



HUSQVARNA AUTOMOWER®
305/308
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ

OBSAH

1. Úvodem a bezpečnost	5
1.1 Úvodem	5
1.2 Symboly na výrobku	6
1.3 Symboly uvedené v Návodu k používání	7
1.4 Bezpečnostní pokyny	8
2. Úvodem	11
2.1 Popis součástí?	12
2.2 Funkce	13
3. Instalace	16
3.1 Příprava	16
3.2 Instalace nabíjecí stanice	17
3.3 Nabíjení baterie	21
3.4 Instalace ohraničující smyčky	22
3.5 Zapojení ohraničující smyčky	28
3.6 Instalace naváděcího vodiče	29
3.7 Kontrola instalace	32
3.8 První spuštění a kalibrace	33
3.9 Test zajištění do nabíjecí stanice	34
4. Použití	35
4.1 Nabití vybité baterie	35
4.2 Použití timeru	36
4.3 Startování	37
4.4 Zastavení	38
4.5 Vypnutí	38
4.6 Nastavení výšky sečení	38
5. Ovládací panel	39
5.1 Výběr režimu provozu	40
5.2 Multifunkční tlačítka	41
5.3 Číslice	41
5.4 Hlavní vypínač	41
6. Nastavení funkcí programu	42
6.1 Hlavní nabídka	42
6.2 Struktura menu	43
6.3 Timer	44
6.4 Instalace	45
6.5 Zabezpečení	49
6.6 Nastavení	50
7. Příklad zahrady	52
8. Údržba	56
8.1 Zimní uskladnění	56
8.2 Servis	57
8.3 Po zimním uskladnění	57
8.4 Čištění	57
8.5 Přeprava a demontáž	59
8.6 V případě bouřek	59
8.7 Břity	59
8.8 Baterie	60
9. Odstraňování poruch	61
9.2 Kontrolka nabíjecí stanice	64
9.4 Nalezení přerušení vodiče smyčky	67
10. Technické údaje	71
11. Podmínky záruky	72
12. Informace týkající se životního prostředí	72
13. ES Prohlášení o shodě	73

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.

1. Úvodem a bezpečnost

1.1 Úvodem

Blahopřejeme Vám k výběru vynikajícího výrobku vysoké kvality. Abyste dosáhli s robotickou sekačkou Husqvarna co nejlepších výsledků, musíte znát její funkce. Tento návod k použití obsahuje důležité informace o sekačce, její instalaci a používání.

Jako doplněk k tomuto Návodu k použití naleznete další informace na webových stránkách věnovaných sekačkám Automower® website, www.husqvarna.com. Zde najdete další nápovědu a rady k použití.

www.automower.com

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 používání je použit následující systém, který toto usnadní.

- Text napsaný *kurzívou* je text, který se objevuje na displeji sekačky nebo je odkazem na jinou kapitolu Návodu k používání.
- Text napsaný **tučně** je jedno z tlačítek na klávesnici sekačky.
- Slova napsaná **VELKÝMI PÍSMENY** a *kurzívou* se vztahují k poloze hlavního vypínače a různým pracovním režimům sekačky.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Než začnete robotickou sekačku používat, prostudujte si pečlivě návod k použití tak, abyste pochopili jeho obsah.



VÝSTRAHA!

Při nesprávném použití je robotická sekačka nebezpečná.

1. ÚVODEM A BEZPEČNOST

1.2 Symboly na výrobku

Tyto symboly jsou umístěny na sekačce. Prostudujte si je pečlivě.

- Než začnete robotickou sekačku používat, prostudujte si pečlivě návod k použití a ubezpečte se, že jste dokonale pochopili pokyny v něm uvedené. Pokud má být sekačka používána bezpečně a účinně, musí být všechny výstražné a bezpečnostní pokyny uvedené v tomto Návodu k používání striktně dodržovány.
- Robotickou sekačku je možné spustit pouze tehdy, když je hlavní vypínač v poloze 1 a je zadán správný PIN kód. Prohlídka a nebo údržba musí být provedena s hlavním vypínačem v poloze 0 – vypnuto.



- Pokud sekačka pracuje, dodržujte od ní bezpečnou vzdálenost. Udržujte ruce a nohy v bezpečné vzdálenosti od rotujících břitů. Když sekačka pracuje, nikdy nedávejte ruce nebo nohy do blízkosti těla sekačky nebo pod něj.



- Na robotickou sekačku nestoupejte.



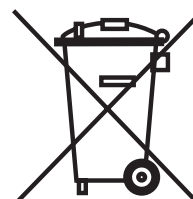
- Tento výrobek odpovídá příslušným Směrnicím EU.



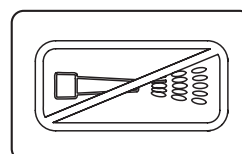
- Emise hluku do okolí. Emise produktu jsou uvedeny v kapitole 10, Technické údaje, a na typovém štítku.



- 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.

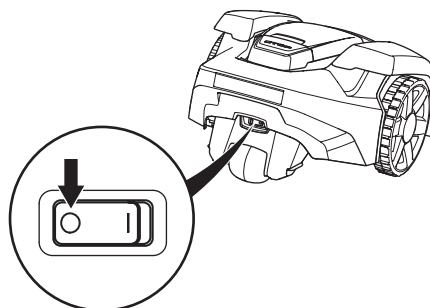


1. ÚVODEM A BEZPEČNOST

1.3 Symboly uvedené v Návodu k používání

Tyto symboly jsou uvedeny v Návodu k používání. Prostudujte si je pečlivě.

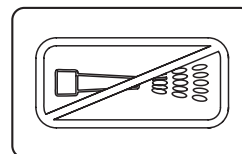
- Před zahájením jakékoli kontroly či údržby přepněte hlavní vypínač do polohy 0.



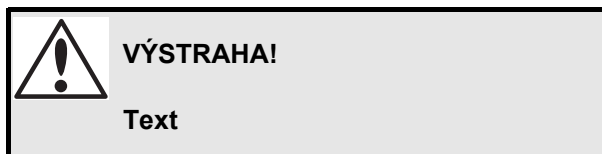
- Noste vždy ochranné rukavice pokud pracuje na spodní části sekačky.



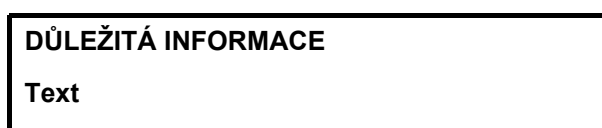
- K čištění robotické sekačky nepoužívejte vysokotlakou myčku ani tekoucí vodu.



- Rámeček s výstrahou upozorňuje na možné nebezpečí osobního poranění, zejména v případech, kdy nejsou dodrženy uvedené pokyny.



- Rámeček s informací upozorňuje na možné materiální škody, zejména v případech, kdy nejsou dodrženy uvedené pokyny. Tato informace je také používána v případech, kdy může dojít k chybě ze strany uživatele.

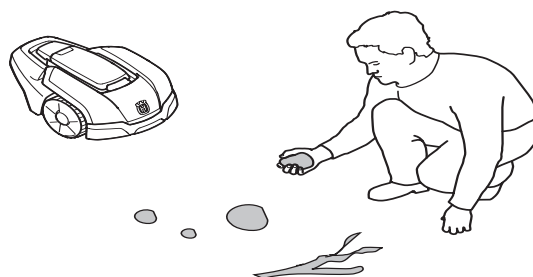


1. ÚVODEM A BEZPEČNOST

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 chybné. Je nutné přesně dodržovat pokyny výrobce týkající se provozu, údržby a oprav.
- Robotickou sekačku smí používat, udržovat a opravovat pouze osoby plně obeznámené s jejími speciálními vlastnostmi a s bezpečnostními předpisy. Než začnete robotickou sekačku používat, prostudujte si pečlivě návod k použití a ubezpečte se, že jste dokonale pochopili pokyny v něm uvedené.
- Je zakázáno měnit originální konstrukci robotické sekačky. Všechny provedené úpravy jsou na Vaše vlastní riziko.
- Ujistěte se, že na pracovní ploše nejsou žádné kameny, větve, nářadí, hračky nebo jiné předměty, které mohou poškodit žací břity a způsobit zastavení sekačky.
- Robotickou sekačku spusťte podle návodu. Když je hlavní vypínač v poloze 1, nepřibližujte se rukama a nohama k rotujícím břitům. Nikdy nedávejte ruce a nohy pod 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.
- Robotickou sekačku nikdy nepoužívejte, pokud jsou v těsné blízkosti nějaké osoby, zejména děti nebo domácí zvířata.
- Na robotickou sekačku nebo na její nabíjecí stanici nic nepokládejte.
- Je zakázáno používat robotickou sekačku s vadným žacím kotoučem nebo tělem. Stejně tak ji nepoužívejte, pokud jsou poškozené žací břity, šrouby, matice nebo kabely.
- Nepoužívejte robotickou sekačku, jestliže nefunguje hlavní vypínač.
- 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.



1. ÚVODEM A BEZPEČNOST

- Robotickou sekačku nikdy nepoužívejte současně se zavlažovačem. V takovémto případě použijte funkci timer viz 6.3 *Timer* na str. 44, aby sekačka a zavlažovací systém nefungovaly současně.
- 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.

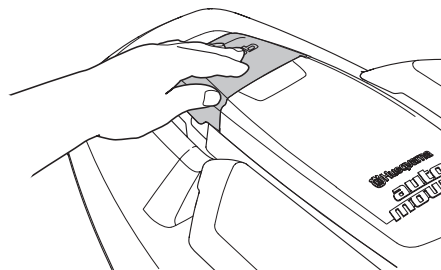
Přeprava

Při přepravování robotické sekačky na velké vzdálenosti používejte originální obal.

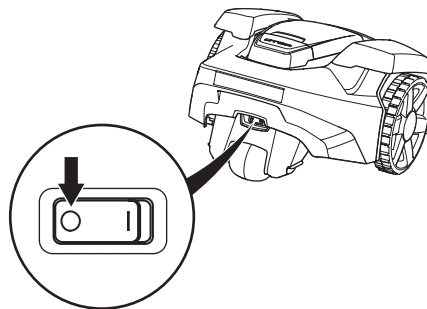
Bezpečná přeprava sekačky na a nebo z pracovní plochy:

1. Stlačte tlačítko **STOP** pro zastavení sekačky.

Pokud je nastavena střední nebo vysoká úroveň zabezpečení (viz část 6.5 *Zabezpečení* na str. 49), je třeba zadat PIN kód. PIN kód se skládá ze čtyř číslic, které se volí při prvním nastartování sekačky (viz část 3.8 *První spuštění a kalibrace* na str. 33).



2. Přepněte hlavní vypínač do polohy 0.



3. Sekačku vždy přenášejte za rukojeť, která je umístěna na zadní straně sekačky. Noste sekačku s kotoučem s břity směrem od těla.



DŮLEŽITÁ INFORMACE

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

1. ÚVODEM A BEZPEČNOST

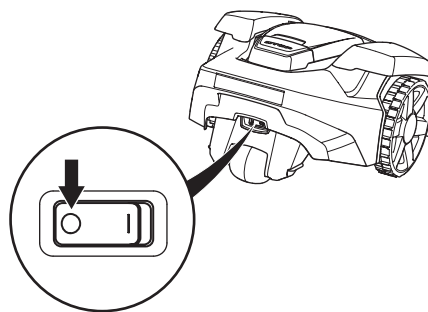
Údržba



VÝSTRAHA!

Jestliže je sekačka otočena vzhůru nohama, musí být hlavní vypínač vždy v poloze 0 – vypnuto.

Hlavní vypínač musí být přepnut do polohy 0 – vypnuto během jakékoli práce na spodní části sekačky jako je například čištění nebo výměna žacích břitů.



- Robotickou sekačku jednou týdně zkontrolujte a vyměňte všechny poškozené nebo opotřebované části.

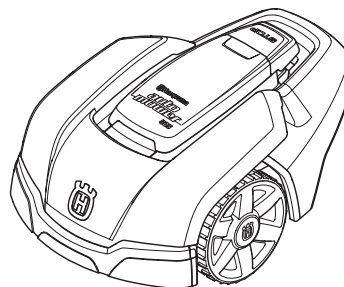
Zejména přezkontrolujte, zda nejsou žací břity a žací kotouč poškozeny. Pokud to bude nezbytné, vždy vyměňte nože a šrouby současně, aby byly rotující části vyvážené, viz 8.7 *Břity* písidan xx.

2. Úvodem

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

Instalace robotické sekačky Husqvarna zahrnuje čtyři hlavní komponenty:

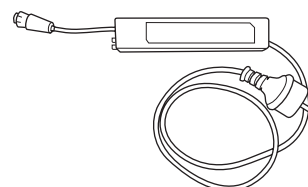
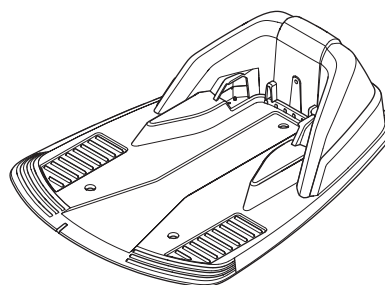
- Robotickou sekačku, která seče trávnik v podstatě nepravidelným způsobem. Sekačka je napájena bezúdržbovou baterií.



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

Nabíjecí stanice má tři funkce:

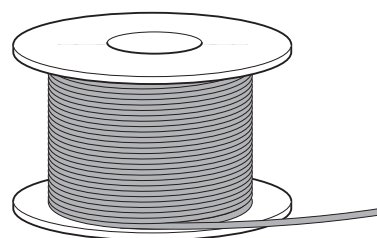
- Vysílá kontrolní signál do ohraničující smyčky.
 - Vysílání řídicího signálu naváděcím vodičem, aby robotická sekačka našla nabíjecí stanici.
 - Nabíjení baterie robotické sekačky.
- Transformátor, který je spojen s nabíjecí stanicí a zásuvkou na 230V. Transformátor je připojen do el. zásuvky a do nabíjecí stanice pomocí 10 m dlouhého, nízkonapěťového kabelu. Nízkonapěťový kabel nesmí být zkracován ani prodlužován. 20 m dlouhý nízkonapěťový kabel lze zakoupit jako příslušenství. Další informace získáte u svého prodejce.
- Kabel, který se natáhne jako smyčka kolem pracovní plochy Automower®. Ohraničující kabel se položí podél okrajů trávniku a kolem předmětů a rostlin, ke kterým se sekačka nemá dostat. Vodič se rovněž používá jako naváděcí vodič.



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 i naváděcí vodič.

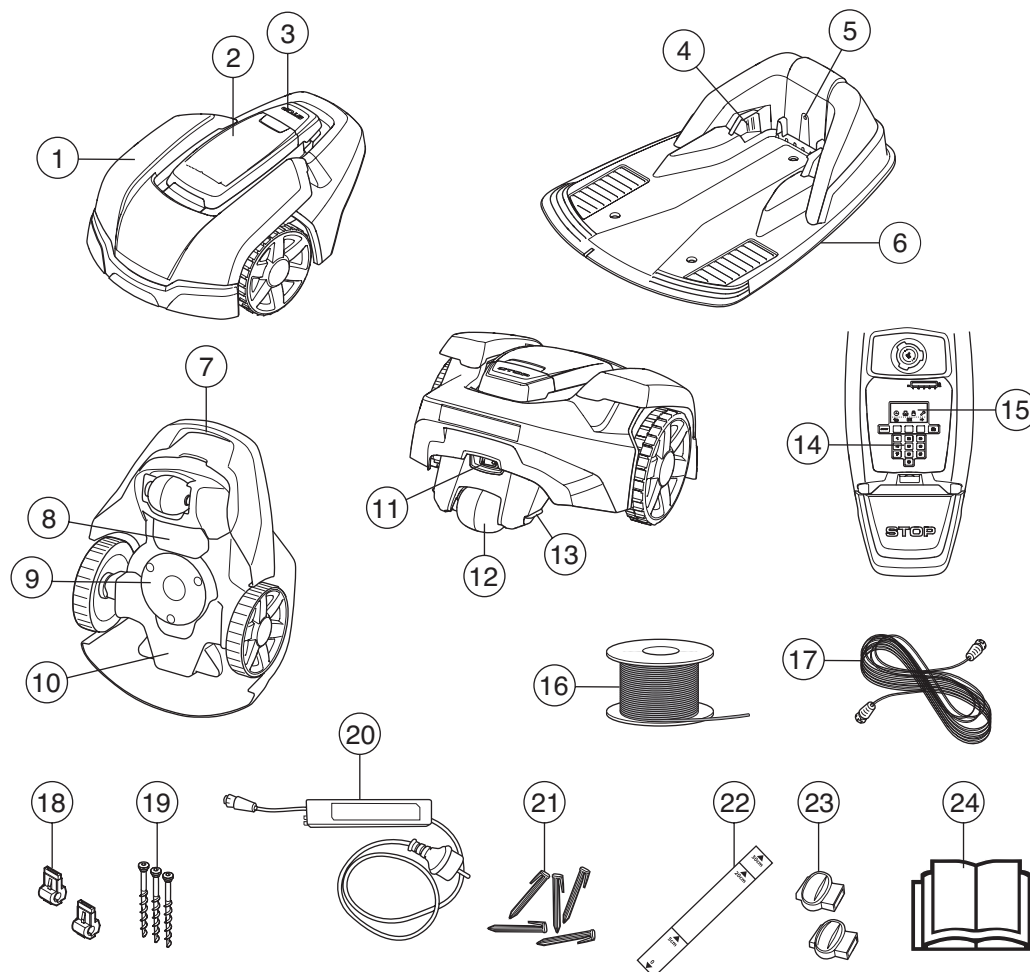
Dodávaný vodič smyčky je dlouhý 200 m (150 m pro model Automower® 305). Pokud není dostatečně dlouhý, je možné dokoupit další vodič a spojit ho se stávajícím vodičem pomocí originální spojky.

Maximální povolená délka vodiče smyčky je 250 m.



2. ÚVODEM

2.1 Popis součástí?



Číselné označení na obrázku odpovídá popisu:

- | | |
|--|---|
| 1. Tělo | 14. Klávesnice |
| 2. Kryt displeje, klávesnice a nastavení výšky sečení | 15. Displej |
| 3. Tlačítko Stop/Pojistné tlačítko pro otevření krytu | 16. Vodič smyčky pro ohraničující vodič a naváděcí vodič |
| 4. Kontaktní pásek | 17. Nízkonapěťový kabel |
| 5. Kontrolka pro kontrolu funkce nabíjecí stanice, ohraničujícího vodiče a naváděcího vodiče | 18. Konektor pro připojení vodiče smyčky do nabíjecí stanice |
| 6. Nabíjecí stanice | 19. Hřeby pro ukotvení nabíjecí stanice |
| 7. Rukojeť | 20. Transformátor |
| 8. Kryt baterie | 21. Skoby |
| 9. Žací kotouč | 22. Pomocná měrka pro instalaci ohraničujícího vodiče (pomocná měrka se odlomí z krabice) |
| 10. Šasi s elektronikou, baterií a motorem | 23. Spojka vodiče smyčky |
| 11. Hlavní vypínač | 24. Návod k použití |
| 12. Zadní kolečko | |
| 13. Nabíjecí proužek | |

2. ÚVODEM

2.2 Funkce

Výkonnost

Robotická sekačka se doporučuje pro trávnický do velikosti 800 m² (500 m² pro model Automower® 305).

