



Návod k použití

HUSQVARNA AUTOMOWER®

420/430X/440/450X

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



CS, Čeština

Obsah

1 Úvod		6 Odstraňování problémů	
1.1 Podpora.....	3	6.1 Úvod – řešení potíží.....	41
1.2 Popis výrobku.....	3	6.2 Chybová hlášení.....	41
1.3 Popis výrobku.....	4	6.3 Informační zprávy.....	46
1.4 Symboly na výrobku.....	5	6.4 Kontrolka LED na nabíjecí stanici.....	49
1.5 Symboly na displeji.....	5	6.5 Kontrolka LED na výrobku.....	50
1.6 Symboly na baterii.....	6	6.6 Příznaky.....	51
1.7 Přehled struktury menu 1.....	7	6.7 Nalezení přerušení vodiče smyčky.....	53
1.8 Přehled struktury menu 2.....	8		
1.9 Přehled struktury menu 3.....	9	7 Přeprava, skladování a likvidace	
1.10 Displej.....	10	7.1 Přeprava.....	55
1.11 Klávesnice.....	10	7.2 Skladování.....	55
		7.3 Likvidace.....	55
2 Bezpečnost		8 Technické údaje	
2.1 Definice týkající se bezpečnosti.....	11	8.1 Technické údaje.....	56
2.2 Obecné bezpečnostní pokyny.....	11	8.2 Registrované ochranné známky.....	58
2.3 Bezpečnostní pokyny pro provoz.....	13		
3 Instalace		9 Záruka	
3.1 Úvod – instalace.....	16	9.1 Záruční podmínky.....	59
3.2 Před instalací vodičů.....	16		
3.3 Před instalací výrobku.....	16	10 ES Prohlášení o shodě	
3.4 Instalace výrobku.....	20	10.1 ES Prohlášení o shodě.....	60
3.5 Instalace vodiče na místo pomoci kolíků.....	22		
3.6 Zakopání ohraničujícího nebo naváděcího vodiče.....	22		
3.7 Prodloužení ohraničujícího nebo naváděcího vodiče.....	22		
3.8 Po instalaci výrobku.....	22		
3.9 Aplikace Automower® Connect.....	23		
3.10 Nastavení výrobku.....	24		
4 Provoz			
4.1 Hlavní spínač.....	35		
4.2 Spuštění výrobku.....	35		
4.3 Provozní režim – Start.....	35		
4.4 Provozní režim – Parkování.....	36		
4.5 Zastavení výrobku.....	36		
4.6 Vypnutí výrobku.....	36		
4.7 Nabíjení baterie.....	36		
5 Údržba			
5.1 Úvod – údržba.....	38		
5.2 Vyčistěte výrobek.....	38		
5.3 Výměna břitů.....	39		
5.4 Baterie.....	39		
5.5 Zimní servis.....	40		

1 Úvod

Výrobní číslo:

PIN kód:

Výrobní číslo je uvedeno na typovém štítku a na kartonu výrobku.

- K registraci svého výrobku na webové stránce www.husqvarna.com použijte výrobní číslo.

1.1 Podpora

V případě dotazů ohledně výrobku Husqvarna se obraťte na svého servisního prodejce.

Obsluha si zvolí provozní nastavení pomocí tlačítek na klávesnici. Na displeji se zobrazí nastavení zvolené operace a další možné operace a také provozní režim výrobku.

1.2 Popis výrobku

Povšimněte si: Společnost Husqvarna pravidelně aktualizuje vzhled a funkce výrobků. Další informace naleznete v části *Podpora na strani 3*.

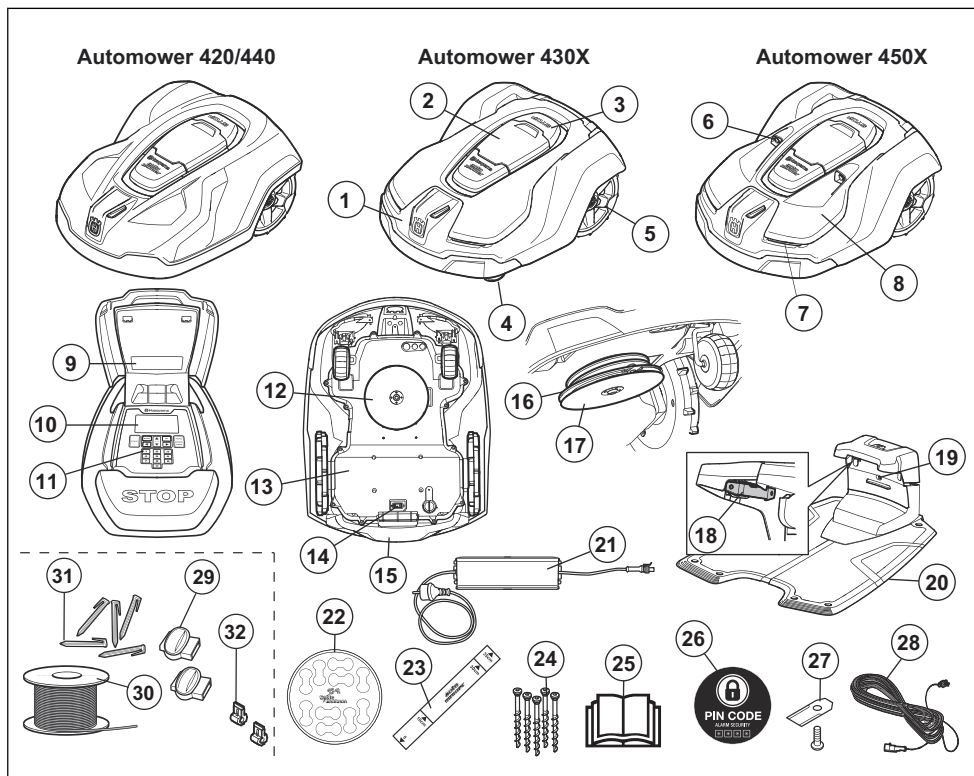
Ohraničující a naváděcí vodič řídí pohyb výrobku v pracovní oblasti.

1.2.1 Automower® Connect

Automower® Connect je mobilní aplikace, která umožňuje na dálku měnit provozní nastavení. Další informace naleznete v části *Aplikace Automower® Connect na strani 23*.

Výrobek je robotická sekačka. Výrobek používá baterii jako zdroj napájení a automaticky seče trávu. Sběr trávy není nutný.

1.3 Popis výrobku



Čísla na obrázku označují následující součásti:

- | | |
|--|--|
| 1. Tělo | 16. Žací kotouč |
| 2. Víko displeje a klávesnice | 17. Ochranný kotouč |
| 3. Tlačítko Stop | 18. Kontaktní štítek |
| 4. Přední kola | 19. Kontrolka LED pro kontrolu funkce nabíjecí stanice a ohraničujícího vodiče |
| 5. Zadní kola | 20. Nabíjecí stanice |
| 6. Ultrazvuková čidla | 21. Zdroj napájení |
| 7. Světla | 22. Označovače kabelů |
| 8. Odnímatelný kryt | 23. Měrka pro instalaci ohraničujícího vodiče (měrka se odlomí z krabice) |
| 9. Typový štítek (včetně identifikačního kódu výrobku) | 24. Šrouby pro upevnění nabíjecí stanice |
| 10. Displej | 25. Návod k používání a Rychlý průvodce |
| 11. Klávesnice | 26. Výstražný štítek alarmu |
| 12. Žací systém | 27. Náhradní břity |
| 13. Podvozek s elektronikou, baterií a motory | 28. Nízkonapěťový kabel |
| 14. Hlavní spínač | |
| 15. Rukojeť | |

29. Spojky vodiče smyčky ¹
30. Vodič smyčky pro ohraničující smyčku a naváděcí vodič ²
31. Kolíky ³
32. Konektory pro vodič smyčky ⁴

1.4 Symboly na výrobku

Na výrobku můžete nalézt tyto symboly. Prostudujte si je pečlivě.



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



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

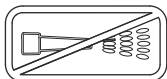
Výrobek lze spustit pouze po zadání správného PIN kódu. Než začnete provádět jakékoli kontroly anebo údržbu, vypněte výrobek.



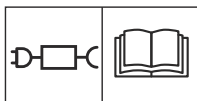
VAROVÁNÍ: Během provozu udržujte bezpečnou vzdálenost od stroje. Ruce a nohy udržujte mimo dosah rotujících břitů.



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



K čištění výrobku nepoužívejte vysokotlakou myčku ani tekoucí vodu.



Používejte odpojitelný zdroj napájení, jak je uvedeno na typovém štítku vedle symbolu.

CE Tento výrobek vyhovuje platným směrnicím EU.



Emise hluku do okolí. Emise produktu jsou uvedeny v části *Technické údaje na straní 56* a na typovém štítku.



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



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



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

1.5 Symboly na displeji



Funkce timeru řídí, kdy bude výrobek sekát trávnik.



Funkce výšky sečení umožňuje nastavit výšku sečení výrobku.



Bezpečnostní funkce umožňuje obsluhu vybrat si ze 3 úrovní zabezpečení.



Funkce zpráv zobrazuje chybové zprávy a možnou příčinu problémů.

¹ Součást instalační sady, která se kupuje samostatně.

² Viz poznámka 1

³ Viz poznámka 1

⁴ Viz poznámka 1



Funkce timeru dle počasí automaticky přizpůsobuje intervaly sečení podle růstu trávy.



Instalační funkce je určena pro ruční nastavení instalace.



Ve funkci nastavení lze upravit obecná nastavení výrobku.



Funkce příslušenství se používá pro nastavení provedená pro příslušenství.



Výrobek nebude sekat trávu v důsledku funkce timeru.



Výrobek potlačí funkci timeru.



Ukazatel stavu baterie zobrazuje úroveň nabití baterie. Když se výrobek nabíjí, symbol bliká.



Výrobek je umístěn v nabíjecí stanici, ale baterie se nenabíjí.



Výrobek je v ECO módu.



Pro modely Automower® Connect a Automower® Connect@Home.

Bezdrátová komunikace Bluetooth® s vaším mobilním zařízením.



Navigace s podporou GPS je aktivní. Bliká, když shromažďuje informace GPS. (Automower® 430X/450X).



Navigace s podporou GPS není aktivní. (Automower® 430X/450X).



Pruhy označují sílu signálu GPRS. (Automower® Connect)



Značka „X“ vedle pruhů značí, že došlo k problému s připojením k internetovému serveru. (Automower® Connect)



Symbol SIM značí, že došlo k problému se SIM kartou nebo modulem. (Automower® Connect)

1.6 Symboly na baterii



Přečtěte si pokyny pro uživatele.

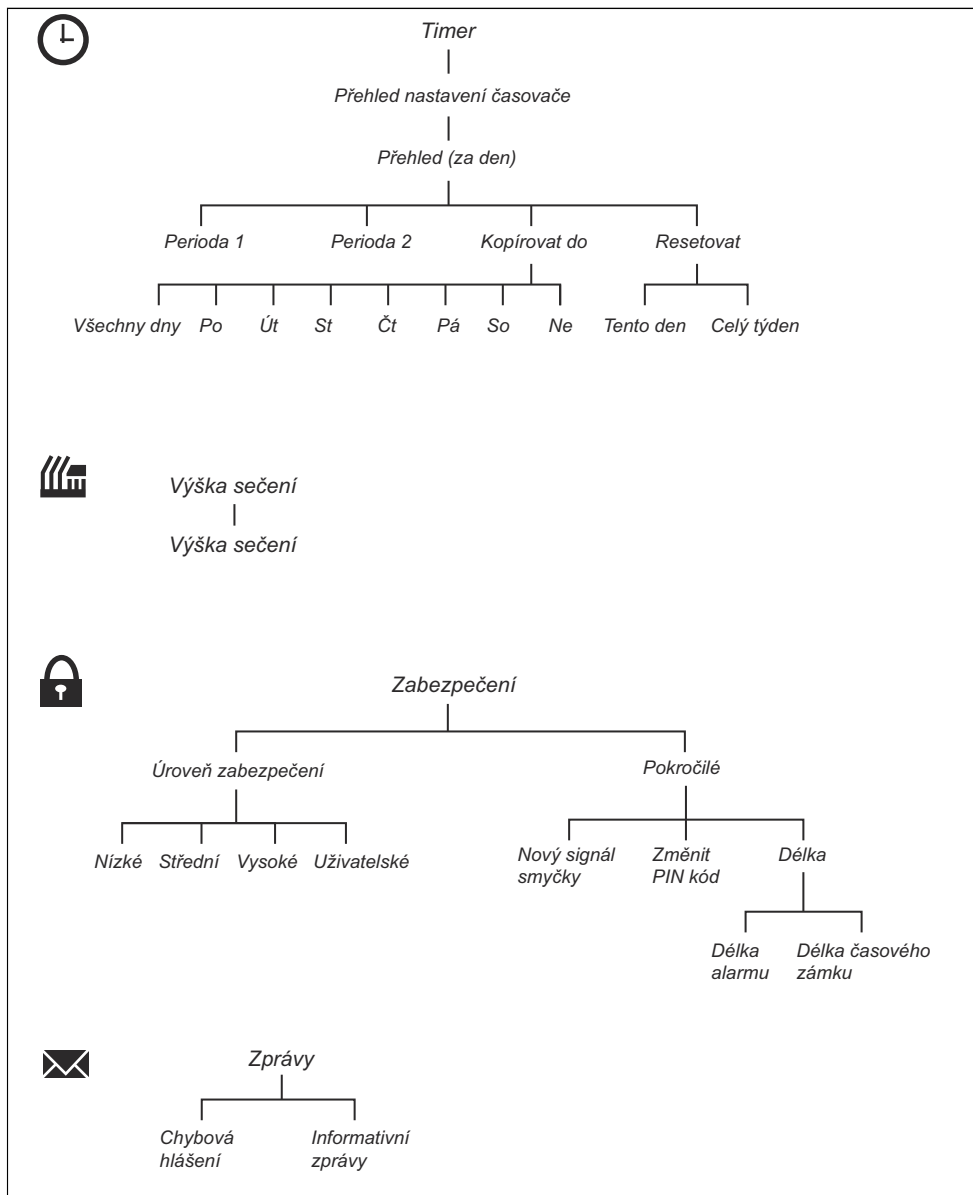


Nevhazujte baterii do ohně a nevystavujte ji zdroji tepla.

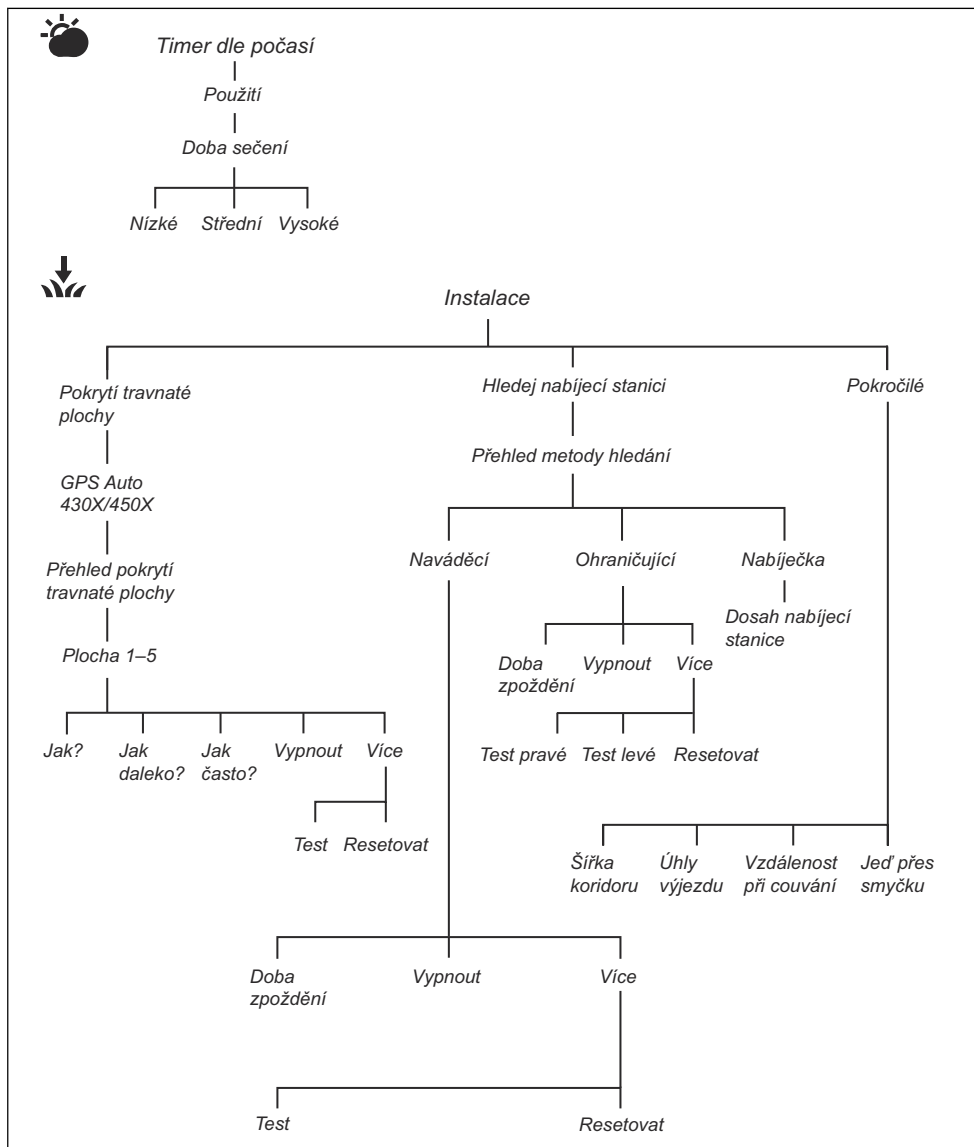


Neponořujte baterii do vody.

