



Návod k použití

HUSQVARNA AUTOMOWER®

405X/415X



CS, Čeština

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

Obsah

1 Bezpečnost	
1.1 Definice týkající se bezpečnosti.....	3
1.2 Obecné bezpečnostní pokyny.....	3
1.3 Bezpečnostní pokyny pro montáž.....	4
1.4 Bezpečnostní pokyny pro provoz.....	4
1.5 Bezpečnostní pokyny pro údržbu.....	4
1.6 Bezpečnostní pokyny týkající se akumulátorů.....	4
1.7 Jak zvedat a přemísťovat výrobek.....	5
2 Úvod	
2.1 Úvod.....	6
2.2 Přehled výrobku	7
2.3 Symboly na výrobku.....	8
2.4 Symboly na displeji.....	8
2.5 Symboly na baterii.....	9
2.6 Obecné pokyny.....	9
2.7 Přehled struktury menu – 1.....	10
2.8 Přehled struktury menu – 2.....	11
2.9 Displej.....	12
2.10 Klávesnice.....	12
3 Instalace	
3.1 Úvod – instalace.....	13
3.2 Hlavní součásti instalace.....	13
3.3 Příprava k instalaci.....	13
3.4 Před instalací vodičů.....	13
3.5 Instalace výrobku.....	17
3.6 Instalace vodiče na místo pomoci kolíků.....	19
3.7 Zakopání ohraničujícího nebo naváděcího vodiče.....	19
3.8 Prodloužení ohraničujícího nebo naváděcího vodiče.....	19
3.9 Po instalaci výrobku.....	20
4 Nastavení výrobku	
4.1 Aplikace Automower® Connect.....	21
4.2 Nastavení výrobku klávesnicí a displejem.....	22
5 Provoz	
5.1 Použití tlačítka ZAP/VYP.....	31
5.2 Spuštění výrobku.....	31
5.3 Zaparkování výrobku.....	31
5.4 Zastavení výrobku.....	32
5.5 Vypnutí výrobku.....	32
5.6 Nabíjení baterie.....	32
6 Údržba	
6.1 Úvod – údržba.....	33
6.2 Vyčistěte výrobek.....	33
6.3 Výměna břitů.....	34
6.4 Baterie.....	35
6.5 Zimní servis.....	35
7 Odstraňování problémů	
7.1 Úvod – řešení potíží.....	36
7.2 Chybová hlášení.....	36
7.3 Informační a varovné zprávy.....	41
7.4 Kontrolka nabíjecí stanice.....	42
7.5 Příznaky.....	43
7.6 Nalezení přerušení vodiče smyčky.....	44
8 Přeprava, skladování a likvidace	
8.1 Přeprava.....	47
8.2 Skladování.....	47
8.3 Likvidace.....	47
9 Technické údaje	
9.1 Automower® 405X/415X.....	48
9.2 Registrované ochranné známky.....	50
10 Záruka	
10.1 Záruční podmínky.....	51

1 Bezpečnost

1.1 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.

1.2 Obecné bezpečnostní pokyny



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Pozorně si přečtěte návod k používání a předtím, než výrobek začnete používat, se přesvědčte o tom, že pokynům rozumíte. Uložte je pro budoucí použití.
- Toto zařízení není určeno k použití dětmi nebo osobami 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. Podle nařízení EU smí toto zařízení 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 zajišťují, že budou zařízení používat bezpečným způsobem. Děti si se zařízením nesmí hrát. Čištění a údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.
- Výrobek musí být používán pouze s vybavením doporučeným společností Husqvarna. Všechny jiné typy použití jsou nevhodné.
- Výrobek nepoužívejte, pokud jsou v pracovní oblasti osoby, zejména děti nebo zvířata.
- Pokud se výrobek používá na veřejných místech, musí být kolem jeho pracovní oblasti umístěny výstražné značky. Značky musí obsahovat následující text: Varování! Automatická sekačka na trávu! Udržujte bezpečnou vzdálenost od stroje! Děti musí být pod dohledem!
- Nedotýkejte se nebezpečných dílů, jako je žací kotouč, než se zcela zastaví.
- Před odstraněním překážky, prováděním údržby či prohlídkou výrobku, nebo pokud výrobek začne neobvykle vibrovat, vypněte výrobek. Před dalším spuštěním výrobku zkontrolujte, zda není poškozený. Nepoužívejte výrobek, pokud je poškozený.
- Pokud dojde ke zranění nebo nehodě, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Nepokládejte napájecí kabel a prodlužovací kabel do pracovní oblasti. Můžete tím kabely poškodit.
- Nepřipojujte poškozený kabel ani zástrčku, ani se poškozeného kabelu nedotýkejte před jeho odpojením od elektrické zásuvky. Pokud se kabel během provozu poškodí, odpojte zástrčku z elektrické zásuvky. Opořebený nebo poškozený kabel zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Poškozený kabel musí vyměnit servisní technik.
- Při připojení zdroje napájení k elektrické zásuvce použijte proudový chránič s vypínacím proudem maximálně 30 mA.
- Výrobek nabíjejte pouze v nabíjecí stanici, která je součástí dodávky. Informace o bezpečné likvidaci baterie naleznete v části *Likvidace na strani 47*. Nesprávné použití může vést k úrazu elektrickým proudem, přehřátí nebo úniku leptavých látek z baterie. V případě úniku elektrolytu opláchněte místo vodou / neutralizujícím prostředkem. Pokud se vám do očí dostane leptavá látka, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Používejte pouze originální baterie doporučené společností Husqvarna. Bezpečnost výrobku nelze zaručit s jinými než originálními bateriemi. Nepoužívejte baterie, které nejsou určeny k dobíjení.
- Postupujte podle pokynů k instalaci, které zahrnují zadání pracovní oblasti, viz část *Instalace na strani 13*.
- Postupujte podle pokynů pro spuštění a provoz výrobku, viz část *Provoz na strani 31*.
- Pokud hrozí nebezpečí bouřky, společnost Husqvarna doporučuje odpojit zdroj napájení a všechny kabely vedoucí k nabíjecí stanici, aby se snížilo riziko poškození elektrických součástí. Pokud již bouřka nehrozí, připojte znovu zdroj napájení a všechny kabely. Je důležité, aby byly všechny kabely správně připojeny.
- Postupujte podle pokynů k údržbě a v případě potřeby použijte originální náhradní díly Husqvarna, viz část *Údržba na strani 33*.

- Technické údaje, například hmotnost, rozměry a hodnoty emisí hluku, naleznete v části *Technické údaje na strani 48*.
- Obsluha je odpovědná za úrazy nebo rizika způsobená jiným lidem, nebo za škody na majetku.
- Výrobek musí používat, udržovat a opravovat pouze osoby plně obeznámené s jejich speciálními vlastnostmi a s bezpečnostními předpisy.
- Je zakázáno měnit původní konstrukci výrobku.
- Dodržujte národní předpisy ohledně elektrické bezpečnosti.
- Společnost Husqvarna nezaručuje plnou kompatibilitu výrobku s dalšími typy bezdrátových systémů, jako jsou např. dálková ovládání, rádiové vysílačky nebo podobná zařízení.
- Zabudovaný alarm je velice hlasitý. Buďte opatrní. Zejména to platí tehdy, pokud s výrobkem manipulujete v místnosti.
- Rozsah provozní a skladovací teploty je 0-50 °C / 32-122 °F. Rozsah teplot pro nabíjení je 0-45 °C / 32-113 °F. Příliš vysoké teploty mohou způsobit poškození výrobku.

- Pokud se v pracovní oblasti nachází nějaké osoby, především děti, případně zvířata, použijte režim parkování nebo vypněte výrobek. Viz část *Vypnutí výrobku na strani 32*. Společnost Husqvarna doporučuje nastavit výrobek tak, aby pracoval, když v pracovní oblasti neprobíhá žádná činnost. Výrobek může způsobit zranění zvířat, které jsou v noci v pracovní oblasti, například ježků. Viz část *Plán na strani 22*.
- Zkontrolujte, zda na trávníku nejsou předměty jako kameny, větve, nářadí nebo hračky. Pokud břity narazí do nějakého předmětu, může dojít k jejich poškození.
- Nezvedejte výrobek ani s ním nepohybujte, pokud je zapnutý.
- Nedovoľte, aby výrobek narazil do osob nebo zvířat. Pokud se výrobku postaví do cesty nějaká osoba nebo zvíře, okamžitě výrobek zastavte. Viz část *Zastavení výrobku na strani 32*.
- Na výrobek ani na jeho nabíjecí stanici nic nepokládejte.
- Nepoužívejte výrobek v případech, že nefunguje tlačítko **STOP**.
- Vždy výrobek vypněte, když není v provozu. Výrobek lze spustit pouze po zadání správného PIN kódu.
- Nepoužívejte výrobek současně s výsuvnými zavlažovači. Použijte funkci *Plán*, aby výrobek a výsuvné zavlažovače nebyly v provozu současně. Viz část *Nastavení plánu na strani 22*.
- Nenechávejte výrobek v provozu, pokud se v pracovní oblasti nachází stojatá voda. Například když silný déšť vytvoří kaluže vody.

1.3 Bezpečnostní pokyny pro montáž



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Neinstalujte nabíjecí stanici, včetně jakéhokoli příslušenství, na místo, které se nachází do vzdálenosti 60 cm od jakéhokoli hořlavého materiálu. V případě poruchy může dojít k zahřívání nabíjecí stanice a napájecího zdroje, což může vést k riziku požáru.
- Neinstalujte napájecí zdroj do výšky, kde hrozí riziko zasažení vodou. Neinstalujte zdroj napájení na zem.
- Neumístěte zdroj napájení do pouzdra. Kondenzovaná voda může poškodit zdroj napájení a zvýšit riziko úrazu elektrickým proudem.
- Platí pro USA/Kanadu. Pokud je napájecí zdroj instalován venku: Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Zapojte pouze do zásuvky s proudovým chráničem třídy A (RCD) s vodotěsným pouzdem s vloženým nebo vyjmutým uzávěrem.
- Neinstalujte nabíjecí stanici na místo, kde hrozí nebezpečí stojaté vody.

1.4 Bezpečnostní pokyny pro provoz



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Ruce a nohy udržujte mimo dosah rotujících břitů. Když je výrobek zapnutý, nedávejte ruce nebo nohy do jeho blízkosti nebo pod něj.

1.5 Bezpečnostní pokyny pro údržbu



VÝSTRAHA: Před prováděním údržby výrobku si přečtěte následující varování.

- Před prováděním údržby výrobku výrobek **vypněte**.
- K čištění výrobku nepoužívejte vysokotlaký čistič. Nečistěte výrobek čistícími prostředky.
- Před čištěním nebo prováděním údržby nabíjecí stanice odpojte zástrčku nabíjecí stanice.

1.6 Bezpečnostní pokyny týkající se akumulátorů



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- 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.

1.7 Jak zvedat a přemísťovat výrobek



VÝSTRAHA: Než výrobek zvednete, musíte jej vypnout. Výrobek je vypnutý, pokud nesvítí kontrolka na klávesnici.

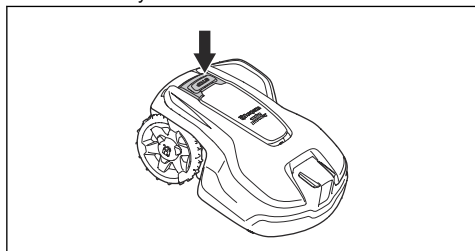


VAROVÁNÍ: Nezvedejte výrobek, jestliže je zaparkovaný v nabíjecí stanici. Mohlo by dojít k poškození nabíjecí stanice nebo výrobku. Stiskněte tlačítko **STOP** a než výrobek zvednete, vytáhněte jej ven z nabíjecí stanice.

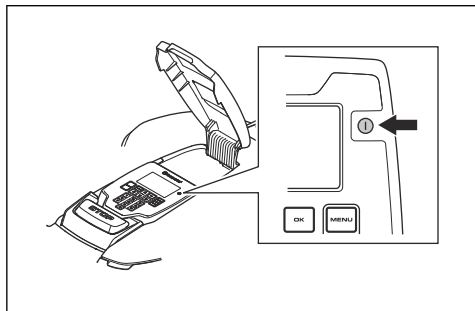


Bezpečné přemístění z pracovní oblasti nebo v rámci oblasti:

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



2. Stiskněte tlačítko **ZAP/VYP** po dobu 3 sekund a ujistěte se, že je výrobek vypnutý. Zkontrolujte, že nesvítí kontrolka na klávesnici. To znamená, že výrobek je vypnutý. Další informace jsou uvedeny v části *Použití tlačítka ZAP/VYP na strani 31*.



3. Výrobek přenášejte za rukojeť, s žacíím kotoučem otočeným směrem od těla.

2.1 Úvod

Výrobní číslo:
Číslo produktu:
PIN kód:

Výrobní číslo a číslo výrobku jsou uvedeny na typovém štítku a na kartonu výrobku.

- Zaregistrujte výrobek na webu www.husqvarna.com. Chcete-li výrobek zaregistrovat, zadejte výrobní číslo, číslo výrobku a datum nákupu.

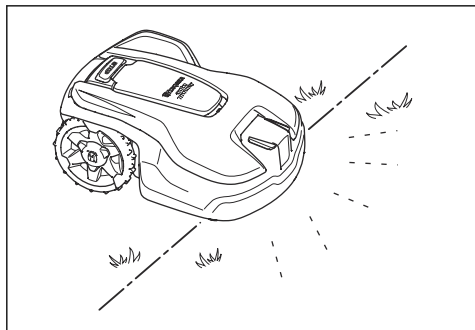
2.1.1 Podpora

V případě dotazů ohledně výrobku se obraťte na autorizovaný servis Husqvarna.

2.1.2 Popis výrobku

Povšimněte si: Společnost Husqvarna pravidelně aktualizuje vzhled a funkce výrobků. Viz část *Podpora na straně 6*.

Výrobek je robotická sekačka. Výrobek používá baterii jako zdroj napájení a automaticky seče travu. Nepřetržitě střídá sečení a nabíjení. Způsob pohybu je náhodný, což znamená, že trávník je posečen rovnoměrně a méně se opotřebovává. Ohraničující a naváděcí vodič řídí pohyb výrobku v pracovní oblasti. Senzory ve výrobku detekují, když se přiblíží k ohraničujícímu vodiči. Přední část výrobku může přejet přes ohraničující vodič do určité vzdálenosti, než se výrobek otočí. Když výrobek narazí na překážku nebo se přiblíží k ohraničujícímu vodiči, rozjede se jiným směrem.



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.

2.1.2.1 Metoda sečení

Technika častého sečení zlepšuje kvalitu trávy a snižuje potřebu použití hnojiv. Sběr trávy není nutný.

2.1.2.2 Nalezení nabíjecí stanice

Výrobek pracuje, dokud není úroveň nabití baterie nízká, a poté se rozjede do nabíjecí stanice. Naváděcí vodič se pokládá od nabíjecí stanice do vzdálené části pracovní oblasti nebo skrze úzký průchod. Naváděcí vodič je připojen k ohraničujícímu vodiči a usnadňuje a zrychluje výrobku vyhledání nabíjecí stanice.

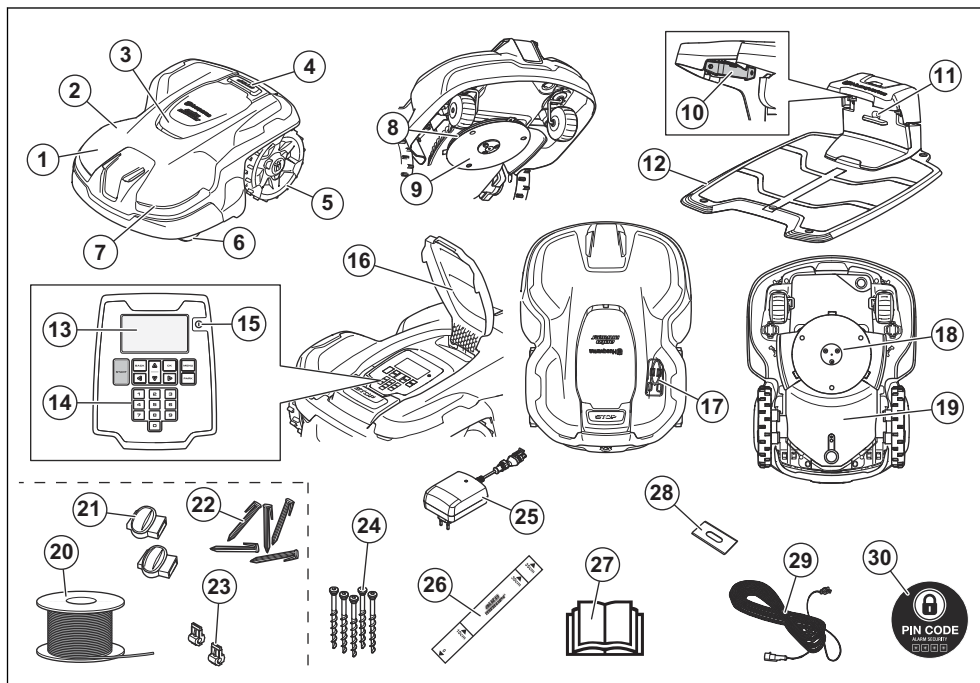
2.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect je mobilní aplikace, která umožňuje na dálku měnit provozní nastavení. Můžete v ní také upravovat nastavení výrobku. Viz část *Aplikace Automower® Connect na straně 21*.

2.1.2.4 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) je k dispozici v aplikaci Automower® Connect. Pomocí funkce Automower® Intelligent Mapping (AIM) můžete vytvořit virtuální mapu trávníku a instalace. Na mapě můžete vytvářet virtuální pracovní oblasti a zakázané zóny. Další informace jsou uvedeny v části *Automower® Intelligent Mapping (AIM) na straně 21*.