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

Plně nabitá robotická sekačka seče 40 až 60 minut (podle stáří baterie a hustoty trávy). Potom se bude sekačka nabíjet přibližně 60 až 90 minut. Doba nabíjení se může lišit (kromě jiných faktorů) v závislosti na okolní teplotě.

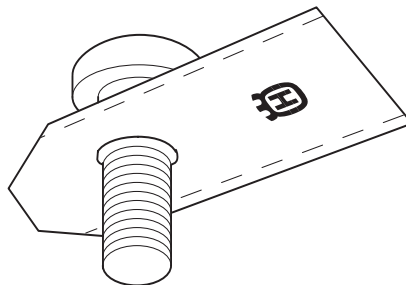
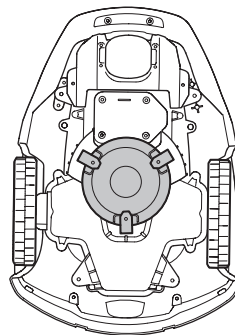
Technika sekání

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.

Žací břity musí být v dobrém stavu, aby bylo dosaženo co nejlepších výsledků při sekání. Aby břity vydržely co možná nejdéle ostré je důležité, aby byly z travnaté plochy odstraněny větve, malé kameny a ostatní předměty.

Abyste dosáhli optimálního posečení, vyměňujte pravidelně břity. Břity se vyměňují velmi jednoduše. Viz část 8.7 *Břity* na str. 59.



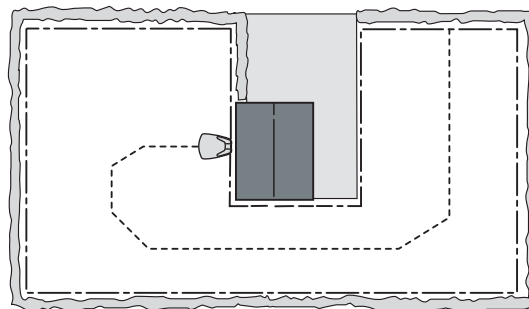
2. ÚVODEM

Pracovní metoda

Robotická sekačka seče trávník automaticky..
Nepřetřžitě se střídá sekání a nabíjení.

Sekačka začne hledat nabíjecí stanici v momentě, kdy je stav nabití baterie příliš nízký. 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.

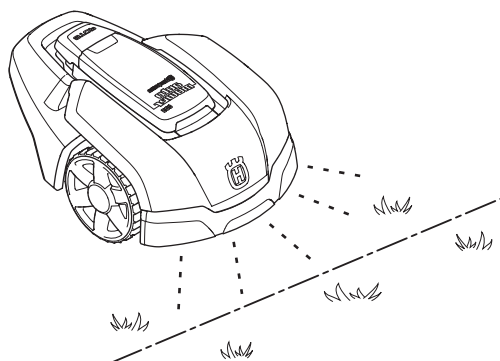
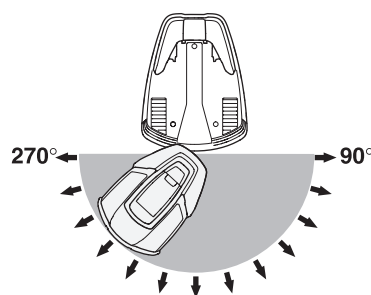


Po úplném nabití baterie sekačka opustí nabíjecí stanici a začne sekat v náhodně vybraném směru ve výstupním sektoru 90° až 270°.

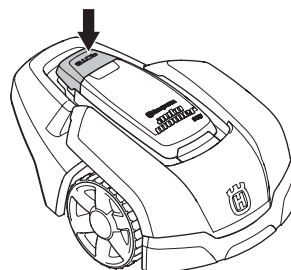
Aby bylo zajištěno rovnoměrné posekání i v obtížně přístupných místech zahrady, je možné provést řadu ručních nastavení způsobu, jakým sekačka opustí nabíjecí stanici (viz část 6.4 *Instalace*).

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

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



Tlačítko **STOP** na horní straně robotické sekačky slouží zejména k zastavení pracující sekačky. Když je tlačítko **STOP** stlačeno, otevře se kryt, pod kterým je umístěn ovládací panel. Tlačítko **STOP** zůstává stlačené dokud není kryt opět zavřen. Toto slouží jako pojistka proti spuštění.

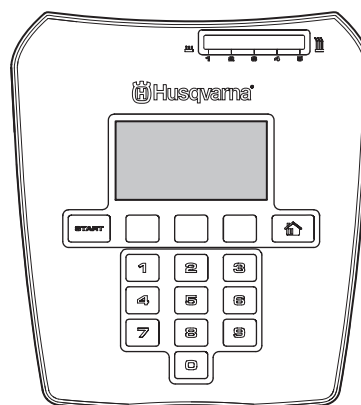


2. ÚVODEM

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

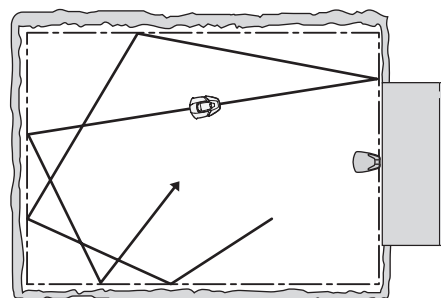
Když je hlavní vypínač poprvé nastaven do polohy 1, zahájí se spouštěcí posloupnost zahrnující následující kroky: výběr jazyka, formátu času, formátu data a čtyřmístného PIN kódu a nastavení času a data (viz část 3.8 *První spuštění a kalibrace* na str. 33).

Poté je při každém přepnutí hlavního vypínače do polohy 1 potřeba zadat PIN kód. Další informace o ochraně proti odcizení naleznete v části 6.5 *Zabezpečení* na str. 49.



Vzorec pohybu

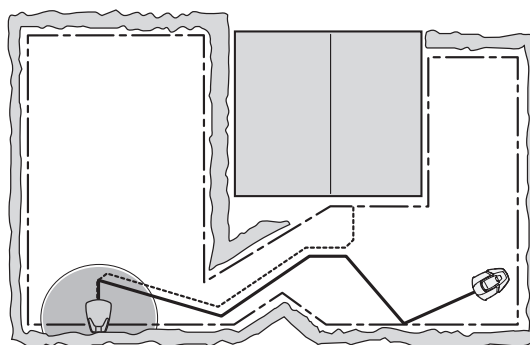
Robotická sekačka se pohybuje náhodným způsobem, který si sama určuje. Vzorec pohybu se nikdy neopakuje. Tento způsob sekání znamená, že je trávník sečen rovnoměrně a nevznikají na něm žádné pruhy.



Vyhledání nabíjecí stanice

Robotická sekačka se pohybuje náhodným způsobem, dokud nedojede k naváděcímu vodiči. Sekačka pak následuje naváděcí vodič do nabíjecí stanice.

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*.



3. Instalace

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

Před zahájením instalace si také přečtěte celou tuto kapitolu. Provedení instalace má rovněž vliv na fungování robotické sekačky. Je proto důležité navrhnout instalaci velmi důkladně.

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 na www.husqvarna.com.

Instalaci provádějte podle následujících kroků:

- 3.1 Příprava.
- 3.2 Instalace nabíjecí stanice.
- 3.3 Nabíjení baterie.
- 3.4 Instalace ohraničující smyčky.
- 3.5 Zapojení ohraničující smyčky.
- 3.6 Instalace naváděcího vodiče.
- 3.7 Kontrola instalace.
- 3.8 První spuštění a kalibrace
- 3.9 Test zajiždění do nabíjecí stanice

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

3.1 Příprava

1. Je-li na pracovní ploše výška trávníku větší než 10 cm posekejte trávu konvenční rotační sekačkou a posbírejte posečenou trávu.
2. Pozorně si přečtěte všechny kroky než zahájíte instalaci.
3. Překontrolujte, že jsou všechny součásti pro instalaci k dispozici:

Číslice v závorkách odpovídají číslování na detailním popisu 2.1 *Popis součástí?* .

- Návod k používání (24)
- Robotická sekačka
- Nabíjecí stanice (6)

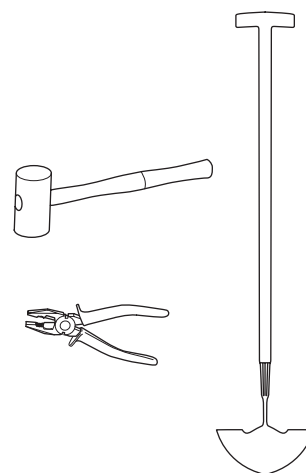


3. INSTALACE

- Kabel pro ohraničující smyčku a naváděcí kabel (16)
- Transformátor (20)
- Nízkonapěťový kabel (17)
- Skoby (21)
- Konektor pro připojení vodiče smyčky do nabíjecí stanice (18)
- Šrouby pro nabíjecí stanici (19)
- Měrka (22)
- Spojka ke kabelové smyčce (23)

V průběhu instalace budete potřebovat:

- Kladívko nebo gumová palička pro zjednodušení zatlučení skob do země
- Kombinované kleště pro stříhání ohraničujícího vodiče a stlačení kontaktů k sobě.
- Rýč nebo lopatka, pokud je třeba ohraničující vodič položit do země. Instalace nabíjecí stanice

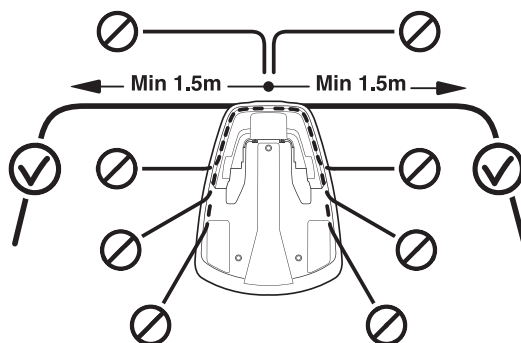


3.2 Instalace nabíjecí stanice

Ideální umístění nabíjecí stanice

Při výběru nejlepšího místa pro nabíjecí stanici uvažte následující aspekty:

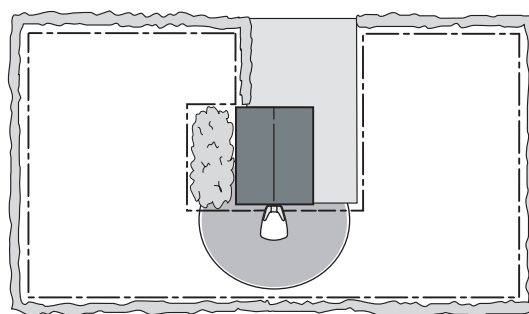
- Před nabíjecí stanicí nechte 3 metry volného místa.
- Napravo a nalevo od nabíjecí stanice musí být nejméně 1,5 metru dlouhý, rovný ohraničující vodič.
- V blízkosti musí být el. zásuvka. Přiložený nízkonapěťový kabel je 10 metrů dlouhý. 20 m dlouhý nízkonapěťový kabel lze zakoupit jako příslušenství. Další informace získáte u svého prodejce.
- 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.



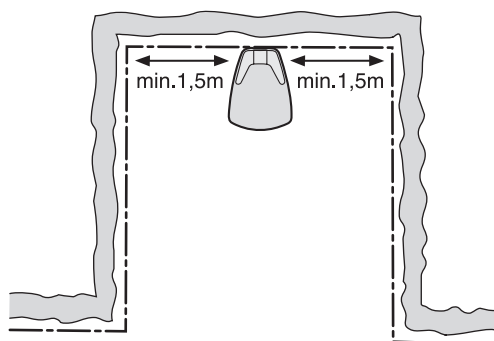
Příklady nejlepší instalace nabíjecí stanice naleznete v části 7. *Příklad zahrady* na str. 52.

3. INSTALACE

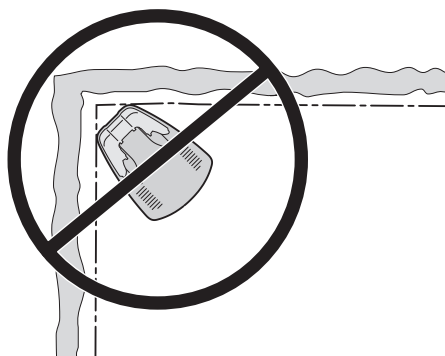
Nabíjecí stanice musí být umístěna tak, aby před stanicí bylo dostatek volného prostoru (nejméně 3 metry). V pracovní oblasti by také měla být umístěna centrálně, aby robotická sekačka snadněji dosáhla do všech míst pracovní oblasti.



Nabíjecí stanici neumisťujte 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 sekačka zajiždět do nabíjecí stanice bokem a bude mít při zajiždění potíže.

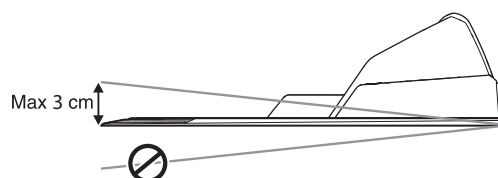


Nabíjecí stanici neumisťujte do rohu pracovní oblasti.

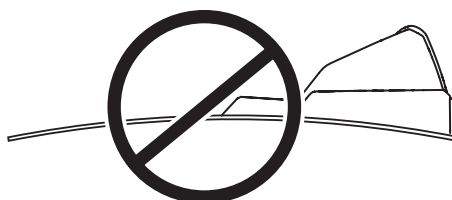


3020-043

Nabíjecí stanice musí být umístěna na relativně 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.

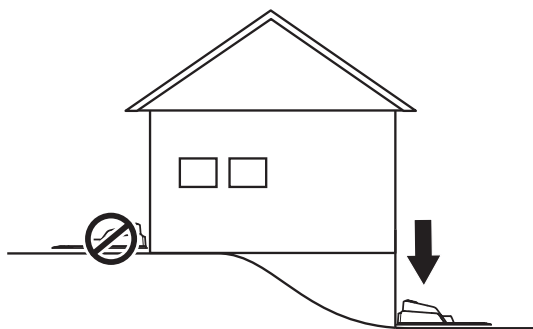


Nabíjecí stanice nesmí být umístěna tak, že by její deska byla prohnutá.

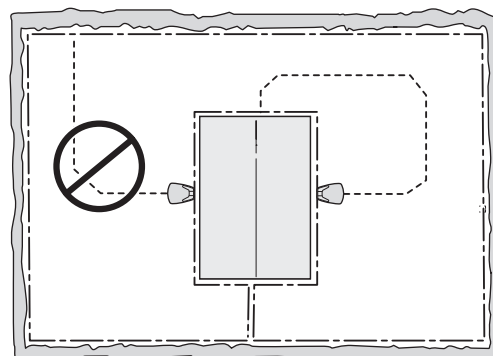


3. INSTALACE

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.



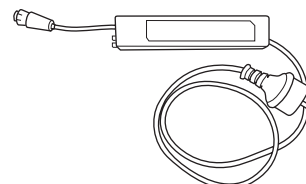
Nabíjecí stanici neumisťujte na ostrůvek, protože pak nebude možné položit naváděcí vodič optimálním způsobem. Pokud je třeba instalovat nabíjecí stanici na ostrůvek, musí být k němu připojen i naváděcí vodič. Viz obrázek na protilehlé straně. Další informace o ostrůvcích naleznete v kapitole 3.4 *Instalace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



Připojení transformátoru

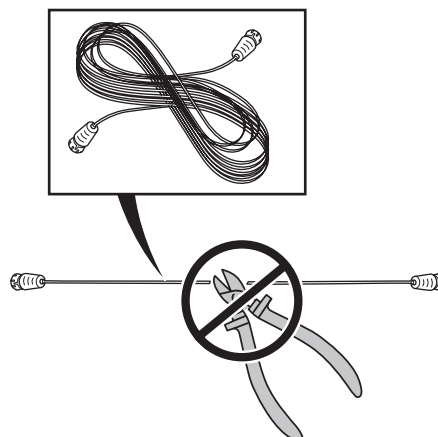
Při plánování umístění transformátoru uvažte následující aspekty:

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



Pokud je transformátor připojen k venkovní el. zásuvce, musí být schválena pro použití venku.

Nízkonapěťový kabel transformátoru je dlouhý 10 metrů a nesmí se zkracovat ani prodlužovat.



3. INSTALACE

Nízkonapěťový kabel může být položen přes pracovní plochu. 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.

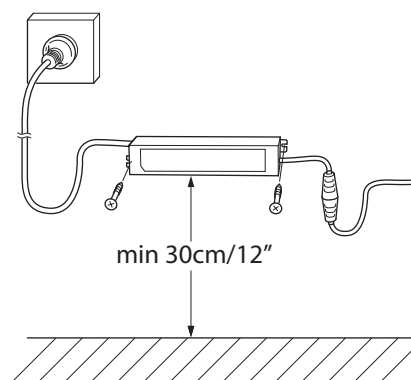
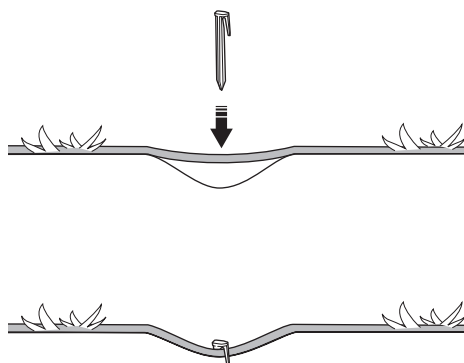
Zkontrolujte, zda je nízkonapěťový kabel položený na zemi a zajištěný skobami vzdálenými od sebe 75 cm. Kabel musí být položený blízko u země, aby nedošlo k jeho přeseknutí, dokud nezaroste do kořenového systému trávy.

Transformátor by měl být umístěn na dobře větraném místě a neměl by být vystaven slunečnímu záření. Transformátor musí být umístěn pod střechou.

Je doporučeno, aby byl použit proudový chránič při zapojování transformátoru do zásuvky.

Transformátor musí být namontován na vertikální povrch, např. na zeď nebo na plot. Transformátor připevňujte pomocí dvou konektorů s oky. Rouby nejsou součástí balení. Vyberte rouby vhodné pro příslušný materiál.

Za žádných okolností neinstalujte transformátor do takové výšky, kde hrozí nebezpečí jeho ponoření do vody (tj. namontujte ho nejméně 30 cm od země). Transformátor nesmí být umístěn na zemi.



DŮLEŽITÁ INFORMACE

Nízkonapěťový kabel nesmí být zkracován ani prodlužován.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

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

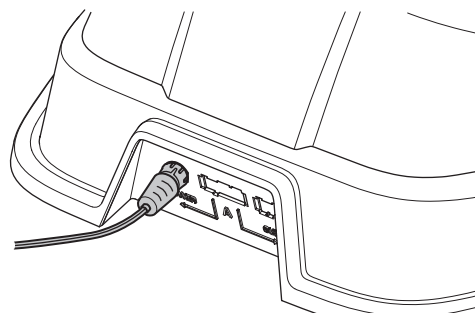
DŮLEŽITÁ INFORMACE

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

3. INSTALACE

Instalace a zapojení nabíjecí stanice

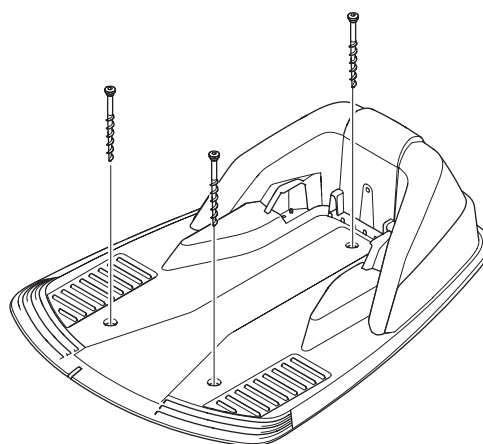
1. Umístěte nabíjecí stanici na vhodné místo.
2. Připojte nízkonapěťový kabel k nabíjecí stanici.
3. Zapojte napájecí kabel transformátoru do 230V el. zásuvky. Pokud je el. zásuvka venku, je důležité, aby byl transformátor chráněn před přímým slunečním světlem.