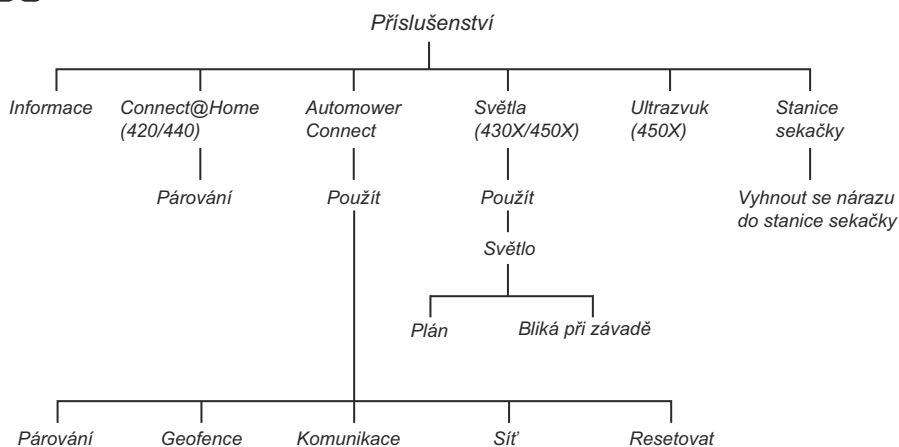
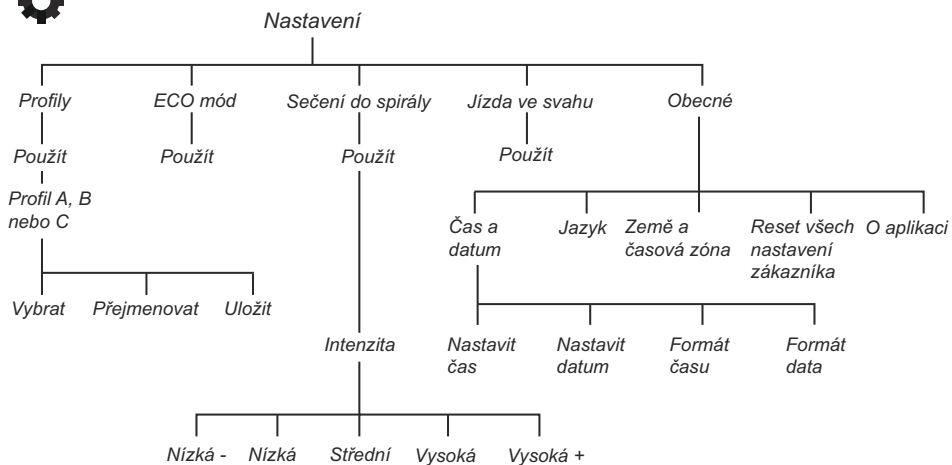
1.7 Přehled struktury menu 1



1.8 Přehled struktury menu 2



1.9 Přehled struktury menu 3



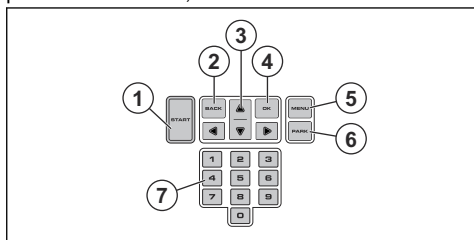
1.10 Displej

Displej na výrobku zobrazuje informace a nastavení výrobku.

Displej aktivujete stisknutím tlačítka **STOP**.

1.11 Klávesnice

Klávesnice na výrobku umožňuje obsluhu procházet nabídku výrobku. Pokud chcete používat klávesnici, stiskněte tlačítko **STOP**.



1. Tlačítko **START** se používá k zahájení provozu výrobku.
2. Tlačítko **ZPĚT** se používá k pohybu zpět v seznámech nabídky.
3. Tlačítka **se šípkami** se používají k pohybu v menu.
4. Tlačítko **OK** se používá k potvrzení zvolených nastavení v nabídce.
5. Tlačítko **MENU** se používá k přechodu do hlavního menu.
6. Tlačítko **PARK** se používá k odeslání výrobku do nabíjecí stanice.
7. Tlačítka **s čísly** se používají k zadávání číslic, například PIN kódu, data a času.

2 Bezpečnost

2.1 Definice týkající se bezpečnosti

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



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



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

okolí, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v této příručce.

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

2.2 Obecné bezpečnostní pokyny

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

- Text psaný *kurzívou* je text, který se zobrazuje na displeji výrobku, nebo se jedná o odkaz na jinou část návodu k používání.
- Text psaný **tučně** označuje tlačítka na výrobku.
- Text psaný **VELKÝMI PÍSMENY** a *kurzívou* se vztahuje na různé provozní režimy výrobku.

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

Obsluha je odpovědná za úrazy nebo rizika způsobená jiným lidem nebo za škody na majetku.

Toto zařízení není určeno k použití osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi (které by mohly negativně ovlivnit bezpečnou manipulaci s výrobkem) nebo s nedostatečnými zkušenostmi či znalostmi, pokud nejsou pod dozorem nebo pokud jim osobou zodpovídající za jejich bezpečnost nebyly sděleny pokyny k používání zařízení.

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

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

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

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

Před vyjmutím baterie musí být zařízení odpojeno od zdrojů napětí.



VÝSTRAHA: Při nesprávném používání může být výrobek nebezpečný.



VÝSTRAHA: Výrobek nepoužívejte, pokud jsou v pracovní oblasti osoby, zejména děti nebo zvířata.

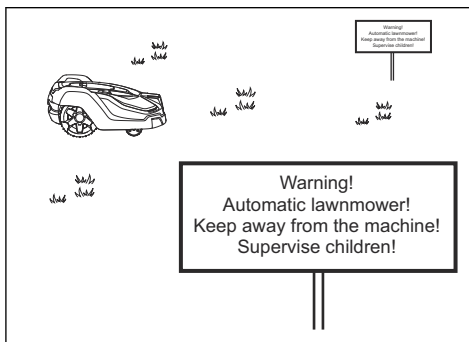


VÝSTRAHA: Ruce a nohy udržujte mimo dosah rotujících břitů. Když je spuštěný motor, nikdy nedávejte ruce nebo nohy do blízkosti výrobku nebo pod něj.

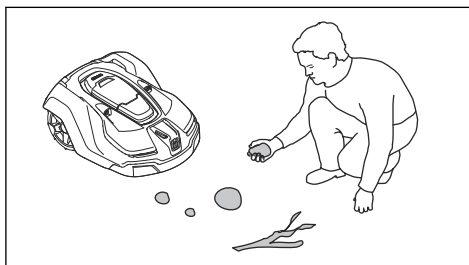
2.3 Bezpečnostní pokyny pro provoz

2.3.1 Použití

- Výrobek smí být používán pouze s vybavením doporučeným výrobcem. Všechny jiné typy použití jsou nevhodné. Je nutné přesně dodržovat pokyny výrobce týkající se provozu a údržby.
- Pokud se výrobek používá na veřejných místech, musí být okolo jeho pracovní oblasti umístěny varovné značky. Značky musí obsahovat následující text: **Varování! Automatická sekačka! Udržujte bezpečnou vzdálenost od stroje! Děti musí být pod dohledem!**



- Pokud se v pracovní oblasti nachází nějaké osoby, především děti, případně zvířata, použijte funkci **PARK** nebo vypněte hlavní spínač. Výrobek se doporučuje naprogramovat pro použití během hodin, kdy v prostoru neprobíhají žádné aktivity, například v noci. Další informace naleznete v části *Parkovat do další zprávy na straně 36*. Pamatujte, že některé druhy zvířat jsou aktivní v noci, například ježci. Výrobek je může zranit.
- Výrobek smí používat, udržovat a opravovat pouze osoby plně obeznámené s jejími speciálními vlastnostmi a s bezpečnostními předpisy. Přečtěte si pozorně tento návod k používání a nepoužívejte výrobek, pokud mu zcela nerozumíte.
- Je zakázáno měnit originální konstrukci výrobku. Veškeré úpravy provádí uživatel na vlastní riziko.
- Zkontrolujte, zda na trávníku nejsou kameny, větve, nástroje, hračky nebo jiné předměty, které by mohly poškodit bříty. Předměty na trávníku mohou také způsobit uvíznutí výrobku. Než budete pokračovat v sečení, může být nutné odstranit příslušný předmět. Před odstraněním překážky, vždy nastavte hlavní spínač do polohy 0.



- Spustíte výrobek podle návodu. Když je hlavní spínač v poloze 1, nepřibližujte se rukama a nohama k rotujícím břitům. Nikdy nedávejte ruce nebo nohy pod výrobek.
- Nikdy se nedotýkejte nebezpečných dílů, jako je žací kotouč, než se zcela zastaví.
- Výrobek nikdy nezvedejte ani jej nepřenášejte, pokud je vypínač v poloze 1.
- Výrobek nesmí nikdy přijít do kontaktu s osobami či zvířaty. Pokud se výrobku postaví do cesty nějaká osoba nebo zvíře, měl by být okamžitě zastaven. Další informace naleznete v části *Zastavení výrobku na straně 36*.
- Na výrobek ani na jeho nabíjecí stanici nic nepokládejte.
- Je zakázáno používat výrobek s vadným krytem, žacím kotoučem nebo tělem. Stejně tak nesmí být používána s vadnými břitů, šrouby, maticemi nebo kabely. Nikdy nepřipojujte poškozený kabel ani se jej nedotýkejte před jeho odpojením od napájení.
- Nepoužívejte výrobek v případě, že nefunguje hlavní spínač.
- Když nebudete výrobek používat, vždy jej vypněte hlavním vypínačem. Výrobek je možné spustit pouze tehdy, když je hlavní spínač v poloze 1 a je zadán správný PIN kód.
- Výrobek nikdy nepoužívejte současně se zavlažovačem. Použijte funkci timeru (časovače), aby výrobek a zavlažovač nikdy nepracovaly současně. Další informace naleznete v části *Nastavení timeru na straně 24*.
- Společnost Husqvarna nezaručuje plnou kompatibilitu výrobku s dalšími typy bezdrátových systémů, jako jsou např. dálková ovládání, rádiové vysílačky, sluchadla, podzemní elektrické ohradníky a podobně.
- Zabudovaný alarm je velice hlasitý. Buďte opatrní. Zejména to platí tehdy, pokud s výrobkem manipulujete v místnosti.
- Kovové předměty v zemi (např. armovaný beton nebo sítě proti krtkům) mohou způsobit zastavení sekačky. Kovové objekty mohou rušit signál smyčky, což povede k zastavení sekačky.
- Provozní a skladovací teplota je 0 až 50 °C (32 až 122 °F). Rozsah teplot pro nabíjení je

0 až 45 °C (32 až 113 °F). Příliš vysoké teploty mohou poškodit výrobek.

2.3.2 Bezpečnostní pokyny týkající se baterií



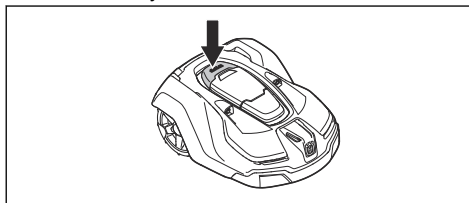
VÝSTRAHA: Lithium-iontové baterie mohou explodovat nebo způsobit požár, pokud jsou rozebírány, zkratovány nebo vystaveny vodě, ohni či vysokým teplotám. Zacházejte s baterií opatrně, nerozebírejte ji, neotevírejte ji a zamezte jakémukoli typu elektrického/mechanického poškození. Neskladujte na přímém slunečním světle.

Další informace o baterii naleznete v části *Technické údaje na straně 56*

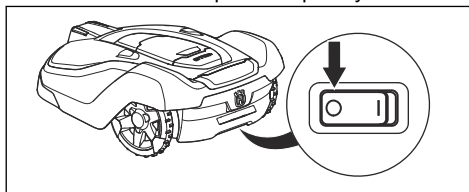
2.3.3 Jak zvedat a přemísťovat výrobek

Bezpečné přemístění z pracovní oblasti nebo v rámci oblasti:

1. Zastavte výrobek stisknutím tlačítka **STOP**.



2. Nastavte hlavní spínač do polohy 0.



3. Výrobek přenášejte za rukojeť pod výrobkem, s žacím kotoučem otočeným směrem od těla.



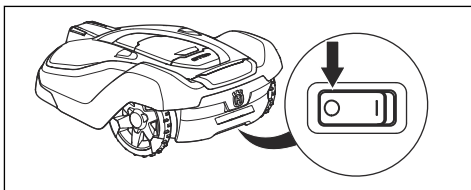
VAROVÁNÍ: Nezvedejte výrobek, jestliže je zaparkovaný v nabíjecí stanici. Mohlo by dojít k poškození nabíjecí stanice nebo výrobku. Stiskněte tlačítko **STOP** a než výrobek zvednete, vytáhněte jej ven z nabíjecí stanice.

2.3.4 Údržba



VÝSTRAHA: Pokud výrobek obracíte vzhůru nohama, hlavní spínač musí být vždy v poloze 0.

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



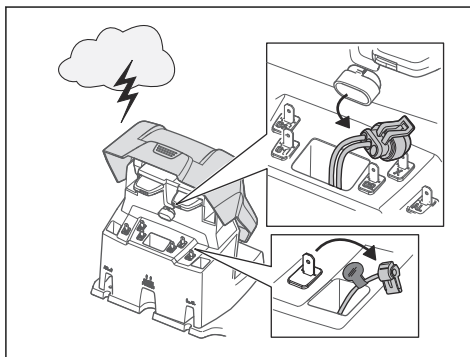
VAROVÁNÍ: K čištění výrobku nepoužívejte vysokotlakou myčku ani tekoucí vodu. Nikdy nepoužívejte k čištění ředidla.



VAROVÁNÍ: Před prováděním údržby nebo čištěním nabíjecí stanice či vodiče smyčky odpojte napájecí stanici vytažením zástrčky.

Výrobek jednou týdně zkontrolujte a vyměňte všechny poškozené nebo opotřebované části. Další informace naleznete v části *Údržba na straně 38*.

2.3.5 Za bouřky



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

1. Označte vodiče, aby se usnadnilo opětovné připojení. Konektory nabíjecí stanice jsou označeny AR, AL a G1. Některé modely jsou vybaveny dalšími naváděcími vodiči (G2, G3).
2. Odpojte všechny připojené vodiče a zdroj napájení.
3. Pokud již bouřka nehrozí, připojte všechny vodiče a zdroj napájení. Je důležité je všechny zapojit správně.

3 Instalace

3.1 Úvod – instalace



VÝSTRAHA: Než začnete instalovat výrobek, přečtěte si pozorně kapitulu o bezpečnosti.



VAROVÁNÍ: Používejte originální náhradní díly a instalační materiál.

Povšimněte si: Další informace o instalaci naleznete v části www.husqvarna.com.

3.2 Před instalací vodičů

Můžete zvolit, zda chcete připojit vodiče pomocí kolíků nebo je zakopat. Pro stejnou pracovní oblast můžete použít 2 postupy.

- Zakopejte ochraničující nebo naváděcí vodič, pokud hodláte v pracovní oblasti používat odmechovač. Pokud ne, připevněte ochraničující nebo naváděcí vodič pomocí kolíků.
- Před instalací výrobku posečte travu. Zajistěte, aby byla tráva vysoká maximálně 10 cm (4 in).

Povšimněte si: V prvních týdnech po instalaci může být vnímaná hladina zvuku při sečení trávy vyšší, než jste očekávali. Pokud bude výrobek pravidelně sekat travu, po určité době se vnímaná hladina hluku velmi sníží.

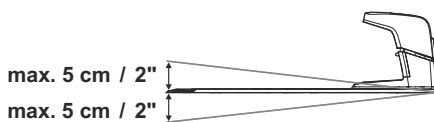
3.3 Před instalací výrobku

- Vytvořte si plánec pracovní oblasti a zaznamenejte všechny překážky.
- Vyznačte si na plánu, kam chcete umístit nabíjecí stanici, ochraničující vodič a naváděcí vodič.
- Vyznačte si na plánu smyčkou, kde se připojí naváděcí vodič k ochraničujícímu vodiči. Další informace naleznete v části *Instalace naváděcího vodiče na straně 21*.
- Vyplňte díry v trávniku.

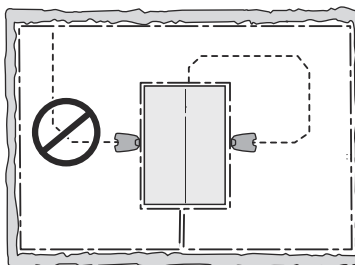
Povšimněte si: Prohlubně v trávniku naplněné vodou mohou způsobit poškození výrobku.

3.3.1 Kontrola umístění nabíjecí stanice

- Před nabíjecí stanicí nechte minimálně 2 m (7 ft) volného místa.
- Od středu nabíjecí stanice napravo a nalevo nechte minimálně 1.5 m (5 ft) volného místa.
- Umístěte nabíjecí stanici do blízkosti venkovní elektrické zásuvky.
- Umístěte nabíjecí stanici na rovný povrch.