2.2 Přehled výrobku



- | | |
|---|---|
| 1. Tělo výrobku | 17. Nástroj na údržbu ¹ |
| 2. Horní kryt | 18. Žací systém |
| 3. Víko displeje a klávesnice | 19. Podvozek s elektronikou, baterií a motory |
| 4. Tlačítko STOP | 20. Vodič smyčky pro ohraničující vodič a naváděcí vodič ² |
| 5. Zadní kola | 21. Konektory pro vodič smyčky ³ |
| 6. Přední kola | 22. Kolíky ⁴ |
| 7. Světla | 23. Spojky vodiče smyčky ⁵ |
| 8. Žací kotouč | 24. Šrouby pro upevnění nabíjecí stanice |
| 9. Ochranný kotouč | 25. Zdroj napájení ⁶ |
| 10. Kontaktní proužky | 26. Měrka pro instalaci ohraničujícího vodiče (vyjměte měrku z krabice výrobku) |
| 11. Kontrolka LED pro kontrolu funkce nabíjecí stanice, ohraničujícího vodiče a naváděcího vodiče | 27. Návod k používání a Rychlý průvodce |
| 12. Nabíjecí stanice | 28. Kotouč |
| 13. Displej | 29. Nízkonapěťový kabel |
| 14. Klávesnice | 30. Výstražný štítek alarmu |
| 15. Tlačítko ZAP/VYP | |
| 16. Typový štítek s identifikační kódem výrobku | |

¹ Nachází se pod horním krytem.

² Součást instalační sady, která se kupuje samostatně.

³ Součást instalační sady, která se kupuje samostatně.

⁴ Součást instalační sady, která se kupuje samostatně.

⁵ Součást instalační sady, která se kupuje samostatně.

⁶ Vzhled se může na různých trzích lišit.

2.3 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 výrobek vypněte.



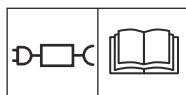
VAROVÁNÍ: Během provozu udržujte bezpečnou vzdálenost od výrobku. Ruce a nohy udržujte mimo dosah rotujících břitů.



VAROVÁNÍ: Na výrobku nejezděte. Nedávejte ruce nebo nohy do blízkosti výrobku nebo pod něj.



Funkce aretace.



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



Tento výrobek vyhovuje platným směrnici ES.



Tento výrobek odpovídá příslušným směrnici UK.



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



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



Nízkonapětový kabel nesmí být zkracován, prodlužován ani napojován.

V blízkosti nízkonapětového kabelu nepoužívejte vyžínáč. Když vyžínáte okraje, kde jsou položeny kabely, dbejte zvýšené opatrnosti.

2.4 Symboly na displeji



V nabídce plánu můžete nastavit, kdy bude sekačka sekat trávník.



V nabídce výšky sečení můžete nastavit výšku sečení.



V nabídce zabezpečení můžete vybrat mezi 3 úrovněmi zabezpečení výrobku.



V nabídce zpráv najdete *Chybová hlášení* a *Informační zprávy* výrobku.



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



V nabídce instalace můžete měnit ruční nastavení instalace výrobku.



V nabídce nastavení můžete měnit obecná nastavení výrobku.



V nabídce příslušenství můžete měnit nastavení příslušenství výrobku.



Plán určuje, kdy sekačka nemá trávník sekat.



Výrobek potlačí nastavený plán.



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



Výrobek je umístěn v nabíjecí stanici a baterie je plně nabitá.



Výrobek je v ECO módu.



Bezdrátová komunikace Bluetooth® s aplikací Automower® Connect na vašem mobilním zařízení.



Navigace s podporou GPS je aktivní. Bliká, když shromažďuje informace GPS.



Navigace s podporou GPS není aktivní.



Síla signálu GPRS.



Problém s připojením k internetovému serveru.



Problém se SIM kartou nebo modulem.

2.5 Symboly na baterii



VAROVÁNÍ: Lithium-iontové baterie mohou explodovat nebo způsobit požár, pokud jsou rozebírány, zkratovány nebo vystaveny nešetrnému zacházení. Nevystavujte vodě, ohni ani vysokým teplotám.



Přečtěte si pokyny pro uživatele.



Nevhazujte baterii do ohně a nevystavujte ji zdroji tepla.



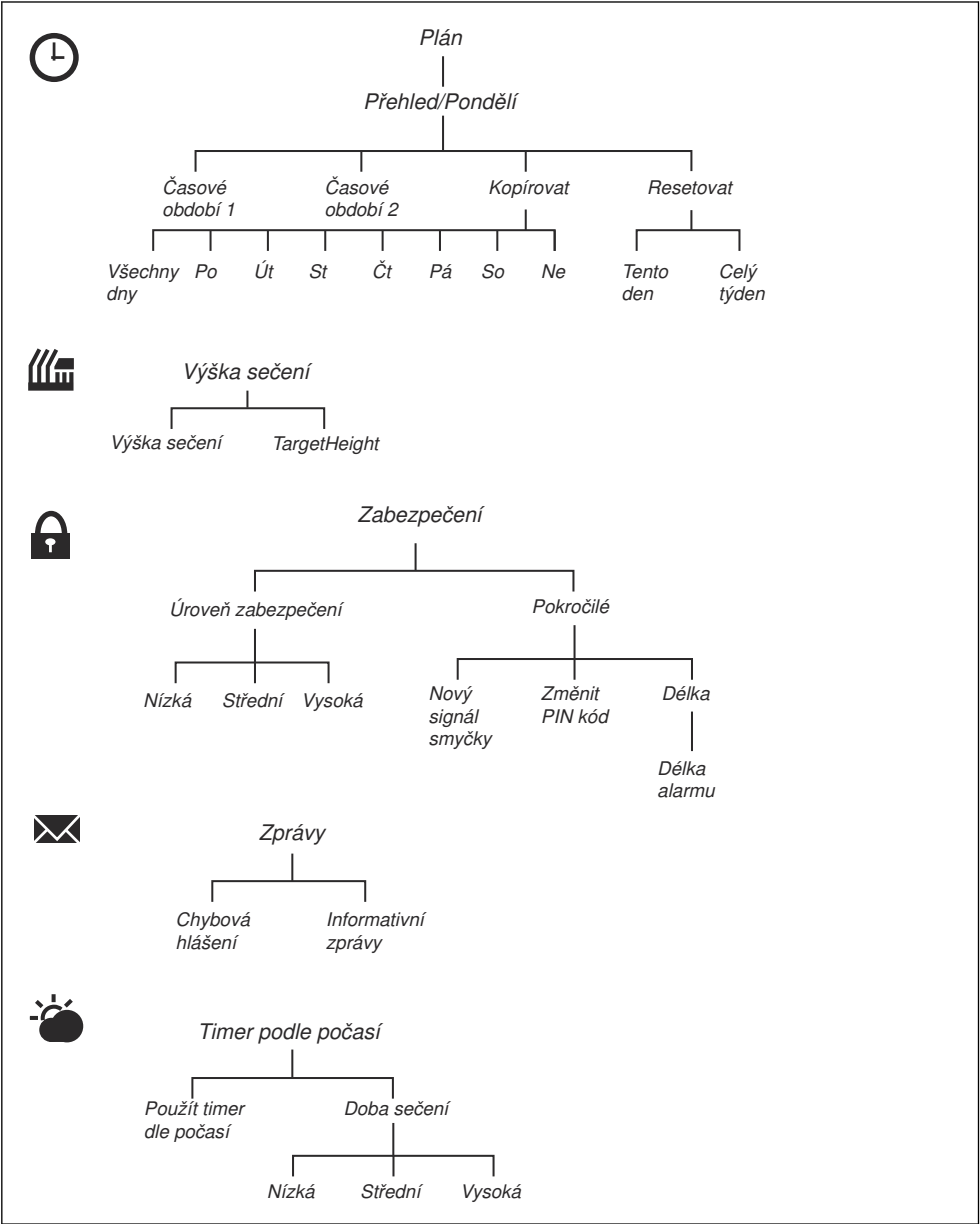
Neponořujte baterii do vody.

2.6 Obecné pokyny

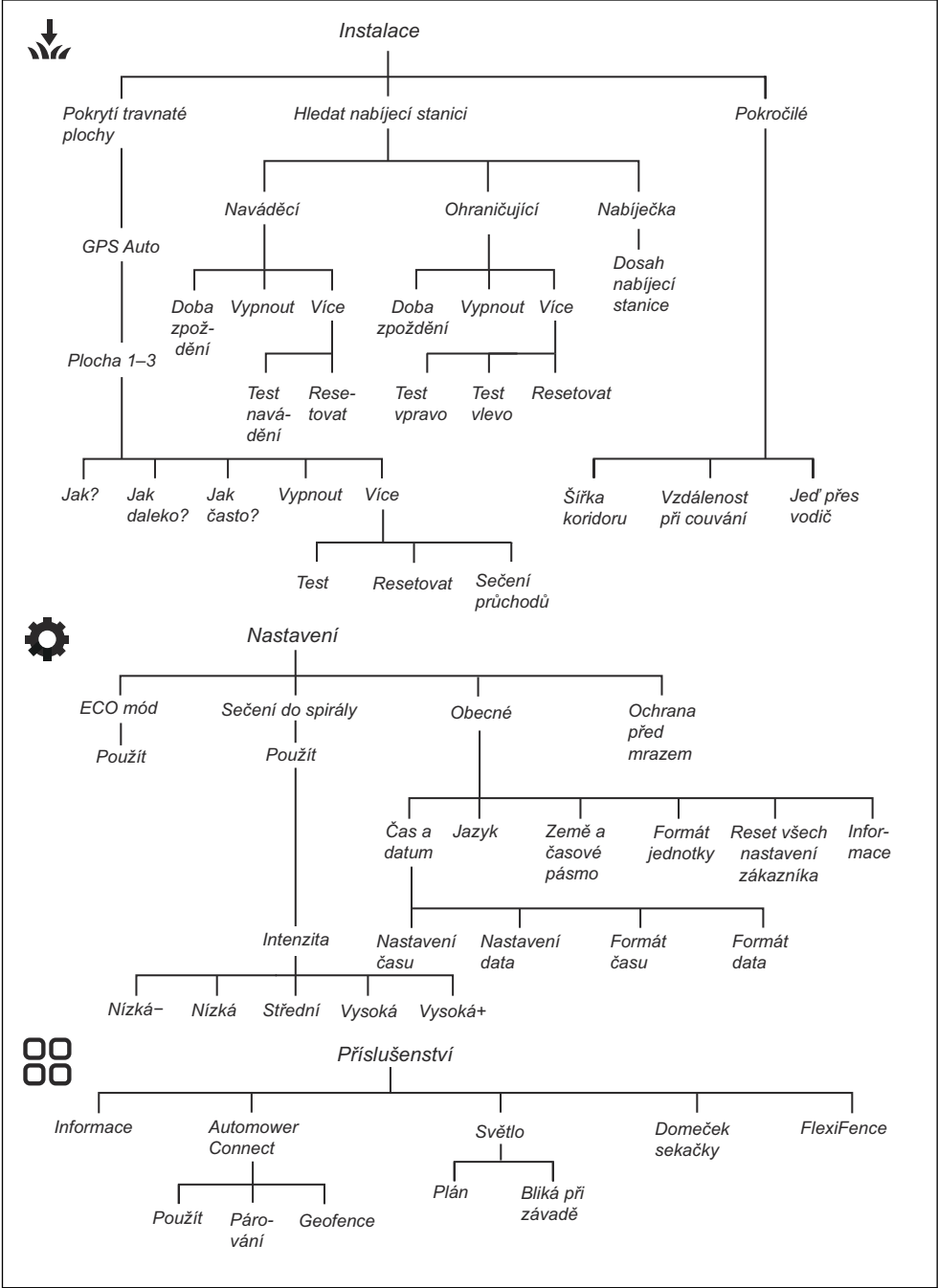
V návodu k používání je použit následující systém, který má usnadnit práci s návodem:

- Text psaný *kurzívou* je text, který se zobrazuje na displeji, nebo se jedná o odkaz na jinou část návodu k používání.
- Text psaný **tučně** označuje tlačítka na výrobku.

2.7 Přehled struktury menu – 1



2.8 Přehled struktury menu – 2



2.9 Displej

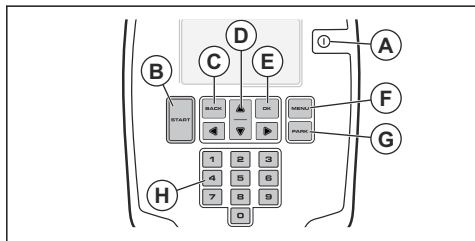
Displej na výrobku zobrazuje informace a nastavení výrobku.

Displej aktivujete stisknutím tlačítka **STOP**.

2.10 Klávesnice

Klávesnice na výrobku se používá k procházení strukturou menu. Pokud chcete používat klávesnici, stiskněte tlačítko **STOP**.

- Tlačítko **ZAP/VYP** (A) se používá k zapnutí nebo vypnutí výrobku. Kontrolka LED na klávesnici ukazuje, zda je výrobek zapnutý nebo vypnutý. Další informace jsou uvedeny v části *Použití tlačítka ZAP/VYP na strani 31*.
- Tlačítko **START** (B) se používá k zahájení provozu výrobku.
- Tlačítko **BACK** (Zpět) (C) se používá k pohybu v seznamech nabídek nahoru.
- Tlačítka **se šipkami** (D) se používají k pohybu v nabídkách.
- Tlačítko **OK** (E) se používá k výběru.
- Tlačítko **MENU** (F) se používá k přechodu do hlavního menu.
- Tlačítko **PARK** (Parkování) (G) se používá k odeslání výrobku do nabíjecí stanice.
- Tlačítka **s čísly** (H) se používají k zadání čísl.



3 Instalace

3.1 Úvod – instalace



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



VAROVÁNÍ: Používejte originální náhradní díly a instalační materiál.

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

3.2 Hlavní součásti instalace

Instalace zahrnuje následující součásti:

- Robotická sekačka, která seče trávník automaticky.
- Nabíjecí stanice, která má 3 funkce:
 - Vysílá řídicí signály podél ohraničujícího vodiče.
 - Vysílá řídicí signály podél naváděcího vodiče, aby jej mohl výrobek sledovat do určitých odlehklých oblastí zahrady a najít cestu zpět do nabíjecí stanice.
 - Nabíjí výrobek.
- Napájecí jednotka, která je připojená k nabíjecí stanici a elektrické zásuvce o napětí 100–240 V.
- Vodič smyčky, který je položený kolem pracovní oblasti a kolem objektů a rostlin, do nichž nesmí výrobek najet. Vodič smyčky se používá jako ohraničující vodič a naváděcí vodič.

3.3 Příprava k instalaci

Před zahájením instalace si přečtěte kapitolu o instalaci. Pečlivě připravte instalaci, abyste zajistili uspokojivý provoz výrobku.

- Vytvořte si plánec pracovní oblasti a zaznamenejte všechny překážky. To usnadňuje kontrolu umístění nabíjecí stanice a ohraničujícího a naváděcího vodiče.
- Vyznačte si na plánu, kam chcete umístit nabíjecí stanici, ohraničující vodič a naváděcí vodič.
- Vyznačte si na plánu, kde se připojí naváděcí vodič k ohraničujícímu vodiči. Viz část *Instalace naváděcího vodiče na straně 18*.
- Zasypte jámy v trávníku zeminou, aby byl povrch rovný.



VAROVÁNÍ: Prohlubně v trávníku naplněné vodou mohou způsobit poškození výrobku.

- Před instalací výrobku posečte trávu. Zajistěte, aby byla tráva vysoká maximálně 10 cm.

Povšimněte si: V prvních týdnech po instalaci může být hladina zvuku výrobku při sečení trávy vyšší, než je běžné. Po určité době se hladina zvuku sníží.

3.4 Před instalací vodičů

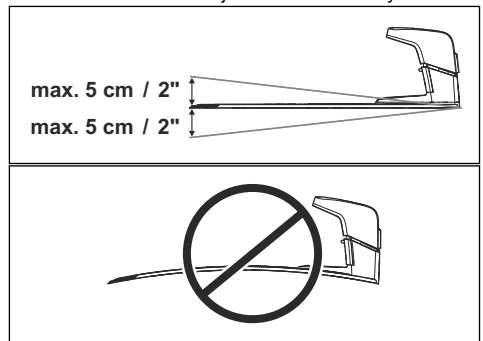
Můžete zvolit, zda chcete připojit vodiče pomocí kolíků nebo je zakopat. Pro stejnou pracovní oblast můžete použít 2 postupy.



VAROVÁNÍ: Používáte-li v pracovní oblasti odmechovač, zakopejte ohraničující vodič a naváděcí vodič do země, aby nedošlo k jejich poškození.

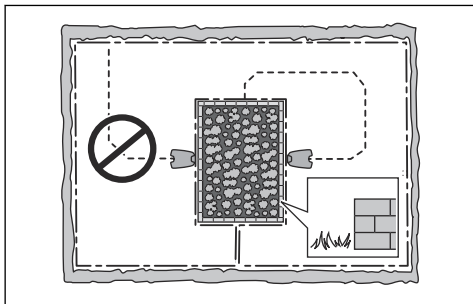
3.4.1 Kontrola umístění nabíjecí stanice

- Před nabíjecí stanicí nechte minimálně 3 m (10 ft) volného místa. Další informace jsou uvedeny v části *Kontrola umístění naváděcího vodiče na straně 17*.
- Od středu nabíjecí stanice napravo a nalevo nechte minimálně 150 cm (60 in) volného místa.
- Umístěte nabíjecí stanici do blízkosti elektrické zásuvky.
- Umístěte nabíjecí stanici na rovný povrch.
- Základní deska nabíjecí stanice nesmí být ohnutá.



- Pokud jsou v pracovní oblasti dvě plochy oddělené strmým svahem, doporučujeme umístit nabíjecí stanici do dolní části.
- 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 jsou uvedeny v části *Vytvoření ostrůvku na strani 16*.



3.4.2 Kontrola umístění zdroje napájení



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



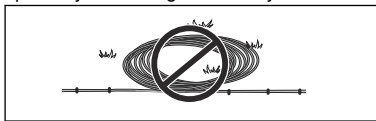
VAROVÁNÍ: Zajistěte, aby břity na výrobku nepřesekly nízkonapětový kabel.