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

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Není povoleno udělat do desky nové otvory. Pro zajištění desky k zemi mohou být použity pouze stávající otvory.



DŮLEŽITÁ INFORMACE

Nenašlapujte, ani nechod'te po desce nabíjecí stanice.



3.3 Nabíjení baterie

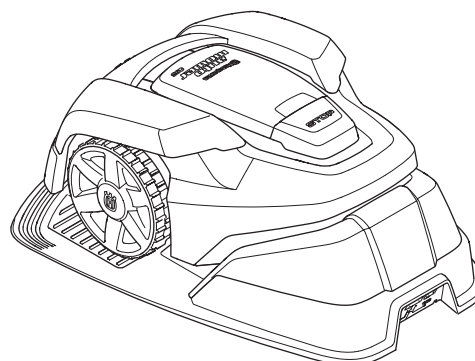
Sekačku je možné nabíjet okamžitě po zapojení nabíjecí stanice. Přepněte hlavní vypínač do polohy 1.

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.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Sekačka Automower® nemůže být provozován dokud není instalace kompletně dokončena.



3. INSTALACE

3.4 Instalace ohraničující smyčky

Ohraničující smyčka může být položena jedním z následujících způsobů:

1. Zajištěním vodiče 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. Uložení vodiče do země.

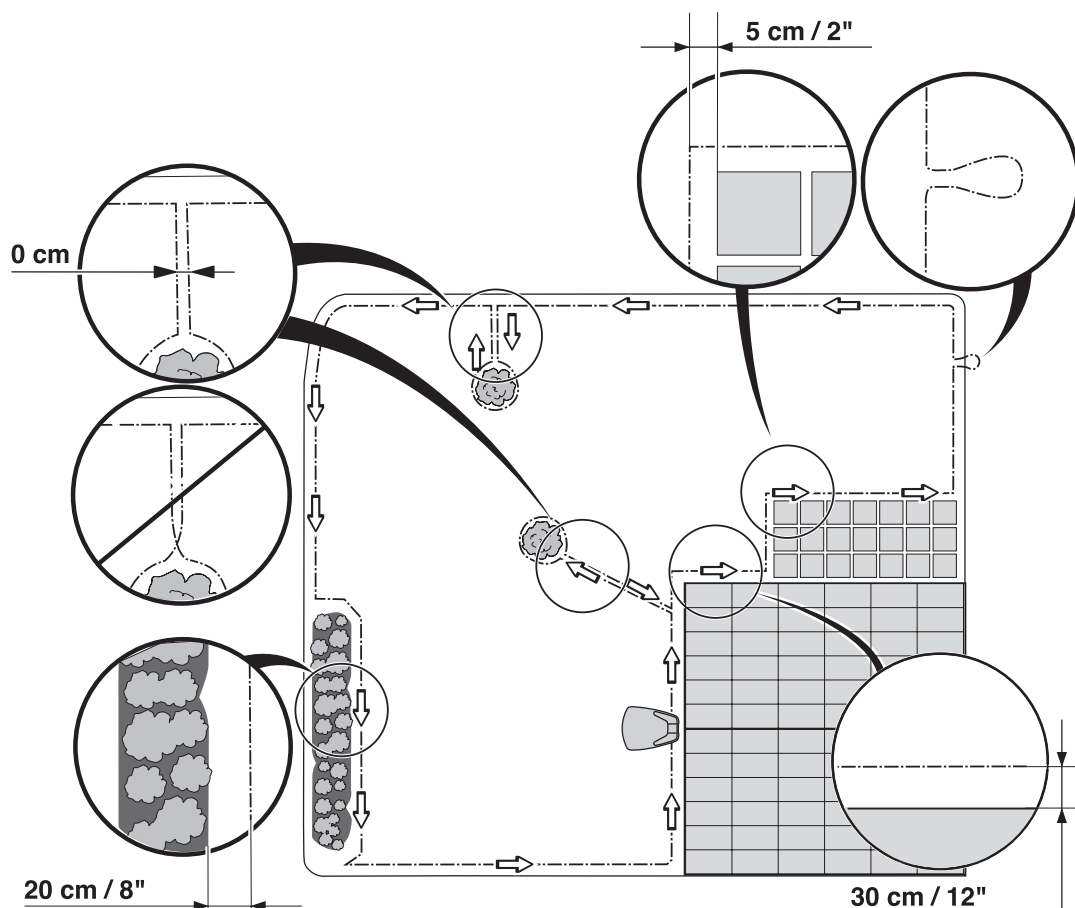
Pokud budete chtít trávník upravovat nebo provzdušňovat, je lepší instalovat vodič do země. Pokud je to nezbytné, je možné kombinovat obě možnosti tak, že část ohraničujícího vodiče bude zajištěna skobami a zbývající část je uložena v zemi. Vodič můžete uložit do země např. pomocí rýče nebo lopatky. Ohraničující vodič musí být položen minimálně 1 cm a maximálně 20 cm do země.

Plán položení ohraničujícího vodiče

Ohraničující vodič musí být položen následovně:

- Musí vytvořit kolem pracovní oblasti robotické sekačky smyčku. Používejte pouze ohraničující vodič Husqvarna. 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 ohraničujícího vodiče na více než 15 m.
- Celková délka ohraničujícího vodiče nesmí přesáhnout 250 metrů.
- Musí zůstat volných 20 cm vodiče, ke kterým se později připojí naváděcí vodič. Podívejte se do části 3.6 *Instalace naváděcího vodiče* na str. 29.

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 *Popis součástí?* na str. 12).

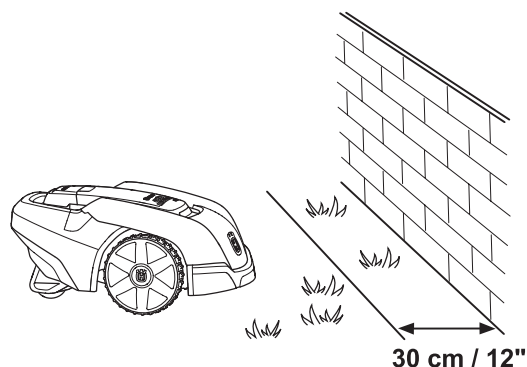


3. INSTALACE

Hranice pracovní plochy

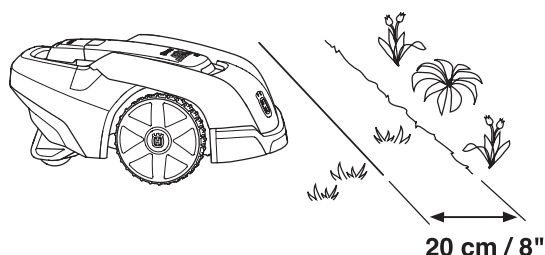
Pokud ohraničuje pracovní plochu vysoká překážka, jako například zeď nebo plot, měl by být vodič ohraničující smyčky položen 30 cm od překážky. Tím se zabrání, aby robotická sekačka narazila do překážky, a sníží se opotřebení těla sekačky.

Nebude posekáno přibližně 20 cm kolem pevné překážky.



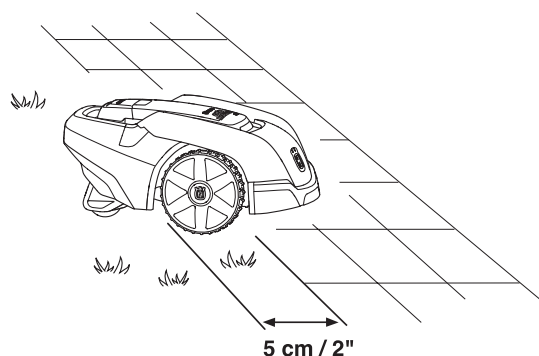
Pokud pracovní plocha hraničí s malým rigolem, například s květinovým záhonem nebo malým vyvýšeným okrajem (3-5 cm), vodič ohraničující smyčky by měl být položen 20 cm uvnitř pracovní plochy. Toto zabrání tomu, aby kola nevjížděla do rigolu nebo na vyvýšený okraj.

Nebude posekáno přibližně 12 cm trávy podél strouhy nebo kamenného obrubníku.



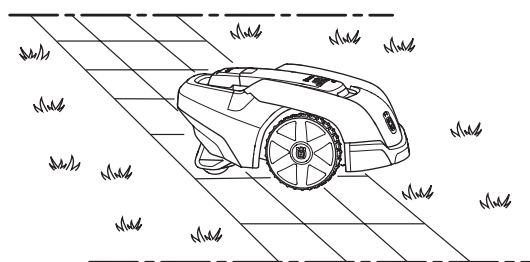
Pokud pracovní oblast hraničí s cestičkou vydlážděnou kameny nebo podobně, která je zarovnána s trávnikem, je možné nechat robotickou sekačku zajet kousek na cestičku. Vodič ohraničující smyčky by měl být potom položen 5 cm od hrany cesty.

Bude posekána veškerá tráva kolem chodníku.



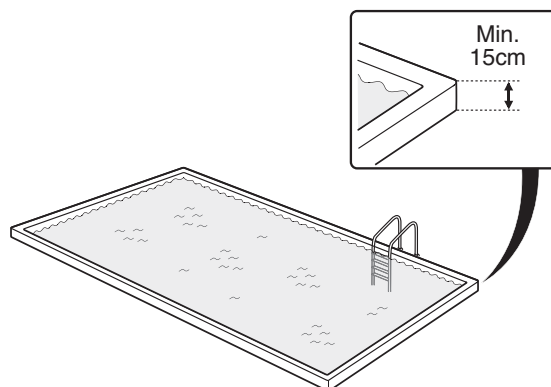
Když je pracovní oblast rozdělena cestičkou z plochých desek, která je zarovnána s trávnikem, je možné nechat robotickou sekačku zajet kousek na cestičku. Může být výhodné položit ohraničující vodič pod dlaždice. Ohraničující vodič může být také položen do mezery mezi dlaždicemi.

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



DŮLEŽITÁ INFORMACE

Pokud se pracovní oblast nachází v blízkosti vodních těles, svahů, srázů nebo veřejných cest, ohraničující vodič je třeba doplnit plotem či podobným způsobem. Výška ohraničení musí být nejméně 15 cm. Tím docílíte toho, že se robotická sekačka nikdy nedostane mimo pracovní oblast.



3. INSTALACE

Ohraničení uprostřed pracovní plochy

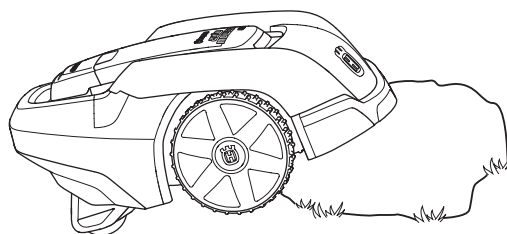
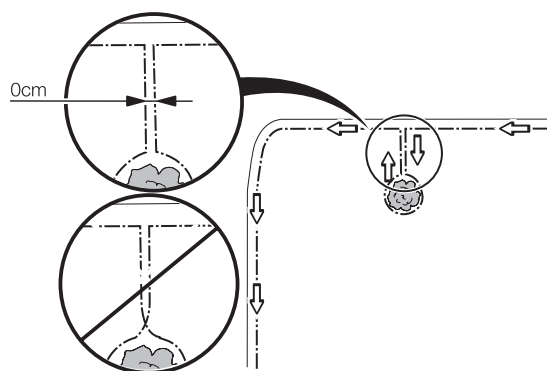
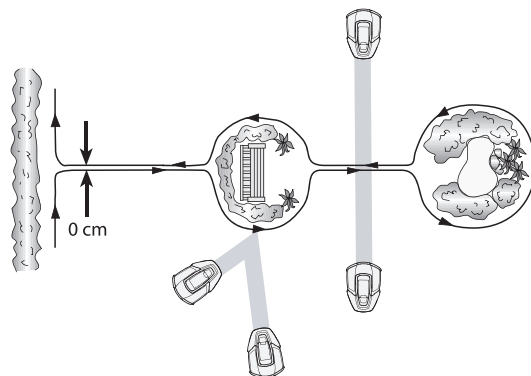
Použijte ohraničující vodič pro vytýčení oblastí na pracovní ploše vytvořením ostrovů okolo překážek, do kterých nemůže sekačka narážet, například květinové záhony nebo fontánky. Položte kabel do prostoru pracovní plochy, veděte jej okolo oblasti, která má být ohraničena a pak zpět stejnou cestou. Pokud jsou použity skoby, měl by být vodič vedený zpět zajištěn stejnou skobou. Jestliže jsou vodiče směrem k a od ostrova položeny těsně vedle sebe, může přes ně sekačka přejíždět.

Překážky, které vydrží kolizi, jako například stromy a keře vyšší než 15 cm, nemusí být ohraničeny vodičem ohraničující smyčky. Když robotická sekačka narazí do takového typu překážky, otočí se.

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

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

Překážky, které vyčnívají mírně nad terénem, jako například kameny nebo kořenové systémy velkých stromů, by měly být ohraničeny nebo odstraněny. Jinak může robotická sekačka sklouznout na takovouto překážku a dojde k poškození břitů.



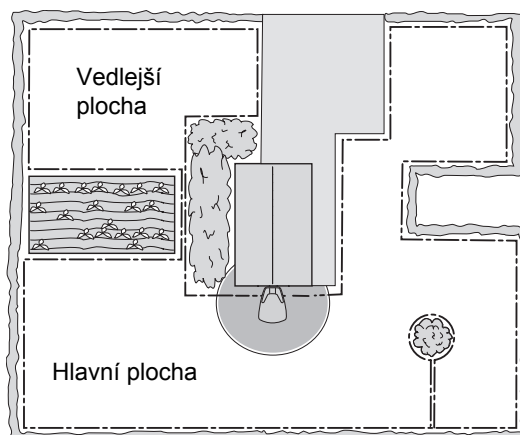
Vedlejší plochy

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. Položte ohraničující vodič po obvodu vedlejší plochy tak, aby vytvořila ostrov mimo hlavní pracovní 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 sekačka ze sekundární oblasti do nabíjecí stanice sama nedojede. Viz 5.1 Výběr režimu provozu na str. 40. 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 „Potřebuje ruční nabíjení“. Umístěte sekačku do nabíjecí stanice, aby se baterie nabila. Pokud je po nabíjení potřeba posekat hlavní oblast, je vhodné před umístěním sekačky do nabíjecí stanice přepnout přepínač do režimu Auto.

Průchody při sekání

Je potřeba se vyhnout dlouhým a úzkým průchodům a oblastem užšími než 1,52 metry. Když robotická sekačka seče, hrozí nebezpečí, že bude v takovém průchodu nebo oblasti určitou dobu jezdit. Trávník potom vypadá polehlý.



3. INSTALACE

Svahy

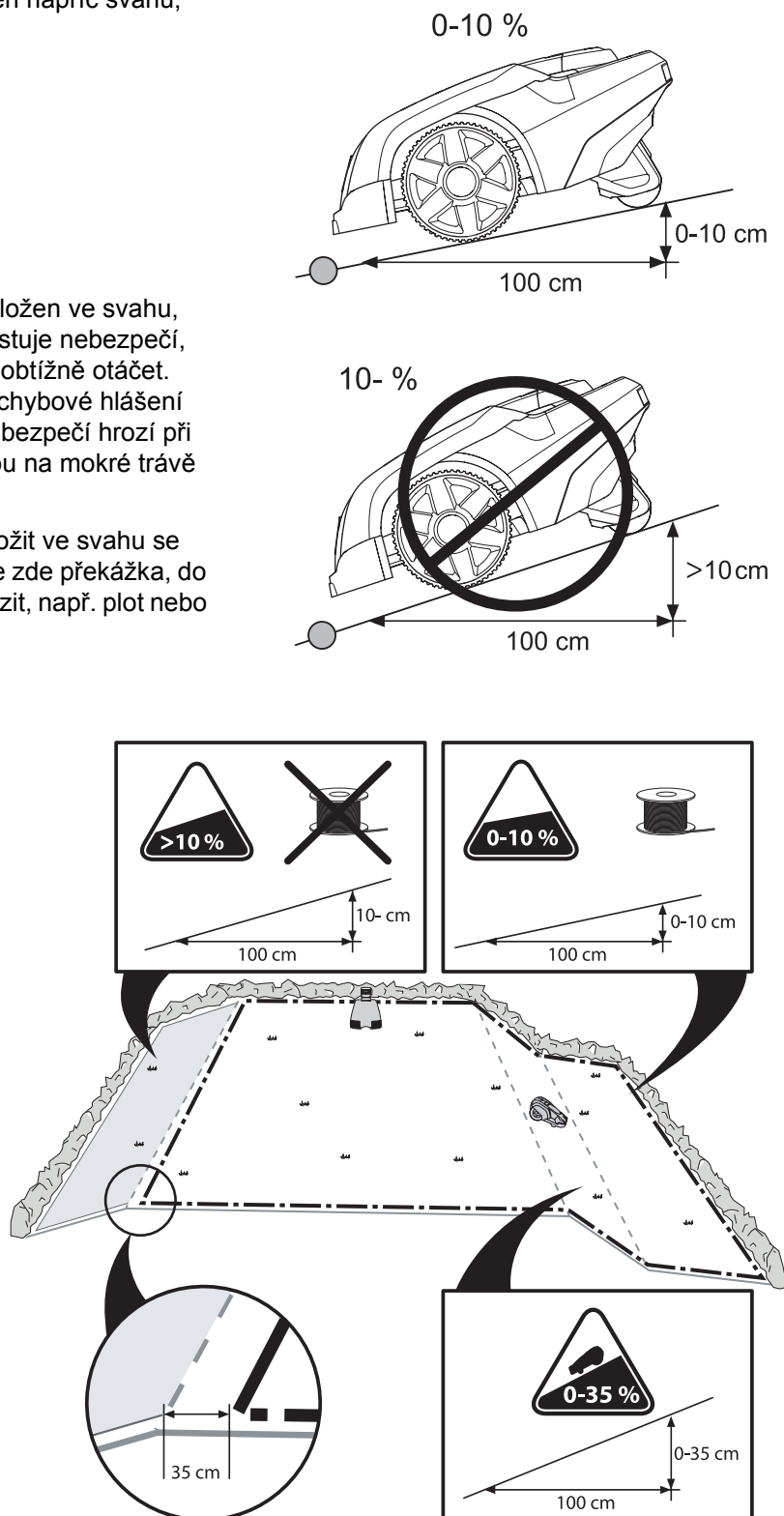
Ohraničující vodič může být položen napříč svahu, který má sklon menší než 10 %.

Ohraničující vodič by neměl být položen ve svahu, který má větší sklon než 10 %. Existuje nebezpečí, že robotická sekačka se zde bude obtížně otáčet. Sekačka se pak zastaví a zobrazí chybové hlášení *Mimo pracovní plochu*. Největší nebezpečí hrozí při deštivém počasí, neboť kola mohou na mokré trávě prokluzovat.

Nicméně ohraničující vodič lze položit ve svahu se sklonem větším než 10 %, 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 metr (25% sklon). Úseky, které mají větší sklon, musí být ohraničeny vodičem ohraničující smyčky.