- Umístěte nabíjecí stanici do nejnižší možné části pracovní oblasti.
- Umístěte nabíjecí stanici do oblasti bez zavlažovacího systému.
- Umístěte nabíjecí stanici do oblasti, kde bude chráněná před sluncem.
- Je-li nabíjecí stanice instalována na ostrůvku, je třeba připojit k ostrůvku naváděcí vodič. Další informace naleznete v části *Vytvoření ostrůvku na straně 18*.



3.3.2 Kontrola umístění zdroje napájení

- Umístěte zdroj napájení na místo se stříškou a ochranou proti slunci a dešti.
- Umístěte zdroj napájení na místo s dobrým prouděním vzduchu.
- K připojení zdroje napájení k elektrické zásuvce použijte proudový chránič.



VÝSTRAHA: Neupravujte zdroj napájení. Nezkracujte ani neprodlužujte nízkonapětový kabel. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Nízkonapětové kabely různých délek jsou k dispozici jako příslušenství.



VAROVÁNÍ: Zajistěte, aby břity na výrobku nepřesekly nízkonapětový kabel.



VAROVÁNÍ: Nízkonapětový kabel nestáčte do cívky a neinstalujte jej pod desku nabíjecí stanice. Stočení do cívky způsobuje rušení signálu z nabíjecí stanice.



3.3.3 Kontrola umístění ohraničujícího vodiče

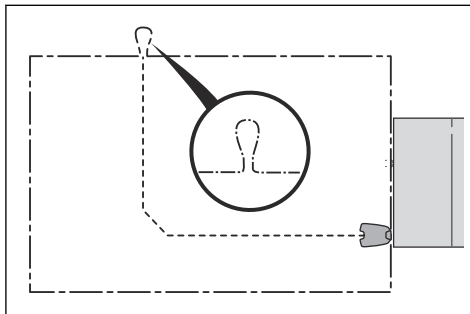
Ohraničující vodič je třeba umístit jako smyčku kolem pracovní oblasti. Senzory ve výrobku rozpoznají, když se výrobek přiblíží k ohraničujícímu vodiči a výrobek poté zvolí jiný směr.



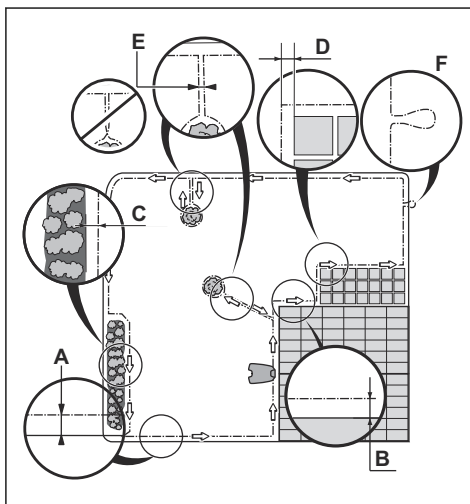
VAROVÁNÍ: Pokud se pracovní oblast nachází v blízkosti vodních těles, svahů, srázů nebo veřejných cest, ohraničující vodič je třeba doplnit ochrannou stěnou. Stěna musí být vysoká minimálně 15 cm (6 in).

Pro usnadnění spojení mezi naváděcím a ohraničujícím vodičem doporučujeme vytvořit

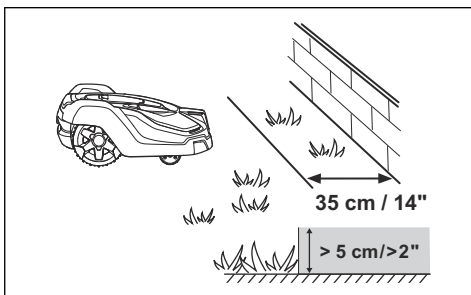
očko, do kterého se připojí naváděcí vodič. Vytvořte na ohraničujícím vodiči očko velké přibližně 20 cm (8 in).



Povšimněte si: Před instalací ohraničujícího a naváděcího vodiče si načrtněte plánec pracovní oblasti.



- Umístěte ohraničující vodič kolem celé pracovní oblasti (A). Přizpůsobte vzdálenost mezi ohraničujícím vodičem a překážkami.
- Umístěte ohraničující vodič 35 cm (14 in) (B) od překážky, která je vyšší než 5 cm (2 in).



- Umístěte ohraničující vodič 30 cm (12 in) (C) od překážky, která je vysoká 1-5 cm (0.4-2 in).
- Umístěte ohraničující vodič 10 cm (4 in) (D) od překážky, která je nižší než 1 cm (0.4 in).
- Pokud máte cestičku vydlážděnou kameny, která je ve stejné úrovni s trávníkem, umístěte ohraničující vodič pod kamennou dlažbu.

Povšimněte si: Pokud je kamenná dlažba široká minimálně 30 cm (12 in), použijte tovární nastavení pro funkci *Jed' přes vodič*, aby se posekala veškerá tráva vedle kamenné dlažby.



VAROVÁNÍ: Nenechte výrobek pracovat na šterku.

- Pokud vytvoříte ostrůvek, položte ohraničující vodič směrem k ostrůvku a od ostrůvku vedle sebe (E). Vodiče upevněte stejným kolíkem.
- Vytvořte očko (F) v místě, kde má být naváděcí vodič připojen k ohraničujícímu vodiči.



VAROVÁNÍ: Při instalaci ohraničujícího vodiče nevytvářejte ostré záhyby.

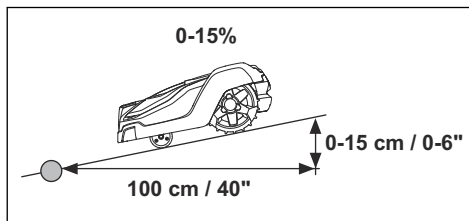


VAROVÁNÍ: Aby mohl výrobek pracovat ohleduplně bez hluku, izolujte všechny překážky, jako jsou stromy, kořeny a kameny.

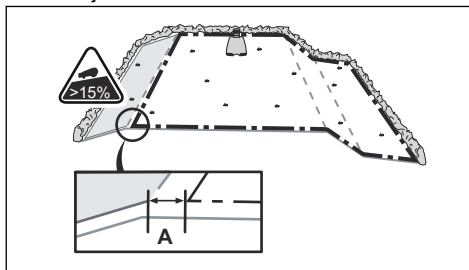
3.3.3.1 Instalace ohraničujícího vodiče na svahu

Výrobek dokáže pracovat na svazích s sklonem. Svahy s větším sklonem je potřeba izolovat

pomocí ohraničujícího vodiče. Sklon (%) se počítá jako výška na m. Příklad: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Na svazích se sklonem větším než 45% uvnitř pracovní oblasti izolujte svah pomocí ohraničujícího vodiče.
- Na svazích se sklonem větším než 15% podél vnějšího okraje trávníku umístěte ohraničující vodič 20 cm (8 palců) (A) od okraje.



- Svahy v blízkosti veřejných cest musí být izolovány pomocí ohraničujícího vodiče. Vytvořte plot nebo ochrannou stěnu podél vnějšího okraje svahu.

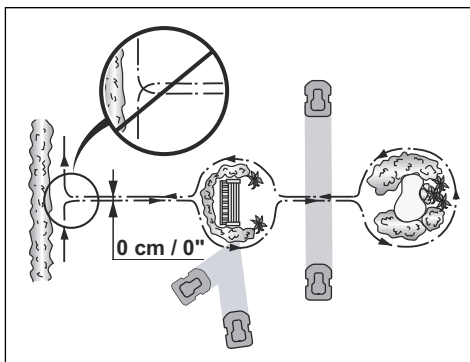
3.3.3.2 Průchody

Průchod je část vymezená po obou stranách ohraničujícím vodičem, která spojuje 2 pracovní oblasti. Průchod musí být široký minimálně 60 cm (24 in).

Povšimněte si: Pokud je průchod užší než 2 m (6.5 ft), instalujte skrze průchod naváděcí vodič.

3.3.3.3 Vytvoření ostrůvku

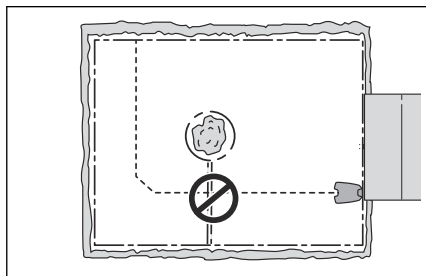
- Umístěte ohraničující vodič ke zvolenému místu a kolem něj a vytvořte tak ostrůvek.
- Umístěte 2 části ohraničujícího vodiče vedoucí k překážce a od překážky vedle sebe.
- Tyto 2 části ohraničujícího vodiče upevněte stejným kolíkem.



VAROVÁNÍ: Nepokládejte část ohraničujícího vodiče přes druhou část. Části ohraničujícího vodiče musí být rovnoběžné vedle sebe.



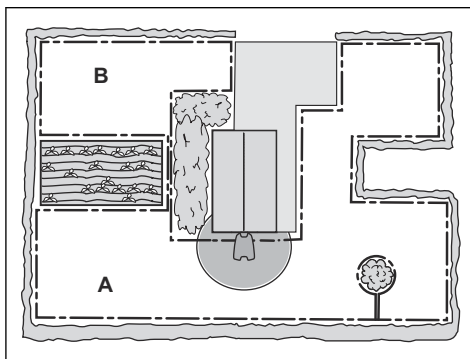
VAROVÁNÍ: Nepokládejte naváděcí vodič přes ohraničující vodič, například ohraničující vodič vedoucí k ostrůvku.



3.3.3.4 Vytvoření vedlejší plochy

Pokud má pracovní oblast 2 plochy, které nejsou spojeny průchodem, vytvořte vedlejší plochu (B). Pracovní oblast s nabíjecí stanicí je hlavní plocha (A).

Povšimněte si: Výrobek je nutné ručně přemísťovat mezi hlavní a vedlejší plochou.



- Umístěte ohraničující vodič kolem vedlejší plochy (B) a vytvořte tak ostrůvek. Další informace naleznete v části *Vytvoření ostrůvku na strani 18*.

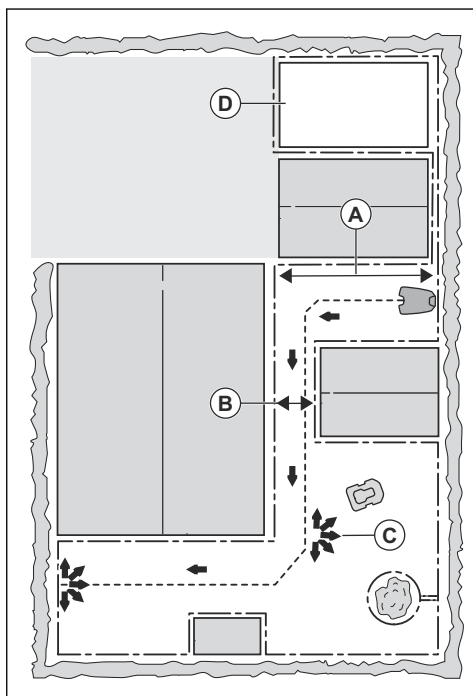
Povšimněte si: Ohraničující vodič musí být veden jako 1 smyčka kolem celé pracovní oblasti (A + B).

Povšimněte si: Při sečení trávníku na vedlejší ploše je nutné zvolit režim *Vedlejší plocha*. Další informace naleznete v části *Vedlejší plocha na strani 35*.

3.3.4 Kontrola umístění naváděcího vodiče

- Umístěte naváděcí vodič v linii minimálně 2 m (7 ft) před nabíjecí stanicí.
- Zajistěte vlevo od naváděcího vodiče dostatek volného místa (při pohledu směrem k nabíjecí stanicí). Další informace naleznete v části *Nastavení šířky koridoru na strani 30*.
- Umístěte naváděcí vodič minimálně 30 cm (12 ft) od ohraničujícího vodiče.
- Při instalaci naváděcího vodiče nevytvářejte ostré záhyby.
- Pokud je pracovní oblast ve svahu, umístěte naváděcí vodič šikmo přes svah.

3.3.5 Příklady pracovních oblastí



- Pokud je nabíjecí stanice umístěna v malém prostoru (A), zkontrolujte, zda je vzdálenost k ohraničujícímu vodiči minimálně 3 m (10 ft).
- Pokud je v pracovní oblasti průchod (B), zkontrolujte, zda je vzdálenost k ohraničujícímu vodiči minimálně 2 m (6.5 ft). Pokud je průchod menší než 2 m (6.5 ft), instalujte naváděcí vodič skrze průchod. Minimální průchod mezi ohraničujícím vodičem je 60 cm (24 in).
- Pokud má pracovní oblast plochy, které jsou propojeny úzkým průchodem (B), můžete výrobek nastavit tak, aby po určité vzdálenosti (C) opustil naváděcí vodič. Informace o změně nastavení naleznete v části *Pokrytí travnaté plochy na strani 27*.
- Použijte funkci Navigace s podporou GPS. Další informace naleznete v části *Pokrytí travnaté plochy na strani 27*.
- Pokud pracovní oblast obsahuje vedlejší plochu (D), vyhledejte informace v části *Vytvoření vedlejší plochy na strani 19*.

Umístěte výrobek na vedlejší plochu a vyberte režim *Vedlejší plocha*. Další informace naleznete v části *Vedlejší plocha na strani 35*.

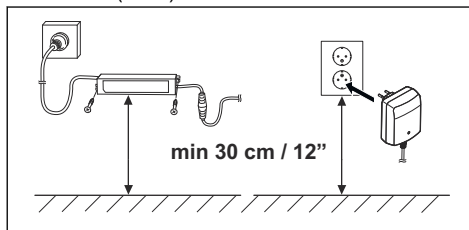
3.4 Instalace výrobku

3.4.1 Instalace nabíjecí stanice



VÝSTRAHA: Dodržujte národní předpisy ohledně elektrické bezpečnosti.

1. Je nezbytné přečíst si pokyny k nabíjecí stanici a pochopit je. Další informace naleznete v části *Kontrola umístění nabíjecí stanice na strani 16*.
2. Umístěte nabíjecí stanici na vybrané místo.
3. Připojte nízkonapětový kabel k nabíjecí stanici.
4. Umístěte zdroj napájení do minimální výšky 30 cm (12 in).



VAROVÁNÍ: Výrobek je možné používat pouze s napájecí jednotkou dodávanou společností Husqvarna.



VÝSTRAHA: Neinstalujte napájecí zdroj do výšky, kde hrozí riziko zasažení vodou. Neinstalujte zdroj napájení na zem.



VÝSTRAHA: Neumísťujte zdroj napájení do pouzdra. Kondenzovaná voda může poškodit zdroj napájení a zvýšit riziko úrazu elektrickým proudem.

5. Připojte napájecí kabel k venkovní zásuvce 100–240 V.



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

6. Připevněte nízkonapěťový kabel k zemi pomocí kolíků nebo kabel zakopejte. Viz *Instalace vodiče na místo pomocí kolíků na strani 22* nebo *Zakopání ohraničujícího nebo naváděcího vodiče na strani 22*.
7. Připojte vodiče k nabíjecí stanici. Viz část *Instalace ohraničujícího vodiče na strani 21* a *Instalace naváděcího vodiče na strani 21*.
8. Připevněte nabíjecí stanici k zemi pomocí přiložených šroubů.



VAROVÁNÍ: Je zakázáno dělat do desky nabíjecí stanice další otvory.



VAROVÁNÍ: Nepokládejte nohy na nabíjecí stanici!

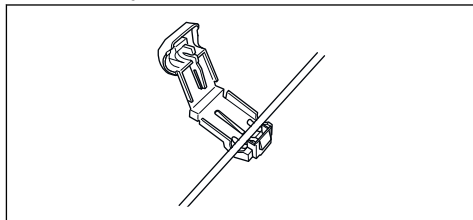
3.4.2 Instalace ohraničujícího vodiče

1. Umístěte ohraničující vodič kolem celé pracovní oblasti. Začněte a dokončete instalaci za nabíjecí stanici.



VAROVÁNÍ: Nestáčejte nadbytečný kabel do cívky. Cívka způsobuje rušení s výrobkem.

2. Otevřete konektor a umístěte do něj ohraničující vodič.

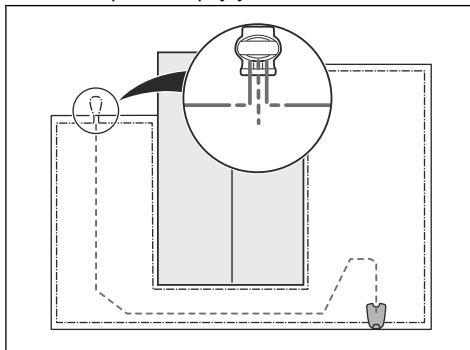


3. Uzavřete konektor pomocí kleští.

4. Přestřihněte ohraničující vodič 1-2 cm (0.4-0.8 in) nad každým konektorem.
5. Právý konec ohraničujícího vodiče vložte do kanálu se značkou „AR“.
6. Levý konec ohraničujícího vodiče vložte do kanálu se značkou „AL“.
7. Zatlačte pravý konektor na kovový kolík na nabíjecí stanici se značkou „AR“.
8. Zatlačte levý konektor na kovový kolík na nabíjecí stanici se značkou „AL“.
9. Označte levý a pravý ohraničující vodič.

3.4.3 Instalace naváděcího vodiče

1. Otevřete konektor a umístěte do něj vodiče.
2. Uzavřete konektor pomocí kleští.
3. Přestřihněte naváděcí vodiče 1-2 cm (0.4-0.8 in) nad každým konektorem.
4. Umístěte naváděcí vodiče doprostřed pod desku nabíjecí stanice a protáhněte je otvorem v sloupku nabíjecí stanice.
5. Zatlačte konektor na kovový kolík na nabíjecí stanici se značkou „G1“ (případně také pro G2 a G3).
6. Označte naváděcí vodiče.
7. Umístěte konec naváděcích vodičů na očko na ohraničujícím vodiči.
8. Přestřihněte ohraničující vodič pomocí štipacích kleští.
9. Připojte naváděcí vodiče k ohraničujícím vodičům pomocí spojky.



