



Návod k použití HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550 EPOS®

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



CS, Čeština

Obsah

1 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.....	5
1.6 Bezpečnostní pokyny týkající se baterií.....	5
1.7 Zvednutí a přemístění výrobku.....	5
1.8 Kybernetická bezpečnost.....	5
2 Úvod	
2.1 Podpora.....	7
2.2 Popis výrobku.....	7
2.3 Popis systému.....	7
2.4 Přehled systému.....	8
2.5 Popis výrobku.....	9
2.6 Symboly na výrobku.....	9
2.7 Symboly na baterii.....	10
2.8 Poškození výrobku.....	10
3 Instalace	
3.1 Úvod – instalace.....	11
3.2 Primární součásti instalace.....	11
3.3 Příprava k instalaci.....	11
3.4 Kontrola umístění referenční stanice.....	11
3.5 Kontrola umístění nabíjecí stanice.....	11
3.6 Kontrola umístění zdroje napájení.....	12
3.7 Kontrola, kam mají být objekty na mapě instalovány.....	12
3.8 Instalace výrobku.....	15
4 Nastavení	
4.1 Oblasti.....	21
4.2 Konfigurace.....	22
4.3 Nabídka Bluetooth®.....	23
4.4 Protokol chyb.....	23
4.5 Bezdrátové dálkové stažení firmwaru (Firmware over the air FOTA).....	23
5 Provoz	
5.1 Hlavní spínač.....	24
5.2 Zapnutí výrobku.....	24
5.3 Provoz podle plánu.....	24
5.4 Posečení vybrané pracovní oblasti nebo přeskočení plánu.....	24
5.5 Parkování.....	24
5.6 Zaparkovat v bodu údržby.....	24
5.7 Zastavení výrobku.....	24
5.8 Vypnutí výrobku.....	24
5.9 Nabití baterie.....	25
6 Údržba	
6.1 Úvod – údržba.....	26
6.2 Plán údržby.....	26
6.3 Čištění výrobku.....	27
6.4 Výměna břitů.....	28
6.5 Výměna kartáčků na kola.....	28
6.6 Baterie.....	28
6.7 Zimní servis.....	28
7 Odstraňování problémů	
7.1 Zprávy.....	30
7.2 Kontrolka LED na nabíjecí stanici.....	37
7.3 Kontrolka LED na výrobku.....	37
7.4 Příznaky.....	38
8 Přeprava, skladování a likvidace	
8.1 Přeprava.....	40
8.2 Skladování.....	40
8.3 Likvidace.....	40
9 Technické údaje	
9.1 Technické údaje.....	41
9.2 Registrované ochranné známky.....	43
10 Prohlášení o shodě	
10.1 Původní Prohlášení o shodě EU.....	44
10.2 Překlad Prohlášení o shodě EU.....	45
10.3 Původní Prohlášení o shodě EU.....	46
10.4 Překlad Prohlášení o shodě EU.....	47

1 Bezpečnost

1.1 Definice týkající se bezpečnosti

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



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



VAROVÁNÍ: Používá se v případě nebezpečí poškození výrobku, dalších materiálů či škod na majetku v blízkém okolí, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v tomto návodu.

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. Uchovejte 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.
- Výrobek musí být používán pouze s vybavením doporučeným společností Husqvarna. Všechny jiné typy použití jsou nevhodné.
- Během provozu nedovolte, aby se v pracovní oblasti vyskytovaly děti mladší 8 let. Děti a zvířata musí být během provozu neustále pod dohledem.
- Abyste předešli poškození výrobku a nehodám vozidel a osob, neinstalujte pracovní oblasti a přepravní trasy přes veřejné cesty.
- Výrobek není hračka. Břity výrobku mohou zranit osoby a zvířata. Během provozu nedovolte, aby se v pracovní oblasti vyskytovaly děti mladší 8 let. Děti a zvířata musí být během provozu neustále pod dohledem.
- Během provozu výrobku se musí všechny osoby zdržovat ve vzdálenosti minimálně 3 m od výrobku. Když je výrobek v provozu, nespěte ani se neopalujte v pracovní oblasti.
- 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!
- Při ručním ovládání výrobku pomocí aplikace appDrive neběhejte. Na svazích vždy chodte, mějte stabilní postoj a dbejte na to, abyste vždy udržovali rovnováhu. Při obsluze výrobku pomocí aplikace appDrive vždy noste pevnou obuv a dlouhé kalhoty.
- Chcete-li výrobek vypnout, jděte za výrobek a stiskněte tlačítko STOP. Poté stisknutím tlačítka ZAP/VYP na 3 sekundy výrobek vypněte. K pozastavení výrobku můžete použít aplikaci, pokud ji váš výrobek doporučuje. Po vypnutí výrobku počkejte před jeho přemístěním minimálně 3 sekundy.
- 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 vadný.
- 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. Opatřený nebo poškozený kabel zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Poškozený kabel musí vyměnit servisní technik.
- Při připojování zdroje napájení k elektrické zásuvce použijte zásuvku s proudovým chráničem typu A s maximální hodnotou 30 mA.
- Výrobek nabíjejte pouze v nabíjecí stanici, která je součástí dodávky. Informace o bezpečné likvidaci baterie naleznete v části *Likvidace na strani 40*. 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 11*.
- Postupujte podle pokynů pro spuštění a provoz výrobku, viz část *Provoz na strani 24*.
- 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 26*.
- Technické údaje, například hmotnost, rozměry a hodnoty emisí hluku, naleznete v části *Technické údaje na strani 41*.
- Obsluha je odpovědná za úrazy nebo rizika způsobená jiným lidem, nebo za škody na majetku.
- Výrobek musí používat, udržívat a opravovat pouze osoby plně obeznámené s jejími 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.
- Provozní a skladovací teplota je 0 až 50 °C. Rozsah teplot pro nabíjení je 0 až 45 °C. Příliš vysoké teploty mohou poškodit výrobek.

1.3 Bezpečnostní pokyny pro montáž



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Nabíjecí stanici neinstalujte do prostoru, kde hrozí nebezpečí, že o ní lidé zakopnou.
- 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.
- Neumíst'ujte zdroj napájení do pouzdra. Kondenzovaná voda může poškodit zdroj napájení a zvýšit riziko úrazu elektrickým proudem.
- Nabíjecí stanici nainstalujte mimo dosah škůdců, jako jsou mravenci.
- Platí pro USA/Kanadu. Pokud je napájecí zdroj instalován venku: Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Zapojujte 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.
- Ruce a nohy udržujte mimo dosah rotujících břitů. Když je výrobek zapnutý, nedávejte ruce nebo nohy do jeho blízkosti nebo pod něj.
- Pokud se v pracovní oblasti nachází nějaké osoby, především děti, případně zvířata, použijte režim parkování nebo vypněte výrobek. Viz část *Vypnutí výrobku na strani 24*. 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 *Provoz podle plánu na strani 24*.
- Zkontrolujte, zda na trávníku nejsou předměty jako kameny, větve, nářadí nebo hračky. Pokud bříty narazí do nějakého předmětu, může dojít k jejich poškození.
- Nezvedejte výrobek ani s ním nepohybujte, pokud je zapnutý.
- Nedovolte, 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 24*.
- Na výrobek ani na jeho nabíjecí a referenční stanici nepokládejte žádné předměty.
- Nepoužívejte výrobek v případě, 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 zavlažovacími. Použijte funkci *Plán*, aby výrobek a výsuvné zavlažovače nebyly v provozu současně. Viz část *Provoz podle plánu na strani 24*.
- Nevytvářejte přepravní trasu v místě, kde jsou nainstalovány výsuvné zavlažovače.