Jestliže se jakákoli část hranice pracovní plochy svažuje o více než 10 cm na jednom metru vzdálenosti (10 %), musí být ohraničující vodič položen na rovné ploše asi 20 cm od místa, kde svah začíná klesat.

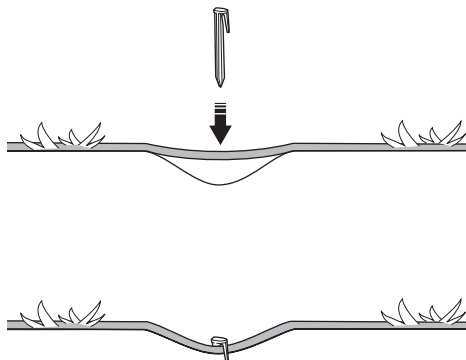


3. INSTALACE

Pokládání ohraničujících smyčky

Pokud budete ohraničující vodič přitloukat k zemi:

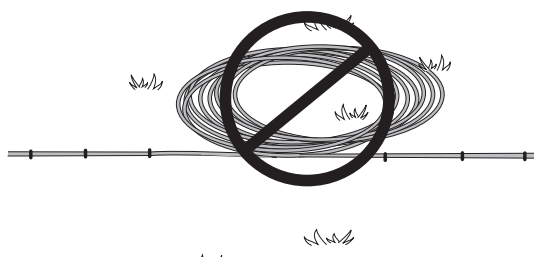
- V místech, kam budete pokládat vodič, posekejte trávu velmi nízko pomocí standardní sekačky nebo vyžínače. Bude snadnější položit vodič blízko u země, čímž se sníží nebezpečí, že sekačka vodič přesekne nebo poškodí jeho izolaci.
- Dbejte na to, abyste položili ohraničující kabel blízko země a připevněte skobičky těsně, kolem 75 cm mezi každou skobičkou. Obecně platí, že vodič musí ležet těsně na zemi, aby nebyl přeseknut dřívě, než přes něj narostou kořeny trávy.
- Použijte kladivo pro zatloukání skob do země. Při zatloukání hřebíků postupujte opatrně a dbejte na to, aby nebyl vodič napnutý. Neohýbejte kabel do ostrého úhlu.



Pokud budete ohraničující vodič instalovat do země:

- Dbejte na to, aby byl vodič položen do země v hloubce minimálně 1 cm a maximálně 20 cm. Vodič můžete uložit do země např. pomocí rýče nebo lopatky.

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

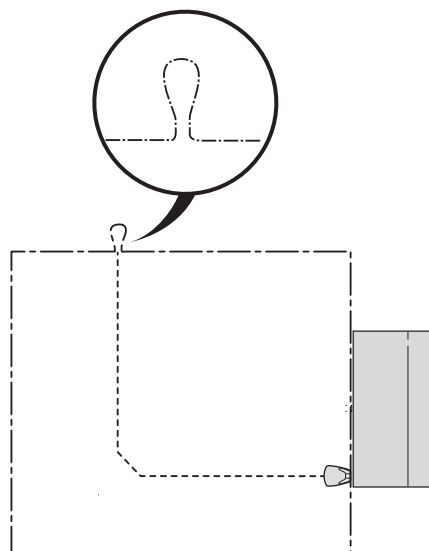


DŮLEŽITÁ INFORMACE

Extra kabel se nesmí položit stočený mimo ohraničující kabel. To by mohlo narušit provoz robotické sekačky.

Smyčka pro připojení naváděcího vodiče

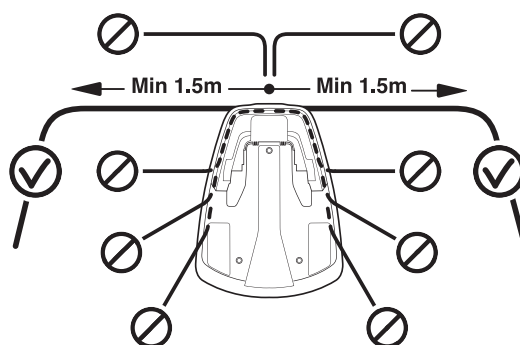
Pro usnadnění připojení naváděcího vodiče k ohraničujícímu vodiči doporučujeme vytvořit smyčku a ponechat asi 20 cm ohraničujícího vodiče volných v místě, kde se později připojí naváděcí vodič. Před položením ohraničujícího vodiče je vhodné naplánovat, kam se položí naváděcí vodič. Viz část 3.6 *Instalace naváděcího vodiče* na str. 29.



3. INSTALACE

Položení ohraničujícího vodiče směrem k nabíjecí stanici

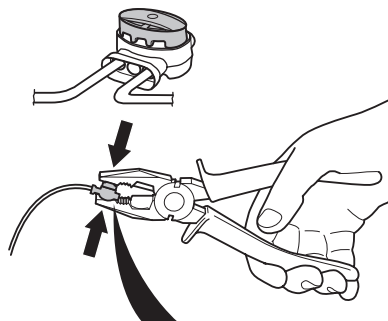
Ohraničující vodič musí být položen rovnoběžně se zadním koncem nabíjecí stanice a nejméně 1,5 metru rovně směrem doprava a doleva od stanice. Viz obrázek. Pokud byste ohraničující vodič položili jiným způsobem, robotická sekačka by nabíjecí stanici obtížně hledala.



Spojení ohraničujícího vodiče

Pokud není ohraničující vodič dostatečně dlouhý a je potřeba ho napojit, použijte originální spojku. Je vodovzdorná a poskytne dokonalé elektrické spojení.

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 nadoraz. Pokud to jde rukou obtížně, použijte kleště.



DŮLEŽITÁ INFORMACE

Ovinuté kabely nebo blok šroubových svorek izolovaný izolační páskou není dostatečně pevný spoj. Vlhkost půdy způsobí zoxidování kontaktů, které se za čas projeví přerušením obvodu.



3. INSTALACE

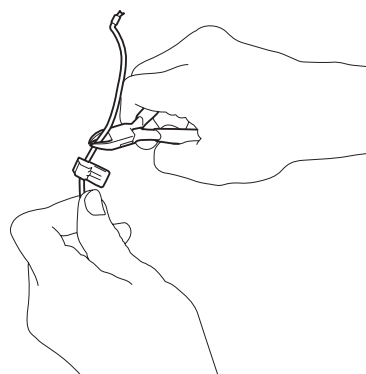
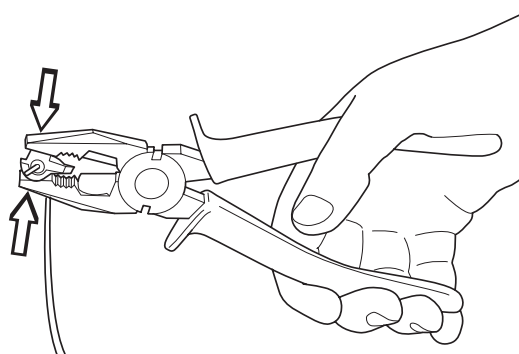
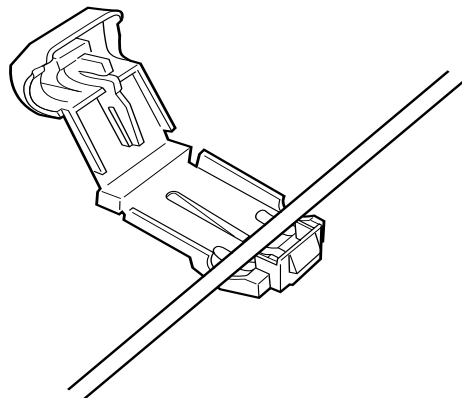
3.5 Zapojení ohraničující smyčky

Připojení vodiče ohraničující smyčky k nabíjecí stanici:

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Ohraničující smyčka nesmí být překřížena, když je zapojena do nabíjecí stanice. Pravý konec vodiče se musí připojit k pravému kolíku nabíjecí stanice a levý konec vodiče k levému kolíku.

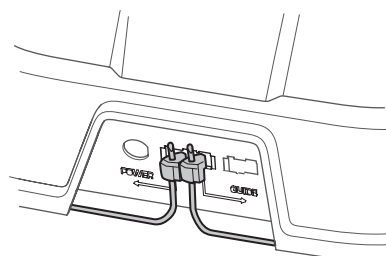
1. Umístěte konce vodiče do konektoru:
 - Rozevřete konektor.
 - Vložte vodič do zářezu v konektoru.
2. Zmáčkněte konektor pomocí kleští. Svírejte kleště, dokud neuslyšíte cvaknutí.
3. Ustříhněte přečnívající konce ohraničujícího vodiče asi 1 až 2 cm nad konektory.



4. Zasuňte konektor na kovový kontakt s označením A na nabíjecí stanici.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

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



3. INSTALACE

3.6 Instalace naváděcího vodiče

Naváděcí vodič je vodič, který je natažený od nabíjecí stanice např. směrem k odlehle části pracovní oblasti nebo skrze úzký průchod a na konci je připojený k ohraničujícím vodičům. Pro ohraničující i naváděcí vodič se používá stejná špulka kabelu.

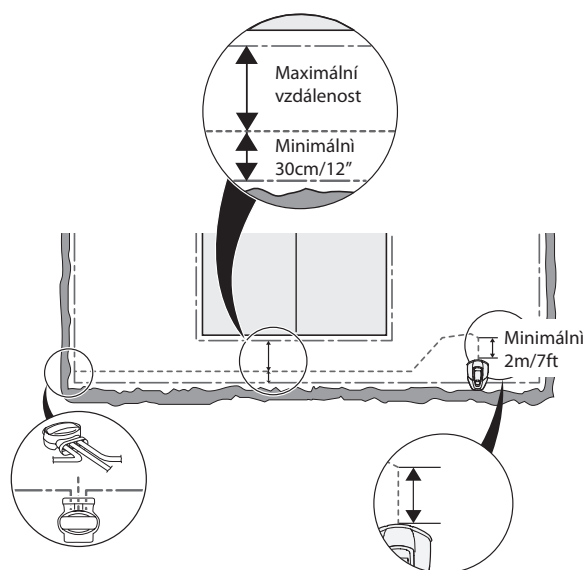
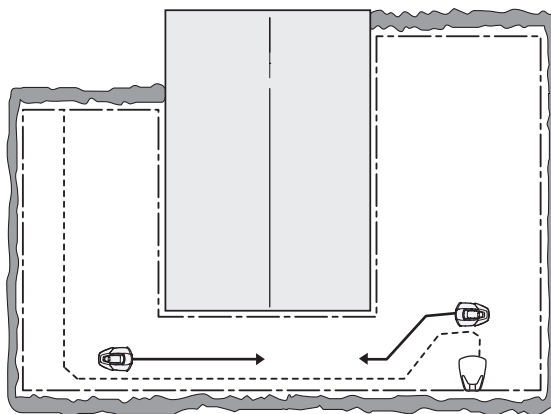
Naváděcí vodič slouží k navádění sekačky zpět do nabíjecí stanice, ale také sekačce pomáhá najít cestu od nabíjecí stanice do odlehlých částí zahrady.

Aby bylo zajištěno rovnoměrné posečení celého trávníku, 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 sekačka sledovat naváděcí vodič od nabíjecí stanice. Viz část 6.4 *Instalace* na str. 45.

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 sekačka používá, se nazývá Koridor.

Sekačka vždy jezdí vlevo 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.



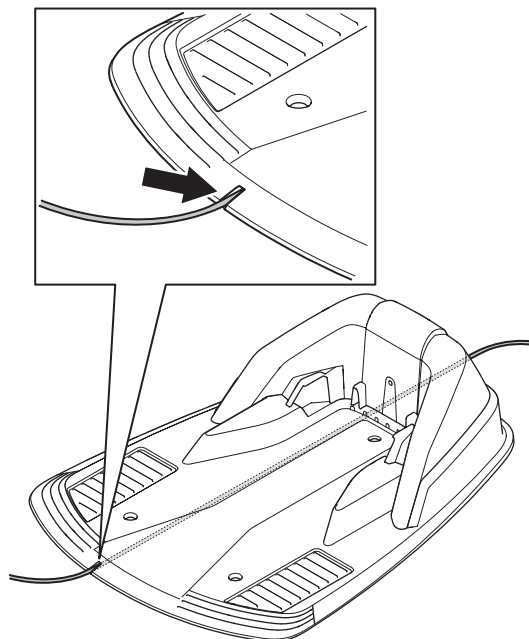
DŮLEŽITÁ INFORMACE

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

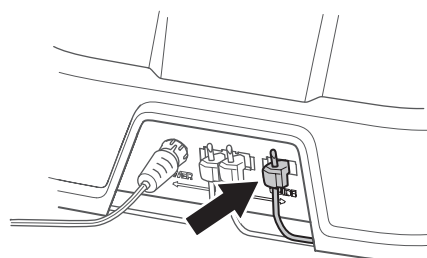
3. INSTALACE

Položení a zapojení naváděcího vodiče

1. Protáhněte vodič otvorem ve spodní části nabíjecí desky.



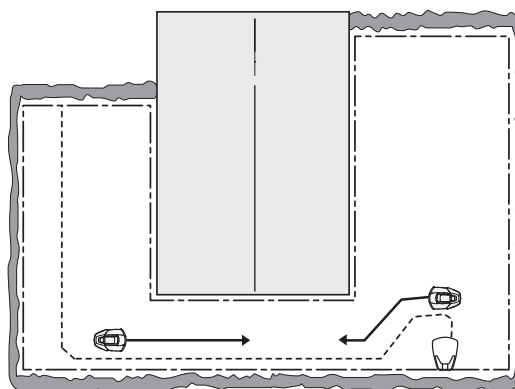
2. Nasadíte konektor na naváděcí vodič stejným způsobem jako u ohraničujícího vodiče (viz část 3.5 *Připojení ohraničujícího vodiče*). Připojte ho ke zdířce v nabíjecí stanici označené „guide“.



3. Položte nejméně 2 metry naváděcího vodiče rovně od přední hrany desky nabíjecí stanice.

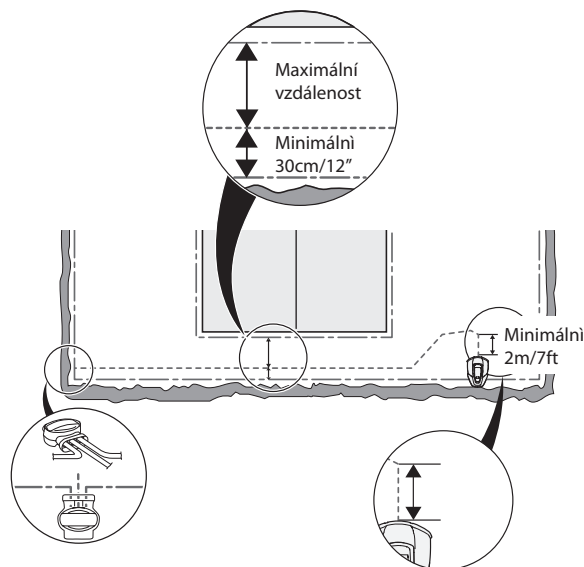
Pokud je nutno položit naváděcí vodič na cestu:

- 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.

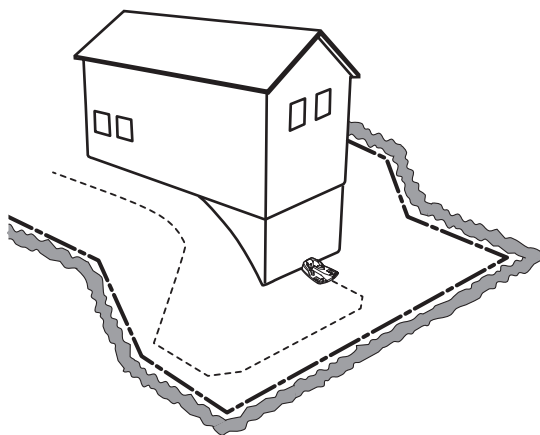


3. INSTALACE

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

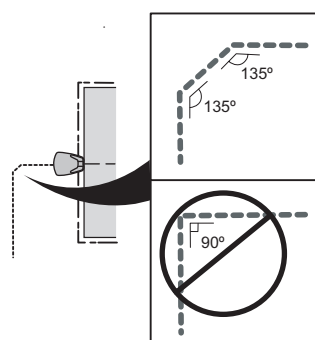


Pokud je třeba instalovat naváděcí vodič do strmého svahu, je vhodné ho umístit šikmo svahem. Sekačce to zjednoduší sledování naváděcího vodiče ve svahu.



Nepokládejte kabel v ostrých úhlech. Může to vést k tomu, že sekačka nemůže správně sledovat naváděcí kabel.

4. Položte naváděcí vodič k místu, kde chcete provést napojení s ohraničujícím vodičem.
5. Zvedněte ohraničující vodič. Štípacími kleštěmi přestříhnete vodič ohraničující smyčky.



3. INSTALACE

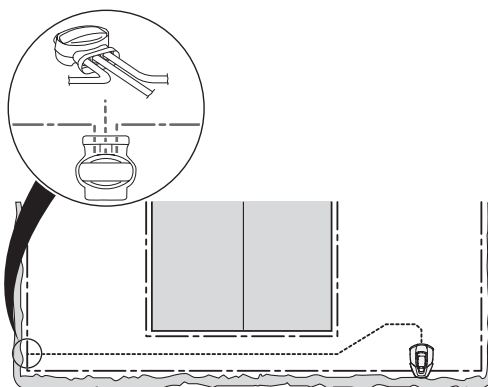
6. Spojte naváděcí vodič s ohraničujícím vodičem pomocí spojky bez nepájeného spoje:

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.

Pomocí kleštíček úplně přitiskněte tlačítko na spojce.

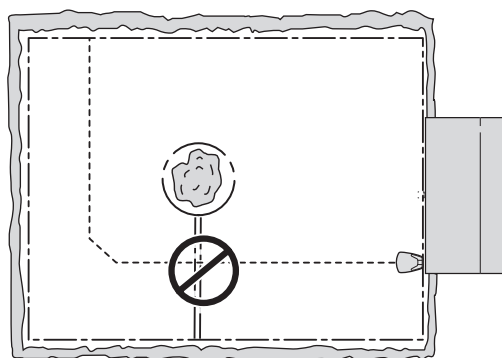
Nezáleží na tom, které otvory se použijí pro který vodič.

7. Zajistěte spojku skobou nebo ji uložte do země.



DŮLEŽITÁ INFORMACE

Funkce naváděcího vodiče se mění v závislosti na tom, jak vypadá pracovní plocha. Je proto doporučeno provést test instalace pomocí funkce *V menu Testovací nastavení je možné otestovat nastavení pro Vzdálený start 1 a zjistit, zda v dané zahradě funguje vybraná šířka navádění.*, 6.4 Instalace na str. 45.



DŮLEŽITÁ INFORMACE

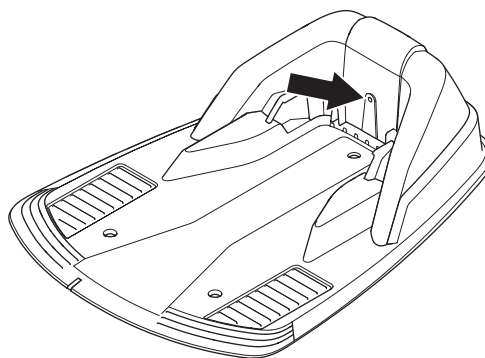
Naváděcí vodič nesmí křížit ohraničující vodič, např. ohraničující vodič, který je natažen k ostrůvku.