VÝSTRAHA: Napájecí kabel a prodlužovací kabel musí být mimo pracovní oblast, aby nedošlo k poškození kabelů.



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



- Umístěte zdroj napájení na místo se stříškou a ochranou proti slunci a dešti.
- Umístěte zdroj napájení na místo s dobrým prouděním vzduchu.
- Při připojení zdroje napájení k elektrické zásuvce použijte proudový chránič (RCD) s vypínacím proudem nepřesahujícím 30 mA.

Nízkonapětové kabely různých délek jsou k dispozici jako příslušenství.

3.4.3 Kontrola umístění ohraničujícího vodiče



VAROVÁNÍ: Mezi ohraničujícím vodičem a vodními tělesy, svahy, srázy či veřejnými cestami se musí nacházet zábrana vysoká alespoň 15 cm. Zabrání se tím poškození výrobku.



VAROVÁNÍ: Nenechte výrobek pracovat na šterku.



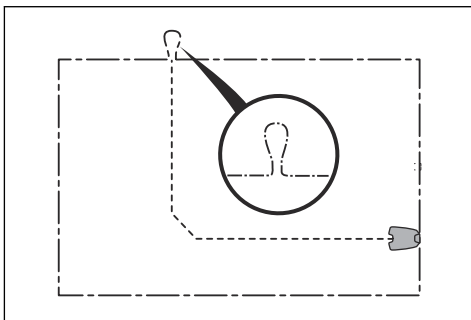
VAROVÁNÍ: Při instalaci ohraničujícího vodiče nevytvářejte ostré záhyby.



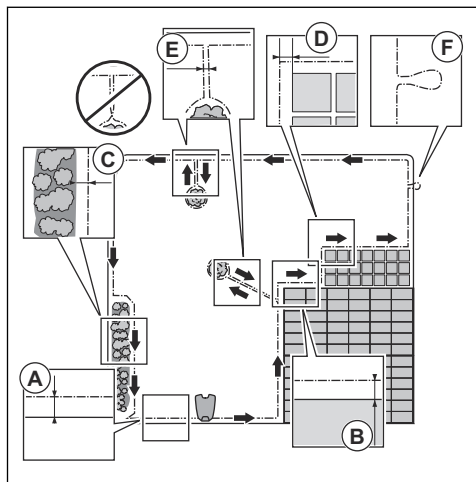
VAROVÁNÍ: Aby mohl výrobek pracovat ohleduplně bez hluku, izolujte všechny překážky, jako jsou stromy, kořeny a kameny.

Ohraničující vodič je třeba umístit jako smýčku kolem pracovní oblasti. Senzory ve výrobku rozpoznají, když se výrobek přiblíží k ohraničujícímu vodiči a výrobek poté zvolí jiný směr. Všechny části pracovní oblasti se musí nacházet maximálně 35 m od ohraničujícího vodiče.

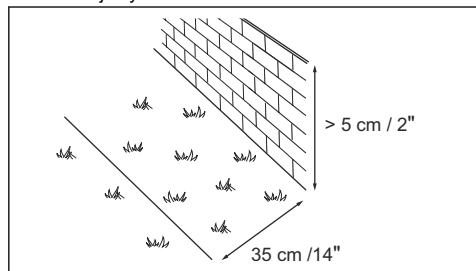
Pro usnadnění spojení mezi naváděcím a ohraničujícím vodičem doporučujeme vytvořit očko, do kterého se připojí naváděcí vodič. Vytvořte na ohraničujícím vodiči očko velké přibližně 20 cm.



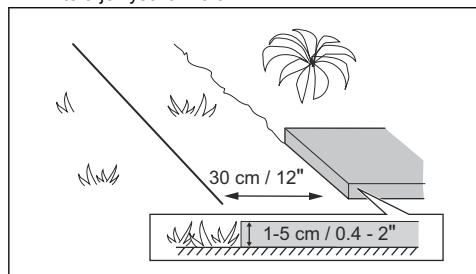
Povšimněte si: Před instalací ohraničujícího a naváděcího vodiče si načrtněte plánec pracovní oblasti.



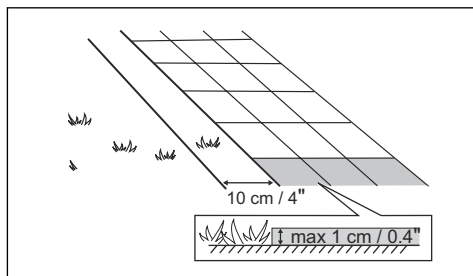
- Umístěte ohraničující vodič kolem celé pracovní oblasti (A). Přizpůsobte vzdálenost mezi ohraničujícím vodičem a překážkami.
- Umístěte ohraničující vodič 35 cm (B) od překážky, která je vyšší než 5 cm.



- Umístěte ohraničující vodič 30 cm (C) od překážky, která je vysoká 1-5 cm.



- Umístěte ohraničující vodič 10 cm (D) od překážky, která je nižší než 1 cm.



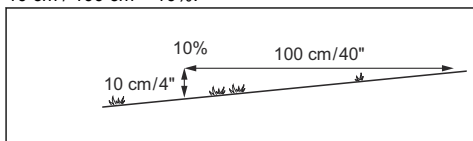
- Pokud máte cestičku vydlážděnou kameny, která je ve stejné úrovni s trávnikem, umístěte ohraničující vodič pod kamennou dlažbu.

Povšimněte si: Pokud je kamenná dlažba široká minimálně 30 cm, použijte tovární nastavení pro funkci *Jed' přes vodič*, aby se posekala veškerá tráva vedle kamenné dlažby. Viz část *Nastavení funkce Jed' přes vodič na strani 28*.

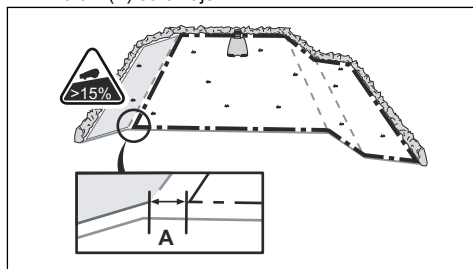
- Pokud vytvoříte ostrůvek, položte ohraničující vodič směrem k ostrůvku a od ostrůvku vedle sebe (E). Vodiče upevněte stejným kolíkem. Viz část *Vytvoření ostrůvku na strani 16*.
- Vytvořte očko (F) v místě, kde má být naváděcí vodič připojen k ohraničujícímu vodiči.

3.4.3.1 Instalace ohraničujícího vodiče na svahu

Výrobek dokáže pracovat na svazích s 40% sklonem. Svahy s větším sklonem je potřeba izolovat pomocí ohraničujícího vodiče. Sklon (%) se vypočítá jako svislá výška vydělená vodorovnou vzdáleností. Příklad: $10 \text{ cm} / 100 \text{ cm} = 10\%$.



- Na svazích se sklonem větším než 40% uvnitř pracovní oblasti izolujte svah pomocí ohraničujícího vodiče.
- Na svazích se sklonem větším než 15% podél vnějšího okraje trávníku umístěte ohraničující vodič 20 cm (A) od okraje.



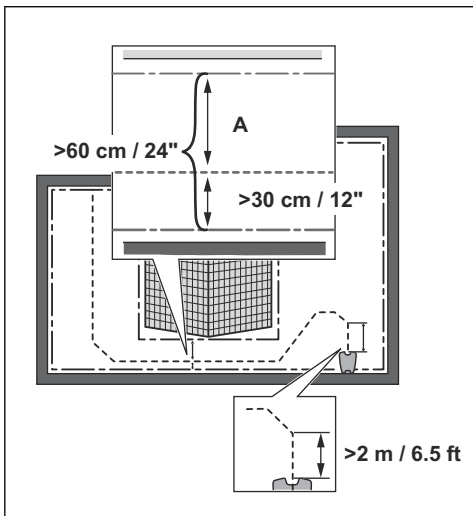
- Na svazích vedle veřejných cest umístěte podél vnějšího okraje zábranu vysokou alespoň 15 cm. Jako zábranu můžete použít zeď nebo plot.

3.4.3.2 Průchody

Průchod je část vymezená na obou stranách ohraničujícího vodiče, která spojuje 2 části pracovní oblasti. Vzdálenost mezi ohraničujícími vodiči na obou stranách průchodu musí být minimálně 60 cm.

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

Minimální doporučená vzdálenost mezi naváděcím a ohraničujícím vodičem je 30 cm. Výrobek vždy jezdí vlevo od naváděcího vodiče při pohledu směrem k nabíjecí stanici. Doporučujeme ponechat co nejvíce volného místa vlevo od naváděcího vodiče (A).



3.4.3.3 Vytvoření ostrůvku



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

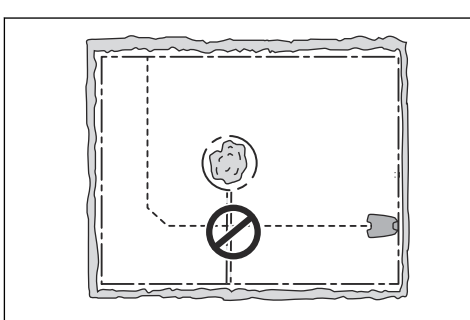


VAROVÁNÍ: Nepokládejte naváděcí vodič přes ohraničující vodič.



VAROVÁNÍ: Izolujte nebo odstraňte překážky, které jsou menší než 15 cm (6 in). Izolujte nebo odstraňte mírné svažitě

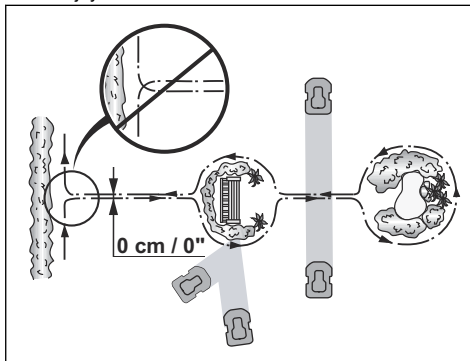
překážky, jako jsou například kameny, stromy či kořeny. Zabráníte tak poškození břítů výrobku.



Chcete-li vytvořit ostrůvek, izolujte plochy v pracovní oblasti pomocí ohraničujícího vodiče. Doporučujeme izolovat všechny pevné objekty v pracovní oblasti.

Některé překážky jsou odolné vůči nárazům, například stromy nebo keře, které jsou vyšší než 15 cm (6 in). Výrobek narazí do překážky a rozjede se jiným směrem.

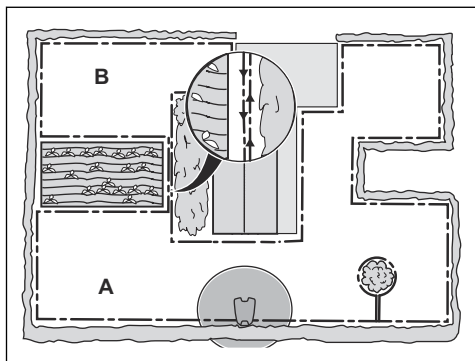
- Umístěte ohraničující vodič ke zvolenému místu a kolem něj a vytvořte tak ostrůvek.
- Umístěte 2 části ohraničujícího vodiče vedoucí k ostrůvku a zpět blízko vedle sebe. Výrobek tak pojedje přes vodič.
- Tyto 2 části ohraničujícího vodiče upevněte stejným kolíkem.



3.4.3.4 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.



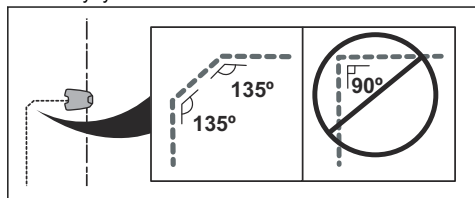
- Umístěte ohraničující vodič kolem vedlejší plochy (B) a vytvořte tak ostrůvek. Další informace jsou uvedeny v části *Vytvoření ostrůvku na strani 16*.

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

Povšimněte si: Při sečení trávniku na vedlejší ploše je nutné zvolit režim *Vedlejší plocha*. Další informace jsou uvedeny v části *Vedlejší plocha na strani 31*.

3.4.4 Kontrola umístění naváděcího vodiče

- Umístěte naváděcí vodič v linii minimálně 2 m (6.5 ft) před nabíjecí stanicí.
- Zajistěte vlevo od naváděcího vodiče dostatek volného místa (při pohledu směrem k nabíjecí stanicí).
- Umístěte naváděcí vodič minimálně 30 cm (12 ft) od ohraničujícího vodiče.
- Při instalaci naváděcího vodiče nevytvářejte ostré záhyby.

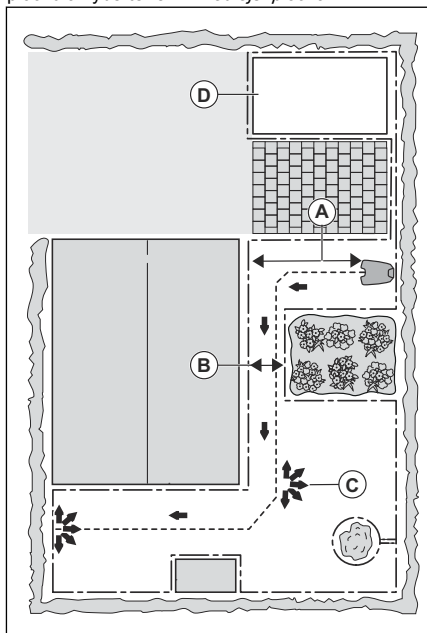


- Pokud je pracovní oblast ve svahu, umístěte naváděcí vodič šikmo přes svah.

3.4.5 Příklady pracovních oblastí

- Pokud je nabíjecí stanice umístěna v malém prostoru (A), zkontrolujte, zda je vzdálenost k ohraničujícímu vodiči minimálně 3 m (10 ft) před nabíjecí stanicí.

- Pokud je v pracovní oblasti průchod (B) bez instalovaného naváděcího vodiče, minimální vzdálenost mezi ohraničujícími vodiči musí být 2 m (6.5 ft). Když je v průchodu nainstalovaný naváděcí vodič, minimální vzdálenost mezi ohraničujícími vodiči je 60 cm (24 in).
- Pokud má pracovní oblast plochy, které jsou propojeny úzkým průchodem (B), můžete výrobek nastavit tak, aby nejprve sledoval a poté po určité vzdálenosti (C) opustil naváděcí vodič. Informace o změně nastavení jsou uvedeny v části *GPS asistovaná navigace, Pokrytí travnaté plochy a Systematické sečení v průchodech na strani 25*.
- Pokud pracovní oblast obsahuje vedlejší plochu (D), vyhledejte informace v části *Vedlejší plocha na strani 31*. Umístěte výrobek na vedlejší plochu a vyberte režim *Vedlejší plocha*.



3.5 Instalace výrobku

3.5.1 Instalační nástroje

- Kladívko nebo gumová palička: Pro zjednodušení umísťování kolíků do země.
- Rýč nebo lopata: Pro zakopání ohraničujícího vodiče.
- Kombinované kleště: Pro stříhání ohraničujícího vodiče a stisknutí konektorů k sobě.
- Siko kleště: Pro stisknutí spojek k sobě.

3.5.2 Instalace nabíjecí stanice



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



VAROVÁNÍ: Nepokládejte nohy na základní desku nabíjecí stanice.



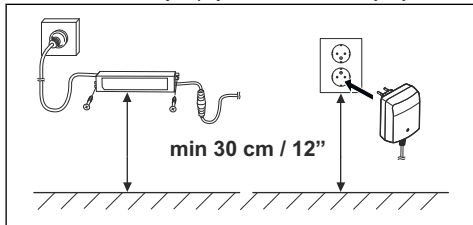
VÝSTRAHA: Před připojením zástrček nízkonapětového kabelu ke zdroji napájení zkontrolujte, zda jsou zástrčky i zdroj čisté a suché.

Při připojení zdroje napájení používejte výhradně zásuvku připojenou k proudovému chrániči.

1. Je nezbytné přečíst si pokyny k nabíjecí stanici a pochopit je. Viz část *Kontrola umístění nabíjecí stanice na straně 13*.
2. Umístěte nabíjecí stanici na vybrané místo.

Povšimněte si: Nabíjecí stanici upevněte k zemi pomocí přiložených šroubů až po instalaci naváděcího vodiče. Viz část *Instalace naváděcího vodiče na straně 18*.

3. Připojte nízkonapětový kabel k nabíjecí stanici.
4. Umístěte zdroj napájení do minimální výšky 30 cm.



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

Povšimněte si: Výrobek lze umístit do nabíjecí stanice a nabíjet během instalace ohraničujícího a naváděcího vodiče.

6. Připevněte nízkonapětový kabel k zemi pomocí kolíků nebo kabel zapojejte. Viz část *Instalace vodiče na místo pomocí kolíků na straně 19* nebo *Zakopání ohraničujícího nebo naváděcího vodiče na straně 19*.
7. Po dokončení instalace ohraničujícího a naváděcího vodiče připojte vodiče k nabíjecí stanici. Viz část *Instalace ohraničujícího vodiče na straně 18* a *Instalace naváděcího vodiče na straně 18*.

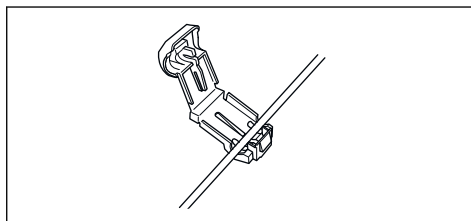
8. Po instalaci naváděcího vodiče připojte nabíjecí stanici k zemi pomocí přiložených šroubů. Viz část *Instalace naváděcího vodiče na straně 18*.

3.5.3 Instalace ohraničujícího vodiče

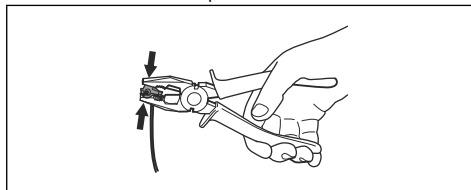


VAROVÁNÍ: Nestáchejte přebytečný kabel do cívky. Cívka způsobuje rušení s výrobkem.

