypínač do polohy 0.
2. Nasadte si ochranné rukavice.
3. Postavte robotickou sekačku na bok.
4. Očistěte žací kotouč a šasi např. pomocí kartáče na nádobí.

Současně zkontrolujte, zda se žací kotouč otáčí volně a nedrhne o chránič nohou.

Pokud se dovnitř dostanou dlouhá stébla trávy nebo jiné objekty, mohou bránit žacímu kotouči v pohybu. I drobné brzdění způsobí vyšší spotřebu el. energie a delší dobu sečení, a v nejhorším případě naruší schopnost sekačky sekat větší trávník. Je potřeba sundat žací kotouč, aby bylo možné provést důkladnější vyčištění. V případě potřeby se obraťte na svého prodejce.



3012-1023
3012-272



8. ÚDRŽBA

Šasi

Očistěte podvozek zespodu. Otřete ho kartáčkem nebo vlhkou utěrkou.

Kola

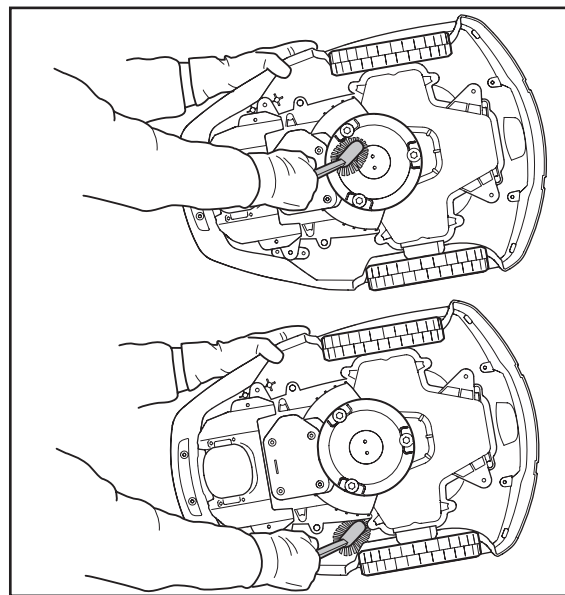
Očistěte prostor kolem předních kol a zadního kola a také držák zadního kola.

Tělo

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

Nabíjecí stanice

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



3012-973
3012-974

8.5 Přeprava a demontáž

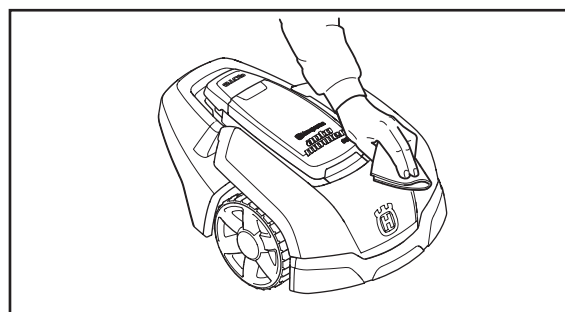
Zajistěte stroj během přepravy. Je důležité, aby se robotická sekačka během pohybu např. mezi různými trávníky nepohybovala.

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.

Při přípravě produktu na odeslání je vyžadována konzultace s odborníkem na nebezpečné materiály. Dodržujte také pravděpodobně podrobnější národní předpisy.

Zalepte nebo zakryjte otevřené kontakty a zabalte baterii takovým způsobem, aby se v balení nemohla pohybovat.



3012-975

8.6 Za bouřky

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

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



8. ÚDRŽBA

8.7 Břity



VAROVÁNÍ

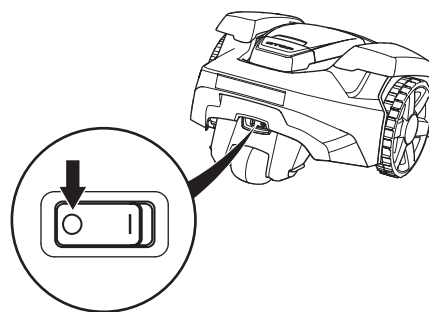
Při výměně vždy používejte pouze originální nože a šrouby. Kdybyste vyměnili pouze nože a znovu použili původní šroub, mohl by se během sečení opotřebovávat. Nože by pak mohly být vymrštěny ven a způsobit vážný úraz.

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

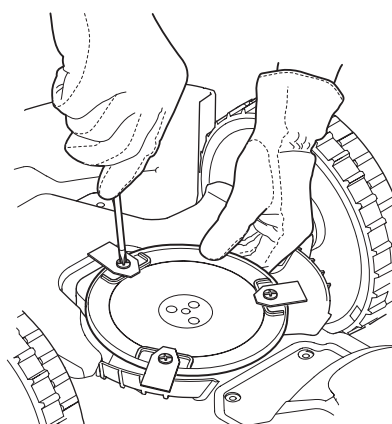
Používejte pouze originální břity Husqvarna.