3.7 Kontrola instalace

Zkontrolujte signál smyčky podle kontrolky na nabíjecí stanici.

- Svítí zeleně = signál je dobrý.
- Bliká modře = přerušovaný ohraničující vodič, není signál.
- Bliká žlutě = přerušovaný naváděcí vodič, není naváděcí signál.
- Bliká červeně = přerušení v anténní desce nabíjecí stanice. Požádejte o pomoc prodejce (viz Poznámka na straně 4).
- Svítí modře = slabý signál. Problém může být způsoben tím, že smyčka ohraničujícího vodiče je příliš dlouhá nebo je vodič poškozený. Pokud sekačka funguje, není to žádný problém.
- Svítí červeně = chyba v desce s obvody v nabíjecí stanici. Chybu musí odstranit autorizovaný prodejce.

Pokud kontrolka nesvítí zeleně, podívejte se do části 9.2 Kontrolka nabíjecí stanice na str. 64.



3. INSTALACE

3.8 První spuštění a kalibrace

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

1. Přepněte hlavní vypínač do polohy 1 – zapnuto.
2. Stisknutím tlačítka **STOP** otevřete kryt ovládacího panelu.

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

- Jazyk
- Formát času
- Aktuální čas
- Formát data
- Datum
- Čtyřmístný PIN kód. Jsou povoleny veškeré kombinace s výjimkou 0000.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

V Poznámce na str. 4 si poznamenejte PIN kód.

3. Umístěte 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 připojen ohraničující vodič, a 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 3.6 *Instalace naváděcího vodiče* na str. 29. Proto proveďte nový Test Z (viz 6.4 *Instalace* na str. 45).

3. INSTALACE

3.9 Test zajíždění do nabíjecí stanice

Před použitím 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. Vyberte režim *Home*. Stiskněte tlačítko se symbolem domečku a až bude kurzor na položce *Home*, stiskněte tlačítko *OK*. Stiskněte tlačítko **Start** a zavřete kryt.
4. Zkontrolujte, zda 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 zasetí 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 ne zvolíte režim *Auto* nebo *Man*. Viz 5.1 *Výběr režimu provozu* na str. 40.

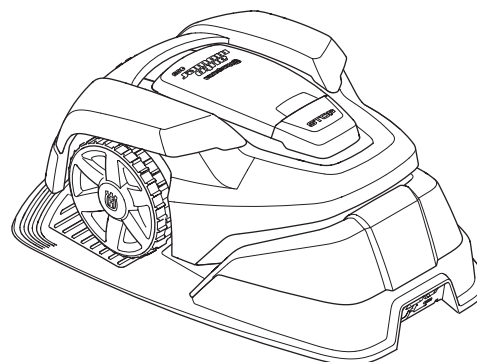
Aby výše uvedený test poskytl uspokojivý výsledek, je potřeba naváděcí systém nejprve zkalibrovat. Viz část 3.8 *První spuštění a kalibrace* na str. 33.

4. Použití

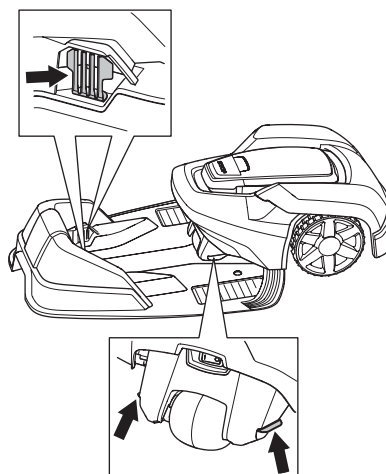
4.1 Nabití vybité baterie

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. Hlavní vypínač přepněte do polohy 1 – zapnuto.



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



VÝSTRAHA!

Před spuštěním robotické sekačky si přečtěte bezpečnostní pokyny.



VÝSTRAHA!

Udržujte ruce a nohy mimo rotující břity. Nikdy nedávejte ruce a nohy do blízkosti nebo pod sekačku pokud je motor v chodu.



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 6.3 *Timer* na str. 44). Při nastavování timeru počítejte, že robotická sekačka poseká přibližně 45 m² za hodinu a den (přibližně 30 m² u modelu Automower® 305).

Příklad

Pokud má pracovní oblast plochu 360 m², robotická sekačka musí být v provozu přibližně 8 hodin denně (přibližně 12 hodin u modelu Automower® 305). Doby jsou přibližné a závisí např. na kvalitě trávy, ostrosti břitů a stáří baterie.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Použijte timer, abyste zabránili sečení v době, kdy jsou obvykle na trávniku děti, domácí mazlíčci a vše, co by mohlo být poškozeno rotujícími břitů.

Nastavení timeru od výrobce je 05:00–24:00 (07:00–23:00 pro model Automower® 305) a sekačka může sekat každý den v týdnu. Toto nastavení je vhodné pro pracovní oblast přibližně 800 m² (500 m² pro model Automower® 305).

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.

Poh. režim

Robotická sekačka má integrovanou klidovou dobu nejméně 6 hodin denně (8 hodin u modelu Automower® 305). Klidová doba představuje např. dobrou příležitost k zavlažování trávniku nebo ke hraní.

Příklad 1

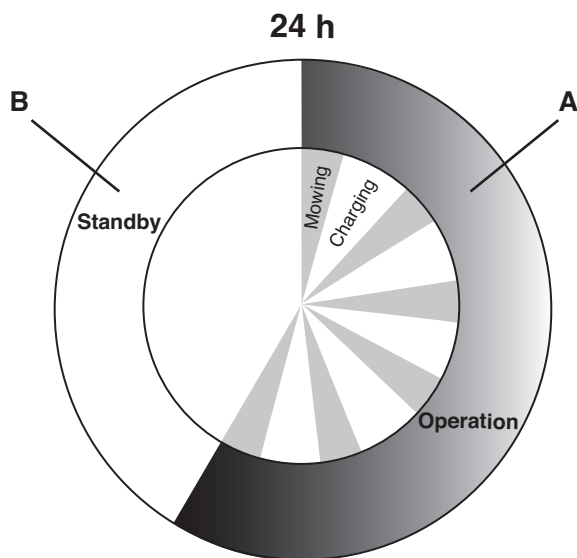
Doby uvedené v tomto příkladu platí pro model Automower® 305, ale v principu platí i pro model Automower® 308.

Pracovní období 1: 07:00–23:00

Pracovní dny: Všechny dny

Podle výchozího nastavení začíná sekačka sekat trávník v 07:00 hodin. Sekačka bude zaparkována v nabíjecí stanici od 22:00 hodin a začne opět sekat v 07:00 hodin.

Pokud rozdělíte nastavení timeru na dvě pracovní období, je možné klidovou dobu rozdělit na několik období. Nicméně celková klidová doba musí činit nejméně 6 hodin (8 hodin u modelu Automower® 305).



305

Provoz	A = Max 16 h
--------	--------------

Nabíjení/ Pohotovostní režim	B = Min 8 h
---------------------------------	-------------

308

Provoz	A = Max 18 h
--------	--------------

Nabíjení/ Pohotovostní režim	B = Min 6 h
---------------------------------	-------------

4. POUŽITÍ

Příklad 2

Doby uvedené v tomto příkladu platí pro model Automower® 305, ale v principu platí i pro model Automower® 308.

Pracovní období 1: 08:00–16:00

Pracovní období 2: 20:00–23:00

Pracovní dny: Všechny dny

Sekačka bude pracovat ve stanovených pracovních obdobích, nebo celková doba práce činí 11 hodin a nepřekračuje maximum 16 hodin.

	Automower® 305	Automower® 308
Max. provozní doba	16 h	18 h
Min. klidová doba	8 h	6 h
Plocha/hodi na/den	30 m ²	45 m ²

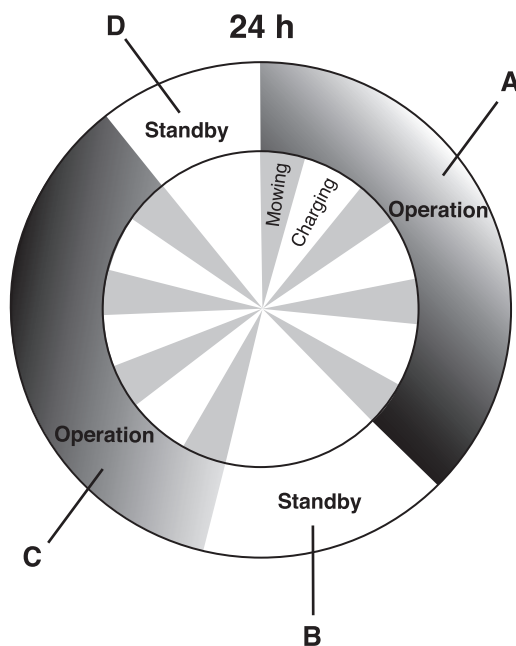
Doby jsou přibližné a závisí např. na kvalitě trávy, ostrosti břitů a stáří baterie.

4.3 Startování

- Hlavní vypínač přepněte do polohy 1 – zapnuto.
- Zmáčkněte tlačítko **STOP**, aby se otevřel kryt ovládacího panelu.
- Zadejte PIN kód.
Požadavek na zadání PIN kódu je možné vypnout. Další informace o ochraně proti odcizení naleznete v části 6.5 *Zabezpečení*.
- Stiskněte tlačítko Start.
- Během 10 sekund zavřete kryt.

Pokud je 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.



305

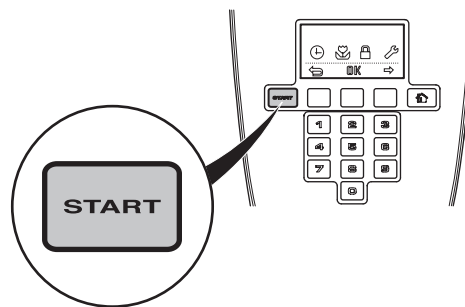
Provoz **A + C = Max 16 h**

Nabíjení/
Pohotovostní režim **B + D = Min 8 h**

308

Provoz **A + C = Max 18 h**

Nabíjení/
Pohotovostní režim **B + D = Min 6 h**

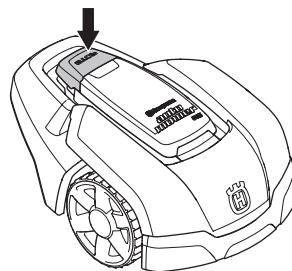


4. POUŽITÍ

4.4 Zastavení

1. Stiskněte tlačítko Start.

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



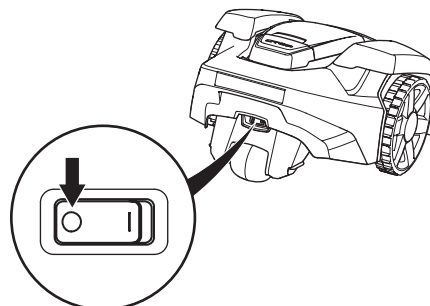
Opakované spuštění

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

4.5 Vypnutí

1. Zmáčkněte tlačítko **STOP**.
2. Přepněte hlavní vypínač do polohy 0 – vypnuto.

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



4.6 Nastavení výšky sečení

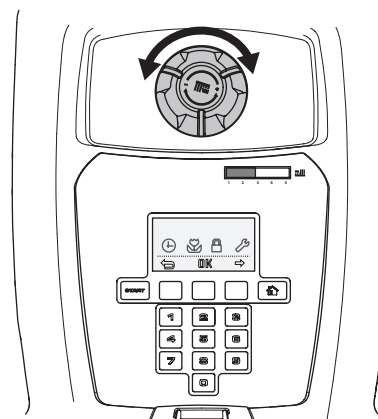
Výška sečení může být nastavena v rozmezí od MIN (2 cm) do MAX (5 cm).

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 kratší, můžete postupně snižovat výšku sečení.

Nastavení výšky sečení:

1. Zastavte 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.



DŮLEŽITÁ INFORMACE

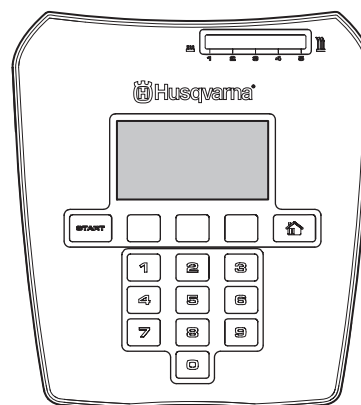
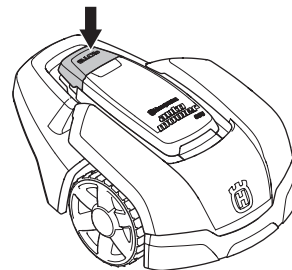
Během prvního týdne po nové instalaci je potřeba nastavit výšku sečení na MAX, aby nedošlo k poškození vodiče smyčky. Poté je možné výšku sečení snižovat o stupeň každý týden, dokud nedosáhnete požadované výšky sečení.

5. OVLÁDACÍ PANEL

5. Ovládací panel

Všechny formy příkazů a nastavení pro robotickou sekačku Husqvarna se provádějí pomocí ovládacího panelu. Všechny funkce jsou přístupné prostřednictvím mnoha nabídek (menu).

Ovládací panel se skládá z displeje a klávesnice. Všechny informace jsou zobrazeny na displeji a všechna zadání jsou prováděna pomocí tlačítek.



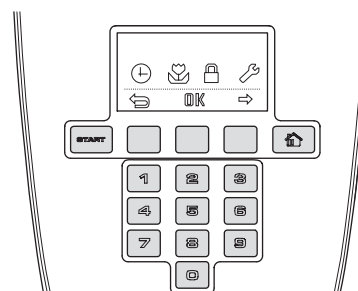
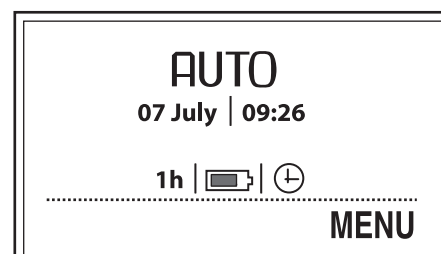
Po stisknutí tlačítka STOP a otevření krytu se objeví provozní displej, na kterém se zobrazují hodiny, zvolený režim provozu, počet hodin sečení, stav baterie a nastavení timeru.

- Hodiny ukazují reálný 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.
- Texty *AUTO*, *MAN* a *DOMŮ* zobrazují vybraný provozní režim.

Symbol baterie znázorňuje stav nabití baterie.

- Ikona hodin označuje, jak je nastavený timer. Když je ikona hodin černá, sekačka podle nastavení timeru nemůže sekat, a když je bílá, sekačka může sekat.
- Text *MENU* označuje, že stisknutím multifunkčního tlačítka umístěného pod textem lze otevřít menu.

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



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. **HOME:**

Odešle sekačku do nabíjecí stanice. Režim zůstane v platnosti tak dlouho, dokud nezvolíte jiný režim. V okně s údaji o provozu je zobrazen text *Home*. 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 Home se používá také po nové instalaci nebo změnách stávající instalace, aby se vyzkoušelo, zda sekačka může sledovat naváděcí vodič a zajet do nabíjecí stanice. Podívejte se do části 3.9 *Test zajištění do nabíjecí stanice* na str. 34.

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 ohraničující smyčky* na str. 22) musí být použit režim *MAN*.

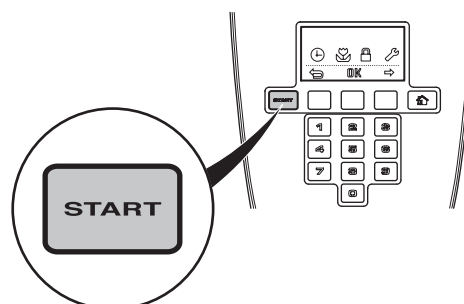
Pokud zvolíte režim *MAN* a sekačku venku na trávníku nastartujete, bude sekačka sekat, dokud jí vydrží baterie. Potom se zastaví a zobrazí se zpráva „Potřebuje ruční nabíjení“. Sekačku je potřeba odnést do nabíjecí stanice a po nabití ji ručně nastartovat.

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

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

DŮLEŽITÁ INFORMACE

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

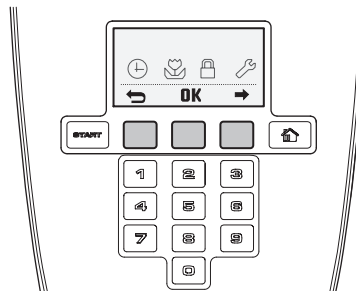


5. OVLÁDACÍ PANEL

5.2 Multifunkční tlačítka

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

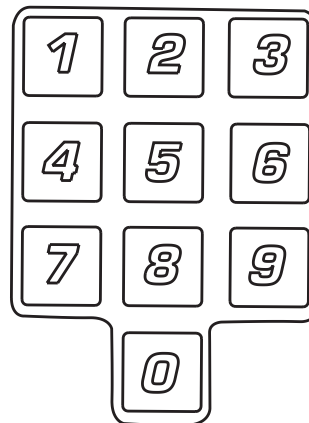
Příklad: Pokud se nacházíte v hlavním menu, levé tlačítko slouží k návratu zpět, prostředním tlačítkem se potvrzuje výběr a pomocí pravého tlačítka můžete posouvat menu.



5.3 Číslice

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

Číselná tlačítka lze rovněž použít k zadání posloupností čísel sloužících jako zkratky k různým menu. Další informace o posloupnostech čísel naleznete v části 6.1 *Hlavní nabídka* na str. 42.

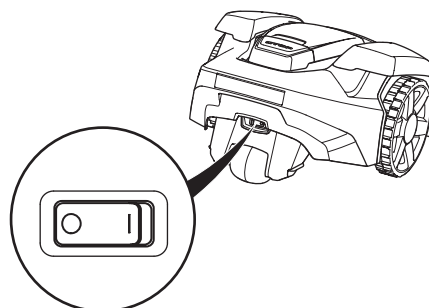


5.4 Hlavní vypínač

Robotickou sekačku spustíte přepnutím hlavního vypínače do polohy 1.

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

Jestliže je hlavní vypínač v poloze 0 – vypnut, motory sekačky se nemohou rozeběhnout.



6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

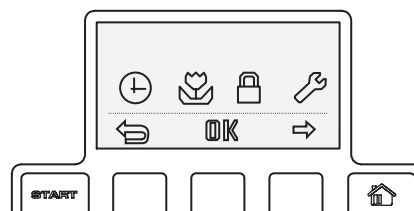
6. Nastavení funkcí programu

6.1 Hlavní nabídka

Hlavní nabídka se sestává ze čtyř volitelných výběrů:

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

Každý z výběrů má řadu podnabídek. Jejich prostřednictvím budete mít přístup ke všem funkcím pro nastavení robotické sekačky.



Prohlížení nabídek

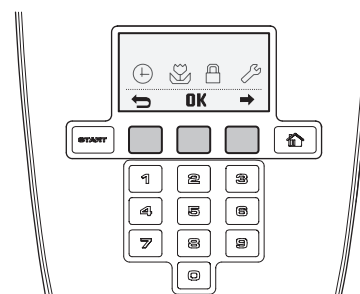
Pomocí multifunkčních tlačítek můžete procházet hlavní menu a podmenu. Pomocí číselných tlačítek zadáte hodnoty a časy a každé nastavení potvrdíte multifunkčním tlačítkem označeným OK. Stisknutím multifunkčního tlačítka se **šipkou zpět** se vrátíte v menu o krok zpátky nebo můžete podržet tlačítko **Domů** stisknuté po dobu 2 sekund, čímž se vrátíte přímo do hlavního menu.