- a) Vložte 2 konce ohraničujícího vodiče a konec naváděcích vodičů do spojky.

Povšimněte si: Zkontrolujte, zda vidíte konec naváděcích vodičů přes průhlednou část spojky.

- b) Pomocí siko kleští stiskněte tlačítko na spojce.



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

10. Pomocí kolíků připevněte naváděcí vodiče k zemi nebo je zakopejte. Viz *Instalace vodiče na místo pomocí kolíků na strani 22* nebo *Zakopání ohraničujícího nebo naváděcího vodiče na strani 22*.

3.5 Instalace vodiče na místo pomocí kolíků

- Umístěte ohraničující a naváděcí vodič na zem.
- Umístěte kolíky ve vzdálenosti maximálně 30 cm (12 in) od sebe.
- Zatlučte kolíky do země kladivkem nebo plastovou paličkou.



VAROVÁNÍ: Ujistěte se, že kolíky přidržují ohraničující a naváděcí vodič na zemi.

Povšimněte si: Po několika týdnech vodič zaroste trávou a nebude vidět.

3.6 Zakopání ohraničujícího nebo naváděcího vodiče

- Vytvořte drážku v zemi pomocí rýče nebo lopaty.
- Umístěte ohraničující nebo naváděcí vodič 1-20 cm (0.4-8 in) do země.

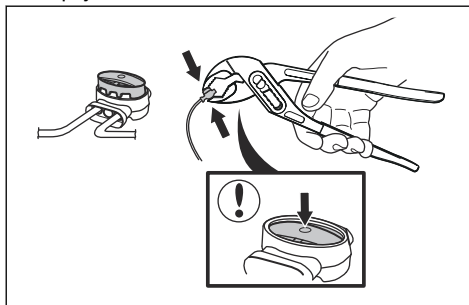
3.7 Prodloužení ohraničujícího nebo naváděcího vodiče

Povšimněte si: Prodlužte ohraničující nebo naváděcí vodič, pokud je příliš krátký pro pracovní oblast. Používejte originální náhradní díly, například spojky.

1. Přestříhněte ohraničující nebo naváděcí vodič štípacími kleštěmi v místě, kde je nutné instalovat prodloužení.
2. Přidejte vodič, pokud je nutné instalovat prodloužení.
3. Umístěte ohraničující nebo naváděcí vodič do správné polohy.
4. Umístěte konce vodiče do spojky.

Povšimněte si: Ujistěte se, že vidíte konce ohraničujícího nebo naváděcího vodiče přes průhlednou část spojky.

5. Pomocí siko kleští stiskněte tlačítko na spojce.



6. Zajistěte ohraničující nebo naváděcí vodič do správné polohy pomocí kolíků.

3.8 Po instalaci výrobku

3.8.1 Vizuální kontrola nabíjecí stanice

1. Zkontrolujte, zda kontrolka LED na nabíjecí stanici svítí zeleně.
2. Pokud kontrolka LED nesvítí zeleně, zkontrolujte instalaci. Viz část *Kontrolka LED na nabíjecí stanici na strani 49* a *Instalace nabíjecí stanice na strani 20*.

3.8.2 Základní nastavení

Před prvním spuštěním výrobku musíte provést základní nastavení a kalibraci výrobku.

1. Stiskněte tlačítko **STOP**.
2. Poté přepněte **hlavní spínač** do polohy 1.
3. Stiskněte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK**. Vyberte *jazyk, zemi, datum, čas* a nastavte PIN kód.

Povšimněte si: Jako PIN kód není možné použít 0000.

4. Umístěte výrobek do nabíjecí stanice.
5. Stiskněte tlačítko **START** a zavřete víko.

Povšimněte si: Některé modely vyžadují před výběrem osobního PIN kódu zadání továrního PIN kódu.

Povšimněte si: Poznamenejte si PIN kód na stránce POZNÁMKY na začátku příručky. *Úvod na strani 3.*

Během kalibrace některých nastavení se výrobek vzdálí od nabíjecí stanice a zastaví se.

3.9 Aplikace Automower® Connect

Aplikace poskytuje 2 režimy připojení. Mobilní připojení na velkou vzdálenost a připojení Bluetooth® na krátkou vzdálenost.

Výrobek se může připojit k mobilním zařízením s instalovanou aplikací Automower® Connect. Automower® Connect je bezplatná aplikace pro mobilní zařízení. Aplikace Automower® Connect dodá vašemu výrobku Husqvarna doplňkové funkce. Můžete:

- Zobrazit stav výrobku.
- Měnit nastavení výrobku.
- Získat rozšířené informace o výrobku.
- Pokud výrobek vyjede z pracovní oblasti, obdržíte výstražné hlášení.

Informace o párování výrobku s aplikací naleznete v částech *Spárování aplikace Automower® Connect a výrobku na strani 33* a *Spárování aplikace Automower® Connect@Home a výrobku na strani 32*.

Povšimněte si: Pokud mobilní připojení nefunguje nebo pokud jste si nevytvořili účet Husqvarna, můžete použít aplikaci Automower® Direct pro přístup k výrobku pomocí připojení Bluetooth®

s krátkým dosahem. Další informace naleznete v části *Jak začít používat aplikaci Automower® Direct na strani 34*.

Povšimněte si: Aplikace Automower® Connect není podporována ve všech zemích z důvodu rozdílných možností místních mobilních systémů. Zahrnutá služba Automower® Connect na dobu životnosti platí pouze v případě, že je v provozní oblasti k dispozici poskytovatel sítě 2G/3G třetí strany.

3.9.1 Instalace aplikace Automower® Connect

1. Stáhněte si aplikaci Automower® Connect do svého mobilního zařízení.
2. Vytvořte si účet Husqvarna v aplikaci Automower® Connect.
3. Přihlaste se k účtu Husqvarna v aplikaci Automower® Connect.

3.9.2 Nabídka Automower® Connect

Hlavní nabídka v aplikaci Automower® Connect nabízí 4 možnosti.

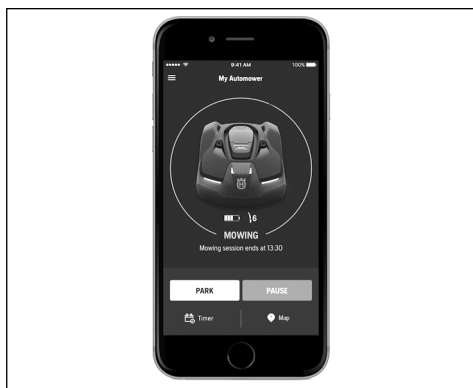
- *Dashboard*
- *Mapa*
- *Nastavení*
- *Zprávy (dostupné pouze při připojení Bluetooth na krátkou vzdálenost)*

3.9.2.1 Řídicí panel

Řídicí panel graficky a textově zobrazuje aktuální stav výrobku. Výrobek lze snadno ovládat klepnutím na ovládací prvky, např. *Park*.

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

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



Další informace o provozních režimech *Start*, *Park* a *Pozastavení* se nacházejí v části *Provoz na strani 35*.

3.9.2.2 Mapa

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

3.9.2.3 Nastavení v aplikaci Automower® Connect



Výrobek má tovární nastavení, ale nastavení lze přizpůsobit pro každou pracovní oblast.

Většinu nastavení v aplikaci Automower® Connect lze nastavit na displeji výrobku. Další informace naleznete v části *Nastavení výrobku na strani 24*. Některá nastavení lze z důvodu bezpečnosti upravit pouze pomocí připojení Bluetooth® s krátkým dosahem.

3.9.2.4 Zprávy

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

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

3.10 Nastavení výrobku

Výrobek má tovární nastavení, ale nastavení lze přizpůsobit pro každou pracovní oblast.

3.10.1 Přístup do menu

1. Stiskněte tlačítko **STOP**.
2. Na klávesnici zadejte PIN kód.
3. Stiskněte tlačítko **MENU**.

3.10.2 Nastavení timeru



3.10.2.1 Výpočet nastavení timeru

1. Vypočítejte velikost trávníku v m² (yd²).
2. Vydělte plochu trávníku v m² (yd²) přibližnou provozní kapacitou. Viz níže uvedená tabulka.
3. Výsledek se rovná počtu hodin. Tuto dobu musí výrobek pracovat každý den.

Povšimněte si: Provozní kapacita je přibližná a nastavení timeru je možné upravit.

Model	Přibližná provozní kapacita, m ² /hod / yd ² /hod
Automower® 420	90 / 107
Automower® 430X	135 / 161
Automower® 440	165 / 197
Automower® 450X	205 / 245

Příklad: Trávník s plochou 500 m² / 600 yd², sečení s modelem Automower® 420.

$$500 \text{ m}^2 / 90 \approx 5.5$$

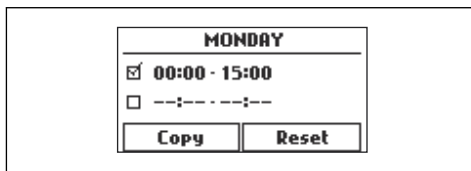
$$600 \text{ yd}^2 / 107 \approx 5.5$$

Dny/týden	h/den	Nastavení timeru
7	5.5	07:00 - 12:30 / 07:00 am - 12:30 pm

3.10.2.2 Nastavení timeru

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Timer > Přehled nastavení timeru*.
3. Pomocí tlačítek **se šipkami** a tlačítka **OK** vyberte den.

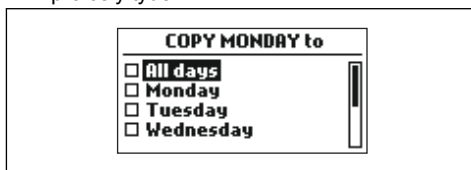
4. Pomocí tlačítek **se šipkami** a tlačítka **OK** vyberte časové období.
5. Zadejte čas pomocí tlačítek **s čísly**. Výrobek může každý den sekat trávu 1 nebo 2 období.



6. Pokud nechcete, aby výrobek sekal určitý den, zrušte zaškrtnutí políčka vedle 2 časových období.

3.10.2.3 Kopírování nastavení timeru

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítka **OK** k pohybu ve struktuře menu *Timer > Přehled nastavení timeru > Přehled > Kopírovat*.
3. Pomocí tlačítek **se šipkami** a tlačítka **OK** zkopírujete nastavení timeru. Můžete kopírovat nastavení timeru den po dni nebo pro celý týden.



3.10.2.4 Resetování nastavení timeru

Můžete odebrat všechna nastavení timeru a použít tovární nastavení. Tovární nastavení timeru umožňuje výrobku pracovat po celý den každý den v týdnu. Další informace naleznete v části *Nastavení timeru na strani 24*.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Základní nastavení na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítka **OK** k pohybu ve struktuře menu *Timer > Přehled nastavení timeru > Přehled > Vynulovat timer*.
 - a) Stisknutím tlačítek **se šipkami** vyberte *Tento den* a nastavte aktuální den na tovární nastavení.
 - b) Stisknutím tlačítek **se šipkami** vyberte *Celý týden* a nastavte všechna nastavení timeru na tovární nastavení.

3. Stiskněte tlačítka **OK**.

3.10.3 Výška sečení



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

Povšimněte si: Nastavení výšky se zobrazuje na displeji výrobku jako měřítko/číselná hodnota.



VAROVÁNÍ: Během prvních týdnů 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.

3.10.3.1 Nastavení výšky sečení

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítka **OK** k pohybu ve struktuře menu *Výška sečení*.
3. Pomocí tlačítek **se šipkami** nastavte výšku sečení.
4. Stiskněte tlačítka **OK**.

3.10.4 Úroveň zabezpečení



Výrobek má k dispozici 3 úrovně zabezpečení *Nízké*, *Střední* a *Vysoké* nebo můžete vybrat nastavení v nabídce *Vlastní*.

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

- **Alarm** – Alarm se spustí, pokud není PIN kód zadán do 10 sekund po stisknutí tlačítka **STOP**. Alarm se také spustí po zvednutí výrobku. Alarm se vypne po zadání PIN kódu.

- **PIN kód** – Správný PIN kód je třeba zadat, abyste získali přístup ke struktuře menu výrobku. Pokud je 5krát zadán nesprávný PIN kód, výrobek se na určitou dobu zamkne. Zámek se prodlouží každým novým nesprávným pokusem.
- **Časový zámek** – Výrobek se zamkne, pokud není PIN kód zadán během 30 dní. Chcete-li získat přístup k výrobku, zadejte PIN kód.

3.10.4.1 Nastavení úrovně zabezpečení

Vyberte 1 ze 3 úrovní zabezpečení pro váš výrobek.

1. Proved'te kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte **tlačítka se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Zabezpečení > Úroveň zabezpečení*.
3. Pomocí **tlačítek se šipkami** a tlačítka **OK** vyberte úroveň zabezpečení.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.

3.10.4.2 Změna PIN kódu

1. Proved'te kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte **tlačítka se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Zabezpečení > Pokročilé > Změnit PIN kód*.
3. Zadejte nový PIN kód.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.
5. Zadejte nový PIN kód.
6. Stiskněte tlačítko **OK**.
7. Poznamenejte si nový PIN kód. Další informace naleznete v části *Úvod na strani 3*.

3.10.4.3 Vytvoření nového signálu smyčky

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

1. Umístěte výrobek do nabíjecí stanice.
2. Proved'te kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
3. Použijte **tlačítka se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Zabezpečení > Pokročilé > Nový signál smyčky*.

4. Počkejte na potvrzení, že byl vygenerován signál smyčky. Obvykle to trvá asi 10 sekund.

3.10.4.4 Nastavení délky alarmu a časového zámku

1. Proved'te kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte **tlačítka se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Zabezpečení > Pokročilé > Délka*.
3. Zadejte čas pro možnost *Délka alarmu* pomocí tlačítek **s čísly**. Můžete vybrat číslo od 1 do 10 minut.
4. Pomocí tlačítek **se šipkami** zvolte položku *Délka časového zámku*.
5. Zadejte čas pro možnost *Délka časového zámku* pomocí tlačítek **s čísly**. Můžete vybrat číslo od 1 do 100 dní. Tovární nastavení je 30 dní.

3.10.5 Zprávy



V tomto menu můžete nalézt předchozí poruchy a informační zprávy. U některých zpráv jsou uvedeny tipy a rady, jak chybu odstranit. Další informace naleznete v části *Odstraňování problémů na strani 41*.

Jestliže je práce výrobku jakýmkoli způsobem narušena, například se zachytí nebo dochází baterie, uloží se zpráva související s vyrušením a čas, kdy k němu došlo.

Pokud se několikrát opakuje stejná chybová zpráva, může to znamenat, že je potřeba provést úpravu instalace nebo nastavení výrobku. Další informace naleznete v části *Instalace na strani 16*.

3.10.5.1 Čtení zpráv

1. Proved'te kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte **tlačítka se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Zprávy > Chybová hlášení a Zprávy > Informativní zprávy*.
3. Přečtěte si zprávy a podívejte se do části *Odstraňování problémů*, kde jsou uvedeny informace a doporučení pro nápravu chyb.

3.10.6 Timer podle počasí



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

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

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

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

Povšimněte si: Pokud nejsou výsledky sečení uspokojivé, dobu sečení je možné nastavit na sečení po delší dobu (*Vysoká*) nebo kratší dobu (*Nízká*).

3.10.6.1 Nastavení funkce Timer dle počasí

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Timer dle počasí > Použít*.
3. Stisknutím tlačítka **OK** vyberte funkci *Timer dle počasí*.
4. Pomocí tlačítek **se šipkami** nastavte dobu sečení. Můžete vybrat možnosti *Nízká*, *Střední* a *Vysoká*.

3.10.7 Instalace



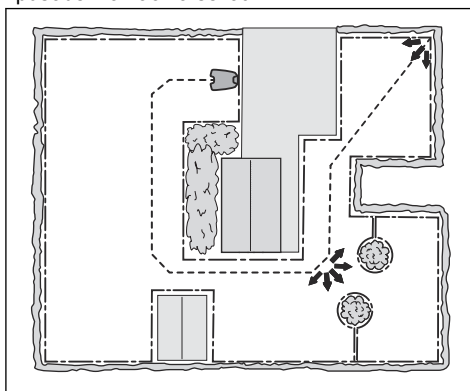
V nabídce Instalace je možné upravit nastavení výrobku a dosáhnout tak nejlepších výsledků sečení.

3.10.7.1 Pokrytí travnaté plochy

Navigace s podporou GPS pomáhá výrobku vybrat neoptimálnější provoz. Další informace

naleznete v části *Vypnutí a zapnutí funkce GPS (Automower® 430X/450X)* na strani 27. Provoz ve složitějších zahradách je možné zlepšit provedením některých ručních nastavení v nabídce *Pokrytí travnaté plochy*.

Funkce *Pokrytí travnaté plochy* slouží k navádění výrobku do vzdálených částí pracovní oblasti. Pokud pracovní oblast obsahuje plochy, které jsou propojeny úzkými průchody, funkce *Pokrytí travnaté plochy* vám pomůže docílit dobře posečeného trávníku ve všech částech zahrady. Výrobek začne sekat, když dosáhne bodu *pokrytí travnaté plochy*. Ve všech ostatních případech odjíždí výrobek z nabíjecí stanice standardním způsobem a začíná sekat.