Postup výměny břitů:

1. Přepněte hlavní vypínač do polohy 0.
2. Nasadte si ochranné rukavice.
3. Obraťte robotickou sekačku vzhůru nohama.
4. Otočte ochranný kotouč tak, aby byl otvor v kotouči zarovnán se šroubem bříty.
5. Vyšroubujte 3 šrouby. Použijte rovný nebo křížový šroubovák.
6. Sundejte břit a vyndejte šroub.
7. Našroubujte nový břit a nový šroub.
8. Také zkontrolujte, zda se může břit volně otáčet.



3012-1023
3012-272



3018-087





8. ÚDRŽBA

8.8 Baterie

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

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

Baterii nabíjejte pouze v přiložené nabíjecí stanici. Vždy používejte originální napájecí jednotku. 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.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Na konci sezóny před zimním uskladněním baterii úplně nabijte.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Nepokoušejte se dobít baterie, které nejsou určené k dobíjení.



8. ÚDRŽBA

Výměna baterie

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

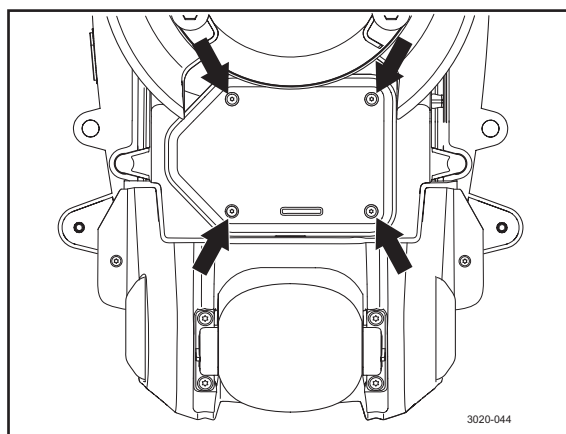
DŮLEŽITÉ INFORMACE

Používejte pouze originální baterie Husqvarna Group AB. Kompatibilitu s jinými bateriemi nelze garantovat.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

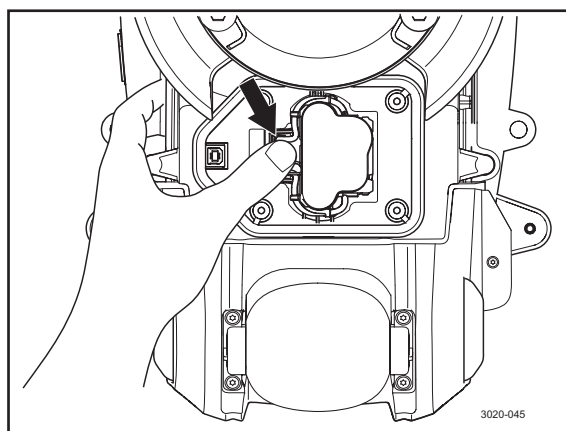
Před vyjmutím baterie musí být zařízení odpojeno od zdrojů napětí.

1. Přepněte hlavní vypínač do polohy 0.
2. Obraťte sekačku vzhůru nohama.
3. Očistěte prostor okolo krytu baterie.
4. Vyšroubujte čtyři šrouby z krytu baterie (Torx 20) a sundejte kryt baterie.



3020-044

5. Vytáhněte baterii ven zatažením za řemínek.
6. Nastavte hlavní vypínač do polohy 0.
7. Obraťte sekačku vzhůru nohama.
8. Nainstalujte novou originální baterii Husqvarna. POZNÁMKA! Zatlačením na kontaktní proužek zamáčkněte baterii na místo.
9. Nasadte kryt baterie. Těsnicí proužek je opakovaně použitelný a nemusí se měnit.
10. Zašroubujte čtyři šrouby krytu baterie (Torx 20).



3020-045

9. ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

9. Odstraňování problémů

V této kapitole je uvedena řada zpráv, které se mohou zobrazit na displeji v případě závady. U každé zprávy je uvedena pravděpodobná příčina a doporučený postup.

V této kapitole jsou také uvedeny příznaky, které vám mohou napovědět, když sekačka nepracuje dle očekávání.

Další doporučení postupu v případě závady a příznaky naleznete na www.automower.com.

9.1 Zprávy

Níže je uveden seznam zpráv, které se mohou zobrazit na displeji robotické sekačky Husqvarna. Pokud se stejná zpráva zobrazuje často, kontaktujte svého prodejce.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Levý motor kola zablokovaný</i>	Na hnací kolo se namotala tráva nebo nečistota.	Zkontrolujte hnací kolo a odstraňte trávu a nečistoty.
<i>Pravý motor kola zablokovaný</i>	Na hnací kolo se namotala tráva nebo nečistota.	Zkontrolujte hnací kolo a odstraňte trávu a nečistoty.
<i>Žací systém zablokovaný</i>	Žací kotouč je zablokován trávou nebo nečistotami.	Zkontrolujte žací kotouč a odstraňte trávu a cizí objekty.
	Žací kotouč je v kaluži vody.	Posuňte sekačku a pokud možno zabraňte hromadění vody v pracovní oblasti.
<i>Žádný signál smyčky</i>	Zdroj napájení není připojen.	Zkontrolujte zapojení do zásuvky, a zda neseplnul jistič. Zkontrolujte, zda je k nabíjecí stanici připojen nízkonapěťový kabel.
	Ohraničující vodič není připojen k nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně zapojený do nabíjecí stanice. <i>3.5 Připojení ohraničujícího vodiče na straně 30.</i>
	Přerušený ohraničující vodič.	Hledání přerušeno, <i>9.4 Nalezení přerušení vodiče smyčky</i> na straně 74. Vyměňte poškozenou část smyčky za nový vodič smyčky a napojte drát pomocí originální spojky.
	Ohraničující vodič je položen kolem ostrůvku špatným směrem.	Zkontrolujte, zda byl ohraničující vodič položen dle pokynů v kapitole <i>3. Instalace</i> .
	Bylo přerušeno spojení mezi robotickou sekačkou a nabíjecí stanicí.	Zaparkujte robotickou sekačku do nabíjecí stanice a vygenerujte nový signál smyčky prostřednictvím Zabezpečení -> <i>Nový signál smyčky</i> .
	Rušení od blízkých kovových objektů (ploty, ocelové výztuhy) nebo kabelů v zemi.	Zkuste přemístit ohraničující vodič.



9. ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Zpráva	Příčina	Akce
Uvázla	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 plochy.	Zkontrolujte, zda byl ohraničující vodič položen dle pokynů v kapitole 3. <i>Instalace</i> .
	Pracovní plocha má příliš velký sklon.	Zkontrolujte, zda byl ohraničující vodič položen dle pokynů v kapitole 3. <i>Instalace</i> .
	Ohraničující vodič je položen kolem ostrůvku špatným směrem.	Zkontrolujte, zda byl ohraničující vodič položen dle pokynů v kapitole 3. <i>Instalace</i> .
	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.	Zaparkujte robotickou sekačku do nabíjecí stanice a vygenerujte nový signál smyčky prostřednictvím <i>Zabezpečení -> Nový signál smyčky</i> .
Vybitá baterie Vybitá baterie	Robotická sekačka nemůže najít nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda jsou nabíjecí stanice a naváděcí vodič nainstalovány podle pokynů v části 3. <i>Instalace</i> na str. 18.
	Naváděcí vodič je přerušený nebo není připojený.	Zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice bliká žlutě. Vyhledejte řešení v části 9.2 <i>Kontrolka nabíjecí stanice</i> na str. 71.
	Baterie je vyčerpaná.	Vyměňte baterii. Viz část 8.8 <i>Baterie</i> na straně 65.
	Vadná anténa nabíjecí stanice.	Zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice bliká červeně. Vyhledejte řešení v části 9.2 <i>Kontrolka nabíjecí stanice</i> na str. 71.
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, spojte se s vaším prodejcem.
Přetížený motor kola, pravý Přetížený motor kola, levý	Robotická sekačka byla něčím zachycena.	Uvolněte sekačku a odstraňte příčinu zachycení. Je-li to způsobeno mokrou trávou, počkejte s použitím sekačky, dokud tráva nevyschne.



9. ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Zpráva	Příčina	Akce
Žádný pohon	Robotická sekačka byla něčím zachycena.	Uvolněte sekačku a odstraňte příčinu zachycení. Je-li to způsobeno mokrou trávou, počkejte s použitím sekačky, dokud tráva nevyschne.
	Pracovní oblast zahrnuje strmý svah.	Maximální garantovaný sklon je 25 %. Strmější svahy je třeba izolovat. Viz část 3.4 <i>Instalace ohraničujícího vodiče</i> na str. 24.
	Naváděcí vodič není ve svahu položen šikmo svahem.	Pokud je nutno položit naváděcí vodič do svahu, musí být položen šikmo svahem. Viz část 3.6 <i>Instalace naváděcího vodiče</i> na str. 31.
Nabíjecí stanice je zablokovaná	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.
Zaklíněna v nabíjecí stanici	Robotické sekačce stojí v cestě objekt, který jí brání v odjezdu z nabíjecí stanice.	Odstraňte překážku.
Vzhůru nohama	Robotická sekačka se příliš naklání nebo se převrátila.	Otočte sekačku do správné polohy.
Vyžaduje ruční nabíjení	Robotická sekačka je nastavena na provozní režim MAN.	Zaparkujte sekačku do nabíjecí stanice. Toto chování je normální, není třeba žádná další akce.
Další spuštění hem	Nastavení timeru brání sekačce v provozu.	Zkontrolujte nastavení timeru. Viz část 6.3 <i>Timer</i> na straně 46.
	Klidová doba. Robotická sekačka musí být v nabíjecí stanici minimálně 8 hodin denně.	Toto chování je normální, není třeba žádná další akce.
	Hodiny na robotické sekačce ukazují nesprávný čas.	Nastavte čas. Viz Čas a datum
Denní sečení bylo dokončeno	Klidová doba. Robotická sekačka musí být v nabíjecí stanici minimálně 8 hodin denně.	Toto chování je normální, není třeba žádná další akce.
Zvednutí	Senzor zvednutí byl aktivován z důvodu uvíznutí sekačky.	Uvolněte sekačku.
Problém se senzorem kolize, vpředu/vzadu	Tělo sekačky se nemůže volně pohybovat kolem svého podvozku.	Zkontrolujte, zda se tělo sekačky může volně pohybovat kolem svého podvozku.
Problém s hnacím kolem, pravé/levé	Na hnacím kole je namotaná tráva nebo nečistota.	Očistěte kola a prostor kolem kol.



9. ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Výstraha! Sekačka vypnuta</i>	Byla aktivována výstraha z důvodu vypnutí sekačky.	Upravte úroveň zabezpečení sekačky v nabídce Zabezpečení.
<i>Výstraha! Sekačka zastavena</i>	Byla aktivována výstraha z důvodu zastavení sekačky.	Upravte úroveň zabezpečení sekačky v nabídce Zabezpečení.
<i>Výstraha! Sekačka zvednuta</i>	Byla aktivována výstraha z důvodu zvednutí sekačky.	Upravte úroveň zabezpečení sekačky v nabídce Zabezpečení.
<i>Výstraha! Sekačka nakloněná</i>	Byla aktivována výstraha z důvodu naklonění sekačky.	Upravte úroveň zabezpečení sekačky v nabídce Zabezpečení.
<i>Dočasný problém s baterií</i>	Dočasný problém s baterií nebo softwarem sekačky.	Restartujte sekačku. Odpojte a znovu zapojte baterii.
<i>Příliš vysoký nabíjecí proud</i>	Nesprávná nebo vadná napájecí jednotka.	Zpráva může vyžadovat akci ze strany autorizovaného servisního technika.

9. ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

9.2 Kontrolka nabíjecí stanice

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

Další informace o odstraňování problémů naleznete na www.automower.com. Pokud stále potřebujete s odstraňováním problémů pomoci, obraťte se na svého prodejce.

Kontrolka	Příčina	Akce
<i>Svítí zeleně</i>	Vše je v pořádku	Není potřeba žádná akce
<i>Bliká zeleně</i>	Signály jsou kvalitní a je aktivován režim ECO.	Není potřeba žádná akce. Další informace o režimu ECO naleznete v části 6.6 <i>Nastavení</i> na str. 54
<i>Bliká modře</i>	Ohraničující vodič není připojen k nabíjecí stanici	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně zapojený do nabíjecí stanice. Viz část 3.5 <i>Připojení ohraničujícího vodiče</i> na str. 30.
	Přerušení ohraničujícího vodiče	Najděte místo přerušení vodiče. Vyměňte poškozenou část ohraničujícího vodiče za nový vodič smyčky a napojte vodič pomocí originální spojky.
<i>Bliká žlutě</i>	Naváděcí vodič není připojen k nabíjecí stanici	Zkontrolujte, zda je konektor naváděcího vodiče správně zapojený do nabíjecí stanice. Viz část 3.6 <i>Instalace naváděcího vodiče</i> na str. 31.
	Přerušení naváděcího vodiče	Najděte místo přerušení vodiče. Vyměňte poškozenou část naváděcího vodiče za nový vodič smyčky a napojte vodič pomocí originální spojky.
<i>Bliká červeně</i>	Přerušení v anténě nabíjecí stanice	Obraťte se na svého prodejce.
<i>Svítí modře</i>	Slabý signál, protože ohraničující vodič je příliš dlouhý.	Pokud sekačka pracuje dle očekávání, není potřeba podnikat žádné kroky.
		Zkraťte ohraničující vodič zmenšením pracovní oblasti nebo nahradte ostrůvky bariérami, do kterých může sekačka narazit.
<i>Svítí červeně</i>	Vadná řídicí deska v nabíjecí stanici	Obraťte se na svého prodejce.

9. ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

9.3 Příznaky

Pokud sekačka Automower® nefunguje tak jak má, postupujte podle níže uvedených kroků pro odstraňování potíží.

Na stránce www.automower.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 svého prodejce.