Číselná označení

Posloupnost číslic je možné použít jako zástupce určité funkce.

První číslice číselného označení se vztahuje k výběru v hlavní nabídce. Druhá číslice se vztahuje k první podnabídce atd.

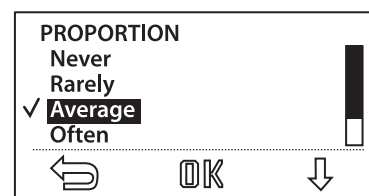
Příklad: Stisknete-li v hlavním menu 2 1, zobrazí se podmenu Šířka navádění.



Podnabídky

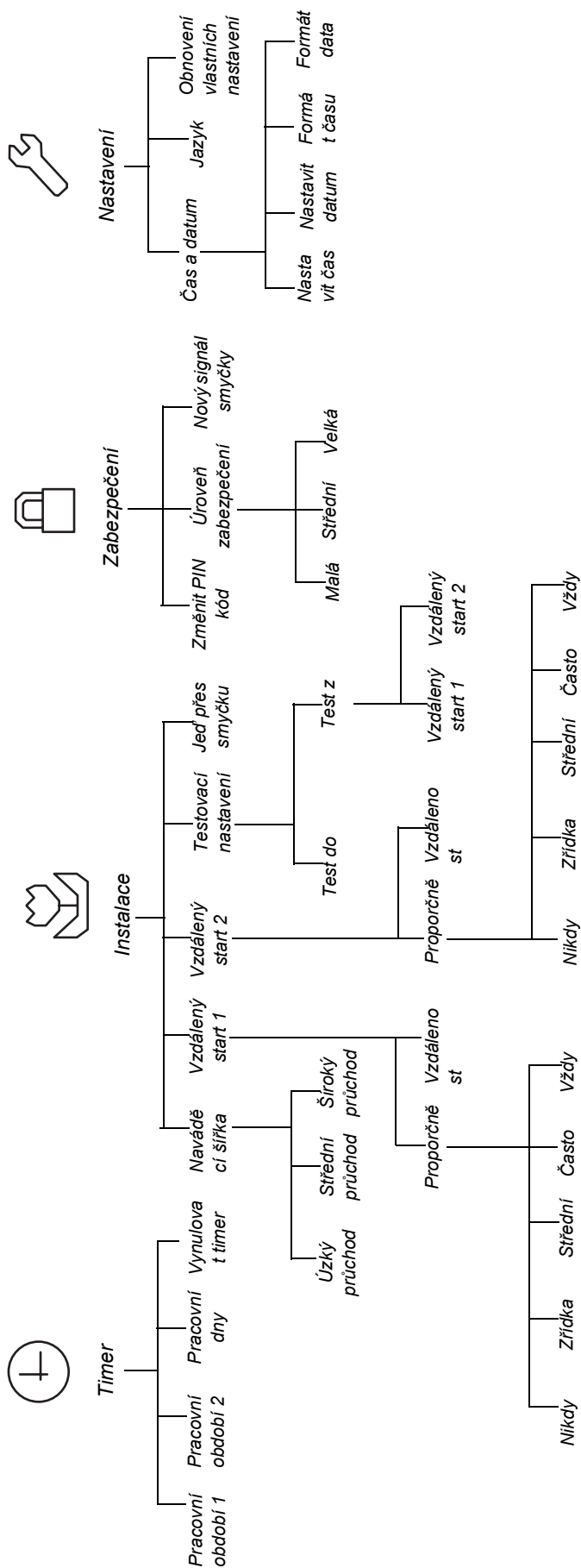
Některá podmenu obsahují možnosti, které jsou nalevo zaškrtnuté. To znamená, že tyto možnosti jsou vybrány.

V některých podnabídkách se nachází informace na pravé straně určitého řádku. Tato informace upřesňuje, jaký výběr byl pro určitou funkci zvolen.



6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

6.2 Struktura menu



6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

6.3 Timer

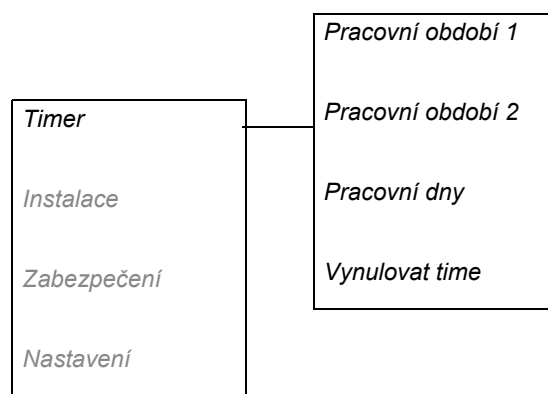
Pro dosažení nejlepších výsledků sečení by neměl být trávník sekán příliš často. Je-li pracovní plocha menší než kapacita sekačky je důležité omezit dobu provozu pomocí timeru. Když necháte robotickou sekačku sekat příliš, trávník může vypadat polehlý. Mimo to je sekačka vystavována přílišnému opotřebení.

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

Výchozí nastavení je 07:0023:00 (05:00–24:00 u modelu Automower® 305) a sekačka může sekat každý den. Toto nastavení je normálně vhodné pro pracovní oblast 800 m² (přibližně 500 m² u modelu Automower® 305).

Při nastavování timeru počítejte, že robotická sekačka poseká přibližně 45 m² za hodinu a den (přibližně 30 m² u modelu Automower® 305).

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



Chcete-li deaktivovat Pracovní období 1 nebo Pracovní období 2, zadejte čas 00:0000:00 a vynulujte timer na hodnotu --:--:--.

Když je nastavený timer, na úvodní stránce se zobrazí ikona hodin. Když je ikona hodin černá, sekačka podle nastavení timeru nemůže sekat, a když je bílá, sekačka může sekat.

Sekačka má integrovanou klidovou dobu nejméně 6 hodin denně (8 hodin u modelu Automower® 305). Během této doby je zaparkovaná v nabíjecí stanici. Viz část 4.2 *Použití timeru* na str. 36.

6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

6.4 Instalace

Prostřednictvím této položky v hlavním menu 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.
- **Vzdálený start 1**
pro řízení robotické sekačky, aby snadněji dosáhla do odlehlých částí zahrady.
- **Vzdálený start 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.

Příklady nastavení zahrady naleznete v části 7. *Příklad zahrady*.

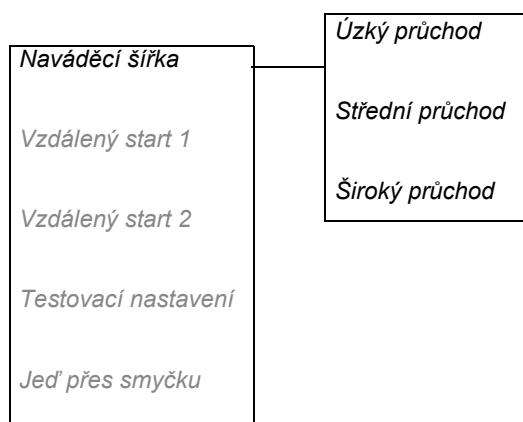
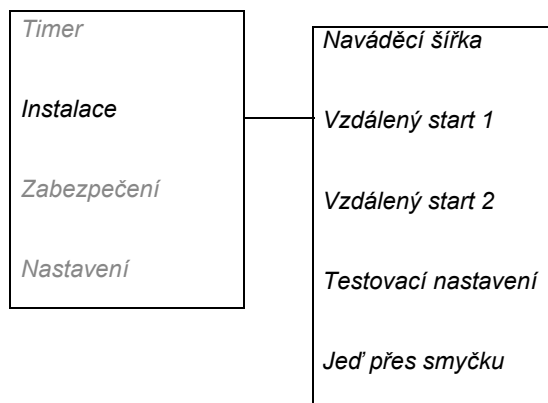
Naváděcí šířka

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.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

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



6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

Široký průchod

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

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

Střední průchod

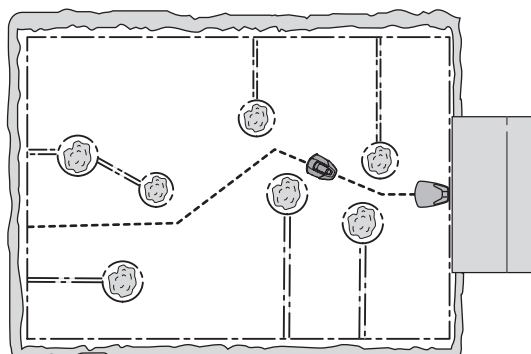
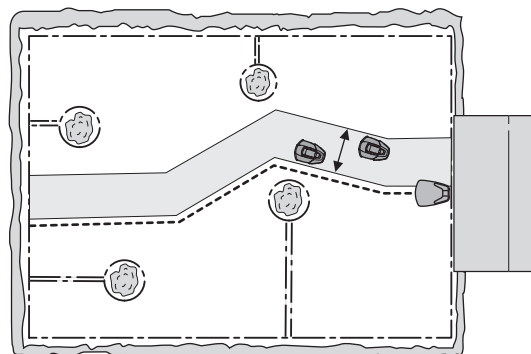
Ve středně širokém koridoru jezdí robotická sekačka blíže i dále od naváděcího vodiče, ale ne tak daleko od něho, jako když je vybrán široký koridor.

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

Úzký průchod

V úzkém koridoru pojede robotická sekačka přímo podle naváděcího 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 naváděcího vodiče.



DŮLEŽITÁ INFORMACE

Vzdálenost, jakou sekačka udržuje od naváděcího vodiče, závisí na rozložení pracovní oblasti. Pomocí funkce *V menu Testovací nastavení* je možné otestovat nastavení pro *Vzdálený start 1* a zjistit, zda v dané zahradě funguje vybraná šířka navádění. se přesvědčte, zda je v dané zahradě možné nastavit široký koridor.

Vzdálený start 1

Jednou z důležitých funkcí naváděcího vodiče je navést 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 naváděcí vodič od nabíjecí stanice do vzdálené oblasti a začne tam sekat.

- **Proporčně**
Jak často musí sekačka při odjezdu z nabíjecí stanice sledovat naváděcí vodič 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
	Průměrně
	Často
	Vždy

6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

Můžete vybírat z následujících pěti možností:

- Nikdy (0 %)
- Zřídka (přibl. 20 %)
- Průměrně (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 *Průměr*. Srovnajte s příklady v kapitole 7. *Příklad zahrady* na str. 52.

Výchozí nastavení je *Zřídka*.

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

Vzdálený start 2

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

Nastavení parametrů *Proporčně* a *Vzdálenost* se provádí stejně jako *Vzdálený start 1*.

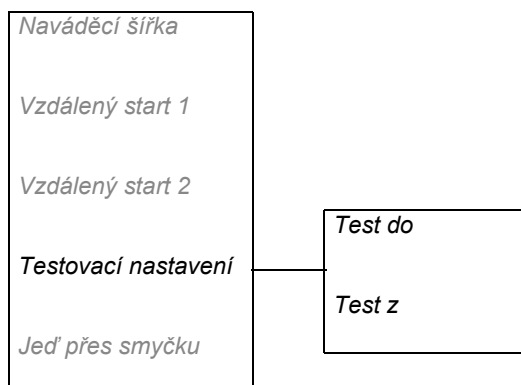
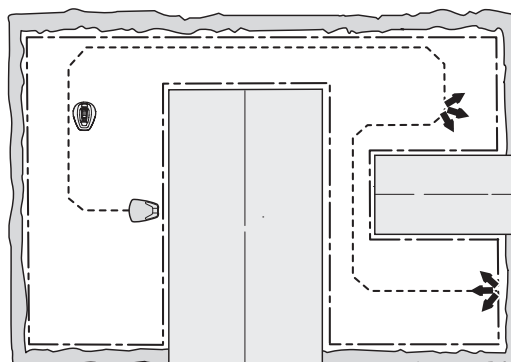
Výchozí nastavení je *Nikdy*.

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

Šířka navádění je stejná pro *Vzdálený start 1* i *Vzdálený start 2*. Tímto způsobem omezuje maximální šířku navádění nejužší místo podél naváděcího vodiče.

Testovací nastavení

V menu *Testovací nastavení* je možné otestovat nastavení pro *Vzdálený start 1* a zjistit, zda v dané zahradě funguje vybraná šířka navádění.



6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

Test Z

Funkce *Test Z* se používá ke kontrole nastavení výjezdu sekačky a k výpočtu vzdálenosti od nabíjecí stanice k odlehle oblasti.

Test nastavení pro *Vzdálený start 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 průchod*. 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 průchod* (a nikoli *Široký průchod*).

Zjištění vzdálenosti od nabíjecí stanice na odlehle části plochy:

Udejte vzdálenost, která jednoduše převyšuje skutečnou vzdálenost. Maximální vzdálenost, kterou můžete stanovit je 500 metrů. Zaparkujte robotickou sekačku do nabíjecí stanice a zvolte *Test Z*.

Robotická sekačka ihned opustí nabíjecí stanici.

Vzdálenost v metrech bude znázorněna na displeji podle toho, jak sekačka pojede. Zastavte robotickou sekačku v požadované vzdálenosti a vzdálenost si poznamenejte. Nastavte ukázaný počet metrů v poli *Vzdálenost pro aktuální oblast*.

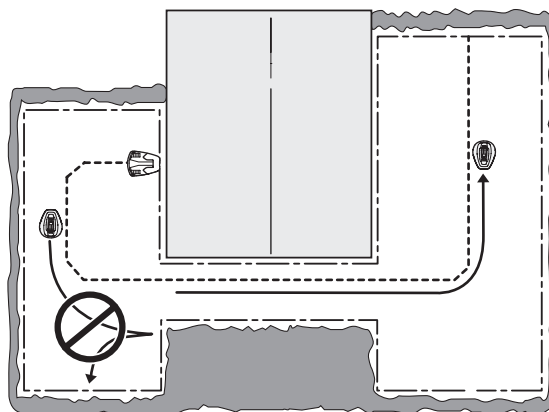
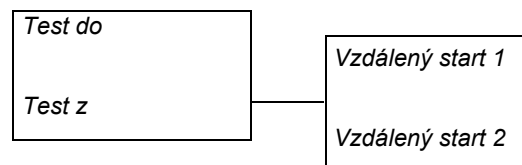
Pokud byl aktivován *Vzdálený start 2*, tj. pokud byla pro parametr *Proporčně* vybrána jiná hodnota než *Nikdy*, nastavení je nutné vyzkoušet. Test *Vzdáleného startu 2* se provádí stejně jako u *Vzdáleného startu 1*.

Test DO

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

Zkoušku *Test DO* je možné provést až po provedení zkoušky *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 zajetí do nabíjecí stanice dva či více pokusů.



6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

Jed' přes smyčku

Přední část sekačky může přejet přes ohraničující vodič do určité vzdálenosti, než se sekačka otočí. Výchozí vzdálenost je 25 cm, ale lze ji změnit. Minimální hodnota je 25 cm a maximální 30 cm.

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

Naváděcí šířka

Vzdálený start 1

Vzdálený start 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 PIN kódu se na displeji krátce zobrazí zpráva s informací, že došlo ke změně PIN kódu.

Poznamenejte si nový PIN kód do vyznačeného řádku v Poznámce na str. 4.

Timer

Instalace

Zabezpečení

Nastavení

Změnit PIN kód

Úroveň zabezpečení

Nový signál smyčky

Úrovně 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 PIN kódu. Vysoká úroveň zabezpečení zahrnuje rovněž varování, které pípne, pokud nebude během stanovené doby zadán správný PIN kód.

Změnit PIN kód

Úroveň
zabezpečení

Malá

Střední

Velká

Funkce	Nízký	Střední	Vysoký
Časový zámek	X	X	X
Požadován PIN kód		X	X
Poplach			X

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Doporučujeme vždy používat vysokou úroveň zabezpečení.

6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

Časový zámek

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

Požadován 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.

Poplach

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 PIN kódu.

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 v nabíjecí stanici.
- Vyberte v menu položku *Nový signál smyčky* a stiskněte tlačítko **OK**.

Změnit PIN kód

*Úroveň
zabezpečení*

Nový signál smyčky

6.6 Nastavení

V této části hlavního menu jsou dostupná následující provozní nastavení.

- *Čas a datum*
pro nastavení aktuálního času a data a požadovaného formátu času a data.
- *Jazyk*
pro výběr jazyka menu.
- *Obnovení vlastních nastavení*
pro obnovení výrobních nastavení sekačky.

Timer

Instalace

Zabezpečení

Nastavení

Čas a datum

Jazyk

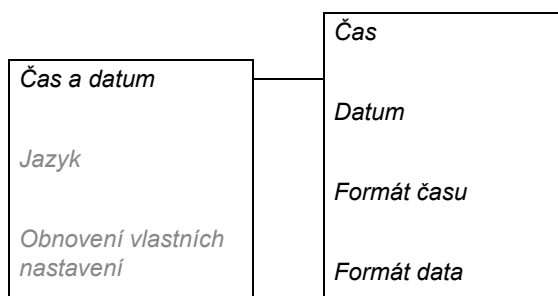
*Obnovení vlastních
nastavení*

6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

Čas a datum

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

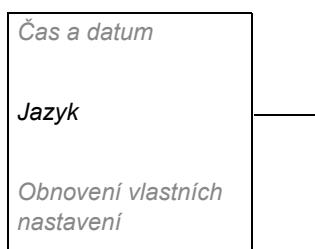
- **Čas**
Zadejte správný čas a stiskněte tlačítko OK.
- **Formát času**
Umístěte kurzor na požadovaný formát času: 12h 24h Stiskněte tlačítko OK.
- **Datum**
Zadejte správné datum a stiskněte tlačítko OK.
- **Formát data**
Umístěte kurzor na požadovaný formát data:
RRRR-MM-DD (rok-měsíc-den)
MM-DD-RRRR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



Jazyk

Pomocí této funkce můžete nastavit jazyk.

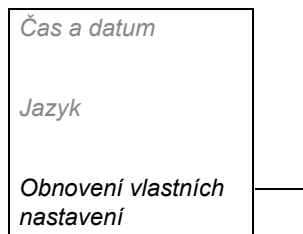
Výběr jazyka: Přesuňte kurzor na položku Jazyk a stiskněte tlačítko **OK**. Přesuňte kurzor na požadovaný jazyk a stiskněte tlačítko **OK**.



Obnovení vlastních nastavení

Pomocí této funkce obnovíte výchozí nastavení robotické sekačky z výroby.

- Vyberte v menu položku *Obnovení vlastních nastavení* a stiskněte tlačítko **OK**. Zadejte správný PIN kód a stiskněte tlačítko **OK**.



7. PŘÍKLAD ZAHRADY

7. Příklad zahrady

– Navržená instalace 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.

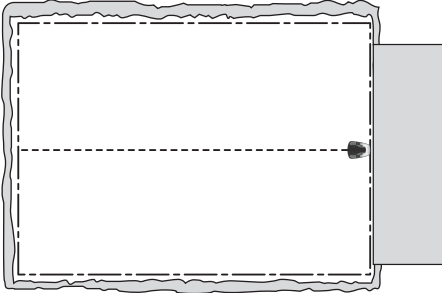
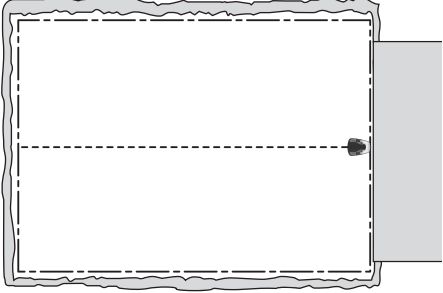
Další příklady zahrad najdete na www.husqvarna.com.