1.4 Bezpečnostní pokyny pro provoz



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Nenechávejte výrobek v provozu, pokud se v pracovní oblasti nachází stojatá voda. Například když silný déšť vytvoří kaluže vody.

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 čisticími prostředky.
- Před čištěním nebo prováděním údržby nabíjecí stanice odpojte zástrčku nabíjecí stanice.

1.6 Bezpečnostní pokyny týkající se baterií



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, neotvírejte ji a zamezte jakémukoli typu elektrického/mechanického poškození. Neskladujte na přímém slunečním světle.
- Nepoužívejte poškozenou baterii. Poškozenou baterii je nutné řádně zlikvidovat. Další informace jsou uvedeny v části *Likvidace na strani 40*.

1.7 Zvednutí a přemístění výrobku

K bezpečnému přesunu výrobku z pracovní oblasti nebo do ní lze výrobek zvednout nebo jej ovládat pomocí aplikace appDrive.

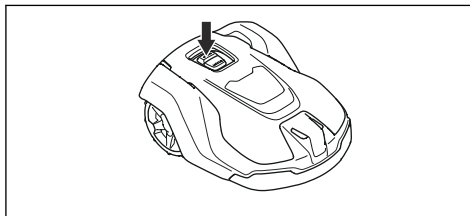


VÝSTRAHA: Než výrobek zvednete, musíte jej vypnout. Výrobek je deaktivován, když je **hlavní spínač** nastaven do polohy 0.

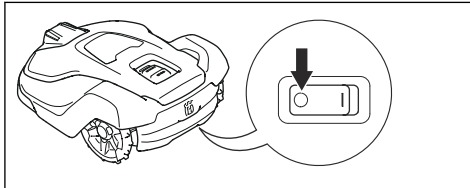


VAROVÁNÍ: Nezvedejte výrobek, jestliže je zaparkovaný v nabíjecí stanici. Mohlo by dojít k poškození nabíjecí stanice anebo výrobku. Stiskněte tlačítko **STOP** a než výrobek zvednete, vytáhněte jej ven z nabíjecí stanice.

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



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



3. Výrobek zvedněte za rukojeť, s žacím kotoučem otočeným směrem od vašeho těla.



1.8 Kybernetická bezpečnost

Bezpečnostní doporučení:

- Výrobek nenastavujte ani neprovazujte v nedůvěryhodných nebo veřejných sítích.
- V pravidelných intervalech kontrolujte, zda jsou k dispozici aktualizace firmwaru, které je třeba nainstalovat, aby systém zůstal zabezpečený.

1.8.1 Rozhraní Bluetooth®

Rozhraní Bluetooth® je ve výchozím nastavení povoleno, aby bylo možné nastavit výrobek, připojit jej k mobilnímu zařízení, ovládat jej ze zařízení a nakonfigurovat pomocí mobilního zařízení. Připojení Bluetooth® používá PIN kód nebo heslo (každý výrobek má v aplikaci vlastní kód/heslo). Veškeré připojení k zařízení je díky standardnímu šifrování BLE bezpečné. Pro zvýšení zabezpečení použijte silný, jedinečný PIN kód.

1.8.2 Mobilní rozhraní

Mobilní rozhraní umožňuje vzdálený přístup prostřednictvím doprovodné aplikace, podporuje

aktualizace firmwaru a poskytuje služby určování polohy. K zabezpečení mobilních připojení používá výrobek standardní průmyslové protokoly.

1.8.3 Služba určování polohy

Služba určování polohy používá GPS k zobrazení polohy výrobku. To umožňuje využívat funkci GeoFence (ochrana proti krádeži) a obsluha může sledovat polohu výrobku prostřednictvím doprovodné aplikace.

1.8.4 Externí služby

Tyto služby jsou dostupné prostřednictvím síťových rozhraní:

- Backendové služby: Umožňuje zabezpečenou správu a konfiguraci výrobku prostřednictvím ověřeného přístupu v aplikaci nebo na webovém portálu a také výměnu telemetrických dat.
- Služba aktualizace firmwaru: Tato služba bezdrátově odesílá do výrobku nové aktualizace firmwaru (FOTA). Tyto aktualizace zajišťují zabezpečení výrobku a aktuální funkce.
- Služba určování polohy: Tato služba zobrazuje polohu výrobku pomocí GPS. Než budete tuto službu moci používat, musíte ji povolit v aplikaci.

2 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.

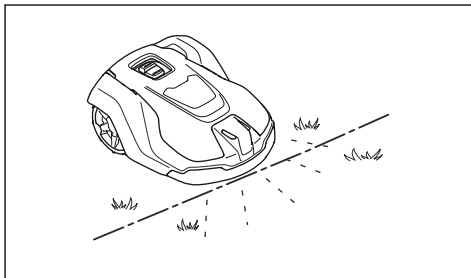
2.1 Podpora

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

2.2 Popis výrobku

Povšimněte si: Společnost Husqvarna pravidelně aktualizuje vzhled a funkce výrobků. Další informace jsou uvedeny v části *Podpora na strani 7*.

Výrobek je robotická sekačka. Výrobek používá napájení z baterie a automaticky seče trávu. Nepřetržitě střídá sečení a nabíjení. Výrobek pracuje, dokud není úroveň nabití baterie nízká nebo dokud není pracovní oblast posečená, a poté se rozjede do nabíjecí stanice. Způsob pohybu výrobku lze nastavit na nepravidelný nebo systematický. Virtuální hranice vymezuje pracovní oblast, ve které může výrobek pracovat. Přijímač satelitního signálu ve výrobku detekuje, když se přiblíží k virtuální hranici. Když výrobek narazí na překážku nebo se přiblíží k virtuální hranici, rozjede se jiným směrem.



2.3 Popis systému

V instalacích s virtuálními hranicemi se systémem EPOS® výrobek využívá k navigaci satelity a korekční

data. Korekční data lze získat prostřednictvím cloudu Husqvarna® nebo referenční stanice. Referenční stanice je volitelné příslušenství, které lze použít, pokud se nemůžete připojit ke cloudu Husqvarna®.

K dispozici jsou 2 typy referenčních stanic. Referenční stanice EPOS® RS 4G používá k odesílání signálů do výrobku mobilní komunikaci. Maximální vzdálenost mezi výrobkem a referenční stanicí EPOS® RS 4G je 25 km. Referenční stanice EPOS® RS5 používá k odesílání signálů do výrobku rádiovou komunikaci. Maximální vzdálenost mezi výrobkem a referenční stanicí EPOS® RS5 je 500 m. Referenční stanice EPOS® RS5 lze použít jako opakovač. Může se připojit k jiným referenčním stanicím EPOS® RS5. Toto připojení zvětšuje oblast pokrytí.