Vypnutí a zapnutí funkce GPS (Automower® 430X/450X)

Chcete-li v nabídce *Pokrytí travnaté plochy* provést ruční nastavení, deaktivujte navigaci s podporou GPS.

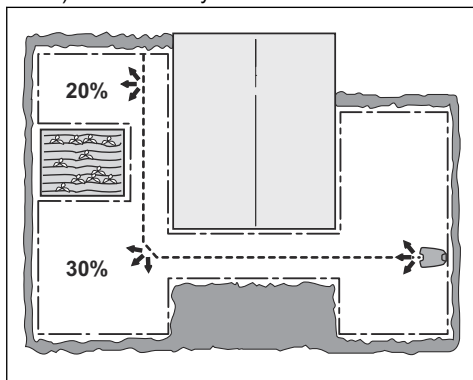
Povšimněte si: Doporučujeme používat navigaci s podporou GPS.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Pokrytí travnaté plochy*.
3. Stisknutím tlačítka **OK** vypnete nebo zapnete navigaci s podporou GPS.

Povšimněte si: Je-li navigace s podporou GPS aktivována, používá se, dokud je k dispozici služba GPS. Navigace s podporou GPS se používá, i když byla provedena ruční nastavení. Ruční nastavení se používá jen v případě, když nebude služba GPS dostupná.

Nastavení funkce Pokrytí travnaté plochy

1. Proved'te kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Pokrytí travnaté plochy > Plocha 1-5*.
3. Pomocí tlačítka **se šipkou** vlevo zvolte plochu.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.
5. Změřte vzdálenost od nabíjecí stanice k začátku plochy. Změřte naváděcí vodič. Další informace naleznete v části *Měření vzdáleností od nabíjecí stanice na strani 28*.
6. Stisknutím tlačítek **s čísly** zvolte vzdálenost, naměřenou v metrech.
7. Pomocí tlačítek **s čísly** vyberte % doby sečení. Po tuto dobu musí výrobek sekat příslušnou plochu. % se rovná procentuální části plochy ve vztahu k celkové pracovní oblasti.
 - a) Změřte plochu.
 - b) Vydělte plochu pracovní oblastí.
 - c) Převeďte výsledek na %.



Zkouška funkce Pokrytí travnaté plochy

1. Umístěte výrobek do nabíjecí stanice.

2. Proved'te kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
3. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Pokrytí travnaté plochy > Plocha 1-5 > Více > Test*.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.
5. Stiskněte tlačítko **START**.
6. Zavřete víko.
7. Zkontrolujte, zda je výrobek schopen nalézt danou plochu.

Měření vzdálenosti od nabíjecí stanice

1. Umístěte výrobek do nabíjecí stanice.
2. Proved'te kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
3. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Pokrytí travnaté plochy > Plocha 1-5 > Jak daleko?*
4. Pomocí **tlačítek s čísly** nastavte hodnotu m jako vzdálenost.
5. Stiskněte tlačítko **OK**.
6. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.
7. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Pokrytí travnaté plochy > Plocha 1-5 > Více > Test*.
8. Stiskněte tlačítko **OK**.
9. Stiskněte tlačítko **START** a zavřete víko.
10. Stiskněte tlačítko **STOP**, když je produkt ve vzdálenosti, kterou jste vybrali pro měření. Vzdálenost se zobrazí na displeji.

Vypnutí nebo zapnutí funkce Pokrytí travnaté plochy

Vypněte funkci *Pokrytí travnaté plochy* pro každou plochu.

1. Proved'te kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Pokrytí travnaté plochy > Plocha 1-5 > Vypnout*.
3. Pomocí **tlačítka se šipkou** vlevo můžete vypnout nebo zapnout funkci *Pokrytí travnaté plochy*.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.

5. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

3.10.7.2 Nalezení nabíjecí stanice

Výrobek je možné nastavit tak, aby hledal nabíjecí stanici jedním nebo několika z následujících způsobů:

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

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

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

- Překážky poblíž vodiče nebyly izolované.
- Nabíjecí stanice, ohraničující vodič nebo naváděcí vodič nejsou nainstalovány podle pokynů v částech *Instalace nabíjecí stanice na strani 20*, *Instalace ohraničujícího vodiče na strani 21* a *Instalace naváděcího vodiče na strani 21*.

Nastavení doby zpoždění pro naváděcí a ohraničující vodič

1. Proved'te kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Najít nabíjecí stanici*.
3. Pomocí tlačítek **se šipkami** vpravo a vlevo vyberte možnost *Naváděcí* nebo *Ohraničující*.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.
5. Zadejte čas pomocí tlačítek **s čísly**.
6. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

Vypnutí naváděcího a ohraničujícího vodiče

1. Proved'te kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Pomocí tlačítek **se šipkami** a tlačítka **OK** procházejte strukturou menu a vyberte položku *Instalace > Najít nabíjecí stanici > Naváděcí* nebo *Ohraničující*.
3. Pomocí tlačítek **se šipkami** vyberte možnost *Vypnout*.

4. Stiskněte tlačítko **OK**.

Zkouška, zda může výrobek najít nabíjecí stanici

Při testu výrobek sleduje naváděcí vodič nebo ohraničující vodič do nabíjecí stanice.

1. Proved'te kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Umístěte výrobek 3 m (9 ft) od naváděcího nebo ohraničujícího vodiče.
3. Pomocí tlačítek **se šipkami** a tlačítka **OK** procházejte strukturou menu a vyberte položku *Instalace > Najít nabíjecí stanici > Naváděcí* nebo *Ohraničující > Více*.
4. Pomocí tlačítek **se šipkami** vyberte možnost *Naváděcí* nebo *Ohraničující*.
5. Stiskněte tlačítko **OK**.
6. Stiskněte tlačítko **START** a zavřete víko.

Ujistěte se, že výrobek sleduje vodič do nabíjecí stanice a že zajede do nabíjecí stanice na první pokus.

Resetování nastavení pro naváděcí a ohraničující vodič

1. Proved'te kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Pomocí tlačítek **se šipkami** a tlačítka **OK** procházejte strukturou menu a vyberte položku *Instalace > Najít nabíjecí stanici > Naváděcí* nebo *Ohraničující > Více*.
3. Pomocí tlačítek **se šipkami** vyberte možnost *Resetovat*.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.

Změna dosahu signálu nabíjecí stanice

U některých instalací je nutné snížit signál nabíjecí stanice. Pokud je například nabíjecí stanice umístěna v blízkosti keře nebo stěny, která brání výrobku v zajištění do nabíjecí stanicí.

Povšimněte si: Obvykle je lepší nabíjecí stanici přemístit než snížit dosah signálu nabíjecí stanice.

1. Proved'te kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Najít nabíjecí stanici > Nabíječka*.
3. Pomocí tlačítka **se šipkou** vlevo vyberte možnost *Max.*, *Střední* nebo *Min*.

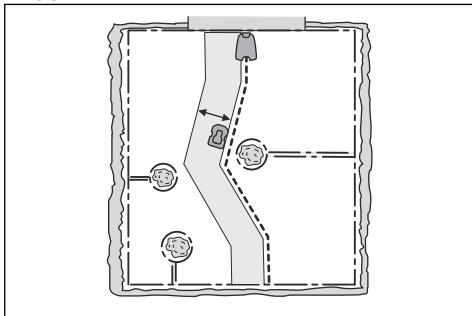
4. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

3.10.7.3 Pokročilé

Šířka koridoru

Nastavení šířky koridoru

Koridor ohraničujícího vodiče je oblast vedle ohraničujícího vodiče a naváděcí koridor je oblast vedle naváděcího vodiče. Výrobek používá koridory k hledání nabíjecí stanice. Když se výrobek pohybuje ve směru k nabíjecí stanici, vždy jede vlevo od naváděcího vodiče.



Šířka koridoru se nastaví automaticky. Pouze ve výjimečných případech je třeba zadat ruční nastavení. Šířku koridoru lze nastavit na 0-9. Pokud je šířka naváděcího koridoru nastavena na 0, pojedí výrobek po naváděcím vodiči. Tovární nastavení je 6 pro ohraničující vodič a 9 pro naváděcí vodič.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Pokročilé > Šířka koridoru*.
3. Pomocí tlačítek **se šipkami** vyberte koridor.
4. Pomocí tlačítek **s čísly** nastavte šířku koridoru na 0-9.

Povšimněte si: Šířku koridoru nastavte co nejvyšší možnou, aby na trávniku nevznikaly pruhy.

Úhly výjezdu

V továrním nastavení odjíždí výrobek z nabíjecí stanice směrem dovnitř výseče tvořené úhly 90°–270°. Změnou úhlů výjezdu usnadníte výrobku nalezení pracovních oblastí.

Je-li nabíjecí stanice umístěna v průjezdu, lze použít 2 úhly výjezdu, např. 70°–110° a 250°–290°.

Když jsou použity 2 úhly výjezdu, je nezbytné zadat, jak často bude výrobek odjíždět od nabíjecí stanice *sektorem 1*. Pomocí funkce *Proporčně* nastavte, jak často má výrobek využívat každý sektor. Nastavte hodnotu v %.

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

Nastavení úhlů výjezdu

Výrobek vyjíždí z nabíjecí stanice v úhlu 90° až 270°. Úhly výjezdu je možné nastavit na 1 nebo 2 sektory výjezdu.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Pokročilé > Úhly výjezdu > Sektor 1* nebo *2*.
3. Pomocí tlačítek **s čísly** nastavte úhly ve stupních.
4. Stiskněte tlačítko **se šipkou** dolů.
5. Pomocí tlačítek **s čísly** vyberte, jak často má výrobek využívat každý sektor. Nastavte hodnotu v %.
6. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

Nastavení vzdálenosti při couvání

Vzdálenost při couvání je vzdálenost v cm, o kterou výrobek zacouvá při výjezdu z nabíjecí stanice. Nastavení výrobce je 60 cm.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Pokročilé > Vzdálenost při couvání*.
3. Pomocí tlačítek **s čísly** nastavte vzdálenost couvání v cm.
4. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

Nastavení funkce Jeď přes vodič

Přední část výrobku se vždy pohybuje přes ohraničující vodič o zadanou vzdálenost předtím, než se výrobek přesune zpět do pracovní oblasti. Tovární nastavení je 31 cm. Můžete vybrat vzdálenost 20-50 cm.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.

2. Použijte tlačítka **se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Pokročilé > Jed' přes vodič*.
3. Pomocí **tlačítek s čísly** nastavte vzdálenost v cm.
4. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

3.10.8 Nastavení



V nastavení můžete měnit obecná nastavení výrobku.

3.10.8.1 Profily

Pokud je výrobek používán v různých pracovních oblastech s různými nabíjecími stanicemi, lze uložit různé sady nastavení výrobku. Můžete nastavit maximálně 3 profily.

Uložení nastavení do profilu

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Profily > Použít > Profil A, B nebo C*.
3. Vyberte profil a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Vyberte možnost *Uložit* a stiskněte tlačítko **OK**.

Povšimněte si: Pokud budou provedena nastavení, která nejsou uložena v profilu, zobrazí se vedle názvu profilu symbol *.

Použití profilu

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Profily > Použít > Profil A, B nebo C > Vybrat*.

3.10.8.2 ECO mód

ECO mód zastaví signál v ohraničující smyčce, naváděcím vodiči a nabíjecí stanici, když je výrobek zaparkovaný nebo když se nabíjí.

Povšimněte si: *Režim ECO* šetří energii a zabraňuje rušení s dalším vybavením, například se sluchadly nebo garážovými vraty.

Povšimněte si: Před vyjmutím výrobku z nabíjecí stanice stiskněte tlačítko **STOP**. Pokud tak neučiníte, výrobek nebude možné spustit v pracovní oblasti.

Nastavení ECO módu

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > ECO mód*.
3. Stisknutím tlačítka **OK** vyberte *ECO mód*.

3.10.8.3 Sečení do spirály

Pokud je tráva v oblasti delší, výrobek trávu poseče do spirály. *Sečení do spirály* lze nastavit v 5 úrovních.

- Nízká -
- Nízká
- Střední
- Vysoká
- Vysoká +

Úroveň nastavuje citlivost výrobku na změny výšky trávy.

Povšimněte si: *Sečení do spirály* se spouští pouze v režimu *Hlavní plocha*. Sečení v režimu *Vedlejší plocha* neumožňuje výrobku zahájit *sečení do spirály*. *Sečení do spirály* se nespustí na svazích se sklonem větším než 15 %.

Nastavení úrovně sečení do spirály

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Sečení do spirály > Použít > Intenzita*.
3. Pomocí tlačítek **se šípkami** vyberte úroveň *sečení do spirály*.

3.10.8.4 Jízda ve svahu

Funkce *Jízda ve svahu* snižuje opotřebení trávníku ve svazích. Funkce *Jízda ve svahu* je v továrním nastavení aktivovaná.

Aktivace nebo deaktivace funkce Jízda ve svahu

1. Provedte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Jízda ve svahu > Použít*.

3.10.8.5 Obecné

V části *Obecné* můžete měnit obecná nastavení výrobku.

Nastavení času a data

1. Provedte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Obecné > Čas a datum*.
3. Pomocí tlačítek **s čísly** nastavte čas a poté stiskněte tlačítko **ZPĚT**.
4. Pomocí tlačítek **s čísly** nastavte datum a poté stiskněte tlačítko **ZPĚT**.
5. Pomocí tlačítek **se šipkami** nastavte formát času a poté stiskněte tlačítko **ZPĚT**.
6. Pomocí tlačítek **se šipkami** nastavte formát data a poté stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

Nastavení jazyka

1. Provedte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Obecné > Jazyk*.
3. Pomocí tlačítek **se šipkami** vyberte jazyk a poté stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

Nastavení země a časové zóny

1. Provedte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Obecné > Země a časová zóna*.
3. Pomocí tlačítek **se šipkami** vyberte zemi a poté stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

Resetování všech uživatelských nastavení

1. Provedte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Obecné > Reset všech nastavení zákazníka*.

3. Pomocí tlačítka **se šipkou** vpravo vyberte možnost *Dokončit reset nastavení zákazníka*.
4. Po stisknutí tlačítka **OK** se všechna nastavení uživatele resetují.

Povšimněte si: Nastavení *Úroveň zabezpečení, PIN kód, Signál smyčky, Zprávy, Datum a čas, Jazyk a Země* se neresetují.

O produktu

Menu *O produktu* zobrazuje informace o výrobku, např. výrobní číslo a verze firmwaru.

3.10.9 Příslušenství



Tato nabídka obsahuje nastavení pro příslušenství namontované na výrobku.

3.10.9.1 Informace

V tomto menu lze provádět nastavení příslušenství namontovaného na výrobku. Další informace ohledně dostupného příslušenství získáte u místního zástupce společnosti Husqvarna.

3.10.9.2 Automower® Connect@Home

Aplikace Automower® Connect@Home používá bezdrátovou technologii Bluetooth® s krátkým dosahem. To znamená, že můžete komunikovat mezi mobilním zařízením a výrobkem, když se nacházíte v dosahu komunikace. Pokud je výrobek připojen k mobilnímu zařízení, na displeji výrobku se zobrazí ikona pro komunikaci Bluetooth®.

Povšimněte si: Aplikace Automower® Connect@Home má stejné funkce jako aplikace Automower® Connect (kromě doplňkových funkcí) a používá stejné rozhraní.

Spárování aplikace Automower® Connect@Home a výrobku

1. Provedte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Příslušenství > Automower® Connect@Home > Párování > Nové párování*.
3. Postupujte podle pokynů v aplikaci.

Odebrání spárovaných účtů

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Příslušenství > Automower® Connect@Home > Párování > Odebrat spárované účty*.
3. Stisknutím tlačítka **OK** vyberte možnost *ANO/NE* a odeberte všechny spárované účty.

3.10.9.3 Automower® Connect

Aplikace Automower® Connect je vždy připojená k výrobku, pokud má mobilní zařízení připojení k mobilní síti, výrobek je nabitý a hlavní spínač je nastaven do polohy *1*.

Spárování aplikace Automower® Connect a výrobku

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Příslušenství > Automower® Connect > Párování > Nové párování*.
3. Postupujte podle pokynů v aplikaci.

Nastavení úrovně citlivosti zóny Geofence

Čím vyšší je úroveň citlivosti zóny Geofence, tím snadněji se spustí alarm.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Příslušenství > Automower Connect > Geofence*.
3. Umístěte výrobek doprostřed pracovní oblasti.
4. Vyberte možnost *Nový středový bod* a stisknutím tlačítka **OK** nastavte zdroj zóny Geofence.
5. Pomocí tlačítek **se šípkami** vyberte úroveň citlivosti zóny Geofence.

Použití funkce SMS

Funkce SMS vám odešle SMS, pokud je výrobek přemístěn mimo zónu Geofence.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Příslušenství >*

Automower Connect > Komunikace > SMS aktivována.

3. Stiskněte tlačítko **OK**.
4. Použijte tlačítka **se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Příslušenství > Automower Connect > Komunikace > Telefonní čísla SMS*.
5. Stisknutím tlačítek **s čísly** zadejte telefonní číslo s kódem země. Například (+)46701234567.
6. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

Povšimněte si: Každý měsíc může výrobek zaslat maximálně 10 SMS.

Síť

SIM PIN

Toto menu platí pouze v případě, že používáte jinou SIM kartu než Husqvarna.

Nastavení APN

Výrobek musí specifikovat nastavení APN, které bude možné používat k odesílání dat prostřednictvím mobilní sítě. Nastavení pro SIM kartu Husqvarna je výchozí.