Příznaky	Příčina	Akce
Robotická sekačka má potíže se zajištěním do nabíjecí stanice	Ohraničující vodič není položen dostatečně daleko rovně od nabíjecí stanice.	Zkontrolujte, zda byla nabíjecí stanice nainstalována podle pokynů v části <i>3.2 Instalace nabíjecí stanice</i> na str. 19.
	Naváděcí vodič není protažen otvorem ve spodní části nabíjecí stanice.	Je zcela zásadní, aby byl naváděcí vodič dokonale rovný a aby byl pod nabíjecí stanicí ve správné poloze. Proto musí být vždy protažený otvorem v nabíjecí stanici. Viz <i>3.6 Instalace naváděcího vodiče na straně 31</i> .
	Nabíjecí stanice je na svahu	Umístěte nabíjecí stanici na rovný povrch. Viz <i>3.2 Instalace nabíjecí stanice na straně 19</i> .
Nerovnoměrné sečení	Robotická sekačka pracuje příliš málo hodin denně.	Prodlužte dobu sečení. Viz <i>6.3 Timer</i> na straně 46.
	Proporční nastavení neodpovídá uspořádání pracovní oblasti	Zkontrolujte, zda je vybrána správná hodnota parametru <i>Proporčně</i> . Viz část <i>6.4 Instalace</i> na str. 48.
	Tvar pracovní oblasti vyžaduje, aby byly použity parametry <i>Vzdálené spuštění 1</i> i <i>Vzdálené spuštění 2</i> , aby robotická sekačka našla cestu do všech odlehklých oblastí.	K navedení robotické sekačky do odlehklé oblasti použijte rovněž parametr <i>Vzdálené spuštění 2</i> . Viz část <i>6.4 Instalace</i> na str. 48.
	Příliš velká pracovní plocha.	Omezte pracovní plochu nebo prodlužte pracovní dobu. Viz část <i>6.3 Timer</i> na straně 46.
	Tupé břity.	Vyměňte všechny břity a šrouby, aby byly rotující části vyvážené. Viz část <i>8.7 Břity</i> na str. 64.
	Vysoká tráva vůči nastavené výšce sečení.	Zvyšte výšku sečení a potom ji postupně snižujte.
	Na žací 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 část <i>8.4 Čištění</i> .
Robotická sekačka pracuje v nevhodnou dobu	Je nutné nastavit hodiny robotické sekačky.	Nastavte hodiny. Viz část <i>6.6 Nastavení</i> na straně 54.
	Nesprávné časy zahájení a ukončení sečení.	Vynulujte nastavení času startu a zastavení sečení. Viz část <i>6.3 Timer</i> na straně 46.



9. ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Příznaky	Příčina	Akce
Robotická sekačka vibruje.	Poškozené břity způsobují nevyváženost žacího systému.	Zkontrolujte břity a šrouby a v případě potřeby je vyměňte. Viz část 8.7 <i>Břity</i> na str. 64.
	Více břitů na stejném montážním místě způsobuje nevyváženost žacího systému.	Zkontrolujte, zda je na jednom šroubu vždy jediný břit.
Robotická sekačka se pohybuje, ale žací kotouč se neotáčí	Robotická sekačka hledá nabíjecí stanici.	Žádná akce. Žací kotouč se během hledání nabíjecí stanice neotáčí.
Robotická sekačka seče mezi nabíjením kratší dobu než obvykle	Žací kotouč je blokován trávou nebo jinými cizími objekty.	Vyměňte žací kotouč a vyčistěte ho. Viz část 8.4 <i>Čištění</i> na str. 62.
Doba sečení i nabíjení je kratší než obvykle	Baterie je vyčerpaná.	Vyměňte baterii. Viz část 8.8 <i>Baterie</i> na straně 65.
Robotická sekačka je zaparkována v nabíjecí stanici několik hodin	Robotická sekačka musí strávit denně nejméně 8 hodin v nabíjecí stanici, aby splnila svou integrovanou klidovou dobu, viz část 4.2 <i>Použití timeru</i> na str. 38.	Žádná akce
	Před zavřením krytu nebylo stisknuté tlačítko START .	Otevřete kryt, stiskněte tlačítko START a zavřete kryt.



9. ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

9.4 Nalezení přerušení vodiče smyčky

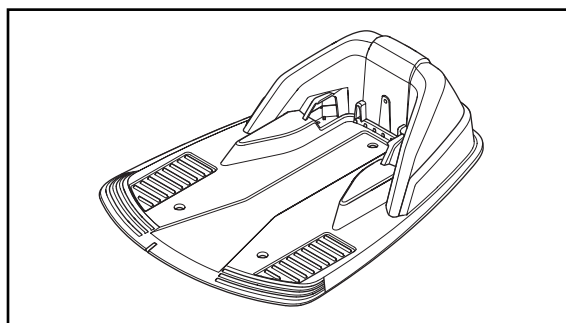
Přerušení vodiče smyčky jsou obvykle výsledkem nevědomého fyzického poškození vodiče např. při rytí rýčem. V zemích, kde půda zamrzá, mohou vodič poškodit také ostré kameny pohybující se v půdě. Přerušení může způsobit také přílišné napětí během instalace vodiče.

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

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

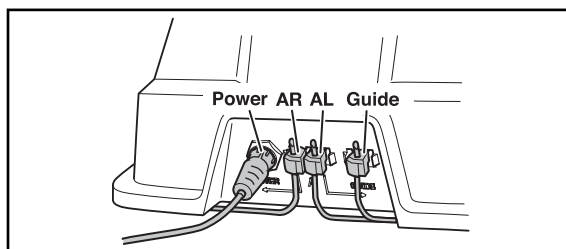
Přerušení lze najít postupným dělením vodiče smyčky v místě možného přerušení na polovinu, až vám zůstane jen velmi krátký úsek.

1. Pokud kontrolka nabíjecí stanice bliká modře, značí to přerušení ohraničujícího vodiče. Další informace naleznete v části 9.2 *Kontrolka nabíjecí stanice* na str. 71.