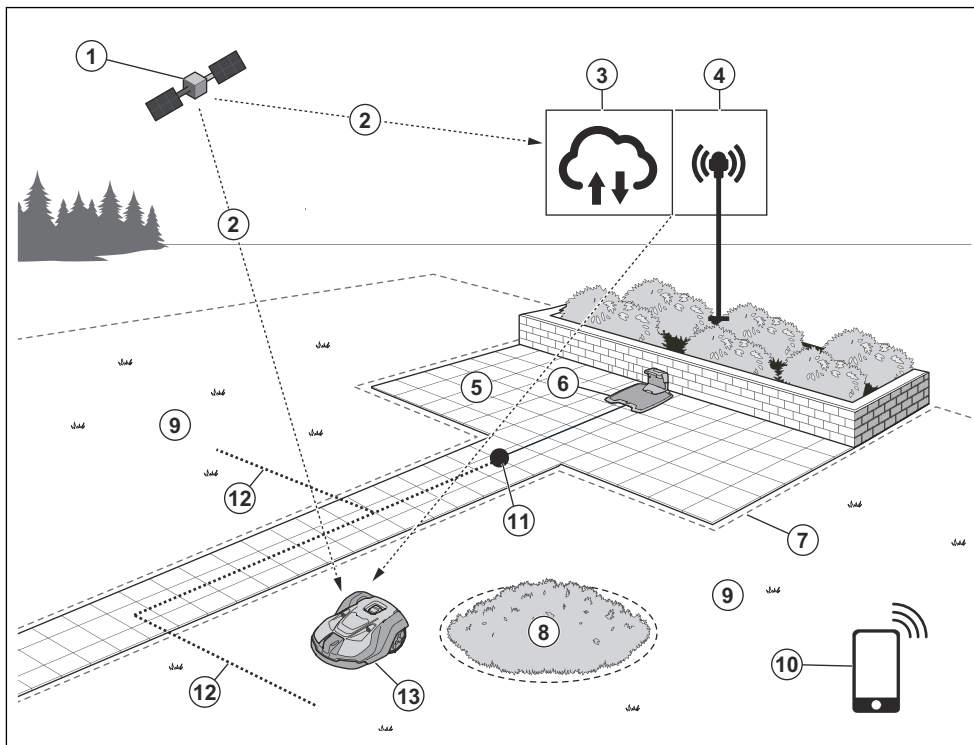
Povšimněte si: Referenční stanice nebo korekční data prostřednictvím cloudu Husqvarna® nejsou podporovány ve všech zemích a oblastech. Informace získáte u místního zástupce společnosti Husqvarna.

Při vytváření instalace budete výrobek ovládat funkcí appDrive v aplikaci. Přidáváním trasových bodů vytvoříte v aplikaci mapu. Pracovní oblasti jsou oblasti, kde výrobek pracuje a seče trávu. Můžete také vytvořit zakázané zóny, do kterých výrobek nemůže vjet. Před nabíjecí stanicí se nachází dokovací bod. Používá se k navedení výrobku do nabíjecí stanice a z ní. Pro navigaci mezi dokovacím bodem a pracovní oblastí jsou nutné přepravní trasy. Výrobek neseče trávu, když jede po přepravní trase. Další informace jsou uvedeny v části *Vytvoření bodu údržby na strani 20*.

2.3.1 Konektivita

Husqvarna Fleet Services™ je digitální nástroj pro instalaci, provoz a sledování profesionálních robotických sekaček. Je k dispozici na webové stránce www.husqvarna.com i v mobilní aplikaci s podporou technologie Bluetooth® a dálkového ovládání.

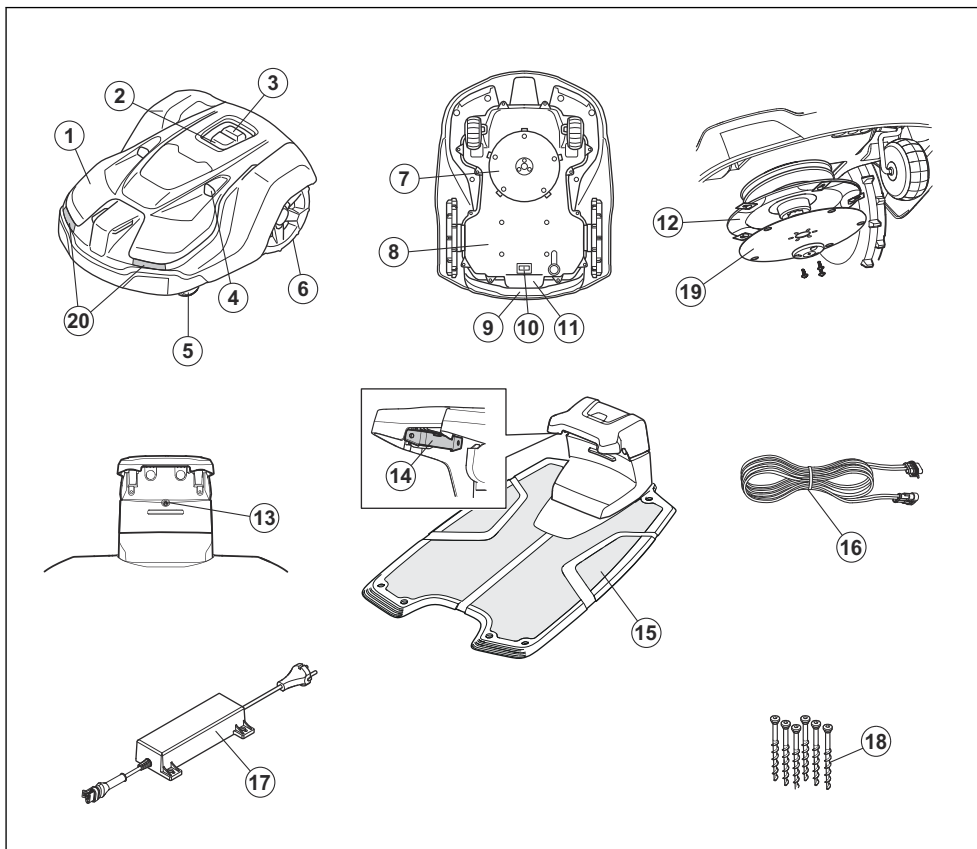
2.4 Přehled systému



- | | |
|------------------------------------|-----------------------|
| 1. Satelity | 8. Zakázaná zóna |
| 2. Satelitní signály | 9. Pracovní oblast |
| 3. Cloud Husqvarna® | 10. Mobilní zařízení |
| 4. Referenční stanice ¹ | 11. Dokovací bod |
| 5. Korekční data | 12. Přepravní trasa |
| 6. Nabíjecí stanice | 13. Robotická sekačka |
| 7. Virtuální hranice | |

¹ Volitelné příslušenství, které se prodává samostatně.