Resetování nastavení aplikace Automower® Connect

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Příslušenství > Automower Connect > Resetovat*.
3. *V resetování nastavení aplikace Automower Connect můžete pokračovat, pokud vyberete možnost Ano.*
4. Stiskněte tlačítko **OK**.

3.10.9.4 Automower® Direct

Aplikace Automower® Direct využívá komunikaci Bluetooth® s krátkým dosahem.

Funkce Automower® Direct je užitečná, pokud má obsluha aplikaci Automower® Connect a kód PIN, ale nevytvořila si účet Husqvarna. Funkce Automower® Direct je také užitečná, pokud je připojení k výrobku pouze dočasné.

Společnost Husqvarna nemůže zaručit časové období ani pokrytí mobilního připojení na velkou vzdálenost. S výrobkem je tedy možné komunikovat pomocí připojení Bluetooth®, pokud se nacházíte v dosahu výrobku. Funkce

Automower® Direct můžete používat bez účtu Husqvarna, pokud máte PIN kód výrobku.

Povšimněte si: Připojení Automower® Direct je platné pouze po dobu, kdy se nacházíte v dosahu Bluetooth®. Pokud se přesunete mimo dosah Bluetooth®, dojde ke ztrátě spojení Automower® Direct a bude nutné provést připojení znovu.

Jak začít používat aplikaci Automower® Direct

1. Stáhněte si aplikaci Automower® Connect do svého mobilního zařízení.
2. Vyberte možnost Automower® Direct na úvodní obrazovce aplikace Automower® Connect.
3. Spusťte aplikaci Bluetooth® v mobilním zařízení.
4. Nastavte **hlavní spínač** výrobku do polohy *0*.
5. Nastavte **hlavní spínač** výrobku do polohy *1*.

Povšimněte si: Připojení Bluetooth® ve výrobku bude aktivní po dobu 3 minut pro účely párování.

6. Vyberte výrobek, který chcete spárovat s aplikací Automower® Connect.
7. Zadejte PIN kód výrobku.

Povšimněte si: Budete mít přístup k nabídkám a funkcím, dokud se budete nacházet v krátké vzdálenosti připojení Bluetooth®.

3.10.9.5 Světla (Automower® 430X/450X)

Nastavení plánu pro světla

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Příslušenství > Světla > Plán*.
3. Můžete vybírat z možností *Vždy ZAP*, *Pouze večer*, *Večer a v noci* nebo *Vždy VYP*.

Povšimněte si: Možnost *Pouze večer* spustí plán pro světla při západu slunce a zastaví jej o půlnoci. Možnost *Večer a v noci* spustí plán pro světla při západu slunce a zastaví jej při východu slunce.

Nastavení funkce Bliká při závadě

Jestliže je aktivována funkce *Bliká při závadě*, světla budou blikat, když výrobek přestane pracovat z důvodu závady.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Příslušenství > Světla > Bliká při závadě*.
3. Pomocí tlačítka **OK** povolte nebo zakažte funkci *Bliká při závadě*.

3.10.9.6 Ultrazvuk (Automower® 450X)

Funkce *Ultrazvuk* snižuje rychlost výrobku v blízkosti překážky. Pokud je funkce *Ultrazvuk* vypnutá, výrobek pracuje nižší rychlostí.

Nastavení funkce Ultrazvuk

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Příslušenství > Ultrazvuk > Použít*.

3.10.9.7 Domeček sekačky

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

Eliminace narážení do stanice sekačky

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 24*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Příslušenství > Stanice sekačky > Vyhnout se nárazu do stanice sekačky*.

4 Provoz

4.1 Hlavní spínač



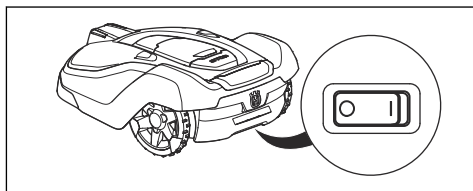
VÝSTRAHA: Před spuštěním výrobku si pozorně přečtěte bezpečnostní pokyny.



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



VÝSTRAHA: Výrobek nepoužívejte, pokud jsou v pracovní oblasti osoby, zejména děti nebo zvířata.

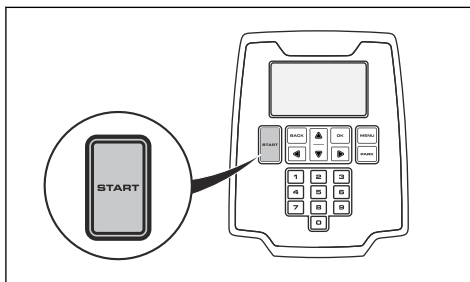


- Nastavením **hlavního spínače** do polohy **1** výrobek spustíte.
- Pokud výrobek nebudete používat nebo pokud budete provádět jakoukoli práci s výrobkem, včetně kontroly či údržby, nastavte **hlavní spínač** do polohy **0**.

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

4.2 Spuštění výrobku

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



5. Vyberte požadovaný provozní režim. Další informace naleznete v části *Provozní režim – Start na strani 35*.
6. Během 10 sekund zavřete víko.
Pokud je výrobek zaparkován v nabíjecí stanici, opustí ji až tehdy, když je baterie úplně nabitá a když má podle nastavení timeru začít pracovat.

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

4.3 Provozní režim – Start

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

- Hlavní plocha
- Vedlejší plocha
- Přeskočit timer
- Místní sečení

4.3.1 Hlavní plocha

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

4.3.2 Přeskočit timer

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

4.3.3 Vedlejší plocha

V režimu *Vedlejší plocha* výrobek pracuje, dokud mu vydrží baterie.

Když je baterie vybitá, výrobek se zastaví a na displeji výrobku se zobrazí zpráva *Potřebuje ruční nabíjení*. Umístěte výrobek do nabíjecí stanice, aby se baterie nabíla.

Když se výrobek nabíjí v režimu *Vedlejší plocha*, úplně se nabije, vyjede ven asi 50 cm (20 in) a zastaví se. To znamená, že je výrobek nabitý a připravený začít sekat.

Povšimněte si: Před umístěním výrobku do nabíjecí stanice doporučujeme přepnout provozní režim na možnost *Hlavní plocha*.

4.3.4 Místní sečení

Místní sečení znamená, že výrobek seče do spirály, aby posekal trávu v oblasti, ve které byl spuštěn. Můžete vybrat, jak má výrobek po dokončení sekání pokračovat v provozu.

- Stiskněte tlačítko **se šipkou** a vyberte možnost *Hlavní plocha* nebo *Vedlejší plocha*.

4.4 Provozní režim – Parkování

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

- Parkovat do další zprávy
- Znovu začít za 3 hodiny
- Začít s novým nastavením timeru

4.4.1 Parkovat do další zprávy

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

4.4.2 Znovu začít za 3 hodiny

Výrobek zůstane v nabíjecí stanici 3 hodiny a potom se automaticky vrátí k obvyklému provozu. Tento výběr provozu je vhodný, pokud je nutné přerušit provoz.

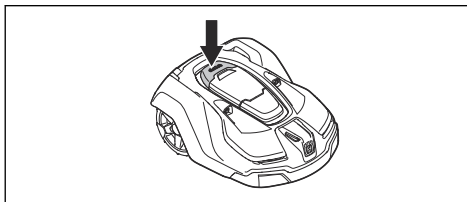
4.4.3 Začít s novým nastavením timeru

Výrobek zůstane v nabíjecí stanici a začne pracovat při dalším nastavení timeru.

4.5 Zastavení výrobku

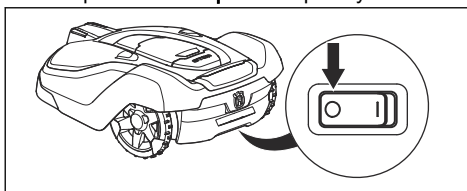
1. Stiskněte tlačítko **STOP** na horní straně výrobku.

Výrobek se zastaví a zastaví se motor břitů.



4.6 Vypnutí výrobku

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



VÝSTRAHA: Pokud je potřeba provést údržbu výrobek nebo jej potřebujete přenést mimo pracovní oblast, vždy jej vypněte hlavním vypínačem.

4.7 Nabíjení baterie

Pokud je výrobek nový, nebo byl z nějakého jiného důvodu dlouho uskladněn, baterie může být vybitá a před spuštěním je potřeba ji nabít. V režimu *Hlavní plocha* výrobek automaticky střídá sečení a nabíjení.



VÝSTRAHA: Výrobek nabíjejte pouze pomocí nabíjecí stanice a zdroje napájení, které jsou určeny pro příslušný model. Nesprávné použití může vést k úrazu elektrickým proudem, přehřátí nebo úniku leptavých látek z baterie.

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

1. Nastavte **hlavní spínač** do polohy *1*.
2. Umístěte výrobek do nabíjecí stanice.

3. Otevřete víko a posuňte výrobek co nejdále, aby byl zajištěn dobrý kontakt mezi výrobkem a nabíjecí stanicí.
4. Na displeji se zobrazuje zpráva, že probíhá nabíjení.

5 Údržba

5.1 Úvod – údržba

Pro vyšší provozní spolehlivost a delší servisní životnost: výrobek pravidelně kontrolujte, čistěte a v případě potřeby vyměňte opotřebované díly. Veškerá údržba a servis se musí provádět podle pokynů společnosti Husqvarna. Další informace naleznete v části *Údržba na strani 38*.

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

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

Normální životnost je 2 až 5 týdnů při použití za příznivých podmínek. Informace o postupu při výměně břitů viz *Výměna břitů na strani 39*.



VÝSTRAHA: Nasadte si ochranné rukavice.

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

5.2 Vyčistěte výrobek.

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

Společnost Husqvarna nabízí jako příslušenství speciální soupravu pro čištění a provádění údržby. Kontaktujte centrální oddělení služeb společnosti Husqvarna.

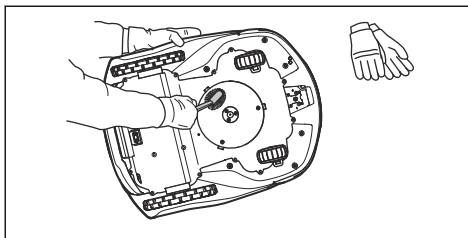


VAROVÁNÍ: K čištění výrobku nikdy nepoužívejte vodu pod vysokým tlakem. Nikdy nepoužívejte k čištění ředidla.

5.2.1 Podvozek a žací kotouč

Jednou týdně zkontrolujte žací kotouč a břity.

1. Přepněte **hlavní spínač** do polohy *0*.
2. Postavte výrobek na bok.
3. Vyčistěte kotouč s břity a podvozek, například pomocí kartáče na nádobí. Současně zkontrolujte, zda se kotouč s břity otáčí volně a nedrhně o chránič nohou. Také zkontrolujte, zda jsou břity nepoškozené a mohou se volně otáčet.



5.2.2 Šasi

Očistěte šasi zespodu. Oťřete ho kartáčkem nebo vlhkou utěrkou.

5.2.3 Kola

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

5.2.4 Kryt

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

5.2.5 Nabíjecí stanice

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



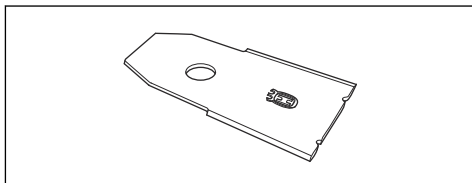
VÝSTRAHA: Před prováděním údržby nebo čištěním nabíjecí stanice či zdroje napájení odpojte napájecí stanici vytažením zástrčky.

5.3 Výměna břitů



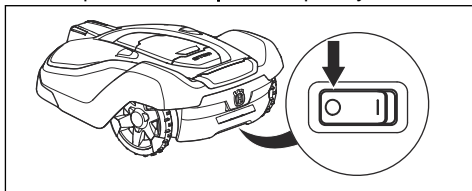
VÝSTRAHA: Používejte břitý a šrouby správného typu. Společnost Husqvarna může zaručit bezpečnost pouze při použití originálních břitů. Kdybyste vyměnili pouze nože a znovu použili původní šroub, mohl by se během sečení opotřebovávat. Nože by pak mohly být vymršťovány ven a způsobit vážný úraz.

Opotřebované nebo poškozené díly z bezpečnostních důvodů vyměňte. Břitý je třeba pravidelně měnit i v případě, že jsou nepoškozené, aby bylo dosahováno co nejlepších výsledků sečení a malé spotřeby elektrické energie. Při výměně je nutno vyměnit všechny 3 břitý a všechny šrouby najednou, aby byl záci systém vyvážený. Používejte originální břitý Husqvarna s vyraženým logem H s korunkou, viz *Technické údaje na strani 56*.

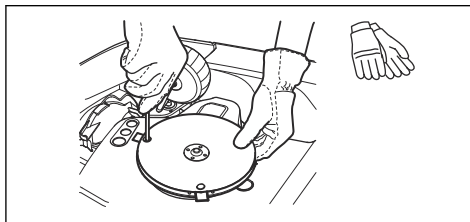


5.3.1 Výměna břitů

1. Přepněte **hlavní spínač** do polohy 0.



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



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

5.4 Baterie



VÝSTRAHA: Výrobek nabíjejte pouze pomocí nabíjecí stanice a zdroje napájení, které jsou určeny pro příslušný model. Nesprávné použití může vést k úrazu elektrickým proudem, přehřátí nebo úniku leptavých látek z baterie. V případě úniku elektrolytu jej opláchněte vodou a v případě zasažení očí vyhledejte lékařskou pomoc atd.



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



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

Doba nabíjení se může lišit (kromě jiných faktorů) v závislosti na okolní teplotě.

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

- Doba provozu výrobku je mezi nabitími kratší než normálně. To vede k více nabíjecím cyklům než obvykle, což zvyšuje riziko vytvoření kolejí poblíž nabíjecí stanice.
- Výrobek stojí na trávníku a zobrazuje se zpráva *Prázdná baterie*. To signalizuje, že

výrobek nemá dostatečnou kapacitu baterie na nalezení nabíjecí stanice.

Baterie je v pořádku, pokud výrobek dokáže udržet dobře posečený trávník.

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

Požádejte svého místního zástupce společnosti Husqvarna o výměnu baterie.

5.5 Zimní servis

Před zimním uskladněním nechte provést servis výrobku u místního zástupce společnosti Husqvarna. Pravidelný zimní servis udržuje výrobek v dobrém stavu a zajistí co nejlepší podmínky pro novou sezónu, během níž bude výrobek nepřetržitě používán.

Servis obvykle zahrnuje následující činnosti:

- Důkladné očištění těla, šasi, žacího kotouče a všech dalších pohyblivých částí.
- Vyzkoušení funkce a součástí výrobku.
- Kontrola a případně výměna opotřebovaných součástí, např. břitů a ložisek.
- Vyzkoušení kapacity baterie výrobku a případné doporučení výměny.
- Je-li k dispozici nový firmware, výrobek se aktualizuje.