1. Umístěte ohraničující vodič kolem celé pracovní oblasti. Začněte a dokončete instalaci za nabíjecí stanici.
2. Otevřete konektor a umístěte do něj ohraničující vodič.



3. Uzavřete konektor pomocí kleští.



4. Přestříhnete ohraničující vodič 1-2 cm (0.4-0.8 in) nad každým konektorem.
5. Zatlačte pravý konektor na kovový kolík na nabíjecí stanici se značkou „AR“.
6. Zatlačte levý konektor na kovový kolík na nabíjecí stanici se značkou „AL“.

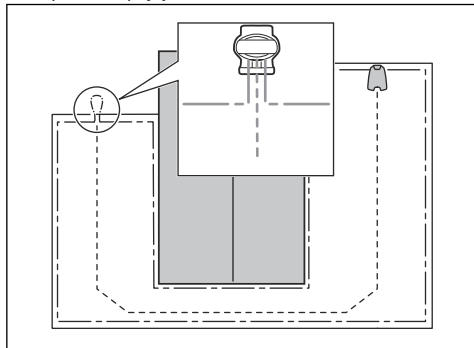
3.5.4 Instalace naváděcího vodiče



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

1. Otevřete konektor a umístěte do něj vodič.
2. Uzavřete konektor pomocí kleští.
3. Přestříhnete naváděcí vodič 1-2 cm (0.4-0.8 in) nad každým konektorem.
4. Zatlačte naváděcí vodič do otvoru v desce nabíjecí stanice.

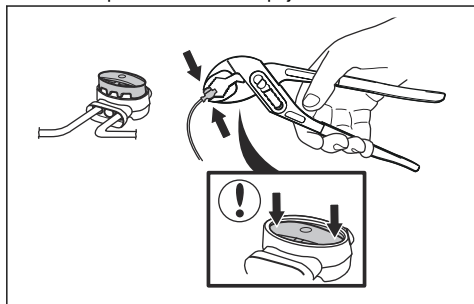
5. Zatlačte konektor na kovový kolík na nabíjecí stanici se značkou „GUIDE“.
6. Odpojte nabíjecí stanici od elektrické zásuvky.
7. Umístěte konec naváděcího vodiče na očko na ohraničujícím vodiči.
8. Přestřihněte ohraničující vodič pomocí štípacích kleští.
9. Připojte naváděcí vodič k ohraničujícímu vodiči pomocí spojky.



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

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

- b) Stlačte kryt spojky pomocí siko kleští, čímž upevníte vodiče ve spojení.



10. Pomocí kolíků připevníte naváděcí vodič k zemi nebo jej zakopejte. Viz *Instalace vodiče na místo pomocí kolíků na straně 19* nebo *Zakopání ohraničujícího nebo naváděcího vodiče na straně 19*.
11. Zapojte nabíjecí stanici do elektrické zásuvky.

3.6 Instalace vodiče na místo pomocí kolíků



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



VAROVÁNÍ: 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.

1. Umístěte ohraničující a naváděcí vodič na zem.
2. Umístěte kolíky ve vzdálenosti maximálně 75 cm (30 in) od sebe.
3. Zatlačte kolíky do země kladívkem nebo plastovou paličkou.

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

3.7 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.

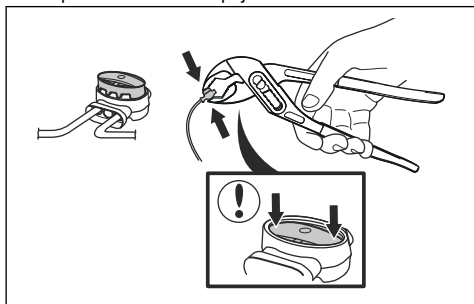
3.8 Prodloužení ohraničujícího nebo naváděcího vodiče

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

1. Odpojte nabíjecí stanici od elektrické zásuvky.
2. Přestřihněte ohraničující nebo naváděcí vodič štípacími kleštěmi v místě, kde je nutné instalovat prodloužení.
3. Přidejte vodič, pokud je nutné instalovat prodloužení.
4. Umístěte ohraničující nebo naváděcí vodič do správné polohy.
5. Umístěte konce vodiče do spojky.

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

6. Stlačte kryt spojky pomocí siko kleští, čímž upevníte vodiče ve spojce.

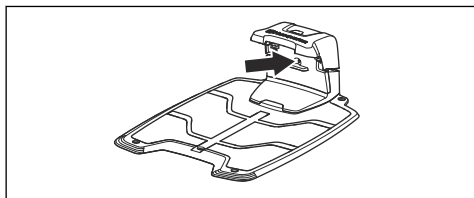


7. Zajistěte ohraničující nebo naváděcí vodič do správné polohy pomocí kolíků.
8. Zapojte nabíjecí stanici do elektrické zásuvky.

3.9 Po instalaci výrobku

3.9.1 Vizuální kontrola nabíjecí stanice

1. Zkontrolujte, zda kontrolka LED na nabíjecí stanici svítí zeleně.



2. Pokud kontrolka LED nesvítí zeleně, zkontrolujte instalaci. Další informace jsou uvedeny v části *Kontrolka nabíjecí stanice na strani 42* a *Instalace nabíjecí stanice na strani 18*.

3.9.2 Základní nastavení

Před prvním uvedením výrobku do provozu je nutné provést základní nastavení.

1. Umístěte výrobek do nabíjecí stanice.
2. Zapněte výrobek.
3. Stiskněte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK**. Vyberte jazyk, zemi, datum, čas a nastavte PIN kód.

Povšimněte si: U některých modelů je nutné před výběrem osobního PIN kódu zadat tovární PIN kód. Jako PIN kód není možné použít 0000.

4 Nastavení výrobku

Pomocí klávesnice a displeje výrobku nebo aplikace Automower® Connect můžete nastavovat funkce výrobku. Funkce výrobku mají tovární nastavení, která lze použít pro většinu pracovních oblastí. Je možné však nastavení přizpůsobit podmínkám jednotlivých pracovních oblastí.

4.1 Aplikace Automower® Connect

Výrobek se může připojit k mobilním zařízením s instalovanou aplikací Automower® Connect. Automower® Connect je bezplatná aplikace pro mobilní zařízení. S aplikací Automower® Connect můžete využívat doplňkové funkce výrobku.

- **Řídicí panel** zobrazuje aktuální provoz výrobku. Řídicí panel umožňuje výběr provozního režimu výrobku.
- **Mapa** zobrazuje aktuální polohu výrobku a nastavený středový bod funkce.
- V nabídce **Nastavení** můžete měnit nastavení výrobku.
- V nabídce **Statistiky** můžete zobrazit statistiky výrobku.
- V nabídce **Zprávy** najdete **Chybová hlášení** a **Informační zprávy** výrobku.



Aplikace Automower® Connect využívá mobilní připojení na velkou vzdálenost a připojení Bluetooth® s krátkým dosahem.

4.1.1 Instalace aplikace Automower® Connect

1. Stáhněte si aplikaci Automower® Connect do svého mobilního zařízení.
2. Vytvořte si účet Husqvarna v aplikaci Automower® Connect.

3. Na registrovanou e-mailovou adresu obdržíte e-mail. Podle pokynů v tomto e-mailu ověřte do 24 hodin svůj účet.
4. Přihlaste se k účtu Husqvarna v aplikaci Automower® Connect.

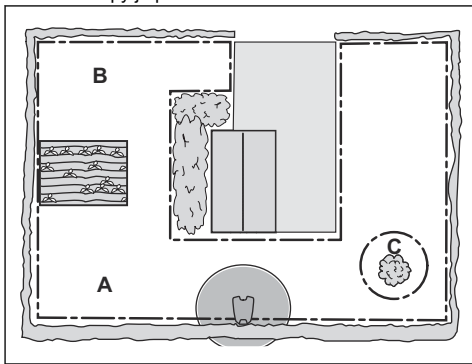
4.1.2 Spárování aplikace Automower® Connect a výrobku

Sekačky Automower® 405X/415X jsou vybaveny připojením Bluetooth® a sadou Automower® Connect pro mobilní komunikaci.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Příslušenství > Automower® Connect > Párování > Nové párování*.
3. Postupujte podle pokynů v aplikaci Automower® Connect.

4.1.3 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) je k dispozici v aplikaci Automower® Connect. Tato technologie využívá ve výrobku různé senzory, včetně GPS. Přesnost mapy je přibližně 1 m.



Některé možnosti funkce :

- V aplikaci Automower® Connect se zobrazuje mapa trávníku s nabíjecí stanicí, ohraničujícím vodičem, naváděcím vodičem a ostrůvky.
- V instalaci můžete vytvořit pracovní oblasti (A) a (B), kde lze pro každou pracovní oblast nastavit plán a výšku sečení.
- Je také možné vytvořit zakázané zóny (C), do kterých výrobek nemůže vjet a sekat v nich trávu.

Povšimněte si: Pomocí funkce AIM můžete nastavit pracovní oblasti a zakázané zóny s přesností přibližně 1 m.

Sběr dat pro mapu se spustí automaticky. Výrobek shromažďuje data během provozu a mapa je kompletní za 1–2 týdny. Když výrobek pracuje a shromažďuje data, odstraňte z trávníku dočasné překážky. Pokud změňte instalaci vodičů nebo nabíjecí stanice, musíte vytvořit novou mapu. Další informace o funkci naleznete v aplikaci Automower® Connect.

4.1.4 Bezdrátové dálkové stažení firmwaru FOTA (Firmware over the air)

Výrobek disponuje funkcí automatického stažení nového firmwaru. Je-li k dispozici nový firmware, zobrazí se v aplikaci oznámení, ve kterém můžete vybrat, zda chcete nový firmware nainstalovat. V továrním nastavení je tato funkce aktivována.

4.2 Nastavení výrobku klávesnicí a displejem

4.2.1 Přístup do nabídky na displeji výrobku

1. Stiskněte tlačítko **STOP**.
2. Pomocí tlačítek **s čísly** a tlačítka **OK** zadejte PIN kód.
3. Stiskněte tlačítko **MENU**.

4.2.2 Přehled struktury nabídky

Hlavní menu obsahuje následující položky:

- *Plán*
- *Výška sečení*
- *Zabezpečení*
- *Zprávy*
- *Timer podle počasí*
- *Instalace*
- *Nastavení*
- *Příslušenství*

Další informace jsou uvedeny v části *Přehled struktury menu – 1 na strani 10 a Přehled struktury menu – 2 na strani 11*.

4.2.3 Plán



Povšimněte si: Chcete-li dosáhnout co nejlepších výsledků, trávník by neměl být sečen příliš často. Když necháte výrobek pracovat příliš často, trávník

může vypadat polehlý. Výrobek se také zbytečně opotřebovává.

4.2.3.1 Nastavení plánu

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Plán > Přehled*.
3. Pomocí tlačítek **se šipkami** a tlačítka **OK** vyberte den.
4. Pomocí tlačítka **se šipkou vpravo** zvolte období.
5. Stiskněte tlačítko **OK**.
6. Vypočtete vhodné provozní hodiny. Další informace jsou uvedeny v části *Odhad potřebné doby provozu na strani 22*.
7. Zadejte čas pomocí tlačítek **s čísly**. Výrobek může každý den sekat trávu 1 nebo 2 období.

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

4.2.3.2 Odhad potřebné doby provozu

Pokud je pracovní oblast menší než maximální kapacita výrobku, je nezbytné pomocí plánu snížit opotřebení trávníku a výrobku. Výrobek má maximální dobu sečení pro každý den. Doba provozu výrobku můžete nastavit v plánu. Doba provozu zahrnuje sečení, vyhledávání a nabíjení. Doba provozu se může lišit z mnoha důvodů, například kvůli uspořádání pracovní oblasti, intenzitě růstu trávy a stáří baterie. Když výrobek během dne pracoval po maximální dobu sečení, na displeji se zobrazí zpráva *Dnešní sečení dokončeno*.

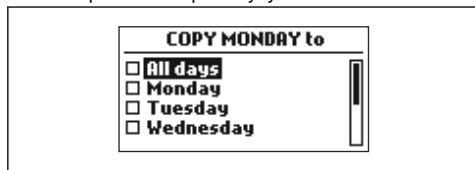
Doporučené doby provozu pro některé příklady pracovních oblastí jsou uvedeny v tabulce níže. Pokud není výsledek uspokojivý, prodlužte dobu provozu.

Plocha, m ²	Doporučená doba provozu, h
500	10
1000	17
1500	24

4.2.3.3 Kopírování nastavení plánu

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Plán > Přehled > Kopírovat*.

3. Pomocí tlačítek **se šipkami** a tlačítka **OK** zkopírujte nastavení plánu. Můžete kopírovat nastavení plánu den po dni nebo pro celý týden.



4.2.3.4 Resetování nastavení plánu

Můžete odebrat všechna nastavení plánu a použít tovární nastavení.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Plán > Přehled > Reset*.
 - a) Stisknutím tlačítek **se šipkami** vyberte *Tento den*, aby se resetoval pouze aktuální den na tovární nastavení.
 - b) Stisknutím tlačítek **se šipkami** vyberte *Celý týden* resetujete všechna nastavení plánu na tovární nastavení.
3. Stiskněte tlačítko **OK**.

4.2.4 Výška sečení



4.2.4.1 Nastavení výšky sečení



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.

Výška sečení se může měnit od hodnoty MIN (2 cm / 0.8 in) do hodnoty MAX (5 cm / 2 in).

Nastavení výšky sečení

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Výška sečení > Výška sečení*.
3. Pomocí tlačítek **se šipkami** nastavte výšku sečení.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.

4.2.4.2 TargetHeight

Pomocí funkce TargetHeight můžete během 10 dnů postupně snížit výšku sečení z maximální na specifikovanou výšku sečení. Pokud během této doby

ručně změníte výšku sečení, funkce TargetHeight se deaktivuje.

Nastavení funkce TargetHeight

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka se šipkami a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Výška sečení > TargetHeight*.
3. Stisknutím tlačítka **OK** funkci zapněte/vypněte.
4. Stiskněte tlačítko **BACK** (Zpět).

4.2.5 Úroveň zabezpečení



Můžete vybírat ze 3 úrovní zabezpečení výrobku.

Funkce	Nízká	Střední	Vysoká
<i>PIN kód</i>		X	X
<i>Stisknuto tlačítko STOP</i>			X
<i>Odnesená</i>			X

- *PIN kód* – Je třeba zadat správný PIN kód, 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.
- *Stisknuto tlačítko STOP* – Když je stisknuto tlačítko **STOP** a během 30 sekund není zadán PIN kód, spustí se alarm.
- *Odnesená* – Po zvednutí výrobku se spustí alarm.

4.2.5.1 Nastavení úrovně zabezpečení

Vyberte 1 ze 3 úrovní zabezpečení pro váš výrobek.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
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**.

4.2.5.2 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. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.

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.

4.2.5.3 Změna PIN kódu

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
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. Znovu zadejte nový PIN kód.
6. Stiskněte tlačítko **OK**.
7. Poznamenejte si nový PIN kód. Další informace jsou uvedeny v části *Úvod na strani 6*.

4.2.5.4 Změna délky alarmu

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Zabezpečení > Pokročilé > Délka > Délka alarmu*.
3. Pomocí **tlačítek se šipkami** nastavte časový interval 1 až 20 minut.
4. Stiskněte tlačítko **BACK** (Zpět).

4.2.6 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 36*.

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 13*.

4.2.6.1 Čtení zpráv

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
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.

4.2.7 Timer podle počasí



Weather timer automaticky upravuje dobu sečení podle růstu trávy. Výrobek nemůže být v provozu déle, než je nastaveno v nastavení plánu.

Povšimněte si: Při použití funkce *Weather timer* doporučujeme umožnit funkci *Weather timer* maximální možnou provozní dobu. Neomezujte plán více, než je nutné.

První provoz v daný den je nastaven v nastavení plánu. Výrobek vždy dokončí 1 cyklus sečení a potom funkce *Weather timer* zvolí, zda bude výrobek pokračovat v činnosti či nikoli.

Povšimněte si: *Weather timer* se resetuje v případě, že výrobek nebude v provozu déle než 50 hodin nebo po *resetování všech uživatelských nastavení*. *Weather timer* se nezmění, pokud *resetujete nastavení plánu*.

4.2.7.1 Nastavení funkce Timer dle počasí

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Timer podle počasí > Použít timer podle počasí*.
3. Stisknutím tlačítka **OK** vyberte funkci *Timer podle počasí*.
4. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

4.2.7.2 Nastavení frekvence funkce Timer dle počasí

Nastavte, jak často bude výrobek sekat trávu při použití funkce *Timer podle počasí*. K dispozici jsou 3 úrovně frekvence: *Nízká*, *Střední* a *Vysoká*. Čím vyšší je frekvence, tím citlivější je výrobek na růst trávy. To znamená, že pokud je rychlost růstu trávy vysoká, výrobek může pracovat déle.

Povšimněte si: Pokud nejsou výsledky sečení při použití funkce *Timer podle počasí* optimální, bude možná nutné upravit nastavení plánu. Neomezujte plán více, než je nutné. Zkontrolujte také, zda je žací kotouč čistý a zda jsou břitvy v dobrém stavu.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Timer podle počasí > Doba sečení*.

3. Pomocí tlačítek **se šipkami** vyberte frekvenci:
Nízká, Střední nebo Vysoká.
4. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

4.2.8 Instalace



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

4.2.8.1 GPS asistovaná navigace, Pokrytí travnaté plochy a Systematické sečení v průchodech

Funkce *GPS asistovaná navigace* pomáhá výrobku zvolit optimální provoz. Pomocí funkce *Pokrytí travnaté plochy* můžete hodnoty nastavit ručně nebo použijte funkci *Systematické sečení v průchodech*.