2.5 Popis výrobku



1. Tělo
2. Kontrolka LED na výrobku
3. Tlačítko STOP/START
4. Ultrazvukové senzory²
5. Přední kola
6. Zadní kola
7. Žací systém
8. Podvozek s elektronikou, baterií a motory
9. Rukojeť
10. Hlavní spínač
11. Typový štítek (včetně identifikačního kódu výrobku)
12. Žací kotouč
13. Kontrolka LED na nabíjecí stanici
14. Kontaktní proužky

15. Nabíjecí stanice
16. Nízkonapěťový kabel
17. Zdroj napájení³
18. Šrouby pro upevnění nabíjecí stanice
19. Ochranný kotouč
20. Výstražná světla

2.6 Symboly na výrobku

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

² Pouze pro model Automower® 550 EPOS®.

³ Vzhled se může na různých trzích lišit.



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



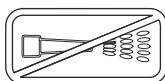
VAROVÁNÍ: Před prací na stroji nebo jeho zvedáním výrobek vypněte.



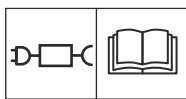
VAROVÁNÍ: Během provozu udržujte bezpečnou vzdálenost od výrobku. Ruce a nohy udržujte mimo dosah rotujících břitů.



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



K čištění výrobku nepoužívejte vysokotlaký čistič ani tekoucí vodu.



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



Tento výrobek odpovídá příslušným směrnicím EU.



Výrobek nepatří mezi domovní odpad. Odevzdejte jej ve sběrném dvoře pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení.



Šasi obsahuje komponenty citlivé na elektrostatický výboj. Šasi je nutné také znovu utěsnit profesionálním způsobem. Z těchto důvodů smí šasi 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. Buďte opatrní při vyžínání okrajů, kde jsou položeny kabely.

2.7 Symboly na baterii



VAROVÁNÍ: Lithium-iontové baterie mohou explodovat nebo způsobit požár, pokud jsou rozebírány, zkratovány nebo vystaveny nešetnému 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.

2.8 Poškození výrobku

Neneseme odpovědnost za poškození výrobku, pokud:

- byl výrobek nesprávně opraven,
- byl výrobek opraven pomocí součástí od jiného výrobce nebo součástí, které nejsou výrobcem schváleny,
- má výrobek příslušenství od jiného výrobce nebo příslušenství, které není výrobcem schváleno,
- výrobek nebyl opraven ve schváleném servisním středisku nebo schváleným odborníkem.

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 Primární součásti instalace

Instalace obsahuje následující součásti:

- Robotická sekačka, která seče trávník automaticky.
- Nabíjecí stanice, která nabíjí výrobek.
- Referenční stanice⁴, která přijímá satelitní signály a odesílá korekční data do robotické sekačky.
- Mobilní zařízení s aplikací Husqvarna Fleet Services™ pro instalaci a nastavení výrobku.

3.3 Příprava k instalaci



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



VAROVÁNÍ: Před zahájením instalace si přečtěte kapitolu o instalaci.

- Vytvořte si plánec pracovní oblasti a zaznamenejte všechny překážky. To usnadňuje kontrolu umístění nabíjecí stanice, referenční stanice a virtuálních hranic.
- Vytvořte značky na plánu, kam chcete umístit nabíjecí stanici, referenční stanici, bod údržby, přepravní trasy a virtuální hranice pro pracovní oblasti a zakázané zóny.
- Pokud máte instalaci systému EPOS® přes Husqvarna® Cloud Husqvarna, ujistěte se, že výrobek může přijímat korekční data v celé pracovní oblasti.
- Pokud máte instalaci s referenční stanicí, zkontrolujte, zda výrobek může přijímat rádiové

signály z referenční stanice ve všech částech pracovní oblasti.

Povšimněte si: Maximální vzdálenost je nižší, pokud jsou mezi referenční stanicí a výrobkem objekty.

- Ujistěte se, že v pracovní oblasti, kde výrobek pracuje, je volný výhled na oblohu.
- Zasypte jámy v trávníku zeminou, aby byl povrch rovný.
- Před instalací výrobku posečte trávu. Zajistěte, aby byla tráva vysoká maximálně 5 cm.

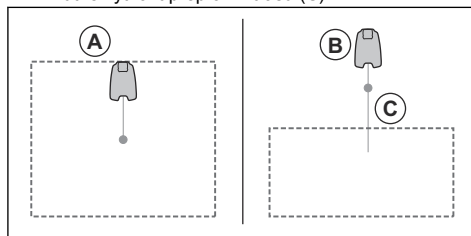
Povšimněte si: V prvních týdnech po instalaci může být hladina zvuku výrobku při sečení trávy vyšší, než je běžné. Po určité době se hladina zvuku sníží.

3.4 Kontrola umístění referenční stanice

Přečtěte si pokyny k umístění referenční stanice a ujistěte se, že jim rozumíte. Viz návod k používání referenční stanice.

3.5 Kontrola umístění nabíjecí stanice

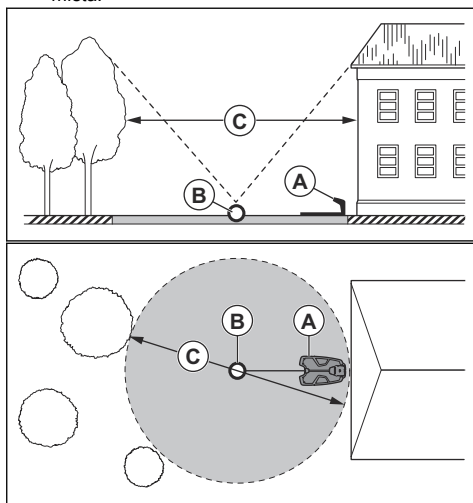
- Nabíjecí stanici můžete umístit do pracovní oblasti nebo mimo ni. Pokud je nabíjecí stanice v pracovní oblasti (A), není nutná žádná přepravní trasa. Přepravní trasa není nutná, pokud je výrobek zcela v pracovní oblasti, když se nachází v dokovacím bodě nabíjecí stanice. Pokud se nabíjecí stanice a dokovací bod (B) nenachází v pracovní oblasti, je nutné vytvořit přepravní trasu (C).



- Nabíjecí stanici můžete umístit do domečku Automower®.
- Umístěte nabíjecí stanici (A) na místo, kde má dokovací bod (B) volný výhled na oblohu. Dokovací bod nabíjecí stanice (B) je místo, kde se výrobek zastaví po vycouvání z nabíjecí stanice. Vzdálenost couvání lze nastavit na 70-250 cm. Společnost Husqvarna doporučuje mít

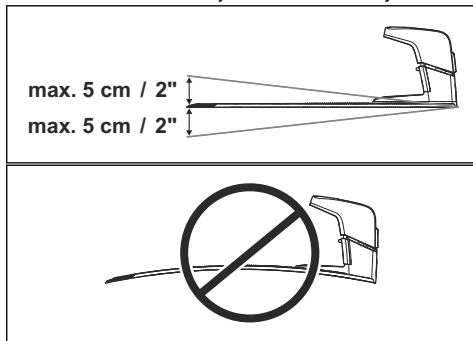
⁴ Volitelné příslušenství, které se prodává samostatně.

před nabíjecí stanicí minimálně 6 m (C) volného místa.



Povšimněte si: Krátká vzdálenost couvání snižuje riziko vzniku stop. K tomu, aby byly v dokovacím bodě k dispozici kvalitní satelitní signály, může být nutná dlouhá vzdálenost couvání.