3020-045

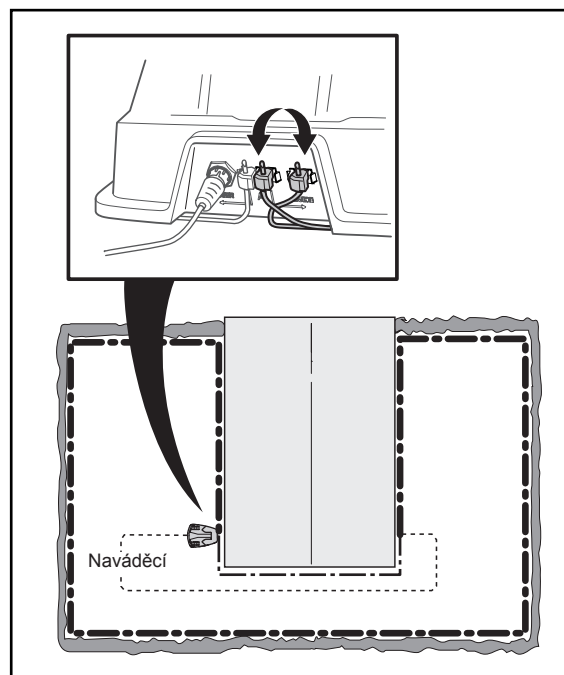
2. Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně zapojený do nabíjecí stanice a není poškozený. Nejprve zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice stále bliká modře.



3018-049

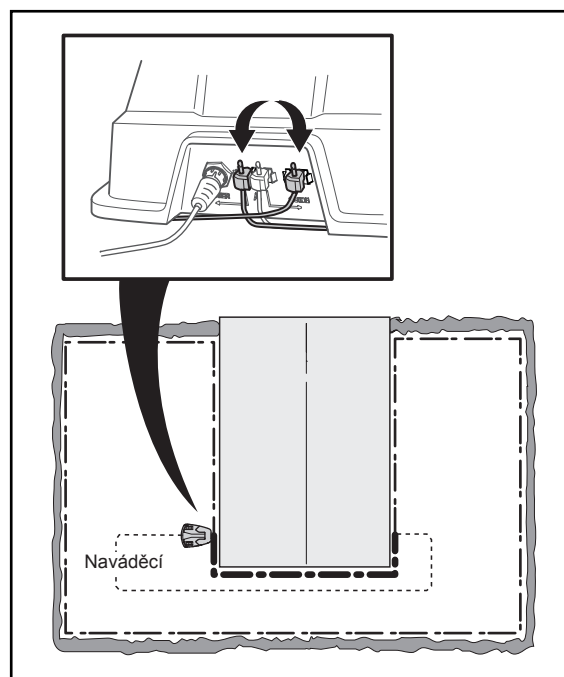
9. ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

3. Zapojte nabíjecí stanici do zásuvky. Zaměňte připojení naváděcího vodiče a ohraničujícího vodiče v nabíjecí stanici.
- a) Zaměňte připojení AL a Guide. Pokud kontrolka bliká žlutě, došlo k přerušení ohraničujícího vodiče mezi bodem AL a místem, kde je naváděcí vodič spojen s ohraničujícím vodičem (silná černá čára na obrázku).



3018-050

- b) Vraťte připojení AL a Guide do původní pozice. Potom zaměňte připojení AR a Guide. Pokud kontrolka bliká žlutě, došlo k přerušení ohraničujícího vodiče mezi bodem AR a místem, kde je naváděcí vodič spojen s ohraničujícím vodičem (silná černá čára na obrázku).