6 Odstraňování problémů

6.1 Úvod – řešení potíží

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

6.2 Chybová hlášení

V níže uvedeném seznamu je uvedeno několik chybových hlášení, která se mohou zobrazit na displeji výrobku. Pokud se stejná zpráva zobrazuje často, kontaktujte svého místního zástupce společnosti Husqvarna.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Zablokovaný motor kola</i>	Na hnacím kole je namotaná tráva nebo nečistota.	Zkontrolujte hnací kolo a odstraňte trávu a nečistoty.
<i>Žací systém zablokovaný</i>	Žací kotouč je obalený trávou nebo jinými předměty.	Zkontrolujte hnací kolo a odstraňte trávu a nečistoty.
	Žací kotouč je v kaluži vody.	Přesuňte výrobek a zabraňte hromadění vody v pracovní oblasti.
<i>Zablokované nastavení výšky</i>	Na zařízení pro nastavení výšky sečení nebo mezi žací kotouč a podvozek se zachytila tráva nebo jiný předmět.	Zkontrolujte žací kotouč a dmychadlo v okolí zařízení pro nastavení výšky sečení a odstraňte veškerou zachycenou trávu či jiné předměty.
<i>Uvázla</i>	Výrobek byl něčím zachycen.	Uvolněte výrobek a odstraňte příčinu zachycení.
	Výrobek se zaráží o řadu překážek.	Zkontrolujte, zda jsou na ploše nějaké překážky, které brání výrobku v pohybu z místa.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Žádný signál smyčky</i>	Zdroj napájení není připojen.	Zkontrolujte zapojení do zásuvky a zda se nesepnul jistič. Zkontrolujte, zda je k nabíjecí stanici připojen nízkonapětový kabel.
	Zkontrolujte, zda je připojený nízkonapětový kabel nebo zda není poškozený.	Zkontrolujte, zda není poškozený nízkonapětový kabel. Zkontrolujte, zda je také správně zapojený do nabíjecí stanice a do zdroje napájení.
	Ohraničující vodič není připojen k nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně zapojený do nabíjecí stanice. Vyměňte poškozené konektory. Další informace naleznete v části <i>Instalace ohraničujícího vodiče na strani 21</i> .
	Přerušený ohraničující vodič.	Najděte místo přerušení vodiče. Vyměňte poškozenou část smyčky za nový vodič smyčky a napojte drát pomocí originální spojky. Další informace naleznete v části <i>Nalezení přerušení vodiče smyčky na strani 53</i> .
	Je aktivován <i>ECO mód</i> a výrobek se pokusil spustit mimo nabíjecí stanici.	Umístěte výrobek do nabíjecí stanice a znovu jej spusťte. Další informace naleznete v části <i>Spuštění výrobku na strani 35</i> .
	Ohraničující vodič je položen kolem ostrůvku špatným směrem.	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič položen podle pokynů, například ve správném směru okolo ostrůvku. Další informace naleznete v části <i>Před instalací výrobku na strani 16</i> .
	Bylo přerušeno spojení mezi výrobkem a nabíjecí stanicí.	Umístěte výrobek do nabíjecí stanice a vygenerujte nový signál smyčky. Další informace naleznete v části <i>Vytvoření nového signálu smyčky na strani 26</i> .
	Rušení od blízkých kovových objektů (ploty, ocelové výztuhy) nebo kabelů v zemi.	Zkuste přemístit ohraničující vodič.
<i>Chybný PIN</i>	Byl zadán chybný PIN kód. Je povoleno pět pokusů. Potom se klávesnice na pět minut zablokuje.	Zadejte správný PIN kód. Pokud zapomenete PIN kód, obraťte se na zástupce společnosti Husqvarna.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Mimo pracovní oblast</i>	Přehozené zapojení ohraničujícího vodiče v nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně připojen.
	Ohraničující vodič je příliš blízko k okraji pracovní oblasti.	Zkontrolujte, zda byl ohraničující vodič položen dle pokynů. Další informace naleznete v části <i>Instalace ohraničujícího vodiče na strani 21</i> .
	Pracovní oblast má u ohraničující smyčky příliš velký sklon.	
	Ohraničující vodič je položen kolem ostrůvku špatným směrem.	
	Rušení od blízkých kovových objektů (ploty, ocelové výztuhy) nebo kabelů v zemi.	Zkuste přemístit ohraničující vodič.
	Výrobek obtížně rozlišuje signál od signálu nedaleké instalace jiného výrobku.	Umístěte výrobek do nabíjecí stanice a vygenerujte nový signál smyčky. Další informace naleznete v části <i>Vytvoření nového signálu smyčky na strani 26</i> .
<i>Vybitá baterie</i>	Výrobek nemůže najít nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda jsou nabíjecí stanice a naváděcí vodič nainstalovány podle pokynů. Další informace naleznete v části <i>Instalace výrobku na strani 20</i> .
	Naváděcí vodič je přerušovaný nebo není připojený.	Najděte místo přerušení vodiče a opravte ho.
	Baterie je vyčerpaná.	Vyměňte baterii. Další informace naleznete v části <i>Baterie na strani 39</i> .
	Vadná anténa nabíjecí stanice.	Zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice bliká červeně. Další informace naleznete v části <i>Kontrolka LED na nabíjecí stanici na strani 49</i> .
<i>Žádný pohon</i>	Výrobek byl něčím zachycen.	Uvolněte výrobek a odstraňte příčinu ztráty pohonu. Je-li to způsobeno mokrou trávou, počkejte s použitím výrobku, dokud tráva nevyschne.
	Pracovní oblast zahrnuje strmý svah.	Maximální garantovaný sklon je 45 %. Strmější svahy je třeba izolovat. Další informace naleznete v části <i>Instalace ohraničujícího vodiče na svahu na strani 18</i> .
	Naváděcí vodič není ve svahu položen šikmo svahem.	Pokud je nutno položit naváděcí vodič do svahu, musí být položen šikmo svahem.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Přetížený motor kola</i>	Výrobek byl něčím zachycen.	Uvolněte výrobek a odstraňte příčinu ztráty pohonu. Je-li to způsobeno mokrou trávou, počkejte s použitím výrobku, dokud tráva nevyschne.
<i>Nabíjecí stanice je zablokovaná</i>	Kontakt mezi nabíjecími proužky a kontaktními proužky může být slabý a výrobek se několikrát pokusil spustit nabíjení.	Umístěte výrobek do nabíjecí stanice a zkontrolujte, zda jsou nabíjecí a kontaktní proužky v dobrém kontaktu.
	Výrobku brání překážka.	Odstraňte překážku.
	Nabíjecí stanice je nakloněná nebo prohnutá.	Zkontrolujte, zda je nabíjecí stanice položena na zcela ploché a vodorovné ploše. Nabíjecí stanice nesmí být nakloněná nebo prohnutá.
<i>Zaklíněna v nabíjecí stanici</i>	Výrobku stojí v cestě předmět, který mu brání v odjezdu z nabíjecí stanice.	Odstraňte překážku.
<i>Vzhůru nohama</i>	Výrobek se příliš naklání nebo se převrátil.	Umístěte výrobek na plochý, vodorovný povrch a znovu jej spusťte.
<i>Vyžaduje ruční nabíjení</i>	Výrobek je nastaven na provozní režim <i>Vedlejší plocha</i> .	Umístěte výrobek do nabíjecí stanice. Toto chování je normální, není třeba žádná další akce.
<i>Další spuštění hh:mm</i>	Nastavení timeru brání výrobku v provozu.	Zkontrolujte nastavení timeru. Další informace naleznete v části <i>Nastavení timeru na strani 24</i> .
	Hodiny na výrobku ukazují nesprávný čas.	Nastavte čas. Další informace naleznete v části <i>Nastavení času a data na strani 32</i> .
<i>Zvednutí</i>	Senzor zvednutí byl aktivován z důvodu uvíznutí výrobku.	Uvolněte výrobek.
<i>Problém se senzorem kolíže, vpředu/vzadu</i>	Tělo výrobku se nemůže pohybovat volně kolem podvozku.	Zkontrolujte, jestli se tělo výrobku může volně pohybovat kolem podvozku. Pokud problém přetrvává, zpráva vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.
<i>Problém s hnacím kolem, pravé/levé</i>	Na hnacím kole je namotaná tráva nebo nečistota.	Očistěte kola a prostor kolem kol.
<i>Výstraha! Sekačka zastavena</i>	Byla aktivována výstraha z důvodu zastavení výrobku.	Upravte nastavení zabezpečení sekačky v nabídce <i>Zabezpečení</i> . Další informace naleznete v části <i>Úroveň zabezpečení na strani 25</i> .
<i>Výstraha! Sekačka zvednuta</i>	Byla aktivována výstraha z důvodu zvednutí výrobku.	
<i>Výstraha! Sekačka nakloněná</i>	Byla aktivována výstraha z důvodu naklonění výrobku.	

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Elektronický problém</i>	Dočasný problém s elektronikou nebo firmwarem výrobku.	Vypněte a zapněte výrobek. Pokud problém přetrvává, zpráva vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.
<i>Chyba senzoru smyčky, přední/zadní</i>		
<i>Problém se systémem nabíjení</i>		
<i>Porucha senzoru náklonu</i>		
<i>Dočasný problém</i>		
<i>Dočasný problém s baterií</i>	Dočasný problém s baterií nebo firmwarem výrobku.	Vypněte a zapněte výrobek. Pokud problém přetrvává, zpráva vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.
<i>Problém s baterií</i>		
<i>Příliš vysoký nabíjecí proud</i>	Nesprávná nebo vadná napájecí jednotka.	Vypněte a zapněte výrobek. Pokud problém přetrvává, zpráva vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.
<i>Problém s připojením</i>	Potenciální problém na desce s obvody připojení ve výrobku.	Vypněte a zapněte výrobek. Pokud problém přetrvává, zpráva vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.

6.3 Informační zprávy

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

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Vybitá baterie</i>	Výrobek nemůže najít nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda jsou nabíjecí stanice a naváděcí vodič nainstalovány podle pokynů. Další informace naleznete v části <i>Před instalací výrobku na strani 16</i> .
	Naváděcí vodič je přerušený nebo není připojený.	Najděte místo přerušení vodiče a opravte ho.
	Baterie je vyčerpaná.	Vyměňte baterii. Další informace naleznete v části <i>Baterie na strani 39</i> .
	Vadná anténa nabíjecí stanice.	Zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice bliká červeně. Další informace naleznete v části <i>Kontrolka LED na nabíjecí stanici na strani 49</i> .
<i>Nastavení obnoveno</i>	Potvrzení o provedení příkazu <i>Reset všech nastavení zákazníka</i> .	Tento stav je normální. Není potřeba žádná akce.
<i>Omezený rozsah nastav. výšky</i>	Max. a min. pozice nastavení výšky sečení jsou omezeny.	Zkontrolujte, jestli tráva nebo jiné předměty neblokují pohyb žacího kotouče nahoru nebo dolů.
		Provedte kalibraci výšky sečení. Obrat' se na svého místního zástupce společnosti Husqvarna.
<i>Nečekané nastavení výšky</i>	Nastavení výšky sečení bylo změněno bez požadavku od výrobku.	Provedte kalibraci výšky sečení. Obrat' se na svého místního zástupce společnosti Husqvarna.
<i>Nevyvážený žací systém</i>	Výrobek zjistil vibrace v žacím kotouči.	Ověřte, zda jsou břity a šrouby neporušené a zda nejsou opotřebované. Ověřte, zda jsou všechny břity správně namontované. Zkontrolujte, zda nejsou dvojité břity namontované na jakékoli z pozic pro tři břity.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Naváděcí 1 nena- lezena</i>	Naváděcí vodič není připojen k nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda je konektor naváděcího vodiče správně zapojený do nabíjecí stanice. Další informace naleznete v části <i>Instalace naváděcího vodiče na strani 21</i> .
<i>Naváděcí 2 nena- lezena</i>		
<i>Naváděcí 3 nena- lezena</i>		
	Přerušení naváděcího vodiče.	Najděte místo přerušení vodiče. Vyměňte poškozenou část naváděcího vodiče za nový vodič smyčky a napojte vodič pomocí originální spojky.
	Naváděcí vodič není spojen s ohraničující smyčkou.	Zkontrolujte, zda je naváděcí vodič správně spojen s ohraničující smyčkou. Další informace naleznete v části <i>Instalace naváděcího vodiče na strani 21</i> .
<i>Kalibrace navádě- cí selhala</i>	U výrobku se nezdařila kalibrace naváděcího vodiče.	Zkontrolujte, zda byl naváděcí vodič nainstalován podle pokynů. Další informace naleznete v části <i>Instalace naváděcího vodiče na strani 21</i> .
<i>Kalibrace navádě- cí dokončena</i>	U výrobku se zdařila kalibrace naváděcího vodiče.	Není potřeba žádná akce.
<i>Navigační problém GPS</i>	Došlo k potížím s hardwarem navigace podporované GPS.	Pokud se tato zpráva zobrazuje často, kontaktujte místního zástupce společnosti Husqvarna.
<i>Slabý signál GPS</i>	V aktuální pracovní oblasti je slabý signál GPS. Navigaci podporovanou GPS nelze použít.	Pokud se zpráva zobrazuje často, vypněte navigaci s podporou GPS a místo ní použijte ruční nastavení parametru Pokrytí travnaté plochy. Další informace naleznete v části <i>Vypnutí a zapnutí funkce GPS (Automower® 430X/450X) na strani 27</i> .
<i>Obtížně hledá NS</i>	Výrobek už několik okruhů sledoval ohraničující vodič, aniž by se mu podařilo najít nabíjecí stanici.	Nebyla správně dokončena instalace. Další informace naleznete v části <i>Instalace na strani 16</i> .
		Na ohraničujícím vodiči byla nesprávně nastavena šířka koridoru. Další informace naleznete v části <i>Nastavení šířky koridoru na strani 30</i> .
		Výrobek byl spuštěn na vedlejší ploše, používal ale nastavení pro hlavní plochu.
<i>Dočasný problém se serverem.</i>	Zkuste to znovu.	Pokud se tato zpráva zobrazuje často, kontaktujte místního zástupce společnosti Husqvarna.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Problémy s připojením</i>	Problém s modulem Automower® Connect	Restartujte výrobek. Jestliže k problému s připojením dochází stále, zkuste zrušit párování výrobku (<i>Mé sekačky</i>) a poté jej spárujte znovu. Pokud problém přetrvává, obraťte se na místního zástupce společnosti Husqvarna.
<i>Nastavení spojení obnoveno</i>	Bylo obnoveno nastavení bezdrátového připojení z důvodu chyby.	V případě potřeby nastavení zkontrolujte a upravte.
<i>Slabý signál</i>	Slabý signál GPS pro modul Automower® Connect	Přesvědčte se, že výrobek není převrácený. Pokud problém přetrvává, zpráva vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.
<i>SIM karta vyžaduje PIN</i>	SIM kartu je třeba odblokovat.	Zkontrolujte, zda byl v příslušném menu sekačky (Síť > Karta SIM) zadán kód PIN SIM karty. Pokud se tato zpráva zobrazuje často, kontaktujte místního zástupce společnosti Husqvarna.
<i>SIM karta blokována</i>	SIM kartu je třeba vyměnit.	Obraťte se na svého místního zástupce společnosti Husqvarna.
<i>SIM karta nenalezena</i>	Modul Automower® Connect vyžaduje, aby byla do sekačky vložena SIM karta.	Obraťte se na svého místního zástupce společnosti Husqvarna.
<i>Problém s funkcí GeoFence</i>	Funkce GeoFence nepracuje kvůli slabé (nebo žádné) komunikaci se systémem GPS.	Obraťte se na svého místního zástupce společnosti Husqvarna.

6.4 Kontrolka LED na nabíjecí stanici

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

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

Kontrolka	Příčina	Akce
<i>Svítí zeleně</i>	Kvalitní signály	Není potřeba žádná akce
<i>Bliká zeleně</i>	Signály jsou kvalitní a je aktivován <i>ECO mód</i> .	Není potřeba žádná akce. Další informace o <i>ECO módu</i> . Další informace naleznete v části <i>ECO mód na strani 31</i> .
<i>Bliká modře</i>	Ohraničující smyčka není připojena k nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně zapojený do nabíjecí stanice. Další informace naleznete v části <i>Instalace ohraničujícího vodiče na strani 21</i> .
	Přerušení smyčky ohraničujícího vodiče.	Najděte místo přerušení vodiče. Vyměňte poškozenou část smyčky za nový vodič smyčky a napojte drát pomocí originální spojky.
<i>Bliká červeně</i>	Přerušení v anténě nabíjecí stanice.	Obraťte se na svého místního zástupce společnosti Husqvarna.
<i>Svítí červeně</i>	Porucha v desce s obvody nebo nesprávný napájecí zdroj v nabíjecí stanici. Chybu musí odstranit autorizovaný servisní technik.	Obraťte se na svého místního zástupce společnosti Husqvarna.

6.5 Kontrolka LED na výrobku

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

Kontrolka	Příčina	Akce
<i>Svítil zeleně</i>	Výrobek seče trávník nebo opouští nabíjecí stanici.	Není potřeba žádná akce.
<i>Svítil modře</i>	Výrobek je dočasně zastaven, zaparkován, nabíjí se nebo hledá nabíjecí stanici.	Není potřeba žádná akce.
<i>Svítil žlutě</i>	Bylo stisknuto tlačítko STOP .	Výrobek znovu spustíte stisknutím tlačítka START na jeho horní straně.
<i>Svítil červeně</i>	Výrobek byl zastaven kvůli chybě.	Chybu zrušíte stisknutím tlačítka STOP , výrobek následně aktivujete stisknutím tlačítka START na jeho horní straně.
<i>Bliká žlutě</i>	Výrobek vyžaduje PIN kód.	Než bude možné výrobek aktivovat, je třeba potvrdit PIN kód.

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

6.6 Příznaky

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

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

Příznaky	Příčina	Akce
Výrobek má potíže se zajištěním do stanice.	Ohraničující vodič není položen dostatečně daleko rovně od nabíjecí stanice.	Zkontrolujte, zda byla nabíjecí stanice správně nainstalována. Viz část <i>Instalace nabíjecí stanice na strani 20</i>
	Nabíjecí stanice je na svahu.	Umístěte nabíjecí stanici na rovný povrch. Další informace naleznete v části <i>Kontrola umístění nabíjecí stanice na strani 16</i> .
Výrobek pracuje v nevhodnou dobu.	Je nutné nastavit hodiny výrobku.	Nastavte hodiny. Další informace naleznete v části <i>Nastavení času a data na strani 32</i> .
	Nesprávné časy zahájení a ukončení sečení.	Vynulujte nastavení času startu a zastavení sečení. Další informace naleznete v části <i>Resetování nastavení timeru na strani 25</i> .
Výrobek vibruje.	Poškozené břity způsobují nevyváženost žacího systému.	Zkontrolujte břity a šrouby a v případě potřeby je vyměňte. Další informace naleznete v části <i>Výměna břitů na strani 39</i> .
	Příliš mnoho břitů na stejném montážním místě způsobuje nevyváženost žacího systému.	Zkontrolujte, zda je na jednom šroubu vždy jediný břit.
	Jsou použity různé verze (tloušťky) břitů Husqvarna.	Zkontrolujte, zda nejsou použity různé verze břitů.
Výrobek se pohybuje, ale žací kotouč se neotáčí.	Výrobek hledá nabíjecí stanici.	Žádná akce. Žací kotouč se během hledání nabíjecí stanice neotáčí.
Výrobek mezi nabíjením jezdí kratší dobu než obvykle.	Žací kotouč je blokován trávou nebo jinými cizími předměty.	Vyměňte žací kotouč a vyčistěte ho. Viz <i>Podvozek a žací kotouč na strani 38</i> .
	Baterie je vyčerpáná.	Vyměňte baterii. Další informace naleznete v části <i>Demontáž baterie na strani 55</i> .
Doba sečení i nabíjení je kratší než obvykle.	Baterie je vyčerpáná.	Vyměňte baterii. Další informace naleznete v části <i>Demontáž baterie na strani 55</i> .