- Umístěte nabíjecí stanicí do blízkosti elektrické zásuvky.
- Umístěte nabíjecí stanicí na rovný povrch.
- Základní deska nabíjecí stanicí nesmí být ohnutá.



- Pokud jsou v pracovní oblasti 2 plochy oddělené strmým svahem, společnost Husqvarna doporučuje umístit nabíjecí stanicí do dolní části.



VAROVÁNÍ: Nabíjecí stanicí neinstalujte na místa, kde jsou v zemi přítomné kovové předměty. Kovové předměty mohou rušit signál nabíjecí stanicí.

3.6 Kontrola umístění zdroje napájení



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



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



- Umístěte zdroj napájení na místo se stříškou a ochranou proti slunci a dešti.
- Umístěte zdroj napájení na místo s dobrým prouděním vzduchu.
- Použijte zásuvku s proudovým chráničem typu A s maximální jmenovitou hodnotou 30 mA.

Nízkonapětové kabely různých délek jsou k dispozici jako příslušenství.

3.7 Kontrola, kam mají být objekty na mapě instalovány



VAROVÁNÍ: Pokud se pracovní oblast nachází v blízkosti vodních těles, svahů, srázů nebo veřejných cest, virtuální hranici je třeba doplnit ochrannou stěnou. Stěna musí být vysoká minimálně 15 cm.



VAROVÁNÍ: Nenechte výrobek pracovat na šetrku.



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

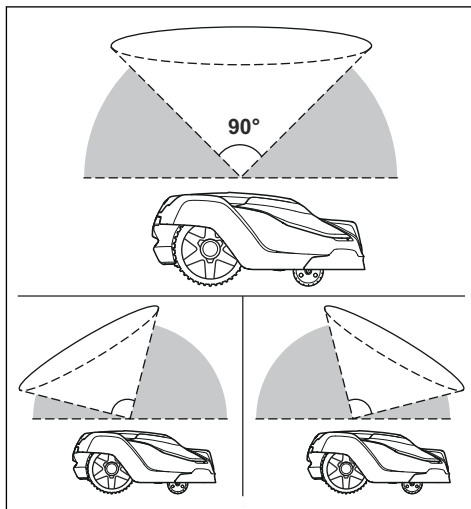
Povšimněte si: Před vytvořením virtuálních hranic si načrtněte plán pracovní oblasti.

- Společnost Husqvarna doporučuje maximální vzdálenost od nabíjecí stanicí k nejvzdálenější části instalace. Pro model Automower® 550 EPOS® je maximální vzdálenost 250 m. Pro model Automower® 520 EPOS® je maximální vzdálenost 150 m.

Povšimněte si: Maximální vzdálenost je nižší, pokud jsou v oblasti svahy a vysoká tráva.

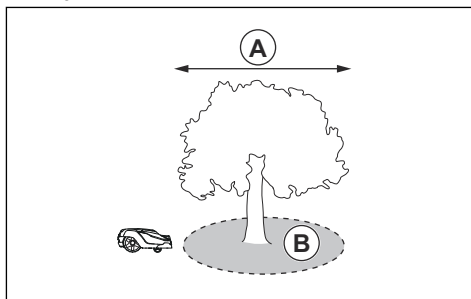
3.7.1 Instalace objektů mapy v blízkosti budov a stromů

- Zajistěte, aby byla 90° výšeč výhledu na oblohu volná.



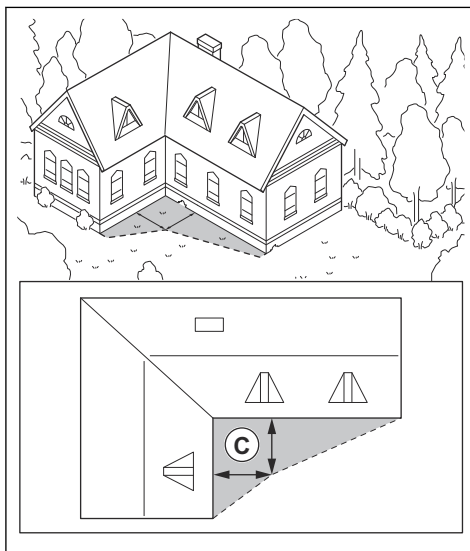
Povšimněte si: Pokud je výhled blokován, výrobek nemůže přijímat signály ze satelitu pro navigaci.

- Vytvořte zakázanou zónu (B) kolem stromů nebo skupiny stromů s korunami o průměru (A) větším než 4 m.

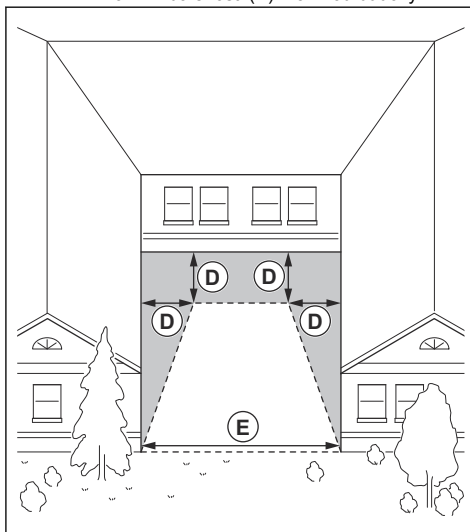


Povšimněte si: Stromy nebo skupina stromů s korunami o průměru (A) větším než 4 m mohou způsobit dočasné zastavení výrobku. Menší stromy obvykle nebrání provozu výrobku.

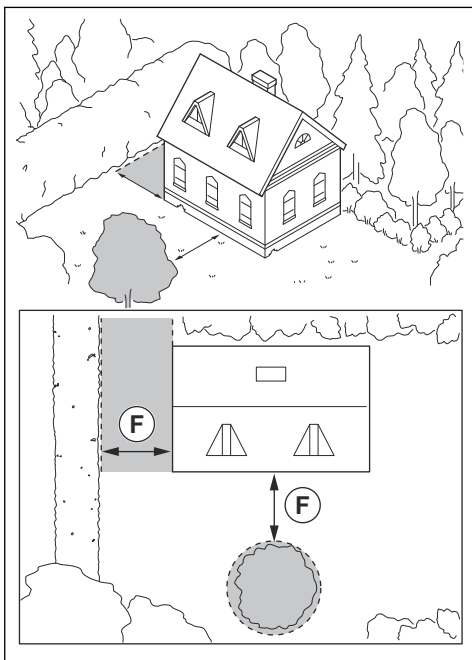
- U budov ve tvaru L nainstalujte virtuální hranici do minimální vzdálenosti (C) 1.5 m od objektu.



- Při instalaci virtuálních hranic v oblasti s budovou ve tvaru U zajistěte, aby byla vzdálenost (E) minimálně 6 m. Je-li budova vyšší než 3 m, zajistěte, aby byla vzdálenost (E) dvojnásobkem výšky nejvyšší budovy. Nainstalujte virtuální hranici v minimální vzdálenosti (D) 1.5 m od budovy.