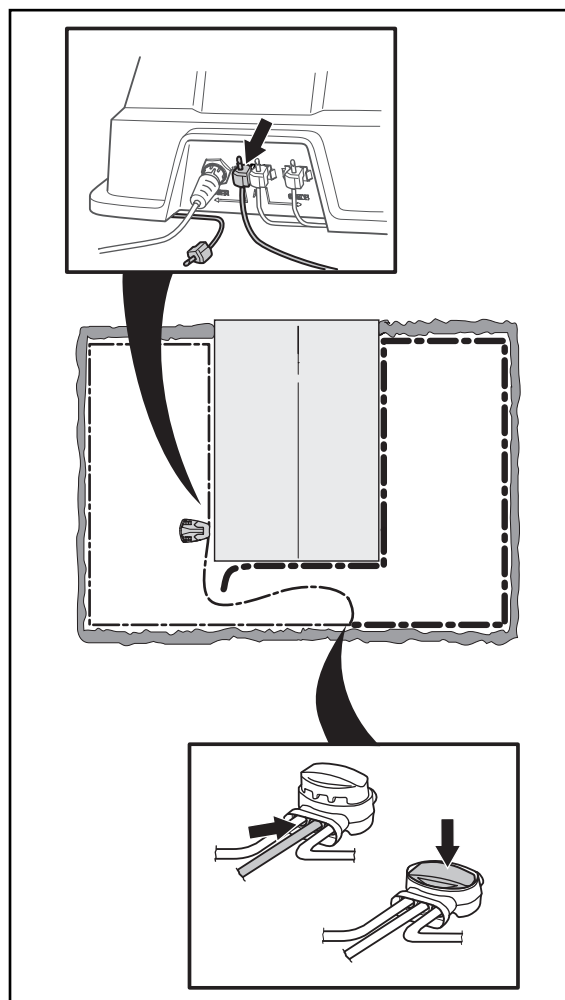
3018-051



9. ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

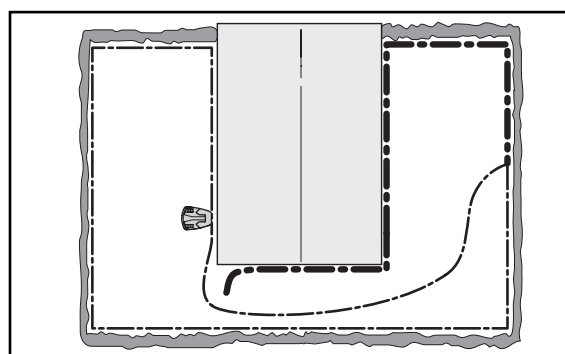
4. a) Předpokládejme, že při výše uvedeném testu a) bliká kontrolka žlutě. Vraťte všechna připojení do původní pozice. Potom odpojte připojení AR. Zapojte do konektoru AR nový vodič smyčky. Zapojte druhý konec nového vodiče někam dprostřed instalace.

Pokud kontrolka svítí zeleně nebo bliká žlutě, došlo k přerušení někde mezi odpojeným koncem a místem, kde byl připojen nový vodič (silná černá čára na obrázku níže).



3018-052

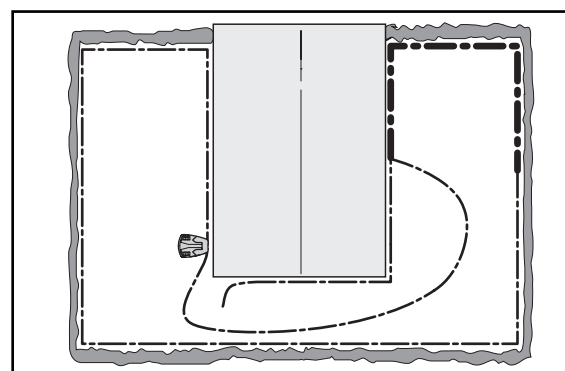
Je-li tomu tak, přesuňte připojení nového vodiče blíž k odpojenému konci (přibližně dprostřed odhadované sekce vodiče) a znovu zkontrolujte, zda kontrolka svítí zeleně nebo bliká žlutě.



3018-053

Takto pokračujte, dokud vám nezůstane velmi krátký úsek vodiče, ve kterém kontrolka mění barvu mezi modrým blikáním a zeleným světlem.

b) Pokud kontrolka při výše uvedeném testu 3b) bliká žlutě, proveďte podobný test, ale s novým vodičem smyčky připojeným k bodu AL.



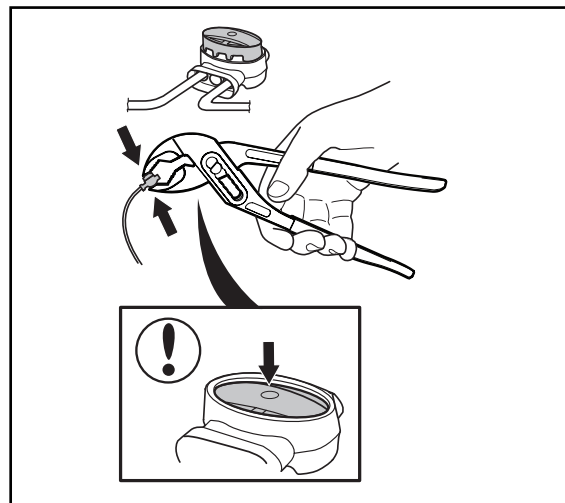
3018-054





9. ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

5. Když naleznete místo přerušení, poškozenou část nahradte novým vodičem. Pokud je možné ohraničující vodič zkrátit, poškozenou část je možné odříznout. Vždy používejte originální spojky.



3012-1323

10. TECHNICKÉ ÚDAJE

10. Technické údaje

Údaje	Sekačka Automower® 105
Rozměry	
Délka	55 cm
Šířka	39 cm
Výška	25 cm
Hmotnost	6,7 kg
Elektrický systém	
Baterie	Lithium-iontová baterie, 18 V / 2,1 Ah, Obj. číslo 586 57 62-01
Zdroj napájení	100–240 V / 28 V ss
Délka nízkonapěťového kabelu	10 m
Střední spotřeba energie při maximálním využití	5 kWh/měsíc při velikosti pracovní plochy 600 m ²
Nabíjecí proud	1,3 A ss
Průměrná doba sečení	70 min
Průměrná doba nabíjení	50 min
Emise hluku měřené v prostředí jako akustický výkon *	
Měřená hladina hluku**)	58 dB (A)
Garantovaná hladina hluku	61 dB (A)
Hladina hluku akustického tlaku v úrovni uší obsluhy***)	47 dB (A)
Sečení	
Žací systém	Tři otočné žací nože
Otáčky žacího motoru	2900 ot./min
Spotřeba energie během sečení	20 W +/- 20 %
Výška sečení	2-5 cm
Šířka sečení	17 cm
Nejužší průjezd	60 cm
Maximální úhel pro oblast sečení	25 %
Maximální úhel pro ohraničující vodič	15 %
Maximální délka ohraničujícího vodiče	400 m
Pracovní kapacita	600 m ² +/- 20 %
Klasifikace IP	
Robotická sekačka	IPX4
Nabíjecí stanice	IPX1
Zdroj napájení	IPX4

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

Prohlášení o hlukových emisích odpovídá normě EN 50636-2-107:2015.