Pokud pracovní oblast obsahuje odlehle části trávníku, které jsou propojeny úzkými průchody, funkce *Pokrytí travnaté plochy* a *Systematické sečení v průchodech* vám pomohou docílit dobře posečeného trávníku ve všech částech zahrady. Funkce *Pokrytí travnaté plochy* slouží k navádění výrobku do vzdálených částí pracovní oblasti. Funkce *Systematické sečení v průchodech* se používá při sečení v úzkých průchodech. Aby bylo možné používat tyto funkce, musí být nainstalován naváděcí vodič. Můžete nastavit maximálně 3 odlehle oblasti.

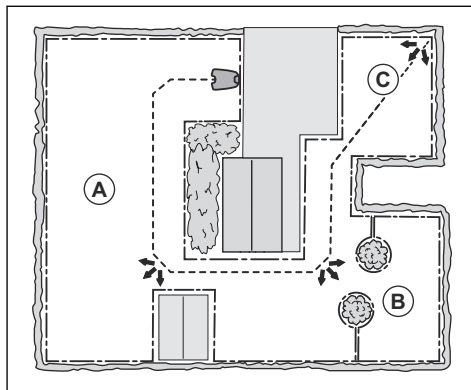
S funkcí *Pokrytí travnaté plochy* výrobek nejprve sleduje naváděcí vodič, poté jej po určité vzdálenosti opustí a začne sekat trávník.

Funkce *Systematické sečení v průchodech* je vhodná pro sečení v úzkých průchodech o šířce 60 cm až 1.5 m. Výrobek se pohybuje podle vzorce tak, aby pokryl šířku průchodu. Výrobek spustí funkci *Systematické sečení v průchodech* v nastavené vzdálenosti od nabíjecí stanice. Když výrobek dosáhne konce úzkého průchodu, pokračuje a seče trávník jako obvykle.

Plocha A, přibližně 50 %

Plocha B, přibližně 30 %

Plocha C, přibližně 20 %



Zapnutí GPS asistované navigace

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 nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Pokrytí travnaté plochy*.
3. Stisknutím tlačítka **OK** funkci zapněte/vypněte.
4. Stiskněte tlačítko **BACK**.

Nastavení funkce Pokrytí travnaté plochy

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Pokrytí travnaté plochy > Plocha 1–3*.
3. Pomocí tlačítka **se šipkou** zvolte plochu.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.
5. Změřte vzdálenost od nabíjecí stanice k začátku plochy. Změřte naváděcí vodič. Další informace naleznete v části *Měření vzdálenosti od nabíjecí stanice na strani 26*.
6. Stisknutím tlačítek **se šipkami** zvolte vzdálenost, naměřenou v metrech.
7. Stiskněte tlačítko **OK**.
8. Pomocí tlačítek **s šipkami** vyberte procenta doby sečení. Po tuto dobu musí výrobek sekat příslušnou plochu. Procentní podíl vyjadřuje procentuální část plochy ve vztahu k celkové pracovní oblasti.
 - a) Změřte plochu.

- b) Vydělte změřenou plochu celkovou pracovní oblastí.
- c) Převeďte výsledek na procenta.

Povšimněte si: Součet Plocha 1 až 3 musí být maximálně 100 %. Pokud je součet nižší než 100 %, výrobek bude někdy sledovat naváděcí vodič a začne sekat u nabíjecí stanice.

9. Stiskněte tlačítko **BACK** (Zpět).

Nastavení funkce Systematické sečení v průchodech

Povšimněte si: Aby se zabránilo opotřeбенí trávy v úzkém průchodu, společnost Husqvarna doporučuje nastavit nízké procento funkce *Systematické sečení v průchodech*.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Pokrytí travnaté plochy > Plocha 1–3*.
3. Pomocí tlačítek **se šípkami** zvolte plochu.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.
5. Změřte vzdálenost od nabíjecí stanice k začátku úzkého průchodu. Změřte naváděcí vodič. Další informace jsou uvedeny v části *Měření vzdálenosti od nabíjecí stanice na strani 26*.

Povšimněte si: Zkontrolujte, zda je vzdálenost k funkci *Systematické sečení v průchodech* nastavena uvnitř úzkého průchodu.

6. Stisknutím tlačítek **se šípkami** zvolte vzdálenost.
7. Stiskněte tlačítko **OK**.
8. Pomocí tlačítek **se šípkami** vyberte % doby sečení, kdy musí výrobek zahájit sečení úzkého průchodu.
9. Pomocí tlačítek **se šípkami** a tlačítka **OK** vyberte *Více > Systematické sečení v průchodech*.
10. Stisknutím tlačítka **OK** povolte funkci *Systematické sečení v průchodech*.
11. Stiskněte tlačítko **BACK** (Zpět).

Zkouška funkce Pokrytí travnaté plochy

1. Umístěte výrobek do nabíjecí stanice.
2. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
3. Použijte tlačítka **se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Pokrytí travnaté plochy > Plocha > Více > Test*.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.
5. Stiskněte tlačítko **START**.
6. Zavřete kryt.
7. Zkontrolujte, zda je výrobek schopen nalézt danou plochu.

Měření vzdálenosti od nabíjecí stanice

1. Umístěte výrobek do nabíjecí stanice.
2. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
3. Použijte tlačítka **se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Pokrytí travnaté plochy > Plocha > Jak daleko?*.
4. Pomocí tlačítek **se šípkami** nastavte hodnotu 500 m (500 yd) jako vzdálenost.
5. Stiskněte tlačítko **OK**.
6. Použijte tlačítka **se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Pokrytí travnaté plochy > Plocha > Více > Test*.
7. Stiskněte tlačítko **OK**.
8. 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 nebo zapněte funkci *Pokrytí travnaté plochy* pro každou plochu.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Pokrytí travnaté plochy > Plocha > Vypnout*.
3. Stiskněte tlačítko **OK**.
4. Stiskněte tlačítko **BACK** (Zpět).

Resetování nastavení Pokrytí travnaté plochy

U každé plochy můžete resetovat nastavení *Pokrytí travnaté plochy* a použít tovární nastavení.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Pokrytí travnaté plochy > Plocha > Více > Reset*.
3. Stiskněte tlačítko **OK**.

4.2.8.2 Způsoby, jak může výrobek najít nabíjecí stanici

Výrobek může využívat 3 způsoby hledání nabíjecí stanice:

- Nepravidelný – Výrobek se pohybuje v pracovní oblasti, dokud nenajde signál nabíjecí stanice.
- Naváděcí vodič – Výrobek se pohybuje v pracovní oblasti, dokud nenajde signál nabíjecí stanice nebo naváděcí vodič. Pokud najde naváděcí vodič, výrobek pojede podél naváděcího vodiče do nabíjecí stanice.
- Ohraničující vodič – Výrobek se pohybuje v pracovní oblasti, dokud nenajde signál nabíjecí stanice, naváděcí vodič nebo ohraničující vodič. Pokud najde ohraničující vodič, výrobek pojede podél ohraničujícího vodiče do nabíjecí stanice.

Tovární nastavení je nastaveno na kombinaci 3 metod hledání. Když je baterie vybitá, výrobek začne hledat nabíjecí stanici metodou Nepravidelný způsob po dobu 3 minut. Po 3 minutách výrobek změní způsob hledání na metodu naváděcího vodiče. Po 11 minutách výrobek změní způsob hledání na metodu ohraničujícího vodiče.

Můžete změnit nastavení způsobu, jakým výrobek hledá nabíjecí stanici, aby vyhovoval pracovní oblasti.

Nastavení, jak výrobek hledá nabíjecí stanici

Můžete provést ruční nastavení, aby produkt hledal naváděcí vodič nebo ohraničující vodič 0 až 30 minut od chvíle, kdy začala docházet baterie.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte **tláčítka se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Najít nabíjecí stanici > Přehled metod hledání > Naváděcí*.
3. Pomocí **tláčítek se šípkami** vyberte jeden z naváděcích vodičů.
4. Stisknutím **tláčítka s čísly** nastavte čas.
5. Stiskněte tlačítko **OK**.
6. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.
7. Použijte **tláčítka se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Najít nabíjecí stanici > Přehled metod hledání > Ohraničující vodič*.
8. Stisknutím **tláčítka s čísly** nastavte čas.
9. Stiskněte tlačítko **OK**.
10. Stiskněte tlačítko **START** a zavřete víko.

Provedení zkoušky naváděcího vodiče

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Pomocí **tláčítek se šípkami** a tlačítka **OK** procházejte strukturou menu a vyberte položku *Instalace > Najít nabíjecí stanici > Naváděcí > Více > Test navádění*.
3. Umístěte výrobek 3 m (9 ft) od naváděcího vodiče, směrem k naváděcímu vodiči.
4. Stiskněte tlačítko **START** a zavřete víko.
5. Přesvědčte se, že výrobek sleduje naváděcí vodič až k nabíjecí stanici.
6. Zkontrolujte, zda produkt zajede do nabíjecí stanice.
7. Pokud výrobek nezajede do nabíjecí stanice, změňte polohu nabíjecí stanice nebo naváděcího vodiče. Další informace jsou uvedeny v části *Instalace nabíjecí stanice na strani 18* a *Instalace naváděcího vodiče na strani 18*.

Provedení zkoušky ohraničujícího vodiče

1. Umístěte výrobek 3 m (9 ft) od ohraničujícího vodiče, směrem k ohraničujícímu vodiči.
2. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.

3. Použijte **tláčítka se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Najít nabíjecí stanici > Přehled metod hledání > Ohraničující > Více > Test vpravo / Test vlevo*.
4. Stiskněte tlačítko **START** a zavřete víko.
5. Přesvědčte se, že výrobek sleduje ohraničující vodič až k nabíjecí stanici.
6. Zkontrolujte, zda produkt zajede do nabíjecí stanice.
7. Pokud výrobek nezajede do nabíjecí stanice, změňte polohu nabíjecí stanice nebo ohraničujícího vodiče. Další informace jsou uvedeny v části *Instalace nabíjecí stanice na strani 18* a *Instalace naváděcího vodiče na strani 18*.

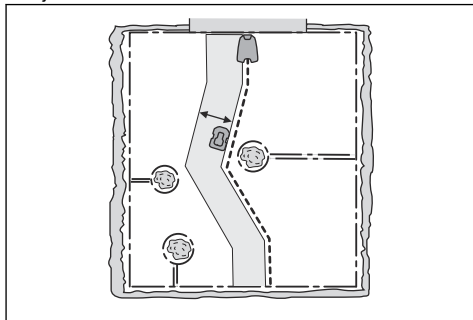
Změna dosahu signálu nabíjecí stanice

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte **tláčítka se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Najít nabíjecí stanici > Přehled metod hledání > Dosah nabíjecí stanice*.
3. Pomocí **tláčítka se šípkou** vlevo vyberte možnost *MAX, STŘEDNÍ nebo MIN*.
4. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

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

4.2.8.3 Šířka koridoru

Oblast vedle ohraničujícího vodiče je koridor, který výrobek používá k přejezdu do nabíjecí stanice. Šířka koridoru je vzdálenost, do jaké může výrobek poodjet od ohraničujícího vodiče, když ho sleduje při cestě do nabíjecí stanice a ze stanice.



Šířka koridoru se nastaví automaticky. Pokud je to nutné, aby výrobek pracoval uspokojivě, upravte šířku koridoru ručně na hodnotu v rozsahu 1-9. Tovární nastavení je 6.

Nastavení šířky koridoru

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.

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 1-9.

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

4.2.8.4 Vzdálenost při couvání

Vzdálenost při couvání způsobí, že výrobek bude couvat po nastavenou vzdálenost, než začne sekat trávník.

Nastavení vzdálenosti při couvání

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
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.
4. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

4.2.8.5 Funkce Jedť přes vodič

Přední strana výrobku vždy přejede přes ohraničující vodič o určenou vzdálenost. Poté výrobek zacouvá a změní směr. Tovární nastavení je 32 cm. Můžete vybrat vzdálenost 25-50 cm.

Povšimněte si: Pokud změníte vzdálenost pro možnost *Jedť přes vodič*, vzdálenost se změní podél ohraničujícího vodiče ve všech částech pracovní oblasti.

Nastavení funkce Jedť přes vodič

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Pokročilé > Jedť přes vodič*.
3. Pomocí tlačítek **s čísly** nastavte vzdálenost.
4. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

4.2.9 Nastavení



V nastavení můžete měnit obecná nastavení výrobku.

4.2.9.1 ECO mód

ECO mód deaktivuje signál v ohraničujícím vodiči, naváděcím vodiči a nabíjecí stanici, když je výrobek zaparkovaný nebo když se nabíjí.

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

Povšimněte si: Chcete-li spustit výrobek ručně v pracovní oblasti, stiskněte před vyjmutím výrobku z nabíjecí stanice 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 nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > ECO mód*.
3. Stisknutím tlačítka **OK** vyberte *ECO mód*.
4. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

4.2.9.2 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 sečení do spirály

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Sečení do spirály > Použít sečení do spirály*.
3. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

Nastavení úrovně sečení do spirály

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Sečení do spirály > Použít sečení do spirály > Intenzita*.
3. Pomocí tlačítka **se šipkou** doleva vyberte úroveň sečení do spirály.
4. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

4.2.9.3 Obecné

V části *Obecné* můžete měnit obecná nastavení výrobku.

Nastavení času a data

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
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. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
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. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
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**.

Nastavení formátu jednotek

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Obecné > Formát jednotky*.
3. Pomocí tlačítek **se šipkami** vyberte formát jednotek a poté stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

Resetování všech uživatelských nastavení

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
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.

Ochrana před mrazem

Tráva se snadněji poničí, pokud je na ní námraza. Je-li aktivována *Ochrana před mrazem*, výrobek nezačne sekát trávu, pokud je teplota nižší než 5° C.

Povšimněte si: Senzor mrazu je na vnitřní straně podvozku. V porovnání s okolní teplotou může dojít k rozdílu teplot.

Nastavení Ochrany před mrazem

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Instalace > Ochrana před mrazem*.
3. Stisknutím tlačítka **OK** vyberte možnost *Ochrana před mrazem*.
4. Stiskněte tlačítko **BACK** (Zpět).

O produktu

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

4.2.10 Příslušenství



Tato nabídka obsahuje nastavení pro příslušenství namontované na výrobku.

4.2.10.1 Informace

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

4.2.10.2 Automower® Connect

Výrobek se může připojit k mobilním zařízením s instalovanou aplikací Automower® Connect. Aplikace Automower® Connect využívá mobilní připojení na velkou vzdálenost a připojení Bluetooth® s krátkým dosahem. Další informace jsou uvedeny v části *Aplikace Automower® Connect na strani 21*.

Povšimněte si: Aplikace Automower® Connect je vždy připojená k výrobku, pokud má mobilní zařízení připojení k mobilní síti a výrobek je zapnutý.

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/4G třetí strany. V některých zemích není aplikace Bluetooth® dostupná z právních důvodů.

Aktivace funkce GeoFence

Funkce GeoFence je ochrana proti krádeži založená na GPS, která vytváří virtuální plot pro výrobek. Pokud je výrobek přemístěn na druhou stranu „plotu“ GeoFence, obdržíte zprávu.

1. Umístěte výrobek doprostřed pracovní oblasti.
2. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
3. Použijte **tlačítka se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Příslušenství > Automower Connect > GeoFence > Aktivovat GeoFence*.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.
5. Vyberte možnost *Aktivovat GeoFence* a stiskněte tlačítko **OK**.

Nastavení nového středového bodu pro funkci GeoFence

1. Umístěte výrobek doprostřed pracovní oblasti.
2. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
3. Použijte **tlačítka se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Příslušenství > Automower Connect > GeoFence > Nový středový bod*.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.

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 nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte **tlačítka se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Příslušenství > Automower Connect > GeoFence*.
3. Pomocí **tlačítek se šipkami** vyberte úroveň citlivosti zóny GeoFence.
4. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

4.2.10.3 Eliminace nárazu do stanice Automower®

Opotřebení výrobku a stanice sekačky Automower® se snižší, pokud zvolíte možnost *Vyhnout se nárazům do stanice sekačky*.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka se šipkami a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Příslušenství >*

Stanice sekačky > Vyhnout se nárazům do stanice sekačky.

Povšimněte si: Po zvolení možnosti *Vyhnout se nárazům do stanice sekačky* se může stát, že výrobek nebude sekat kolem nabíjecí stanice.

4.2.10.4 Světla Automower® 405X/415X

Nastavení plánu pro světla

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Příslušenství > Světla > Plán*.
3. Vyberte z možností *Vždy ZAPNUTO*, *Pouze večer* (19:00–00:00), *Večer a v noci* (19:00–07:00) nebo *Vždy VYPNUTO*.

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 nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
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*.

4.2.10.5 FlexiFence

Pokud nainstalujete příslušenství FlexiFence, je potřeba aktivovat funkci FlexiFence výrobku.

Aktivace funkce FlexiFence

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do nabídky na displeji výrobku na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k procházení nabídek *Nastavení > Instalace > FlexiFence*.
3. Stisknutím tlačítka **OK** povolte funkci *FlexiFence*.
4. Stiskněte tlačítko **BACK** (Zpět).

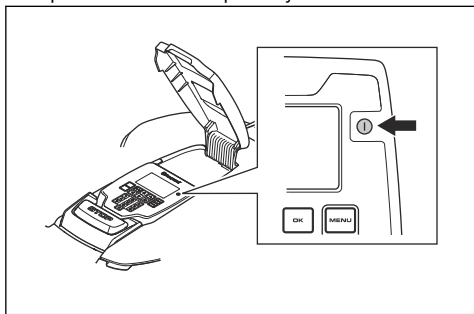
5 Provoz

5.1 Použití tlačítka ZAP/VYP



VÝSTRAHA: Než začnete s výrobkem pracovat, přečtěte si důkladně kapitolu o bezpečnosti.

- Stisknutím tlačítka **ZAP/VYP** po dobu 3 sekund zapnete výrobek. Zkontrolujte, zda se rozsvítí kontrolka LED.
- Výrobek je zapnutý a v úsporném režimu, pokud kontrolka LED bliká. Stisknutím tlačítka **ZAP/VYP** po dobu 3 sekund zapnete výrobek.