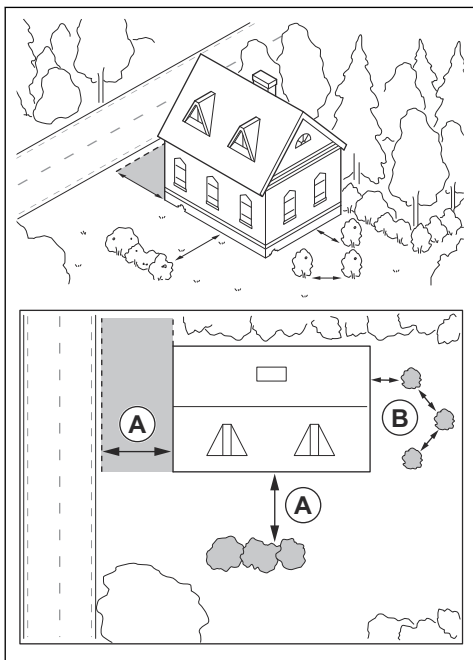


- Ujistěte se, že oblasti mezi objekty jsou široké (F) minimálně 4 m.



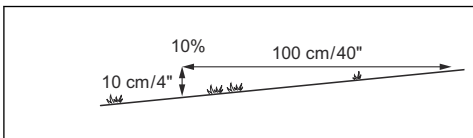
3.7.2 Kam nainstalovat objekty na mapě v úzkých průchodech

- Zajistěte, aby průchod mezi objekty nižšími než 1 m měl minimální šířku 2 m.
- Zajistěte, aby průchod mezi jedním objektem nižším než 1 m a druhým objektem vyšším než 1 m měl minimální šířku (A) 2 m.
- Zajistěte, aby byla vzdálenost mezi objekty (B) nižšími než 1 m minimálně 1 m.

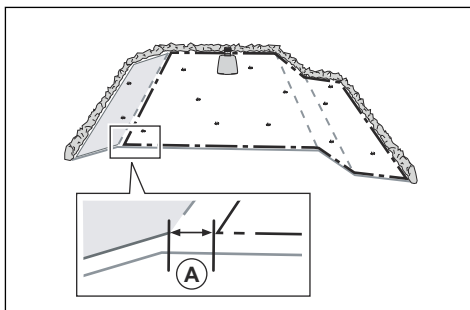


3.7.3 Instalace objektů mapy na svahu

Výrobek dokáže pracovat na svazích s 45% sklonem. Virtuální hranice lze instalovat na svahy s maximálně 15% sklonem. Sklon (%) se počítá jako výška na každý metr. Příklad: 10 cm / 100 cm = 10%.



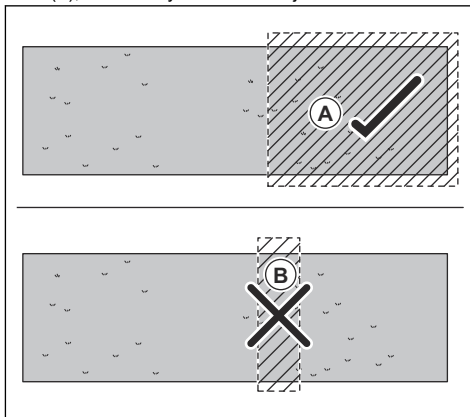
- Na svazích se sklonem větším než 45% uvnitř pracovní oblasti izolujte svah pomocí zakázané zóny.
- Na svazích se sklonem větším než 15% podél vnějšího okraje trávníku. Při vytváření virtuální hranice ovládejte výrobek tak, aby zadní kolo bylo 5 cm (A) od okraje.



- Na svazích vedle veřejných cest vytvořte plot nebo ochrannou stěnu podél vnějšího okraje svahu.
- Společnost Husqvarna doporučuje nastavit směr systematického vzoru rovně nahoru do svahu, aby se zabránilo poškození trávníku.
- Nainstalujte virtuální hranice na svahy, které mají maximálně 15% sklon.

3.7.4 Posouzení instalace zakázaných zón

- Vytvořte zakázané zóny kolem objektů větších než 2 x 2 m.
- Ujistěte se, že zakázaná zóna je velká minimálně 30 x 30 cm.
- Ujistěte se, že zakázaná zóna pokrývá celou oblast (A), do které výrobek nesmí vjet.



Povšimněte si: Nevytvářejte zakázanou zónu (B) přes pracovní oblast, abyste zabránili výrobku ve vjezdu do části pracovní oblasti.

3.8 Instalace výrobku

3.8.1 Instalace výrobku

Pomocí následujících obecných kroků instalujte výrobek:

1. Nainstalujte referenční stanici. Viz návod k používání referenční stanice.

2. Nainstalujte nabíjecí stanici. Další informace jsou uvedeny v části *Instalace nabíjecí stanice na strani 15*.
3. Spárujte výrobek s aplikací Husqvarna Fleet Services™. Proveďte základní nastavení v sekenci spouštění v aplikaci. Další informace jsou uvedeny v části *Spárování s aplikací Husqvarna Fleet Services™ na strani 16*.
4. Vytvořte mapu s pracovními oblastmi, zakázanými zónami, přepravními trasami a body údržby. Další informace jsou uvedeny v části *Instalace objektů na mapu na strani 17*.
5. Pomocí aplikace Husqvarna Fleet Services™ proveďte nastavení výrobku. Další informace jsou uvedeny v části *Nastavení na strani 21*.

3.8.2 Instalační nástroje

- Šestihranný klíč, 8 mm. Je součástí dodávky.

3.8.3 Instalace nabíjecí stanice

Je nezbytné přečíst si pokyny k nabíjecí stanici a pochopit je. Další informace jsou uvedeny v části *Kontrola umístění nabíjecí stanice na strani 11*.



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



VAROVÁNÍ: Nepokládejte nohy na základní desku nabíjecí stanice.

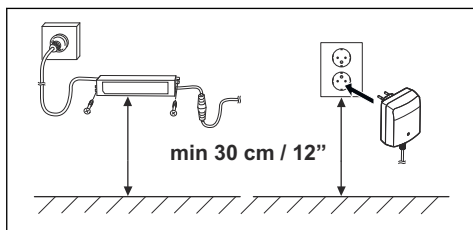


VÝSTRAHA: Před připojením zástrček nízkonapětového kabelu ke zdroji napájení zkontrolujte, zda jsou zástrčky i zdroj čisté a suché.

Při připojování zdroje napájení k elektrické zásuvce použijte zásuvku s proudovým chráničem typu A s maximální hodnotou 30 mA.

3.8.3.1 Instalace nabíjecí stanice

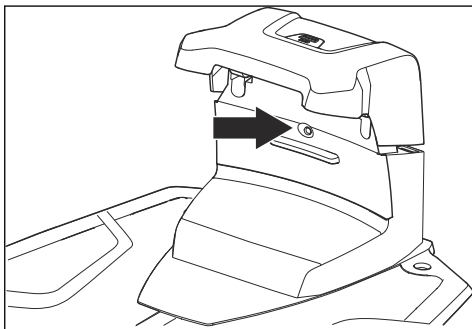
1. Umístěte nabíjecí stanici na vybrané místo.
2. Připevněte nabíjecí stanici k zemi pomocí přiložených šroubů.
3. Připojte nízkonapětový kabel k nabíjecí stanici a ke zdroji napájení.
4. Umístěte zdroj napájení do výšky alespoň 30 cm. Viz část *Kontrola umístění zdroje napájení na strani 12*.