**) Odchylka emisí hluku K_{WA} , 2 dB(A)

***) Odchylka hluku akustického tlaku K_{PA} , 2–4 dB(A)

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.



11. PODMÍNKY ZÁRUKY

11. Podmínky záruky

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

- Robotická sekačka a nabíjecí stanice smí být používány pouze v souladu s pokyny v Návodu k používání.
- Uživatelé a jiné neautorizované subjekty nesmí produkt opravovat.

Příklady závad, na které se záruka nevztahuje:

- Poškození způsobené prosáknutím vody ze spodní strany robotické sekačky. Toto poškození je obvykle způsobeno mycími nebo zavlažovacími systémy, nebo otvory či jámami v pracovní oblasti, ve kterých se při dešti vytvoří kaluže vody.
- Poškození způsobené zkrácením nízkonapěťového kabelu.
- Poškození způsobené bleskem.
- Poškození způsobené nesprávným uskladněním baterie nebo nesprávnou manipulací s baterií.
- Poškození způsobené použitím neoriginální baterie.
- Poškození způsobené nepoužíváním originálních náhradních dílů a příslušenství Husqvarna AB, jako jsou nože a instalační materiál.
- Poškození vodiče smyčky.
- Poškození těla nebo jeho závěsu způsobené nesprávným skladováním.

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

Pokud dojde u robotické sekačky k závadě, obraťte se na prodejce (viz Poznámka na str. 4), který vám sdělí další postup. Pro rychlejší vyřízení vašeho požadavku si připravte doklad o nákupu a výrobní číslo produktu.



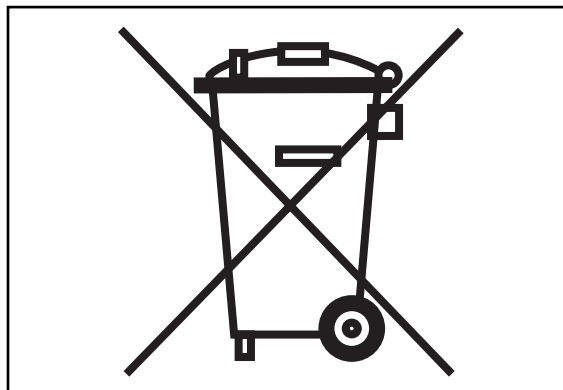
12. INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

12. Informace týkající se životního prostředí

Symbole na robotické sekačce Husqvarna nebo jejím obalu označují, že tento produkt nesmí být likvidován jako domácí odpad. Místo toho by měl být odevzdán ve vhodném recyklačním středisku, kde provedou recyklaci jeho elektronických součástí a baterií. Informace o odstranění baterie naleznete v části 8.8 Baterie. Baterie musí být ze sekačky odstraněna ještě před vyřazením sekačky. Také baterie je nutno se zbavit bezpečně.

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 a baterie získáte na městském úřadě, u služby zajišťující zpracování domácího odpadu nebo v prodejně, kde jste výrobek zakoupili.



3012-689

13. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EU

13. Prohlášení o shodě EU

Prohlášení o shodě s předpisy EU (týká se pouze Evropy)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel.: +46-36-146500, tímto na vlastní odpovědnost prohlašuje, že robotická sekačka Husqvarna Automower® 105 s výrobním číslem označujícím rok 2015 a 44. týden a vyšším (rok je zřetelně označen na typovém štítku a za ním následuje výrobní číslo), jsou ve shodě s požadavky SMĚRNICE RADY:

- 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 „týkající se emisí hluku zařízení určených k venkovnímu použití“ 2000/14/ES. Informace o hlukových emisích a šířce sečení naleznete také v kapitole Technické údaje. Registrovaný orgán 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-754 50 Uppsala, Švédsko, vydal zprávu týkající se vyhodnocení shody podle dodatku VI ke Směrnici rady z 8. května 2000 „týkající se emisí hluku do okolního prostředí“ **2000/14/ES**.
Číslo certifikátu: 01/901/176.
- Směrnice „týkající se elektromagnetické kompatibility“ **2014/30/EU** a platné dodatky.
Byly uplatněny následující standardní normy:
 - **61000-6-3:2007/A1:2011** (emise)
 - **61000-6-1:2007** (odolnost)

Husqvarna, 26. října 2015



Eric Stegemyr

Vice President Electric Category
Director R&D Electric Category (acting)
(Autorizovaný zástupce společnosti Husqvarna AB a osoba odpovědná za technickou dokumentaci)







Husqvarna®

PŮVODNÍ POKYNY

AUTOMOWER je ochranná známka společnosti Husqvarna AB. Copyright © 2016 HUSQVARNA. Všechna práva vyhrazena.

www.automower.com

115 78 68-90