- Stisknutím tlačítka **ZAP/VYP** po dobu 3 sekund vypnete výrobek. Ujistěte se, že kontrolka LED nesvítí.

5.2 Spuštění výrobku

1. Stisknutím tlačítka **STOP** otevřete víko.
2. Stiskněte tlačítko **ZAP/VYP** po dobu 3 sekund. Displej se rozsvítí.
3. Zadejte PIN kód.
4. Stiskněte tlačítko **START**.
5. Vyberte provozní režim. Další informace jsou uvedeny v části *Provozní režimy – Start na strani 31*.
6. Stiskněte tlačítko **OK**.
7. Zavřete kryt.

Povšimněte si: Pokud je výrobek zaparkovaný v nabíjecí stanici, začne provoz až tehdy, když je baterie úplně nabitá a když mu nastavení *Plán* umožní začít pracovat.

Povšimněte si: V prvních týdnech po instalaci může být vnímaná hladina zvuku při sečení trávy vyšší, než jste očekávali. Pokud bude výrobek pravidelně

sekat trávu, po určité době se vnímaná hladina hluku velmi sníží.

5.2.1 Provozní režimy – Start

- *Hlavní plocha*
- *Vedlejší plocha*
- *Přeskočit plán*
- *Místní sečení*

5.2.1.1 Hlavní plocha

Chcete-li, aby sekačka sekala a dobíjela se automaticky, zvolte provozní režim *Hlavní plocha*.

5.2.1.2 Vedlejší plocha

Pro sekání vedlejších ploch zvolte provozní režim *Vedlejší plocha*. Mezi hlavní a vedlejší plochou musíte výrobek přemísťovat ručně. Výrobek seče po vybranou dobu nebo do vybití baterie.

Povšimněte si: Pokud je sekačka na vedlejší ploše a chcete ji dobít, musíte ji do nabíjecí stanice vložit ručně. Po nabití sekačka z nabíjecí stanice vyjede a zastaví se. Chcete-li ji spustit, zvolte provozní režim.

Povšimněte si: Pokud budete po nabití baterie sekat hlavní plochu, nastavte sekačku před umístěním do nabíjecí stanice na režim *Hlavní plocha*.

5.2.1.3 Přeskočit plán

Chcete-li použít provozní režim *Přeskočit plán* k dočasnému přeskočení *plánu*, použijte nastavení pro *24h* nebo *3 dny*.

Povšimněte si: Není možné sekat déle, než je maximální doba sečení pro každý den. Další informace jsou uvedeny v části *Odhad potřebné doby provozu na strani 22*.

5.2.1.4 Místní sečení

Chcete-li vybranou oblast sekat do spirály, zvolte provozní režim *Místní sečení*. Před spuštěním režimu *Místní sečení* musíte sekačku do zvolené oblasti přemístit ručně.

Povšimněte si: Po sečení v provozním režimu *Místní sečení* bude automaticky spuštěn režim *Hlavní plocha* nebo *Vedlejší plocha*.

5.3 Zaparkování výrobku

1. Stisknutím tlačítka **STOP** otevřete víko.

2. Stiskněte tlačítko **ZAP/VYP** po dobu 3 sekund. Displej se rozsvítí.
3. Zadejte PIN kód.
4. Stiskněte tlačítko **PARKOVÁNÍ**.
5. Vyberte provozní režim. Další informace jsou uvedeny v části *Provozní režimy – Parkování na straně 32*.
6. Stiskněte tlačítko **OK**.
7. Zavřete kryt.

5.3.1 Provozní režimy – Parkování

- *Parkovat do další zprávy*
- *Začít podle plánu*

5.3.1.1 Parkovat do další zprávy

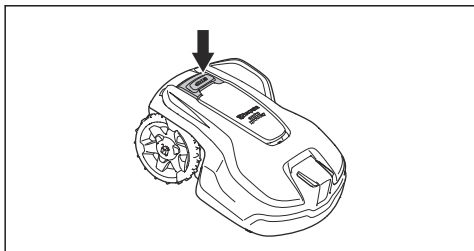
Chcete-li, aby se sekačka vrátila do nabíjecí stanice, použijte provozní režim *Parkovat do další zprávy*. Sekačka v nabíjecí stanici zůstane, dokud nezvolíte jiný provozní režim.

5.3.1.2 Začít znovu podle dalšího plánu

Chcete-li, aby se sekačka vrátila do nabíjecí stanice, použijte provozní režim *Začít znovu podle dalšího plánu*. Sekačka zůstane v nabíjecí stanici do nastavení jiného plánu.

5.4 Zastavení výrobku

1. Zastavte výrobek a motor žacího systému stisknutím tlačítka **STOP**.



5.5 Vypnutí výrobku

1. Stisknutím tlačítka **STOP** otevřete víko.
2. Stiskněte tlačítko **ZAP/VYP** po dobu 3 sekund.
3. Ujistěte se, že kontrolka LED na klávesnici nesvítí, aby bylo zajištěno, že je výrobek vypnutý.

5.6 Nabití baterie



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

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

Pokud je výrobek nový nebo byl z nějakého jiného důvodu dlouho uskladněn, baterie může být vybitá a před spuštěním výrobku je nutné ji nabít. V režimu *Hlavní oblast* výrobek seče a dobíjí se automaticky.

1. Stisknutím tlačítka **ZAP/VYP** po dobu 3 sekund zapnete výrobek.
2. Umístěte výrobek co nejdále do nabíjecí stanice.
3. Ujistěte se, že nabíjecí proužky nabíjecí stanice jsou propojeny s kontaktními proužky výrobku.
4. Zkontrolujte, že displej zobrazuje stav *NABÍJENÍ*, což signalizuje, že je výrobek s nabíjecí stanicí správně propojen.

6 Údržba

6.1 Úvod – údržba



VÝSTRAHA: Před prováděním jakékoli údržby musí být výrobek vypnutý.



VÝSTRAHA: Používejte ochranné rukavice.

Pro lepší výsledky a delší provozní životnost výrobek pravidelně čistěte a měňte opotřebované díly. Veškerá údržba a servis se musí provádět podle pokynů společnosti Husqvarna. Další informace naleznete v části *Záruka na strani 51*.

Při prvním použití výrobku kontrolujte žací kotouč a břity jednou týdně. Pokud je opotřebovaní během tohoto období nízké, interval kontrol je možné prodloužit.

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

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

Normální životnost je 3 až 6 týdnů při použití za příznivých podmínek. Informace o postupu při výměně břitů viz *Výměna břitů na strani 34*.

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

6.2 Vyčistěte výrobek.



VAROVÁNÍ: K čištění výrobku nikdy nepoužívejte vodu pod vysokým tlakem. K čištění nepoužívejte rozpouštědla.

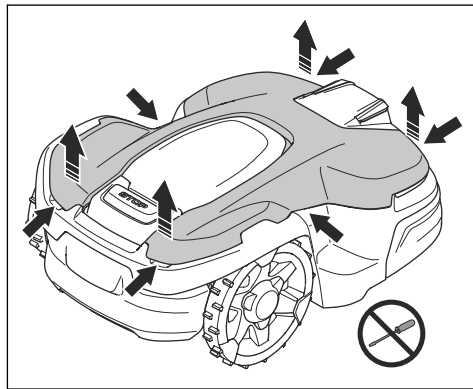
Pokud jsou kola zablokovaná trávou, výrobek na svazích nepodává uspokojivý výkon. K čištění výrobku používejte měkký kartáč. Výrobek lze čistit tekoucí vodou z vodní hadice.

Společnost Husqvarna doporučuje používat speciální soupravu pro čištění a provádění údržby, která je k dispozici jako příslušenství. Další informace získáte u zástupce společnosti Husqvarna.

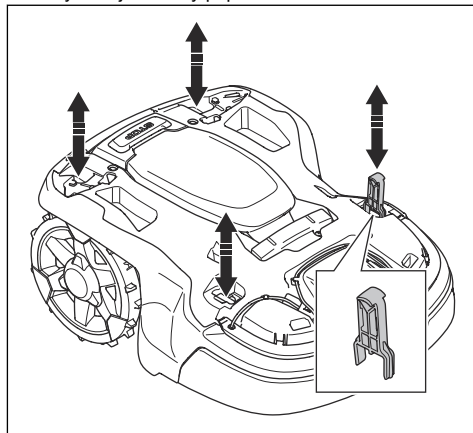
6.2.1 Čištění podvozku a žacího kotouče

Jednou týdně zkontrolujte žací kotouč a břity. Chcete-li výrobek vyčistit úplně, je možné sejmut tělo výrobku. Pokud je výrobek špinavý, použijte k jeho vyčištění kartáč nebo vodní hadici. K čištění výrobku nepoužívejte vysokotlaký čistič.

1. Stisknutím tlačítka **ZAP/VYP** výrobek vypněte. Výrobek je vypnutý, když nesvítí kontrolka.
2. Opatrně zvedněte horní kryt v zadní, přední a střední části.

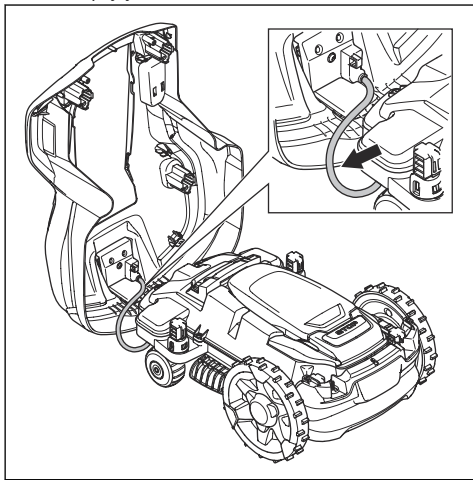


3. Zvedněte horní kryt a sejměte jej.
4. Vyhleďte 4 body připevnění těla.



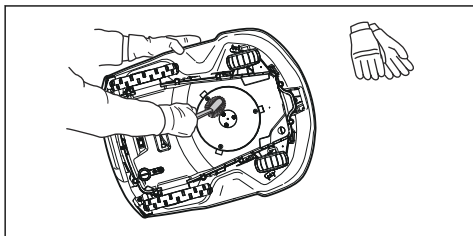
5. Zatlačte nástroj na údržbu dolů v jednom ze 4 bodů a vytáhněte tělo nahoru.
6. Pokračujte zbývajících body, přičemž podržujte tělo nahoře.

7. Opatrně zvedněte zadní část těla a překlopte ji, abyste tělo mohli sejmut. Nabíjecí kabel neodpojujte.



Povšimněte si: Zkontrolujte, že jsou průchodky nabíjecího kabelu správně nainstalovány, aby po sejmutí těla těsnily proti vlhkosti.

8. Očistěte žací kotouč a podvozek kartáčem. Současně se ujistěte, že se žací kotouč volně otáčí. Zkontrolujte, zda nejsou břity poškozené a zda se mohou volně otáčet.



9. Chcete-li nainstalovat tělo výrobku, položte jej na podvozek a zatlačte na místo.
10. Chcete-li nainstalovat horní kryt, položte jej na tělo výrobku a zatlačte na místo.

Povšimněte si: Zkontrolujte, zda jsou průchodky pro nabíjecí kabel správně nainstalovány, aby těsnily proti vlhkosti.

6.2.2 Čištění kol

Pokud jsou kola zablokována trávou, výrobek na svazích nepodává uspokojivý výkon.

- K čištění kol používejte měkký kartáč.

6.2.3 Čištění těla výrobku

- Tělo výrobku čistěte navlhčeným hadříkem a jemným mýdlovým roztokem.

6.2.4 Čištění nabíjecí stanice



VÝSTRAHA: Před prováděním údržby nebo čištěním nabíjecí stanice či zdroje napájení odpojte zdroj napájení ze zásuvky.



VAROVÁNÍ: K čištění nabíjecí stanice nepoužívejte vysokotlaký čistič ani tekoucí vodu.

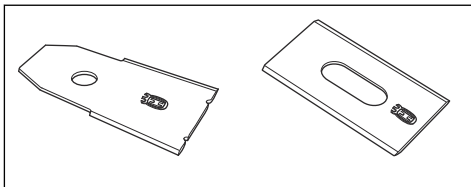
Povšimněte si: Výrobek nemůže vjet do nabíjecí stanice, pokud jsou uvnitř předměty. Čistěte pravidelně nabíjecí stanici.

- Očistěte nabíjecí stanici od trávy, větviček a dalších předmětů.

6.3 Výměna břitů



VÝSTRAHA: Společnost Husqvarna může zaručit bezpečnost pouze při použití originálních břitů Husqvarna s vyraženým logem H s korunkou.

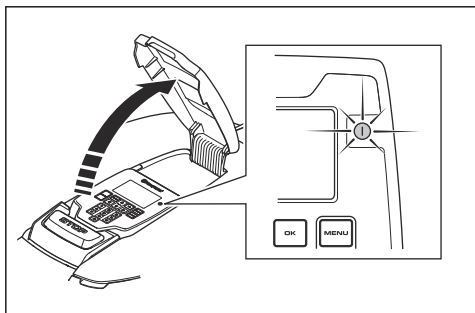


VÝSTRAHA: Při výměně břitů je nutné vyměnit šrouby. Použité šrouby se mohou rychle opotřebovat a způsobit uvolnění břitu, což může vést k vážnému zranění.

Opotřeбенé nebo poškozené břity vyměňte, aby byl zajištěn bezpečný provoz. Břity pravidelně vyměňujte, aby byly výsledky sečení uspokojivé a spotřeba energie nízká. Při výměně je nutno vyměnit všechny 3 břity a všechny šrouby najednou, aby byl žací systém vyvážený.

6.3.1 Výměna lopatek

1. Stiskněte tlačítko **STOP**.
2. Stisknutím tlačítka **ZAP/VYP** po dobu 3 sekund vypněte výrobek.



- Vyzkoušení kapacity baterie výrobku a případné doporučení výměny.
- Je-li k dispozici nový firmware, výrobek se aktualizuje.

3. Ujistěte se, že kontrolka na klávesnici nesvíí.
4. Obratě výrobek vzhůru nohama. Položte výrobek na měkký a čistý povrch, aby nedošlo k poškrábání těla a víka.
5. Otočte ochranný kotouč tak, aby byly otvory v kotouči zarovnány se šrouby bříty.
6. Pomocí šroubováku vyšroubujte 3 šrouby.
7. Odmontujte 3 bříty.
8. Namontujte 3 nové bříty a šrouby.
9. Zkontrolujte, zda se bříty mohou volně otáčet.

6.4 Baterie



VAROVÁNÍ: Před uskladněním výrobku nabijte baterii. Pokud není baterie plně nabitá, může dojít k poškození baterie.

Pokud se doba provozu výrobku mezi nabíjeními zkrátí oproti obvyklému stavu, znamená to, že je baterie na konci své životnosti. Chcete-li prodloužit provozní dobu, vyměňte baterii.

Povšimněte si: Životnost baterie souvisí s délkou sezóny a s tím, kolik hodin denně se výrobek používá. V případě dlouhé sezóny nebo velkého počtu hodin provozu denně je potřeba měnit baterii častěji.

6.5 Zimní servis

Před zimním uskladněním nechte provést servis výrobku v centrálním oddělení služeb společnosti Husqvarna. Pravidelný zimní servis udržuje výrobek v dobrém stavu a zajišťuje 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.

7 Odstraňování problémů

7.1 Úvod – řešení potíží

V této kapitole naleznete informace a návodů ohledně poruch a příznaků problémů výrobku. Další informace a často kladené dotazy naleznete na webu www.husqvarna.com.