5. Připojte napájecí kabel k zásuvce 100–240 V.
6. Nízkonapěťový kabel připevněte k zemi mimo pracovní oblast. Použijte kolíky nebo kabel zakopejte do země.
7. Umístěte výrobek do nabíjecí stanice, aby se nabíjel.

3.8.3.2 Vizuální kontrola nabíjecí stanice

1. Zkontrolujte, zda kontrolka LED na nabíjecí stanici svítí zeleně. Informace o kontrolce LED naleznete v části *Kontrolka LED na nabíjecí stanici na straně 37*.



2. Pokud kontrolka LED nesvítí zeleně, zkontrolujte instalaci. Viz část *Instalace nabíjecí stanice na straně 15* a *Kontrolka LED na nabíjecí stanici na straně 37*.

3.8.4 Instalace referenční stanice

Nainstalujte referenční stanici podle pokynů v návodu k používání referenční stanice.

3.8.5 Spárování s aplikací Husqvarna Fleet Services™

1. Stáhněte si aplikaci Husqvarna Fleet Services™ do mobilního zařízení.
2. Přihlaste se do aplikace Husqvarna Fleet Services™.
3. Zapněte výrobek.
4. Na mobilním zařízení aktivujte Bluetooth®.
5. Stisknutím tlačítka Bluetooth® na výrobku aktivujte Bluetooth®.

Povšimněte si: Jiná zařízení se zapnutou funkcí Bluetooth® mohou rušit proces párování.

Vypněte Bluetooth® na ostatních zařízeních, pokud to způsobuje rušení párování.

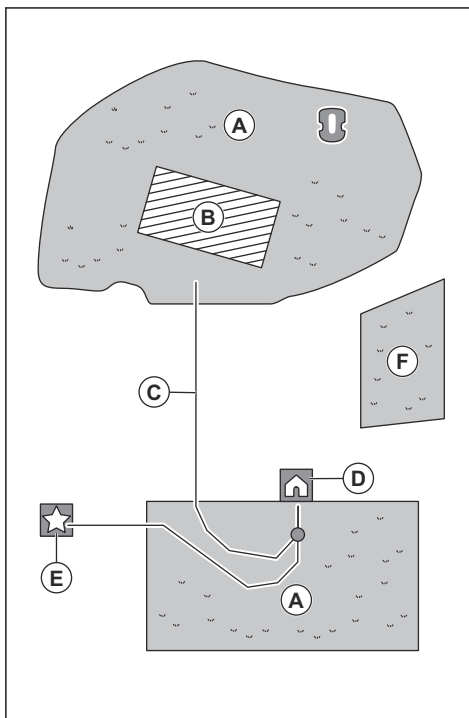
6. Výběrem možnosti *Přidat robotickou sekačku* v aplikaci přidejte výrobek a postupujte podle pokynů v aplikaci.

3.8.6 Instalace objektů mapy

Přečtěte si pokyny k instalaci objektů mapy a ujistěte se, že jim rozumíte. Další informace jsou uvedeny v části *Instalace objektů na mapu na straně 17*.

Na mapu lze v aplikaci umístit následující objekty:

- Pracovní oblast (A)
- Zakázané zóny (B)
- Převážná trasa (C)
- Nabíjecí stanice (D)
- Bod údržby (E)
- Pracovní oblast (vedlejší plocha) (F)

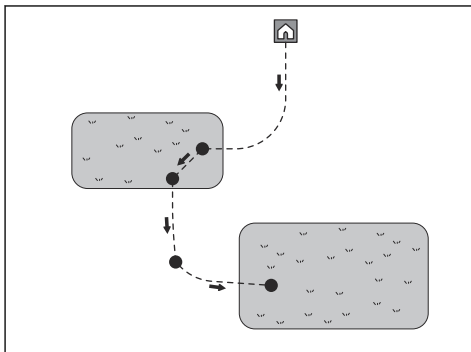


Pracovní oblast určují virtuální hranice. Na mapu lze instalovat max. 20 pracovních oblastí a vedlejších ploch. Pracovní oblasti je možné dočasně aktivovat a deaktivovat v aplikaci.

Existují dva typy pracovních oblastí:

- Pracovní oblast, ve které je nabíjecí stanice nebo která je k ní připojena přepravní trasou, kde výrobek pracuje automaticky.
- Vedlejší plocha je pracovní oblast bez nabíjecí stanice a bez přepravní trasy. Výrobek musí být ručně přemístěn do pracovní oblasti a z ní.

Přepravní trasa je určená cesta mezi dokovacím bodem před nabíjecí stanicí a pracovními oblastmi. Výrobek může na této cestě automaticky fungovat, ale ne sekat trávu. Přepravní trasu je možné dočasně aktivovat a deaktivovat v aplikaci. K navedení výrobku do více oblastí lze použít jednu přepravní trasu. Alespoň jeden trasový bod přepravní trasy musí být uvnitř pracovní oblasti.



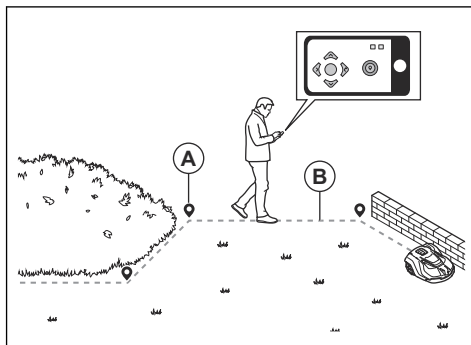
Zakázané zóny je možné vytvořit, pokud výrobek nesmí pracovat v určitých oblastech. Zakázanou zónu určují virtuální hranice. Tyto zóny je možné dočasně aktivovat a deaktivovat v aplikaci.

Bod údržby je zadane místo, kde může být výrobek zaparkován. Je možné jej využít například jako servisní bod, kde se provádí údržba výrobku. Bod údržby je s dokovacím bodem spojen cestou.

Pokud chcete instalovat objekty na mapu, použijte výrobek s instalací appDrive a přidejte na mapu trasové body. Další informace jsou uvedeny v části *Instalace objektů na mapu na straně 17*.

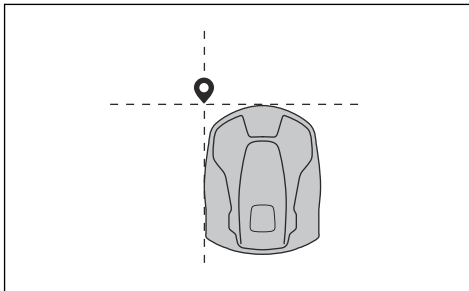
3.8.6.1 Instalace objektů na mapu

Trasové body (A) jsou místa, která určují virtuální hranice a cesty (B). Spojnice mezi trasovými body jsou přímky. Doporučujeme použít co nejméně trasových bodů. Celkový maximální počet trasových bodů pro každou pracovní oblast a související zakázané zóny a přepravní trasu je 800. Společnost Husqvarna doporučuje přidat maximálně 1 000 trasových bodů v celé instalaci mapy. Chcete-li vytvořit plynulé křivky, použijte několik trasových bodů. Společnost Husqvarna doporučuje udržovat mezi trasovými body minimální vzdálenost 30 cm. Pozice trasových bodů je možné po instalaci mapy upravit v aplikaci.