Příznaky	Příčina	Akce
Výrobek je zaparkovaný v nabíjecí stanici celé hodiny.	Výrobek je zaparkován kvůli nastavení timeru nebo byla v aplikaci zvolena možnost <i>Parkovat do další zprávy</i> .	Upravte nastavení timeru nebo stisknutím tlačítka START spustíte výrobek.
Výrobek se často pohybuje do kruhu nebo do spirály.	Sečení do spirály patří mezi přirozené způsoby pohybu výrobku.	Upravte intenzitu sečení do spirály. Pokud je potřeba, je možné tuto funkci zakázat. Další informace naleznete v části <i>Sečení do spirály na strani 31</i> .
Výrobek se točí a několik minut zůstává v malé oblasti.	To je u výrobku zcela normální. Výrobek využívá navigaci s podporou GPS, která přispívá k rovnoměrnému výsledku.	Žádná akce.
Nerovnoměrné sečení.	Výrobek pracuje příliš málo hodin denně.	Prodlužte dobu sečení. Další informace naleznete v části <i>Nastavení timeru na strani 24</i> . Funkce <i>Timer dle počasí</i> se domnívá, že trávník byl posečen více než ve skutečnosti. Zvyšte úroveň intenzity u možnosti <i>Timer dle počasí</i> . Pokud tento krok nepomůže, možnost <i>Timer dle počasí</i> vypněte.
	Nastavení <i>Jak často?</i> neodpovídá uspořádání pracovní oblasti. Poznámka: Nedá se použít, pokud je povolena navigace podporovaná GPS.	Zkontrolujte, zda je vybrána správná hodnota parametru <i>Jak často?</i>
	Tvar pracovní oblasti vyžaduje použití parametru <i>Plocha 1-5</i> , aby výrobek našel cestu do všech odlehlejších oblastí. Poznámka: Nedá se použít, pokud je povolena navigace podporovaná GPS.	K navedení výrobku do odlehlejší oblasti použijte rovněž parametr <i>Plocha 1-5</i> . Další informace naleznete v části <i>Pokrytí travnaté plochy na strani 27</i> .
	Pracovní oblast je příliš velká.	Zkuste omezit pracovní oblast nebo prodloužit pracovní dobu. Další informace naleznete v části <i>Nastavení timeru na strani 24</i> .
	Tupé břity.	Vyměňte všechny břity. Další informace naleznete v části <i>Výměna břitů na strani 39</i> .
	Vysoká tráva vůči nastavené výšce sečení.	Zvyšte výšku sečení a potom ji postupně snižujte.
	Na žacím kotouči nebo kolem hřídele motoru se nahromadila tráva.	Zkontrolujte, zda se žací kotouč otáčí volně a snadno. Pokud tomu tak není, vyšroubujte žací kotouč a odstraňte trávu a cizí objekty. Další informace naleznete v části <i>Vyčistěte výrobek na strani 38</i> .

6.7 Nalezení přerušení vodiče smyčky

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

Při příliš nízkém sečení trávy velmi brzy po instalaci může dojít k poškození izolace vodiče. Poškození izolace vyvolá přerušení až za několik týdnů nebo měsíců.



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

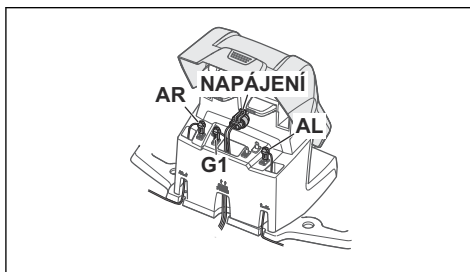
Vadný spoj vodiče smyčky může také vést k přerušení během několika týdnů po provedení spojení. Vadný spoj může způsobit např. to, že originální spojka nebyla dostatečně silně stisknuta kleštěmi, nebo že byla použita spojka nižší kvality než originální.

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

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

Následující způsob nefunguje, pokud je aktivován *ECO mód*. Nejprve se ujistěte, že je *ECO mód* vypnutý. Další informace naleznete v části *ECO mód na straně 31*.

1. Zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice bliká modře, což značí přerušení ohraničujícího vodiče. Další informace naleznete v části *Kontrolka LED na nabíjecí stanici na straně 49*.
2. Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně zapojený do nabíjecí stanice a není poškozený. Nejprve zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice stále bliká modře.



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

Začněte připojením konektorů AL a G1. Některé modely jsou vybaveny dalšími naváděcími vodiči (G2, G3). Stejný postup lze použít i pro ně.

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

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

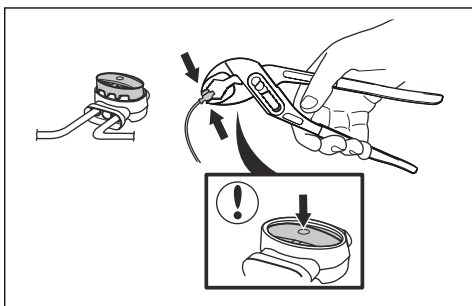
a) Pokud je podezřelý ohraničující vodič krátký, je nejsnazší vyměnit celý ohraničující vodič mezi konektorem AL a místem, kde je naváděcí vodič připojený k ohraničujícímu vodiči (silná černá čára).

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

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

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

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



7 Přeprava, skladování a likvidace

7.1 Přeprava

Dodané Li-ion baterie podléhají požadavkům legislativy o nebezpečném zboží.

- Dodržujte platné národní předpisy.
- Dodržujte zvláštní požadavky uvedené na obalu a označení pro komerční přepravu, platí i pro třetí strany a dopravce.

7.2 Skladování

- Výrobek plně nabijte. Další informace naleznete v části *Nabití baterie na strani 36*.
- Odpojte produkt pomocí **hlavního spínače**. Další informace naleznete v části *Vypnutí výrobku na strani 36*.
- Vyčistěte výrobek. Další informace naleznete v části *Vyčistěte výrobek na strani 38*.
- Uchovávejte výrobek na suchém místě, kde nemrzne.
- Skladujte výrobek položen na všech kolech na rovném povrchu nebo použijte nástěnný držák Husqvarna.
- Pokud je nabíjecí stanice umístěna uvnitř, odpojte a vyjměte z ní zdroj napájení a všechny konektory. Konce všech vodičů uložte do pouzdra s mazivem.

Povšimněte si: Pokud je nabíjecí stanice umístěna venku, neodpojujte napájecí zdroj a konektory.

7.3 Likvidace

- Dodržujte místní požadavky ohledně recyklace a platné předpisy.
- Odpovědi na dotazy ohledně vyjmutí baterie naleznete v části *Demontáž baterie na strani 55*.

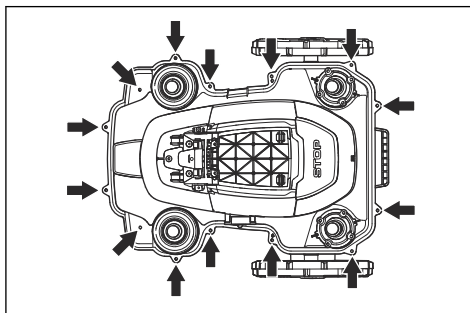
7.3.1 Demontáž baterie



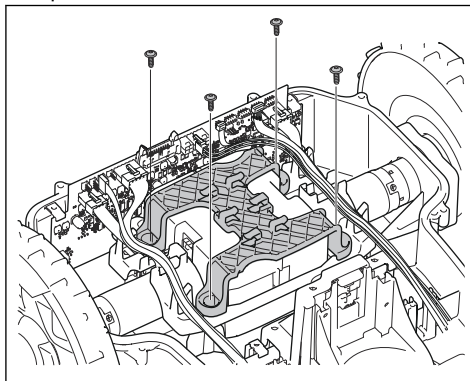
VAROVÁNÍ: Baterii vyjměte pouze při likvidaci výrobku. Po sejmutí záruční pečeti již není platná záruka společnosti Husqvarna.

1. Vypněte výrobek. Další informace naleznete v části *Hlavní spínač na strani 35*.

2. Vytáhněte průchodku na nabíjecím kabelu v přední části výrobku a opatrně vyjměte konektor.
3. Zdvihněte postupně kryt. Vždy zvedejte jen jeden roh.
4. Vyšroubujte 14 šroubů pomocí šroubováku Torx 20.



5. Zvedněte zadní hranu horní části podvozku.
6. Odpojte kabel od hlavní řídicí desky.
7. Sejměte horní část podvozku.
8. Vyšroubujte 3 šrouby, které drží baterii, pomocí šroubováku Torx 20.



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

8 Technické údaje

8.1 Technické údaje

Rozměry	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Délka, cm / palce	72 / 28,3	72 / 28,3	72 / 28,3	72 / 28,3
Šířka, cm / palce	56/22	56/22	56/22	56/22
Výška, cm / palce	31/12	31/12	31/12	31/12
Hmotnost, kg / lb	11,5 / 25,4	13,2 / 29,1	12 / 26,5	13,9 / 30,6

Elektrický systém	Automower® 420	Automower® 420	Automower® 440	Automower® 450X
Baterie, Li-Ion 18 V/3,2 Ah obj. č.	580 68 33-01			
Baterie, Li-Ion 18,5 V/4,0 Ah obj. č.	580 68 33-02			
Baterie, Li-Ion 18 V/4,0 Ah obj. č.	580 68 33-03			
Baterie, Li-Ion 18,25 V/4,0 Ah obj. č.	580 68 33-04			
Baterie, Li-Ion 18 V/5,2 Ah obj. č.		588 14 64-01	588 14 64-01 (2 ks), baterie 5,2 Ah	588 14 64-01 (2 ks), baterie 5,2 Ah
Baterie, Li-Ion 18 V/5,0 Ah obj. č.		593 11 84-01	588 14 64-02 (2 ks), baterie 5,0 Ah	593 11 84-01 (2 ks), baterie 5,0 Ah
Baterie, Li-Ion 18 V/4,9 Ah obj. č.		593 11 84-02	588 14 64-03 (2 ks), baterie 4,9 Ah	593 11 84-02 (2 ks), baterie 4,9 Ah
Zdroj napájení, V/28 V DC	100–240	100–240	100–240	100–240
Délka nízkonapěťového kabelu, m / ft.	10 / 33	10 / 33	10 / 33	10 / 33
Střední spotřeba energie při maximálním využití	17 kWh/měsíc při velikosti pracovní plochy 2 200 m ²	18 kWh/měsíc při velikosti pracovní plochy 3200 m ²	20 kWh/měsíc při velikosti pracovní plochy 4000 m ²	23 kWh/měsíc při velikosti pracovní plochy 5 000 m ²
Nabíjecí proud, A DC	2,2	4,2	7	7
Průměrná doba sečení, min	75	145	290	270
Průměrná doba nabíjení, min	50	50	60	60

Anténa ohraničujícího vodiče	Automower® 420	Automower® 420	Automower® 440	Automower® 450X
Pracovní frekvenční pásmo, Hz	300–80 000	300–80 000	300–80 000	300–80 000
Maximální radiofrekvenční výkon, mW při 60 m ⁵	<25 mW při 60 m	<25 mW při 60 m	<25 mW při 60 m	<25 mW při 60 m

Emise hluku měřené v prostředí jako akustický výkon ⁶	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Měřená hladina hluku, dB (A)	57	57	56	58
Garantovaná hladina hluku, dB (A)	58	58	56	59
Hladina hluku akustického tlaku v úrovni uší obsluhy, dB (A) ⁷	46	46	45	47

Sečení	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Žací systém	3 otočné žací břity			
Otáčky žacího motoru, ot/min	2300	2300	2300	2300
Spotřeba energie během sečení, W +/- 20 %	30	30	30	35
Výška sečení, cm / palce	2–6 / 0,8–2,4	2–6 / 0,8–2,4	2–6 / 0,8–2,4	2–6 / 0,8–2,4
Šířka sečení, cm / palce	24 / 9,4	24 / 9,4	24 / 9,4	24 / 9,4
Nejužší průjezd, cm / palce	60 / 24	60 / 24	60 / 24	60 / 24
Maximální úhel pro pracovní oblast, %	45	45	45	45
Maximální úhel pro ohraničující vodič, %	15	15	15	15
Maximální délka ohraničujícího vodiče, m / ft	800 / 2625	800 / 2625	800 / 2625	800 / 2625
Maximální délka naváděcí smyčky, m / ft	400 / 1312	400 / 1312	400 / 1312	400 / 1312
Pracovní kapacita, m ² / yd ² +/- 20 %	2200 / 2631	3200 / 3827	4000 / 4783	5000 / 5979

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

⁶ Emise hluku do okolí naměřené jako akustický výkon (L_{wa}) v souladu se směrnici 2000/14/ES a nařízením o regulaci hluku v australském Novém Jižním Walesu (Protection of the Environment Operations Regulation 2017, Noise Control). Zaručená hladina akustického výkonu zohledňuje možné odchylky při výrobě a také odchylky od zkušebního protokolu 1–3 dB(A). Údaje o emisích hluku naleznete na typovém štítku stroje a v kapitole Technické údaje.

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

Klasifikace IP	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Robotická sekačka	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Nabíjecí stanice	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Zdroj napájení	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

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

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

Výrobky se vyrábí v Anglii nebo v České republice. Viz informace na typovém štítku. Další informace naleznete v části *Úvod na strani 3*.

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.

8.2 Registrované ochranné známky

Slovo a loga *Bluetooth®* jsou registrované ochranné známky vlastněné společností *Bluetooth SIG, inc.*. Použití těchto známek společností Husqvarna podléhá licenci.

9 Záruka

9.1 Záruční podmínky

Záruka společnosti Husqvarna® pokrývá funkčnost produktu po dobu 2 let od data zakoupení. Záruka se vztahuje na závažné vady materiálů a na výrobní vady. Během záruční doby produkt bezplatně vyměníme nebo opravíme, pokud budou splněny následující podmínky:

- Výrobek a nabíjecí stanice smí být používány pouze v souladu s pokyny v návodu k používání. Tato záruka výrobce nemá vliv na záruční nároky vůči prodejci/ maloobchodnímu prodejci.
- Koncoví uživatelé a jiné neautorizované subjekty nesmí produkt opravovat.

Příklady závad, na které se záruka nevztahuje:

- Poškození způsobené prosáknutím vody z důvodu použití vysokotlakého čističe nebo ponoření sekačky do vody, například po vytvoření louží po silném dešti.
- Poškození způsobené bleskem.
- Poškození způsobené nesprávným uskladněním baterie nebo nesprávnou manipulací s baterií.
- Poškození způsobené použitím jiné než originální baterie Husqvarna.
- Poškození způsobené nepoužíváním originálních náhradních dílů a příslušenství Husqvarna, jako jsou žací břity a instalační materiál.
- Poškození vodiče smyčky.
- Škody způsobené neautorizovanými změnami nebo neoprávněnou manipulací s produktem nebo jeho napájením.

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

Pokud dojde u výrobku Husqvarna k poruše, obraťte se na autorizovaného prodejce Husqvarna, který vám poskytne další pokyny. Pokud kontaktujete autorizovaného prodejce Husqvarna, mějte vždy po ruce prodejní doklad a výrobní číslo výrobku.

10 ES Prohlášení o shodě

10.1 ES Prohlášení o shodě

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko,
tel: +46-36-146500, prohlašuje, že robotické
sekačky **Automower® 420/430X/440**, a
Automower® 450X se sériovými čísly od roku
2018, týden 40 a dále (rok a týden jsou zřetelně
vyznačeny v textu na typovém štítku a za ním
následuje výrobní číslo) vyhovují požadavkům
následujících SMĚRNIC RADY EVROPSKÉ
UNIE:

- Směrnice **2006/42/ES** o strojních zařízeních.
 - Speciální pokyny pro robotické sekačky na trávu napájené baterií **EN 50636-2-107: 2015**
 - Elektromagnetická pole **EN 62233: 2008**.
- Směrnice o „omezení používání některých nebezpečných látek“ **2011/65/EU**.
 - Byly uplatněny následující normy: **EN 50581:2012**
- Směrnice **2000/14/ES** týkající se emisí hluku do okolí. Informace týkající se emisí hluku a šířky sečení naleznete také v kapitole *Technické údaje na strani 56*.

Oznámený subjekt 0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden vydal zprávu týkající se vyhodnocení shody podle dodatku VI ke Směrnici rady z 8. května 2000 „týkající se emisí hluku do životního prostředí“ 2000/14/ES. Certifikát je očíslovaný: pro model Automower® 420/430X/440 (01/901/296) a model Automower® 450X (01/901/291):

- Nařízení „týkající se rádiových zařízení“ **2014/53/EU**. Byly uplatněny následující standardní normy:
 - **ETSI EN 303 447 V1.1.1**
- Elektromagnetická kompatibilita:
 - **ETSI EN 301 489-1 V2.2.0**
 - U modelů Automower® 420/430X/440 a Automower® 450X vybavených modulem **Automower® Connect** také:
 - **ETSI EN 301 489-19 V2.1.0**
 - **ETSI EN 301 489-52 V1.1.1**

- **ETSI EN 301 511 V12.5.1**
- **ETSI EN 301 908-2 V11.1.1**
- U modelů Automower® 420/430X/440 a Automower® 450X vybavených modulem **Bluetooth®** také:
 - **ETSI EN 300 328 V2.1.1**
 - **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1**



Husqvarna, 2019-01-02

Lars Roos

Global R&D Director, Robotic category

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



AUTOMOWER® je ochranná známka společnosti Husqvarna AB.
Copyright® 2019 HUSQVARNA. Všechna práva vyhrazena.

www.husqvarna.com

Původní pokyny

1141531-90



2019-08-21