7.2 Chybová hlášení

Na displeji výrobku se mohou zobrazit chybová hlášení uvedená v následující tabulce. Pokud se stejná zpráva zobrazuje často, obraťte se na zástupce společnosti Husqvarna.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Žádný signál smyčky</i>	Zdroj napájení nebo nízkonapětový kabel nejsou připojené.	Pokud kontrolka LED na nabíjecí stanici nesvítí, znamená to, že není k dispozici napájení. Zkontrolujte připojení k elektrické zásuvce a proudový chránič. Zkontrolujte, zda je k nabíjecí stanici připojen nízkonapětový kabel.
	Zdroj napájení nebo nízkonapětový kabel jsou poškozené nebo nejsou připojené.	Vyměňte zdroj napájení nebo nízkonapětový kabel.
	Ohraničující vodič není připojen k nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně zapojený do nabíjecí stanice. Vyměňte poškozené konektory. Viz část <i>Instalace ohraničujícího vodiče na strani 18</i> .
	Ohraničující vodič je přerušený.	Zkontrolujte stavovou kontrolku LED na nabíjecí stanici. Pokud značí přerušení ohraničujícího vodiče, vyměňte poškozenou část za nový vodič smyčky a napojte drát pomocí originální spojky.
	Je aktivován <i>ECO mód</i> a výrobek se pokusil spustit mimo nabíjecí stanici.	Umístěte výrobek do nabíjecí stanice, spusťte jej a zavřete víko.
	Ohraničující vodič je cestou k ostrůvku a od ostrůvku překřížen.	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič položen podle pokynů, například ve správném směru okolo ostrůvku. Viz část <i>Instalace ohraničujícího vodiče na strani 18</i> .
	Bylo zrušeno spárování výrobku s nabíjecí stanici.	Umístěte výrobek do nabíjecí stanice a vygenerujte nový signál smyčky. Viz část <i>Vytvoření nového signálu smyčky na strani 23</i> .
	Rušení od blízkých kovových objektů (ploty, ocelové výztuhy) nebo kabelů v zemi.	Zkuste přemístit ohraničující vodič nebo v pracovní oblasti vytvořit ostrůvku, aby se zvýšila síla signálu.
<i>Připojení NEBYLO změněno</i>	Nepodařilo se změnit signál smyčky.	Pokuste se několikrát vytvořit <i>Nový signál smyčky</i> . Viz část <i>Vytvoření nového signálu smyčky na strani 23</i> . Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na autorizovaný servis.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Levý/pravý motor kola zablokovaný</i>	Na hnacím kole je namotaná tráva nebo nečistota.	Očistěte kola a prostor kolem kol.
<i>Levý/pravý motor kola přetížený</i>		
<i>Problém s hnacím kolem, pravé/levé</i>		
<i>Zablokovaný žací systém</i>	Na hnacím kole je namotaná tráva nebo nečistota.	Očistěte kola a prostor kolem kol.
	Žací kotouč je v kaluži vody.	Přesuňte výrobek a zabraňte hromadění vody v pracovní oblasti.
	Tráva je příliš vysoká.	Před instalací výrobku posečte travu. Zajistěte, aby byla tráva vysoká maximálně 10 cm.
<i>Nevyvážený žací systém</i>	Příliš málo nebo příliš mnoho břitů.	Zkontrolujte břity žacího kotouče.
<i>Mimo pracovní oblast</i>	Překřížené zapojení ohraničujícího vodiče k nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně připojen.
	Ohraničující vodič je příliš blízko k okraji pracovní oblasti.	Zkontrolujte, zda byl ohraničující vodič položen dle pokynů. Viz část <i>Instalace ohraničujícího vodiče na strani 18</i> .
	Pracovní oblast má u ohraničující smyčky příliš velký sklon.	
	Ohraničující vodič je položen kolem ostrůvku nesprávným 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.
<i>Příliš velký sklon</i>	Výrobek se zastavil, protože svah je příliš prudký.	Změňte instalaci ohraničujícího vodiče tak, aby tato strmá část pracovní oblasti nebyla zahrnuta. Viz část <i>Instalace ohraničujícího vodiče na svahu na strani 15</i> .
<i>Vybitá baterie</i>	Výrobek nemůže najít nabíjecí stanici.	Změňte polohu naváděcího vodiče. Viz část <i>Instalace naváděcího vodiče na strani 18</i> .
	Baterie je na konci své životnosti.	Vyměňte baterii. Viz část <i>Baterie na strani 35</i> .
	Anténa nabíjecí stanice je poškozená.	Zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice bliká červeně. Viz část <i>Kontrolka nabíjecí stanice na strani 42</i> .
	Zkorodované nabíjecí proužky na výrobku nebo kontaktní proužky na nabíjecí stanici.	Očistěte nabíjecí a kontaktní proužky jemným brusným papírem. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na autorizovaný servis.
<i>Problém s baterií</i>	Dočasný problém s baterií nebo firmwarem výrobku.	Restartujte výrobek. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na autorizovaný servis.
	Nesprávný typ baterie.	Použijte originální baterie doporučené výrobcem.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Teplota baterie je mimo limity</i>	Teplota baterie je pro zahájení provozu příliš vysoká, nebo příliš nízká.	Žádná akce. Výrobek začne pracovat, pokud bude teplota mezi nastavenými limity.
<i>Chybný PIN kód</i>	Byl zadán chybný PIN kód. Je povoleno pět pokusů. Potom se klávesnice na určitou dobu zablokuje.	Zadejte správný PIN kód. Pokud je PIN kód nesprávný, nechte si zaslat PIN kód na svou registrovanou e-mailovou adresu pomocí odkazu v aplikaci. Pokud jste si e-mailovou adresu nezaregistrovali, obraťte se na místního zástupce společnosti Husqvarna.
<i>Nejede Prokluzování</i>	Výrobek se zachytil o nějakou překážku a prokluzuje.	Uvolněte výrobek a odstraňte příčinu ztráty pohonu. Je-li to způsobeno mokrou trávou, počkejte s použitím výrobku, dokud trávník nebude suchý.
	Pracovní oblast zahrnuje strmý svah.	Strmé svahy je třeba izolovat. Viz část <i>Instalace ohraničujícího vodiče na svahu na straně 15</i> .
	Naváděcí vodič není na svahu umístěn šikmo.	Zajistěte, aby byl naváděcí vodič umístěn šikmo přes svah. Viz část <i>Vytvoření vedlejší plochy na straně 16</i> .
<i>Problém se senzo-rem kolize, vpředu/vzadu Kolize</i>	Hnací kola výrobku jsou zablokována.	Uvolněte výrobek a odstraňte příčinu problému. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na autorizovaný servis.
<i>Alarm! Sekačka vypnuta</i>	Alarm byl aktivován z důvodu vypnutí výrobku.	Upravte úroveň zabezpečení v nabídce <i>Zabezpečení</i> . Viz část <i>Úroveň zabezpečení na straně 23</i> .
<i>Alarm! Sekačka zastavena</i>	Alarm byl aktivován z důvodu zastavení výrobku.	
<i>Alarm! Sekačka nadzvednuta</i>	Alarm byl aktivován, protože výrobek byl zvednut.	
<i>Alarm! Sekačka nakloněna</i>	Alarm byl aktivován z důvodu naklonění výrobku.	
<i>Alarm! Sekačka byla přesunuta</i>	Alarm byl aktivován, protože výrobek byl zvednut.	
<i>Alarm! Mimo oblast Geofence</i>	Alarm byl aktivován, protože výrobek se dostal mimo svou oblast <i>GeoFence</i> .	
<i>Zablokovaná nabíjecí stanice</i>	Kontakt mezi nabíjecími proužky na výrobku a kontaktními proužky na nabíjecí stanici může být slabý a výrobek se několikrát pokusil spustit nabíjení.	Umístěte výrobek do nabíjecí stanice a zkontrolujte, zda mají nabíjecí a kontaktní proužky dobrý kontakt.
	Výrobku stojí v cestě předmět, který mu brání ve vjetí do nabíjecí stanice.	Odstraňte překážku.
	Nabíjecí stanice je nakloněná nebo prohnutá.	Umístěte základní desku na vodorovný povrch.
	Naváděcí vodič není správně nainstalován.	Zkontrolujte, zda byl naváděcí vodič nainstalován podle pokynů. Viz část <i>Instalace naváděcího vodiče na straně 18</i> .

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Zaklíněna v nabíjecí stanici</i>	Výrobku stojí v cestě předmět, který mu brání v odjezdu z nabíjecí stanice.	Odstraňte překážku.
<i>Problém se systémem nabíjení</i>	Na nabíjecích a kontaktních proužcích je ko-roze nebo nečistota.	Restartujte výrobek. Očistěte nabíjecí proužky na výrobku a kontaktní proužky na nabíjecí stanici.
	Dočasný problém s elektronikou nebo firm-warem výrobku.	Restartujte výrobek. Pokud potíže přetrváva-jí, obraťte se na autorizovaný servis.
<i>Příliš vysoký nabíjecí proud</i>	Nesprávný nebo poškozený zdroj napájení.	Restartujte výrobek. Pokud potíže přetrváva-jí, obraťte se na autorizovaný servis.
<i>Nabíjecí stanice není napájena</i>	Nesprávný nebo poškozený zdroj napájení.	Zkontrolujte zdroj napájení. V případě potře-by vyměňte zdroj napájení.
	Porucha napájení.	Zjistěte a odstraňte příčinu výpadku napáje-ní.
	Není kontakt mezi kontaktními a nabíjecími proužky.	Zkontrolujte, zda jsou spojeny nabíjecí a kon-taktní proužky.
<i>Uvízla</i>	Výrobek uvízl v malém prostoru za řadou překážek.	Odstraňte překážky nebo vytvořte ostrůvek kolem překážek. Viz část <i>Vytvoření ostrůvku na straně 16</i> .
<i>Sekačka nakloněna</i>	Výrobek je nakloněn o více než maximální úhel.	Přemístěte výrobek na vodorovnou plochu.
<i>Převrácená</i>	Výrobek se příliš naklání nebo se převrátil.	Otočte výrobek do správné polohy.
<i>Zvednuta</i>	Senzor zvednutí byl aktivován z důvodu zvednutí výrobku.	Zkontrolujte, zda se tělo výrobku může volně pohybovat kolem podvozku. Odstraňte nebo vytvořte ostrůvek kolem předmětů, které mo-hou způsobit jeho zvednutí. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na autorizovaný se-rvis.
<i>Potíže s elektronikou</i>	Dočasný problém s elektronikou nebo firm-warem výrobku.	Restartujte výrobek. Pokud potíže přetrváva-jí, obraťte se na autorizovaný servis.
<i>Chyba senzoru smyčky, vpředu/ vzadu</i>		
<i>Problém se senzo-rem náklonu</i>		
<i>Dočasný problém</i>		
<i>Neplatná kombinace dílčích zařízení</i>		
<i>Dočasný problém s baterií</i>		
<i>Nefunguje bezpeč-nostní funkce</i>		
<i>Neplatná kombinace systému</i>		

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Problém generátoru zóny</i> <i>Problém FlexiFence</i>	Baterie příslušenství FlexiFence je téměř vybitá. Příslušenství FlexiFence s vybitou baterií nefunguje. Pokud výrobek spustíte, aniž byste příslušenství FlexiFence nabili, mohl by výrobek sekat i v zakázaných zónách.	Před spuštěním výrobku jej zaparkujte a příslušenství FlexiFence dobijte.
	Teplota příslušenství FlexiFence je vyšší, než je maximální mez, při které je nastaveno vypnutí.	Umístěte výrobek do oblasti, kde bude chráněn před sluncem. Před spuštěním výrobku nechte příslušenství FlexiFence vychladnout.
<i>Cíl mimo dosah</i>	Výrobek se nemůže dostat do cíle, protože v pracovní oblasti není žádný navigační nebo ohraničující vodič.	Upravte v aplikaci pracovní oblast nebo vytvořte novou instalaci a zahrňte do ní navigační nebo ohraničující vodič.
	Výrobek se nemůže dostat do cíle, protože cestu do pracovní oblasti blokuje zakázaná zóna.	Upravte nebo odstraňte zakázanou zónu nebo vytvořte novou instalaci pracovní oblasti.
<i>Cíl zablokován</i>	Cestu do cíle blokuje překážka.	Odstraňte překážku, která blokuje cestu do cíle.
<i>Je nutné vyměnit baterii</i>	Baterie je ve špatném stavu.	Vyměňte baterii. Obrat'te se na autorizovaného servisního technika.
<i>Baterie se blíží ke konci své životnosti</i>	Baterie je ve velmi špatném stavu.	Vyměňte baterii. Obrat'te se na autorizovaného servisního technika.
<i>Neplatná konfigurace firmwaru</i>	Firmware ve výrobku není aktualizovaný.	Umístěte výrobek do nabíjecí stanice a aktualizujte firmware pomocí funkce FOTA. Pokud problém přetrvává, kontaktujte servis Husqvarna.
<i>Problém s mapou</i>	Soubor objektu mapy je nesprávný.	Zkontrolujte mapu v aplikaci. Upravte mapu a uložte ji.
		Odstraňte mapu a proveďte novou instalaci.

7.3 Informační a varovné zprávy

Na displeji výrobku se mohou zobrazit informační zprávy uvedené v následující tabulce. Pokud se stejná zpráva zobrazuje často, obraťte se na zástupce společnosti Husqvarna.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Omezená výška sečení</i>	Nelze pohybovat mechanismem nastavení výšky sečení.	Zkontrolujte nastavení výšky sečení a odstraňte trávu a další předměty. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na autorizovaný servis.
<i>Neočekávané nastavení výšky sečení</i>		
<i>Omezený rozsah výšky sečení</i>		
<i>Problém s výškou sečení</i>		
<i>Zablokované nastavení výšky sečení</i>		
<i>Problém s GPS navigací</i>	Došlo k potížím hardwaru GPS asistované navigace.	Pokud se tato zpráva zobrazuje často, kontaktujte místního zástupce společnosti Husqvarna.
<i>Slabý signál GPS</i>	Na velkých částech pracovní oblasti jsou nad výrobkem překážky.	Odstraňte předměty, které mohou blokovat signál GPS.
		Deaktivujte funkci GPS navigace a použijte funkci <i>Pokrytí travnaté plochy</i> . Další informace jsou uvedeny v části <i>GPS asistovaná navigace, Pokrytí travnaté plochy a Systematické sečení v průchodech na strani 25</i> .
<i>Nastavení obnoveno</i>	Byl proveden <i>Reset všech nastavení zákazníka</i> .	Běžný provoz výrobku.
<i>Naváděcí vodič 1 nenalezen</i>	Naváděcí vodič není připojen k nabíjecí stanici.	Připojte naváděcí vodič k nabíjecí stanici. Další informace jsou uvedeny v části <i>Instalace naváděcího vodiče na strani 18</i> .
	Poškození naváděcího vodiče.	Nahraďte poškozenou část novým naváděcím vodičem.
	Naváděcí vodič není spojen s ohraničující smyčkou.	Připojte správně naváděcí vodič k ohraničující smyčce. Další informace jsou uvedeny v části <i>Instalace ohraničujícího vodiče na strani 18</i> .
<i>Spojení změněno</i>	Nový signál smyčky byl změněn.	Běžný provoz výrobku.
<i>Problém s hledáním NS</i>	Výrobek už několik okruhů sledoval ohraničující vodič, aniž by se mu podařilo najít nabíjecí stanici.	Instalace nebyla správně provedena. Další informace jsou uvedeny v části <i>Instalace ohraničujícího vodiče na strani 18</i> .
		Na ohraničujícím vodiči byla nesprávně nastavena šířka koridoru. Další informace jsou uvedeny v části <i>Instalace ohraničujícího vodiče na strani 18</i> .
		Výrobek byl spuštěn na vedlejší ploše, používal ale nastavení pro hlavní plochu.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Potřebuje ruční nabíjení</i>	Výrobek je nastaven na provozní režim <i>Vedlejší plocha</i> .	Umístěte výrobek do nabíjecí stanice.
<i>Další spuštění hh:mm</i>	Nastavení plánu brání výrobku v provozu.	Změňte nastavení plánu. Další informace jsou uvedeny v části <i>Plán na straní 22</i> .
	Výrobek dosáhl maximální doby sečení pro daný den.	Toto chování je normální, není třeba žádná další akce.
	Ve výrobku je nastaven nesprávný čas nebo datum.	Nastavte čas. Další informace jsou uvedeny v části <i>Nastavení času a data na straní 29</i> .
<i>Dnešní sečení dokončeno</i>	Výrobek dosáhl maximální doby sečení pro daný den.	Toto chování je normální, není třeba žádná další akce. Další informace jsou uvedeny v části <i>Plán na straní 22</i> .
<i>Problém s připojením</i>	Potenciální problém na desce s obvody připojení ve výrobku.	Restartujte výrobek. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na autorizovaného servisního technika.

7.4 Kontrolka nabíjecí stanice

Pokud je instalace správná, kontrolka na nabíjecí stanici musí svítit nebo blikat zeleně. V opačném případě postupujte podle pokynů v níže uvedeném návodu k odstraňování problémů.

Další informace získáte u autorizovaného prodejce Husqvarna.

Kontrolka	Příčina	Akce
Svítil zeleně	Kvalitní signály	Běžný provoz výrobku.
Bliká zeleně	Signály jsou kvalitní a je povolen <i>ECO mód</i> .	Běžný provoz výrobku. Další informace naleznete v části <i>ECO mód na straní 28</i> .
Bliká modře	Ohraničující vodič není připojen k nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně instalovaný do nabíjecí stanice. Další informace jsou uvedeny v části <i>Instalace ohraničujícího vodiče na straní 18</i> .
	Poškození ohraničujícího vodiče.	Najděte místo poškození vodiče. Nahrďte poškozenou část novým ohraničujícím vodičem.
Bliká červeně	Rušení antény nabíjecí stanice.	Obrat'te na zákaznický servis Husqvarna.
Svítil červeně	Chyba v řídicí desce nebo nesprávný zdroj napájení v nabíjecí stanici. Chybu musí odstranit autorizovaný servisní technik.	Obrat'te na zákaznický servis Husqvarna.

7.5 Příznaky

Pokud výrobek nefunguje tak jak má, postupujte podle níže uvedené tabulky příznaků. Pokud se vám přesto nepodaří odhalit příčinu poruchy, obraťte se na zákaznický servis Husqvarna.

Příznaky	Příčina	Akce
Výrobek má potíže se zajištěním do stanice.	Naváděcí vodič není položen v přímé linii a není ve správné vzdálenosti od nabíjecí stanice.	Zkontrolujte instalaci nabíjecí stanice. Viz část <i>Instalace nabíjecí stanice na strani 18</i>
	Naváděcí vodič není umístěn v otvoru kontaktního proužku nabíjecí stanice.	Ujistěte se, že je naváděcí vodič v přímé linii a je umístěn v otvoru kontaktního proužku nabíjecí stanice. Viz část <i>Instalace naváděcího vodiče na strani 18</i> .
	Nabíjecí stanice není instalována na rovné ploše.	Umístěte nabíjecí stanici na rovný povrch. Viz část <i>Kontrola umístění nabíjecí stanice na strani 13</i> .
Výrobek pracuje v nesprávnou dobu.	Ve výrobku je nastaven nesprávný čas nebo datum.	Nastavte čas nebo datum. Viz část <i>Nastavení času a data na strani 29</i> .
	Nesprávné časy zahájení a ukončení provozu.	Změňte nastavení <i>plánu</i> . Viz část <i>Plán na strani 22</i> .
Výrobek vibruje.	Žací systém není vyvážený z důvodu poškozených břitů.	Zkontrolujte břity a šrouby a v případě potřeby je vyměňte. Viz část <i>Výměna břitů na strani 34</i> .
	Žací systém není vyvážený, protože příliš mnoho břitů je ve stejné poloze.	Zkontrolujte, zda je na jednom šroubu vždy jen jeden břit.
	Na výrobek jsou nainstalovány břity různé tloušťky.	Zkontrolujte, zda nemají břity různou tloušťku, a v případě potřeby nesprávné břity vyměňte.
Výrobek se pohybuje, ale žací kotouč se neotáčí.	Výrobek hledá nabíjecí stanici nebo se přemisťuje k výchozímu bodu.	Běžný provoz výrobku. Žací kotouč se během hledání nabíjecí stanice neotáčí.
Výrobek mezi nabíjením pracuje kratší dobu než obvykle.	Žací kotouč je zablokován trávou nebo jinými předměty.	Vyměňte žací kotouč a vyčistěte ho. Viz část <i>Čištění podvozku a žacího kotouče na strani 33</i> .
	Baterie je na konci své životnosti.	Vyměňte baterii. Viz část <i>Baterie na strani 35</i> .
	Tupé břity. Při sečení trávy je potřeba více energie.	Vyměňte břity. Viz část <i>Výměna břitů na strani 34</i> .
Doba sečení a nabíjení je kratší než obvykle.	Baterie je na konci své životnosti.	Vyměňte baterii. Viz část <i>Baterie na strani 35</i> .