Podrobnější informace o různých nastaveních naleznete v kapitole 6. *Nastavení funkcí programu*.

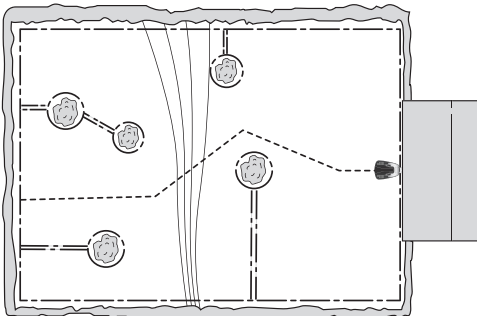
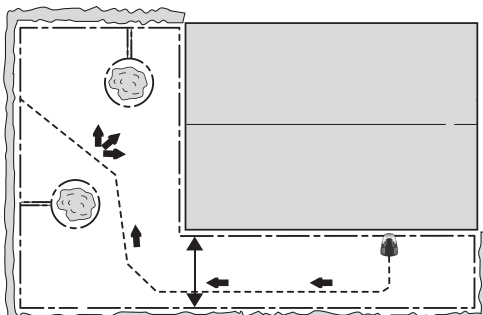
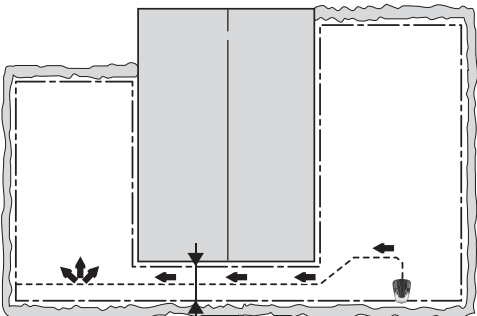
DŮLEŽITÁ INFORMACE

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

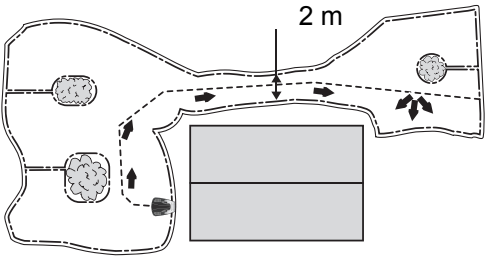
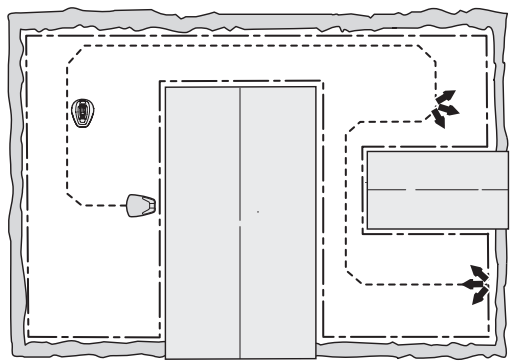
Doporučené nastavení timeru v následujícím příkladu zahrady platí pro model Automower® 305 (není-li uvedeno jinak). U modelu Automower® 308 je možné dobu provozu zkrátit (viz 4.2 *Použití timeru* na str. 36).

Návrh instalace a nastavení		
Plocha	150 m ² . Otevřená a rovná plocha.	
Timer	07:00–17:00 Pondělí, Úterý, Středa, Pátek	
Proporčně	Nikdy	
Naváděcí šířka	Široký průchod	
Poznámky	Abyste zabránili tomu, že tráva bude vypadat ušlapaná, když je plocha menší než je maximální kapacita sekačky, použijte timer.	
Plocha	500 m ² . Otevřená plocha.	
Timer	07:00–23:00 (výchozí nastavení) PondělíNeděle	
Proporčně	Nikdy	
Naváděcí šířka	Široký průchod	
Poznámky	Otevřená plocha bez obtížných překážek.	

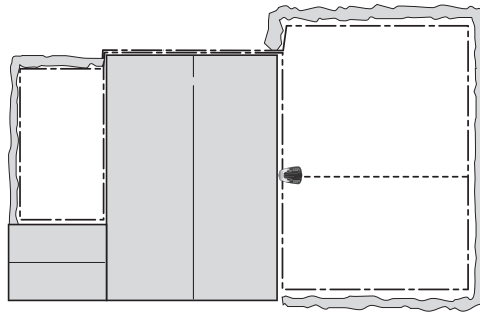
7. PŘÍKLAD ZAHRADY

Návrh instalace a nastavení		
Plocha	500 m ² . Řada ostrůvků a 25% svah.	
Timer	07:00–23:00 (výchozí nastavení) PondělíNeděle	
Proporčně	Zřídka (výchozí nastavení)	
Naváděcí šířka	Střední průchod	
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/10ft
Timer	07:00–23:00 Pondělí, Úterý, Středa, Pátek	
Proporčně	Často	
Naváděcí šířka	Střední průchod	
Poznámky	Protože je většina pracovní oblasti pro sekačku snadno dosažitelná při sledování naváděcího vodiče od nabíjecí stanice, vyberte možnost <i>Proporčně: Často</i> .	
Plocha	250 m ² . Zahrada ve tvaru U spojená s úzkým průchodem.	 1.5 m
Timer	07:00–23:00 PondělíPátek	
Proporčně	Střední průchod	
Naváděcí šířka	Střední průchod	
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, vyberte možnost <i>Proporčně: Střední průchod</i> .	

7. PŘÍKLAD ZAHRADY

Návrh instalace a nastavení		
Plocha	150 m ² . Nesymetrická pracovní oblast s úzkým průchodem a řadou ostrůvků.	
Timer	07:00–17:00 Pondělí, Úterý, Středa, Pátek	
Proporčně	Zřídka (výchozí nastavení)	
Naváděcí šířka	Střední průchod	
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</i> .	
Plocha	Platí pouze pro model Automower® 308 400 m ² . Tři oblasti spojené dvěma úzkými průchody.	
Timer	06:00-22:00 Pondělí, úterý, čtvrtek, pátek	
Proporčně Vzdálený start 1	Zřídka	
Proporčně Vzdálený start 2	Zřídka	
Naváděcí šířka	Průměr	
Poznámky	Protože pracovní oblast obsahuje tři oblasti spojené dvěma úzkými průchody, je potřeba použít <i>Vzdálený start 1</i> a <i>Vzdálený start 2</i> , aby byl trávník rovnoměrně posekán v celé pracovní oblasti.	

7. PŘÍKLAD ZAHRADY

Návrh instalace a nastavení		
Plocha	200 m ² + 50 m ² v sekundární oblasti.	
Timer	07:00–18:00 Pondělí, Úterý, Čtvrtek, Pátek	
Proporčně	Nikdy	
Naváděcí šířka	Široký průchod	
Poznámky	Sekundární oblast se seká v režimu MAN ve středu a v sobotu.	

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. Podrobnější informace o čištění naleznete v části 8.4 Čištění na str. 57.

Při prvním použití robotické sekačky kontrolujte žací kotouč a břity jednou týdně. Byla-li slitáž v té době nízká, lze prodloužit interval mezi kontrolami.

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

- Provozním čase a velikosti pracovní plochy.
- Typu trávy.
- Typu půdy.
- Přítomnosti předmětů na ploše jako jsou šišky, větve zlomené větrem, hračky, náradí, kameny, kořeny atp.

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 Břity na str. 59.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Pokud sekačka seká s tupými břity, je výsledek sekání mnohem horší. Konce trávy nejsou uříznuty čistě a spotřeba energie je vyšší, což má za následek, že sekačka Automower® neposeká tak velkou plochu.

8.1 Zimní uskladnění

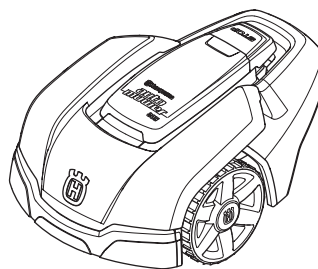
Robotická sekačka

Robotickou sekačku je potřeba před zimním uložením důkladně vyčistit. Viz 8.4 Čištění na str. 57).

Před zimním uskladněním dobijte plně baterii. Nastavte hlavní vypínač do polohy 0.

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

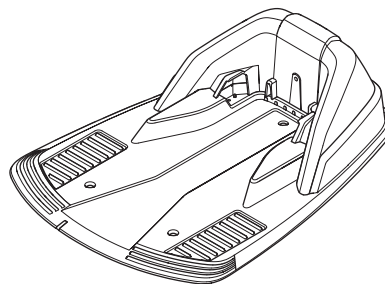
Skladujte sekačku postavenou svisle, na suchém místě chráněném před mrazem, pokud možno v původním obalu.



8. ÚDRŽBA

Nabíjecí stanice

Nabíjecí stanici a transformátor 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.



8.2 Servis

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

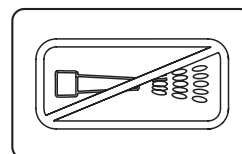
Před použitím zkontrolujte, zda není potřeba očistit robotickou sekačku, kontaktní proužky nebo nabíjecí proužky. Pokud nabíjecí či kontaktní proužek vypadá opálený, očistěte je jemným brusným papírem. Také zkontrolujte, zda je v robotické sekačce správně nastavený čas a datum.

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 a rozstříkovací láhve s vodou.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

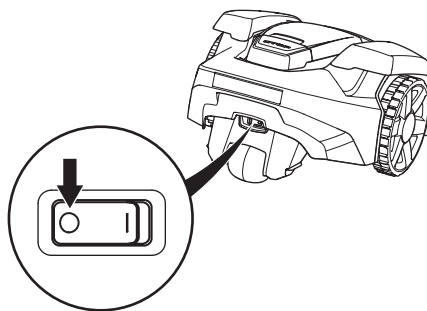
K čištění robotické sekačky nepoužívejte vysokotlakou myčku ani tekoucí vodu. Při čištění také nikdy nepoužívejte rozpouštědla.



8. ÚDRŽBA

Podvozek a žací kotouč

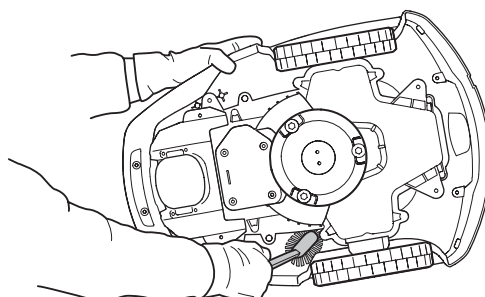
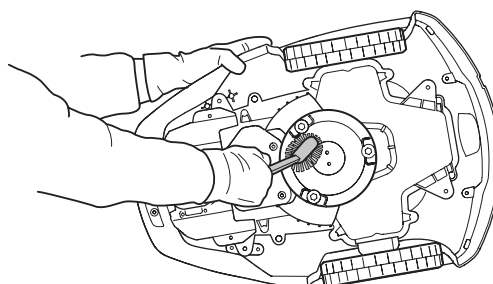
1. Posuňte hlavní vypínač do polohy 0 – vypnuto.
2. Použijte ochranné rukavice.
3. Postavte robotickou sekačku na bok.



4. Vyčistěte žací kotouč a podvozek použitím např. štětky 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 menší brzdící účinek vede k vyšší spotřebě energie a delší době sečení, a v nejhorším případě způsobí, že sekačka nebude schopna posekat větší travnaté plochy. Je potřeba sundat žací kotouč, aby bylo možné provést důkladnější vyčištění. Pokud to bude nutné, obraťte se na autorizované servisní středisko.



Podvozek

Očistěte spodní stranu šasi. Použijte kartáč nebo navlhčenou látku.

Kola

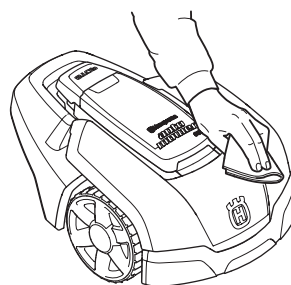
Očistěte prostor kolem předních kol a zadního kolečka a také držák zadního kolečka.

Tělo

Použijte vlhkou, měkkou houbu nebo látku při čištění těla sekačky. Pokud je tělo příliš znečištěno, bude nutné použít mýdlovou vodu nebo tekutý prací prostředek.

Nabíjecí stanice

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



8. ÚDRŽBA

8.5 Přeprava a demontáž

Stroj během přepravy zajistěte. Je důležité, aby byla robotická sekačka během přepravy, např. mezi různými trávníky, vypnuta.

8.6 V případě bouřek

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

8.7 Břity



VÝSTRAHA!

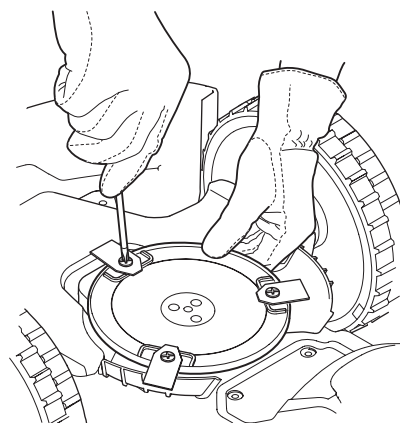
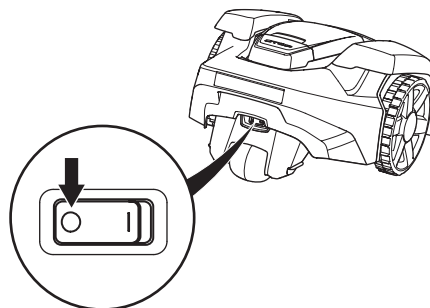
Při výměně vždy používejte originální břity a šrouby. Jestliže jsou vyměněny pouze břity a původní šrouby jsou znovu použity, může to vést k tomu, že se šrouby v průběhu sečení opotřebí a uvolní. Břity potom mohou být odmrštěny a způsobit vážné zranění.

U robotické sekačky jsou na žacím kotouči našroubovány tři břity. Všechny tři břity a šrouby musí být vyměňovány najednou, aby bylo zachováno vyvážení žacího systému.

V rámci příslušenství lze vybírat z několika různých typů žacích břitů s různými vlastnostmi. Používejte pouze břity schválené společností Husqvarna AB. Další informace získáte u svého prodejce.

Při výměně břitů:

1. Přepněte hlavní vypínač do polohy 0 – vypnuto.
2. Použijte ochranné rukavice.
3. Obrat' te robotickou sekačku vzhůru nohama.
4. Otočte ochranný kotouč tak, aby byl otvor v kotouči zarovnan se šroubem břitu. Platí pouze pro model Automower® 308.
5. Vyšroubujte šroub. Použijte rovný nebo křížový šroubovák.
6. Sundejte břit a vyndejte šroub.
7. Našroubujte nový břit a nový šroub.



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.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Na konci sezóny před zimním uskladněním baterii úplně nabijte.

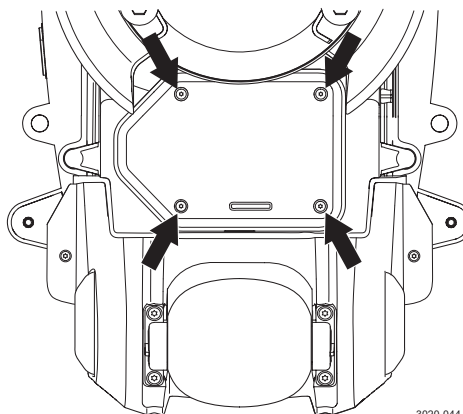
Výměna baterie

Pokud se doba provozu sekačky mezi nabíjeními 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.

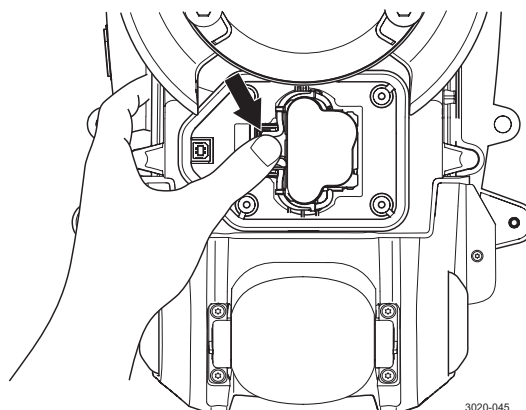
DŮLEŽITÁ INFORMACE

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

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



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



9. ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH

9. Odstraňování poruch

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.husqvarna.com.

9.1 Zprávy

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

Zpráva	Příčina	Postup
<i>Levý motor kola zablokovaný</i>	Tráva nebo jiný předmět se omotal kolem hnacího kola.	Zkontrolujte hnací kolo a odstraňte travu nebo jiný předmět.
<i>Pravý motor kola zablokovaný</i>	Tráva nebo jiný předmět se omotal kolem hnacího kola.	Zkontrolujte hnací kolo a odstraňte travu nebo jiný předmět.
<i>Žací kotouč zablokovaný</i>	Tráva nebo jiný předmět se omotal kolem žacího kotouče.	Zkontrolujte žací kotouč a odstraňte travu nebo jiný předmět.
	Žací kotouč je v kaluži vody.	Posuňte sekačku a pokud možno zabraňte hromadění vody v pracovní oblasti.
<i>Žádný signál smyčky</i>	Není připojený transformátor.	Zkontrolujte zásuvku přívodu el. proudu a zda se vypnul mini el. 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. Viz část 3.5 <i>Zapojení ohraničující smyčky</i> na str. 28.
	Přerušený vodič ohraničující smyčky.	Hledání bylo přerušeno (viz 9.4 <i>Nalezení přerušení vodiče smyčky</i> na str. 67. 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 3. <i>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.	Vyzkoušejte přeložení ohraničující smyčky.

9. ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH

Zpráva	Příčina	Postup
<i>Uvázla</i>	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.
<i>Mimo pracovní plochu</i>	Přehozené kontakty ohraničujícího vodiče v nabíjecí stanici	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně připojen.
	Ohraničující smyčka je položena příliš blízko zlomu pracovní plochy. ²	Zkontrolujte, zda byl ohraničující vodič položen dle pokynů v kapitole 3. <i>Instalace</i> .
	Pracovní plocha se příliš svažuje. ³	Zkontrolujte, zda byl ohraničující vodič položen dle pokynů v kapitole 3. <i>Instalace</i> .
	Vodič ohraničující smyčky byl položen špatným směrem okolo ostrova. ⁴	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.	Vyzkoušejte přeložení ohraničující smyčky.
	Robotická sekačka obtížně rozlišuje signál od signálu nedaleké instalace jiné robotické sekačky.	Zaparkujte A do nabíjecí stanice a vygenerujte nový signál smyčky prostřednictvím položek <i>Zabezpečení</i> -> <i>Nový signál smyčky</i> .
<i>Nízké napětí baterie</i>	Robotická sekačka nemůže najít nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda jsou nabíjecí stanice a naváděcí vodič nainstalovány podle pokynů 3. <i>Instalace</i> na str. 16.
	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. 64.
	Baterie je opotřebovaná.	Vyměňte baterii. Viz část 8.8 <i>Baterie</i> na str. 60.
	Vadná anténa nabíjecí stanice.	Zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice bliká červeně. Vyhledejte řešení v části 9.2 <i>Kontrolka nabíjecí stanice</i> na str. 64.
<i>Chybný PIN kód</i>	Byl zadán chybný PIN kód. Je povoleno pět pokusů. Potom se klávesnice na pět minut zablokuje.	Zadejte správný PIN kód. Pokud zapomenete PIN kód, spojte se s vaším prodejcem.

9. ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH

Zpráva	Příčina	Postup
<i>Kola se zastavila</i>	Robotická sekačka byla něčím zachycena.	Uvolněte sekačku a odstraňte příčinu proč se kola zastavila. Pokud je důvodem mokrá tráva, počkejte až oschne než sekačku znovu zapnete.
	Pracovní oblast zahrnuje strmý svah.	Maximální garantovaný sklon svahu je 25 %. Strmější svahy je třeba izolovat. Podívejte se do části <i>3.4 Instalace ohraničující smyčky</i> na str. 22.
	Naváděcí vodič není ve svahu položen šikmo svahem.	Pokud je nutno položit naváděcí vodič do svahu, musí být položen šikmo svahem. Viz část <i>3.6 Instalace naváděcího vodiče</i> na str. 29.
<i>Nabíjecí stanice blokována</i>	Nekvalitní kontakt mezi nabíjecími proužky a kontaktními proužky znamená, že robotická sekačka učinila řadu pokusů o nabíjení.	Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice a zkontrolujte, zda jsou nabíjecí a kontaktní proužky v dobrém kontaktu.
	Robotické sekačce brání nějaká překážka.	Odstraňte předmět.
<i>Zaklíněná v nabíjecí stanici</i>	Robotické sekačce stojí v cestě objekt, který jí brání v odjezdu z nabíjecí stanice.	Odstraňte předmět.
<i>Převrácená</i>	Robotická sekačka se příliš naklání nebo se převrátila.	Obrát'te sekačku správnou stranou nahoru.
<i>Potřebuje manuál nabíjení</i>	Robotická sekačka je nastavena na provozní režim <i>MAN</i> .	Zaparkujte sekačku do nabíjecí stanice. Toto chování je normální; není nutné cokoli dělat.
<i>Další spuštění hh:mm</i>	Nastavení timeru brání sekačce v provozu.	Zkontrolujte nastavení timeru. Viz část <i>6.3 Timer</i> na str. 44
	Klidová doba. Robotická sekačka musí být v nabíjecí stanici minimálně 6 hodin denně (8 hodin u modelu Automower® 305).	Toto chování je normální, není třeba žádná další akce.
<i>Denní seení bylo dokoneno</i>	Klidová doba. Robotická sekačka musí být v nabíjecí stanici minimálně 6 hodin denně (8 hodin u modelu Automower® 305).	Toto chování je normální, není třeba žádná další akce.

9. ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH

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.husqvarna.com. Pokud stále potřebujete s odstraňováním problémů pomoci, obraťte se na svého prodejce.

Kontrolka	Příčina	Postup
<i>Svítí zeleně</i>	Vše je v pořádku.	Není potřeba žádná akce.
<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>Zapojení ohraničující smyčky</i> na str. 28.
	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. 29.
	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. Max. délka je 250 metrů.	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.
	Slabý signál způsobený poškozeným ohraničujícím vodičem	Protože je obtížné zjistit, kde je vodič poškozený, doporučujeme položit nový ohraničující vodič pro celou pracovní oblast.
<i>Svítí červeně</i>	Vadná deska s obvody v nabíjecí stanici.	Obraťte se na svého prodejce.

9. ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH

9.3 Příznak

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

Na stránce www.husqvarna.com 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	Postup
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. 17.
	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 část <i>3.6 Instalace naváděcího vodiče</i> .
	Nabíjecí stanice je na svahu.	Umístěte nabíjecí stanici na rovný povrch. Podívejte se do části <i>3.2 Instalace nabíjecí stanice</i> na str. 17.
Nestejný výsledek sečení	Robotická sekačka pracuje příliš málo hodin denně.	Prodlužte čas pro sečení, viz <i>6.3 Timer</i> na str. 44.
	Nastavení <i>Proporčně</i> neodpovídá uspořádání pracovní oblasti.	Zkontrolujte, zda je vybrána správná hodnota parametru <i>Proporčně</i> . Viz část <i>6.4 Instalace</i> na této str. 45.
	Tvar pracovní oblasti vyžaduje, aby byly použity parametry <i>Vzdálený start 1</i> i <i>Vzdálený start 2</i> , aby robotická sekačka našla cestu do všech odlehklých oblastí.	K navedení robotické sekačky do odlehklé oblasti použijte rovněž parametr <i>Vzdálený start 2</i> . Viz <i>6.4 Instalace</i> na str. 45.
	Pracovní plocha je příliš velká.	Pokuste se zmenšit pracovní plochu nebo prodlužte provozní dobu sekačky, viz <i>6.3 Timer</i> na str. 44.
	Tupé břity.	Vyměňte břity a šrouby, aby bylo zachováno vyvážení rotujících částí. Viz <i>8.7 Břity</i> na str. 59.
	Dlouhá tráva ve vztahu k nastavení výšky sečení.	Nastavte větší výšku sečení a pak ji postupně snižujte.
	Nahromaděná tráva na žací kotouči nebo na ose motoru kola.	Zkontrolujte, zda se žací kotouč otáčí volně a snadno. Pokud tomu tak není, vyšroubujte žací kotouč a odstraňte trávu a cizí objekty. Další informace naleznete v části <i>8.4 Čištění</i> .

9. ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH

Příznaky	Příčina	Postup
Robotická sekačka pracuje v nevhodnou dobu	Je zapotřebí nastavit hodiny robotické sekačky.	Nastavte hodiny (viz část 6.6 <i>Nastavení</i> na str. 50).
	Čas rozběhu a zastavení sečení jsou nesprávné.	Vynulujte nastavení času startu a zastavení sekání (viz část 6.3 <i>Timer</i>).
Robotická sekačka vibruje	Poškozené břity způsobují nevyváženost žacího systému.	Zkontrolujte břity a šrouby, pokud to bude nezbytné, vyměňte je. Viz 8.7 <i>Břity</i> na str. 59.
	Mnoho břitů ve stejné poloze 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.	Bez zásahu. Žací kotouč se během hledání nabíjecí stanice neotáčí.
Robotická sekačka seče mezi nabíjením kratší dobu než obvykle	Žací kotouč je blokován trávou nebo jinými cizími objekty.	Vyjměte žací kotouč a vyčistěte ho. Viz 8.4 <i>Čištění</i> na str. 57.
Jak čas sečení, tak čas dobíjení jsou kratší než obvykle	Baterie je vyčerpaná.	Vyměňte baterii. Viz 8.8 <i>Baterie</i> na str. 60.
	Takové chování je normální při nízkých teplotách (postupné zvyšování při teplotě pod 15 °C).	Bez zásahu.
Robotická sekačka je zaparkována v nabíjecí stanici celé hodiny	Platí pouze pro model Automower® 305: Robotická sekačka musí strávit denně nejméně 8 hodin v nabíjecí stanici, aby splnila svou integrovanou klidovou dobu (viz 4.2 <i>Použití timeru</i> na str. 36).	Bez zásahu.
	Před zavřením krytu nebylo stisknuté tlačítko START .	Otevřete kryt, stiskněte tlačítko START a zavřete kryt.

9. ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH

9.4 Nalezení přerušení vodiče smyčky

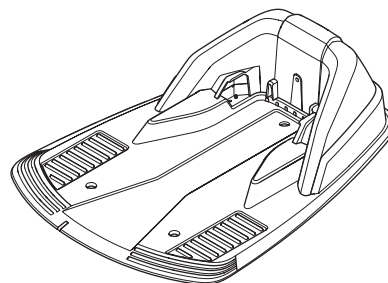
Přerušení vodiče smyčky jsou obvykle výsledkem nevědomého fyzického poškození kabelu např. při rytí rýčem. V zemích, kde půda zamrzá, mohou vodič poškodit také ostré kameny pohybující se v půdě. Přerušení může způsobit také přílišné napětí během instalace vodiče.

Při příliš nízkém sekání trávy velmi brzy po instalaci může dojít k poškození izolace kabelu. 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.

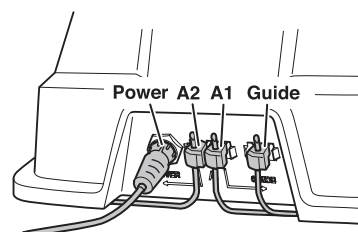
Vadný spoj kabelu smyčky může také vést k přerušení během několika prvních týdnů po provedení spojení. Vadný spoj může způsobit např. to, že originální spojka nebyla dostatečně silně stisknuta kleštěmi, nebo že byla použita spojka nižší kvality než originální. Než budete zkoumat další možnosti, nejprve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

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

1. Pokud kontrolka nabíjecí stanice bliká modře, značí to přerušení ohraničujícího vodiče. Viz část 9.2 *Kontrolka nabíjecí stanice* na této straně 64.



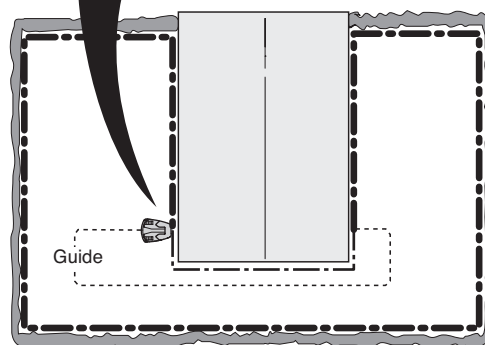
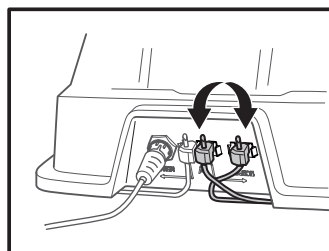
2. Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně zapojený do nabíjecí stanice a není poškozený. Nejprve zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice stále bliká modře.



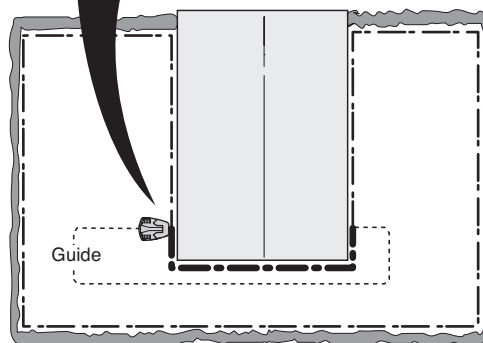
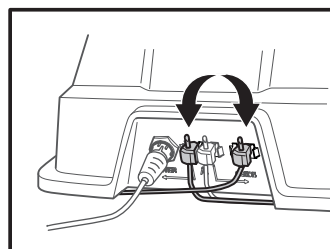
9. ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH

3. Zapojte nabíjecí stanici do el. zásuvky. Zaměňte připojení naváděcího vodiče a ohraničujícího vodiče v nabíjecí stanici.

a) Zaměňte připojení A1 a naváděcího vodiče. Pokud kontrolka bliká žlutě, došlo k přerušení ohraničujícího vodiče mezi bodem A1 a místem, kde je naváděcí vodič spojen s ohraničujícím vodičem (silná černá čára na obrázku).



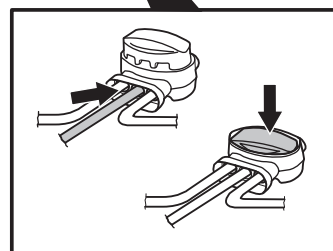
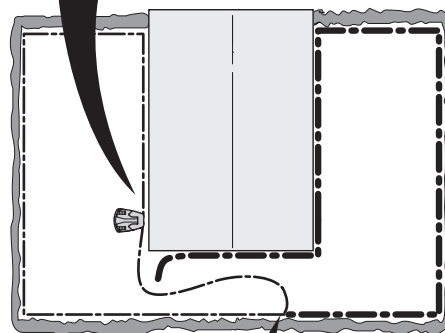
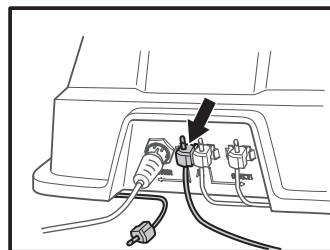
b) Vraťte připojení A1 a Guide do původní pozice. Potom zaměňte připojení A2 a naváděcího vodiče. Pokud kontrolka bliká žlutě, došlo k přerušení ohraničujícího vodiče mezi bodem A2 a místem, kde je naváděcí vodič spojen s ohraničujícím vodičem (silná černá čára na obrázku).



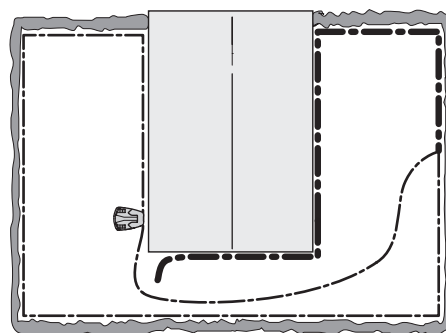
9. ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH

4. a) Předpokládejme, že při testu a) výše bliká kontrolka žlutě. Vraťte všechna připojení do původní pozice. Odpojte konektor A2. Zapojte nový vodič smyčky do konektoru A2. Zapojte druhý konec nového vodiče někam doprostřed 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).

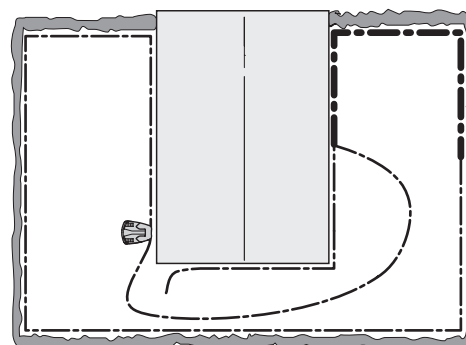


Je-li tomu tak, přesuňte připojení nového vodiče blíž k odpojenému konci (přibl. doprostřed odhadované sekce vodiče) a znovu zkontrolujte, zda kontrolka svítí zeleně nebo bliká žlutě.



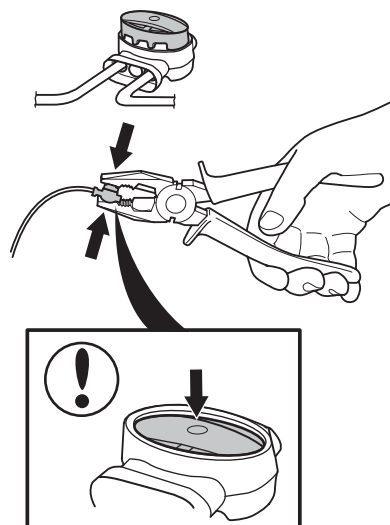
Takto pokračujte, dokud vám nezůstane velmi krátký úsek vodiče, ve kterém kontrolka mění barvu mezi modrým blikáním a zeleným světlem.

b) Pokud kontrolka při výše uvedeném testu 3b) bliká žlutě, proveďte podobný test, ale s novým vodičem smyčky připojeným k bodu A1.



9. ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH

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.



10. TECHNICKÉ ÚDAJE

10. Technické údaje

Údaj	Automower® 305	Automower® 308
Rozměry		
Délka	55 cm	55 cm
Šířka	39 cm	39 cm
Výška	25 cm	25 cm
Hmotnost	7 kg	7 kg
Elektrický systém		
Baterie	Speciální Li-Ion baterie, 18 V/1,6 Ah	Speciální Li-Ion baterie, 18 V/1,6 Ah
Transformátor	230V / 24V	230V / 24V
Střední spotřeba energie při maximálním využití	9 kWh/mesíc v případě pracovní oblasti 500 m ²	15 kWh/mesíc v případě pracovní oblasti 800 m ²
Emise hluku		
Naměřená hladina akustického výkonu	58 dB (A)	61 dB (A)
Garantovaná hladina akustického výkonu	61 dB (A)	63 dB (A)
Sečení		
Systém sečení	Tři otočně uložené břity	Tři otočně uložené břity
Otáčky motoru žacího ústrojí	2900 rpm	2900 rpm
Spotřeba energie během sečení	20 W +/- 20 %	20 W +/- 20 %
Tři otočně uložené břity	2-5 cm	2-5 cm
Výška sečení	17 cm	17 cm
Šířka záběru	500 m ² +/- 20 %	800 m ² +/- 20 %

Společnost Husqvarna AB nezaručuje 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

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 (např. z mycích nebo zavlažovacích systémů).
- Poškození způsobené zkrácením nízkonapětového kabelu.
- Poškození způsobené bleskem.
- Poškození způsobené použitím neoriginální baterie.
- Poškození vodiče smyčky.

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

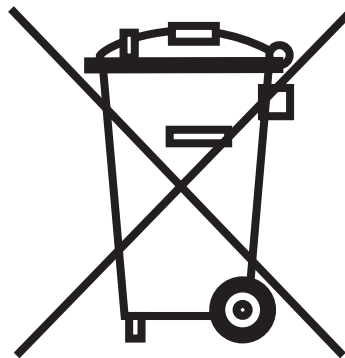
Pokud dojde u robotické sekačky k závadě, obraťte se na prodejce (viz Poznámka na str. 4), který vám sdělí další postup. Pro rychlejší vyřízení vašeho požadavku si připravte doklad o nákupu a výrobní číslo produktu.

12. Informace týkající se životního prostředí

Symbols na robotické sekačce Husqvarna nebo jejím obalu označují, že tento produkt nesmí být likvidován jako domácí odpad. Místo toho bude předán do vhodné sběrně pro recyklaci elektrických zařízení a proto by měl být odevzdán ve vhodném recyklačním středisku, kde provedou recyklaci jeho elektronických součástí a baterií.

Při správné likvidaci tohoto výrobku pomůžete zabránit potencionálním negativním dopadům na životní prostředí a zdraví obyvatelstva, ke kterým by mohlo dojít v případě nesprávného postupu při likvidaci tohoto výrobku.

Pro získání bližších informací o likvidaci tohoto výrobku se prosím spojte s místními úřady, společností pro likvidaci domácího odpadu nebo s prodejcem, u kterého jste výrobek zakoupili.



13. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

13. ES Prohlášení o shodě

ES Prohlášení o shodě

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tímto prohlašuje, že robotické sekačky **Husqvarna Automower® 305** a **Automower® 308** s výrobním číslem 2012 a vyšším (rok je zřetelně označen na typovém štítku a za ním následuje výrobní číslo), jsou ve shodě s požadavky SMĚRNICE RADY:

- Směrnice "týkající se strojních zařízení" **2006/42/EC**.
- Směrnice o „omezení používání některých nebezpečných látek“ 2011/65/EU.
- Směrnice „týkající se emisí hluku do okolí“ **2000/14/EC**.
Informace týkající se emisí hluku a šířky sečení naleznete také v kapitole Technické údaje.
Registrovaný orgán 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Švédsko, vydal zprávu týkající se zhodnocení shody podle dodatku VI ke Směrnici rady z 8. května 2000 „týkající se emisí hluku do okolního prostředí“ 2000/14/EC.
Číslo certifikátu: 01/901/176.
- Směrnice "týkající se elektromagnetické kompatibility" **2004/108/EC** a platných dodatků. Byly uplatněny následující normy:
 - **EN 61000-6-3** (emise)
 - **EN 61000-6-1** (odolnost)

Huskvarna 1 října, 2012



Christer Gustavsson, Vedoucí vývoje, robotické sekačky Husqvarna
(Autorizovaný zástupce společnosti Husqvarna AB a odpovědný za technickou dokumentaci)

13. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



PŮVODNÍ POKYNY

AUTOMOWER je obchodní značka společnosti Husqvarna AB. Copyright © 2013 HUSQVARNA. All rights reserved.

www.automower.com