Příznaky	Příčina	Akce
Výrobek je zaparkovaný v nabíjecí stanici celé hodiny.	Výrobek byl v provozu maximální dobu sečení pro daný den.	Žádná akce. Viz část <i>Plán na strani 22</i> .
	Víko je zavřené, ale tlačítko START není stisknuté.	Stisknutím tlačítka STOP otevřete víko. Zadejte PIN kód a potvrďte jej tlačítkem OK . Stiskněte tlačítko START a poté zavřete víko.
	Je aktivován režim Parkování.	Změňte provozní režim. Viz část <i>Provozní režimy – Start na strani 31</i> .
	Výrobek nefunguje, pokud je teplota baterie příliš vysoká nebo příliš nízká.	Zkontrolujte, zda je nabíjecí stanice umístěna v oblasti, kde bude chráněna před sluncem.
Nerovnoměrné sečení.	Výrobek pracuje malý počet hodin denně.	Prodlužte dobu sečení. Viz část <i>Plán na strani 22</i> .
	Pro tvar pracovní oblasti je nutné upravit nastavení parametru <i>Pokrytí travnaté plochy</i> tak, aby byly pokryty všechny části pracovní oblasti.	Změňte nastavení oblastí, kde výrobek začne sekat a jak často. Viz část <i>GPS asistovaná navigace, Pokrytí travnaté plochy a Systématické sečení v průchodech na strani 25</i> .
	Pracovní oblast je příliš velká.	Zmenšete velikost pracovní oblasti nebo prodlužte plán. Viz část <i>Plán na strani 22</i> .
	Tupé břity.	Vyměňte všechny břity. Viz část <i>Výměna břítů na strani 34</i> .
	Vysoká tráva vůči nastavené výšce sečení.	Zvětšete výšku sečení a poté ji zmenšete, když je tráva nižší.
	Na žacím kotouči nebo kolem hřídele motoru se nahromadila tráva.	Odstraňte trávu a vyčistěte výrobek. Viz část <i>Vyčistěte výrobek. na strani 33</i> .
Baterie je vybitá a výrobek jste vložili do nabíjecí stanice, ale nenabíjí se a nelze ho zapnout.	Pokud byla baterie hluboce vybitá, bude trvat dlouho, než se nabije a výrobek půjde zapnout.	Nechte výrobek v nabíjecí stanici 24 hodin a pak ho zkuste zapnout. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na autorizovaný servis.

7.6 Nalezení přerušení vodiče smyčky

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

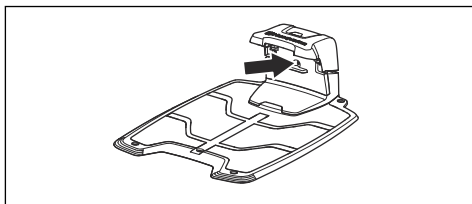
Při sekání trávy velmi brzy po instalaci může dojít k poškození izolace vodiče. Poškození izolace vyvolá přerušení až za několik týdnů nebo měsíců. Abyste tomu zabránili, měli byste v prvních týdnech po instalaci zvolit maximální výšku sečení a potom ji snižovat každý týden o jeden stupeň, až dosáhnete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

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

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

Následující způsob nefunguje, pokud je aktivován *ECO mód*. Nejprve se ujistěte, že je *ECO mód* vypnutý. Viz část *ECO mód na strani 28*.

1. Zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice bliká modře, což značí přerušení ohraničujícího vodiče. Viz část *Kontrolka nabíjecí stanice na strani 42*.

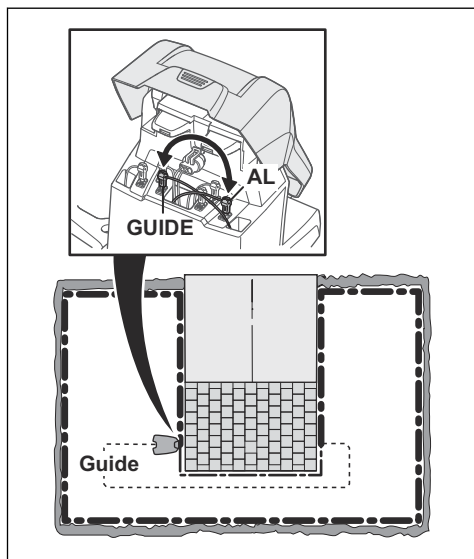


2. Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně zapojený do nabíjecí stanice a není poškozený. Nejprve zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice stále bliká modře.

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

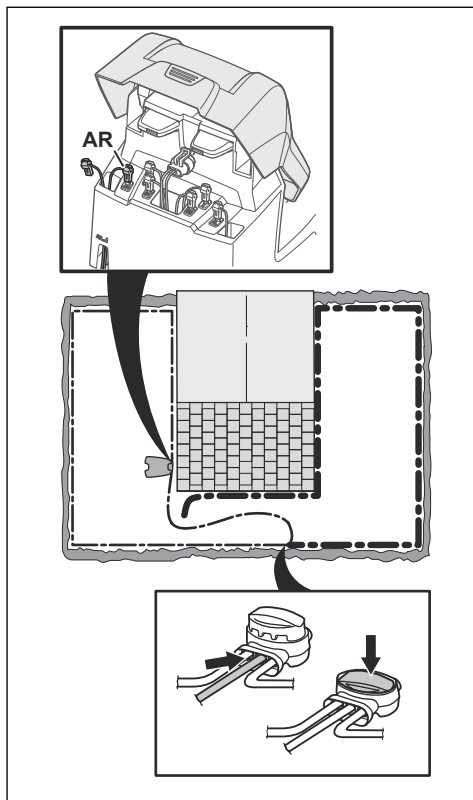
Začněte připojením konektorů AL a GUIDE.

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

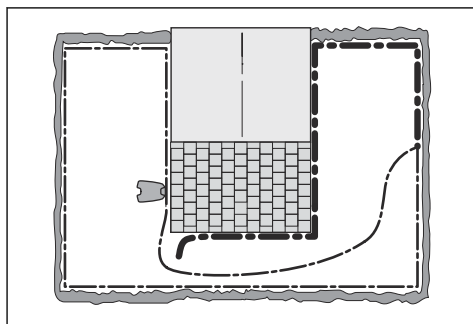


K opravě poruchy budete potřebovat ohraničující vodič, konektory a spojky:

- Pokud je podezřelý ohraničující vodič krátký, je nejsnazší vyměnit celý ohraničující vodič mezi konektorem AL a místem, kde je naváděcí vodič připojený k ohraničujícímu vodiči (silná černá čára).
- Pokud je podezřelý ohraničující vodič dlouhý (silná černá čára), poté postupujte takto: Vraťte konektory AL a GUIDE do původní polohy. Odpojte konektor AR. Zapojte do konektoru AR nový vodič smyčky. Zapojte druhý konec nového vodiče smyčky doprostřed instalace.



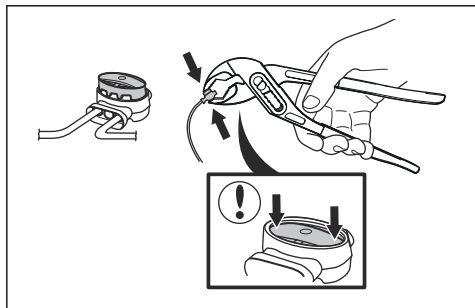
Pokud kontrolka nyní svítí zeleně, došlo k přerušení někde mezi odpojeným koncem a místem, kde byl připojen nový vodič (silná černá čára). Je-li tomu tak, přesuňte připojení nového vodiče blíže k odpojenému konci (přibližně doprostřed odhadované sekce vodiče) a znovu zkontrolujte, zda kontrolka svítí 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 GUIDE do původní polohy. Přepojte konektory AR a GUIDE. Pokud kontrolka nyní svítí nepřerušovaně zeleně, odpojte konektor AL a připojte nový ohraničující vodič do konektoru AL. Připojte druhý konec tohoto nového vodiče do středu podezřelé části vodiče. Postupujte stejně jako v krocích 3a) a 3b) výše.
5. Když naleznete místo přerušení, poškozenou část nahraďte novým vodičem. Vždy používejte originální spojky.



8 Přeprava, skladování a likvidace

8.1 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.

8.2 Skladování

- Výrobek plně nabijte. Další informace jsou uvedeny v části *Nabití baterie na straní 32*.
- Vypněte výrobek. Další informace jsou uvedeny v části *Vypnutí výrobku na straní 32*.
- Vyčistěte výrobek. Další informace jsou uvedeny v části *Vyčistěte výrobek na straní 33*.
- Uchovávejte výrobek na suchém místě, kde nemrzne.
- Skladujte výrobek položený na všech kolech na rovném povrchu nebo použijte nástěnný držák.
- Pokud je nabíjecí stanice umístěna uvnitř, odpojte a vyjměte z ní zdroj napájení a všechny konektory. Konce všech vodičů uložte do ochranné skříňky na konektory.

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

- Informace o dostupném příslušenství pro váš výrobek vám poskytne obchodní zástupce společnosti Husqvarna.

8.3 Likvidace

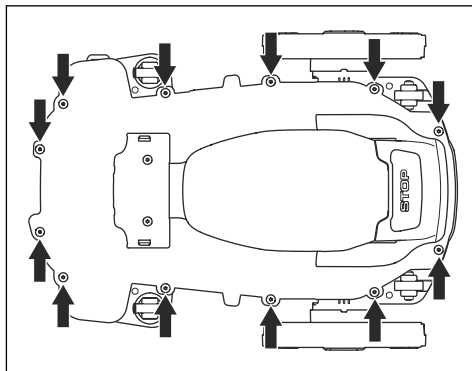
- Dodržujte místní požadavky ohledně recyklace a platné předpisy.
- Odpovědi na dotazy ohledně vyjmutí baterie naleznete v části *Demontáž baterie na straní 47*.

8.3.1 Demontáž baterie

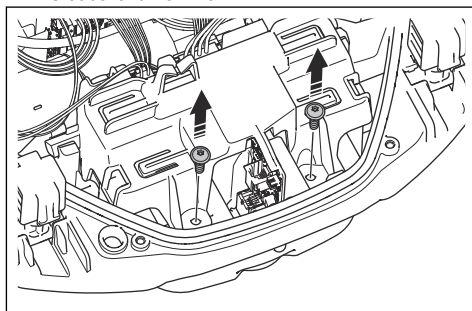


VAROVÁNÍ: Baterii vyjměte pouze při likvidaci výrobku. Po sejmutí záruční pečeti již není platná záruka společnosti Husqvarna.

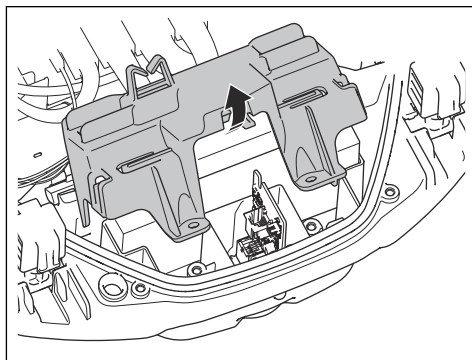
1. Sejměte horní kryt a tělo výrobku. Postupujte podle kroků 1-7 v kapitole *Čištění podvozku a žacího kotouče na straní 33*.
2. Vyšroubujte 12 šroubů pomocí šroubováku Torx 20.



3. Zvedněte zadní hranu horní části podvozku.
4. Odpojte kabel od hlavní řídicí desky.
5. Sejměte horní část podvozku.
6. Vyšroubujte 2 šrouby, které drží baterii, pomocí šroubováku Torx 20.



7. Zatláčením odpojte příchytka a zvedněte držák baterie.



8. Odpojte kabel baterie od hlavní řídicí desky.

9 Technické údaje

9.1 Automower® 405X/415X

Rozměry	Automower® 405X	Automower® 415X
Délka, cm/palce	61/24	61/24
Šířka, cm/palce	45/17,7	45/17,7
Výška, cm/palce	24/9,4	24/9,4
Hmotnost, kg/lb	9,7/21,4	9,7/21,4

Elektrický systém	Automower® 405X	Automower® 415X
Baterie, Li-Ion 18 V/2 Ah obj. č.	5937420-01, 5937420-03, 5937420-04, 5937420-05, 5937420-06	
Baterie, Li-Ion 18,25 V/2 Ah obj. č.	5937420-02	
Zdroj napájení (28 V DC), V AC	100–240	100–240
Délka nízkonapětového kabelu, m/stopy	10/33	10/33
Průměrná spotřeba energie při maximálním využití	5 kWh/měsíc v případě pracovní oblasti 600 m ² /0,15 akru	10 kWh/měsíc v případě pracovní oblasti 1 500 m ² /0,37 akru
Nabíjecí proud, A DC	1,3	1,3
Typ jednotky zdroje napájení ⁷	ADP-40KR XX, ADP 28FW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3	
Průměrná doba sečení, min	50	50
Průměrná doba nabíjení, min	60	60

Anténa ohraničujícího vodiče	Automower® 405X	Automower® 415X
Pracovní frekvenční pásmo, Hz	100–80 000	100–80 000
Maximální magnetické pole ⁸ , dBuA/m	82	82
Maximální radiofrekvenční výkon ⁹ , mW na 60 m	< 25	< 25

⁷ Písmena XX, YY mohou zastupovat libovolné alfanumerické znaky nebo prázdné znaky určené pouze pro marketingové účely, nejsou zde žádné technické rozdíly.

⁸ Měřeno podle normy EN 303 447.

⁹ Maximální aktivní výstupní výkon pro antény ve frekvenčním pásmu, ve kterém rádiové zařízení funguje.

Údaje o zvuku ¹⁰	Automower® 405X	Automower® 415X
Hladina zvuku, vnímaná dB (A)	62	62
Měřená hladina hluku, dB (A)	61	61
Odchyłka emisí hluku K _{WA} , dB (A)	2	2
Hladina hluku akustického tlaku v úrovni uší obsluhy ¹¹ , dB (A)	53	53

Sečení	Automower® 405X	Automower® 415X
Žací systém	3 otočné žací břity	3 otočné žací břity
Otáčky žacího motoru, ot/min	2 300	2 300
Spotřeba energie během sečení, W +/- 20 %	20	20
Výška sečení, cm/palce	2–5/0,8–2	2–5/0,8–2
Šířka sečení, cm/palce	22/8,7	22/8,7
Nejužší průjezd, cm/palce	60/24	60/24
Maximální sklon pro pracovní oblast, %	40	40
Maximální sklon pro ohraničující vodič, %	15	15
Maximální délka ohraničujícího vodiče, m/stopy	800/2 600	800/2 600
Maximální vzdálenost k ohraničujícímu vodiči, m/stopy	35/115	35/115
Maximální délka naváděcí smyčky ¹² , m/stopy	400/1 300	400/1 300
Plošná kapacita, m ² /akry, +/- 20 %	600/0,15	1 500/0,37

Kód IP	Automower® 405X	Automower® 415X
Robotická sekačka	IPX5	IPX5
Nabíjecí stanice	IPX1	IPX1
Zdroj napájení	IP44	IP44

Podpora frekvenčního pásma:	
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1 800 MHz, PCS 1 900 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 4G	Pásmo 12 (700 MHz), pásmo 17 (700 MHz), pásmo 28 (700 MHz), pásmo 13 (700 MHz), pásmo 20 (800 MHz), pásmo 26 (850 MHz), pásmo 5 (850 MHz), pásmo 19 (850 MHz), pásmo 8 (900 MHz), pásmo 4 (1 700 MHz), pásmo 3 (1 800 MHz), pásmo 2 (1 900 MHz), pásmo 25 (1 900 MHz), pásmo 1 (2 100 MHz), pásmo 39 (1 900 MHz), pásmo 18 (850 MHz), pásmo 66 (1 700 MHz), pásmo 85 (700 MHz)

¹⁰ Stanoveno podle směrnice 2006/42/ES a normy EN 50636-2-107. Kromě vnímané hladiny zvuku, která se měří podle normy ISO 11094:1991.

¹¹ Odchyłka hluku akustického tlaku k_{Pa}, 2–4 dB (A)

¹² Naváděcí smyčka je smyčka tvořená naváděcím vodičem a částí ohraničujícího vodiče od spoje s naváděcím vodičem až po pravý konektor na nabíjecí stanici.

Výkonová třída		
Výstupní výkon Bluetooth®	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Výkonová třída 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Výkonová třída 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Výkonová třída E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Výkonová třída E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Výkonová třída 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Výkonová třída 3	23 dBm

Odchytky od těchto obecných technických údajů jsou uvedeny v kapitolách specifických pro danou zemi.

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

Výrobky se vyrábí v Anglii nebo v České republice. Viz informace na typovém štítku. Viz část *Úvod na strani 6*

9.2 Registrované ochranné známky

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

10.1 Záruční podmínky

Záruka společnosti Husqvarna® pokrývá funkčnost produktu po dobu 2 let od data zakoupení. Záruka se vztahuje na závažné vady materiálu a na výrobní vady. Během záruční doby výrobek 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 výrobek 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 bříty a instalační materiál.
- Poškození vodiče smyčky.
- Škody způsobené neautorizovanými změnami nebo neoprávněnou manipulací s produktem nebo jeho napájením.

Bříty 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.



AUTOMOWER® je ochranná známka společnosti Husqvarna AB.
Copyright© 2023 HUSQVARNA. Všechna práva vyhrazena.

www.husqvarna.com

Původní pokyny



1143081-90



2023-03-13