VAROVÁNÍ: Během instalace objektů mapy nezvedejte a nepřesouvajte výrobek mezi trasovými body. Pro správnou instalaci použijte režim appDrive.

Povšimněte si: Při instalaci pracovní oblasti nebo zakázané zóny je trasový bod umístěn v levém předním rohu výrobku. Virtuální hranice vymezují oblast, ve které výrobek pracuje. Výrobek neseče trávu, která se nachází vedle virtuální hranice, z důvodu polohy žacího kotouče.



Povšimněte si: Při instalaci přepravní trasy nebo trasy k bodu údržby je trasový bod umístěn uprostřed výrobku.



- Ujistěte se, že jste v blízkosti výrobku a jste připojeni k výrobku pomocí aplikace prostřednictvím připojení Bluetooth®.
- Vyberte objekt, který chcete nainstalovat, a pomocí tlačítka v instalaci appDrive ovládejte výrobek.

Povšimněte si: Výrobek lze v režimu appDrive ovládat herním ovladačem s technologií Bluetooth®.

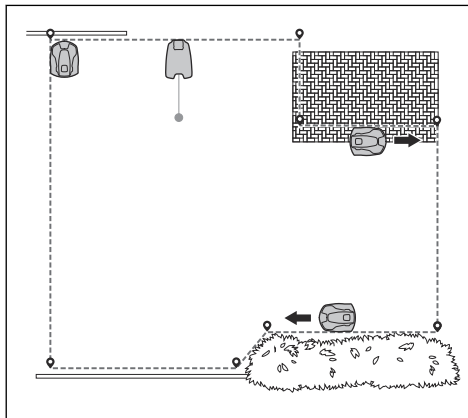
- Použijte joystick k pohybu a zatačení v libovolném směru.
- Pomocí tlačítka **trasového bodu** přidáte trasový bod na mapu.

Povšimněte si: Pokud výrobek ovládáte pomocí funkce appDrive, jděte 2-3 m za výrobkem.

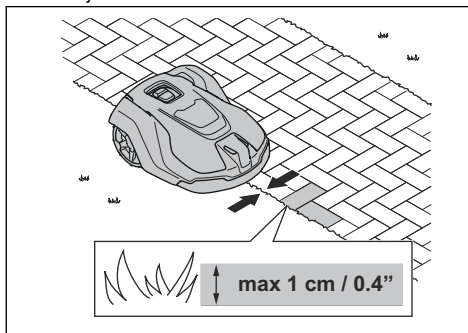
Vytvoření pracovní oblasti

K vytvoření pracovní oblasti jsou nutné minimálně 3 trasové body.

- Jděte s výrobkem po směru hodinových ručiček podél hranice pracovní oblasti a přidávejte trasové body.

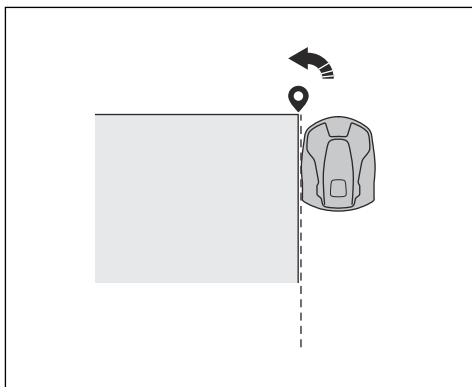


- Přidejte trasový bod, aby výrobek sekal trávu na okraji mezi trávnikem a dlážděnou cestou. Při přidávání trasového bodu se ujistěte, že jedete po okraji trávniku.

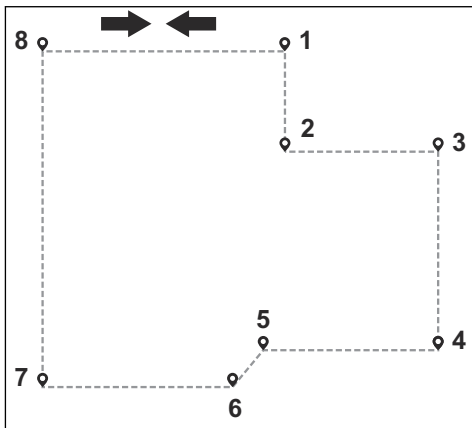


Povšimněte si: Výrobek může přejíždět přes okraj, pokud je dlážděná cesta nanejvýš o 1 cm vyšší/níží než trávnik.

- Přidáním trasového bodu do vnějšího rohu vytvoříte virtuální hranici kolem rohu.



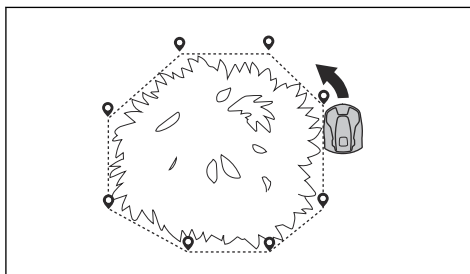
- Nenastavujte trasové body, které vytvářejí virtuální hranici, tak, aby se hranice křížila.
- Uložením pracovní oblasti se automaticky propojí první a poslední trasový bod a vytvoří virtuální hranici.



Vytvoření zakázané zóny

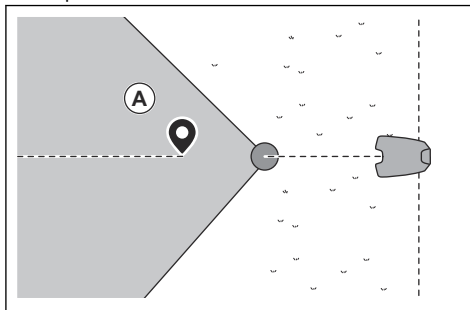
K vytvoření zakázané zóny jsou potřeba minimálně 3 trasové body.

- Jedte výrobkem proti směru hodinových ručiček po hranici zakázané zóny nebo vyberte a nastavte tvar v aplikaci.
- Nenastavujte trasové body, které vytvářejí virtuální hranici, tak, aby se hranice křížila ve stejné zakázané zóně.
- Uložením zakázané zóny se automaticky propojí první a poslední trasový bod a vytvoří virtuální hranici.

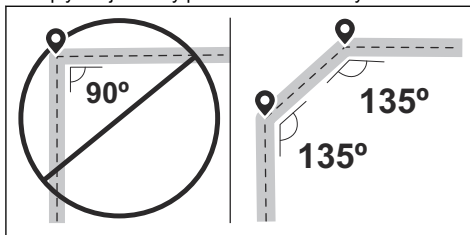


Vytvoření přepravní trasy

- Ovládejte výrobek a přidáváním trasových bodů na mapu vytvořte přepravní trasu. Začněte z pracovní oblasti nebo poblíž nabíjecí stanice.
- První nebo poslední trasový bod v pracovní oblasti nastavte ve vzdálenosti alespoň 1 m od virtuální hranice.
- První nebo poslední trasový bod umístěte na přepravní trasu (A) pod úhlem přibližně 45 stupňů z pohledu od dokovacího bodu.

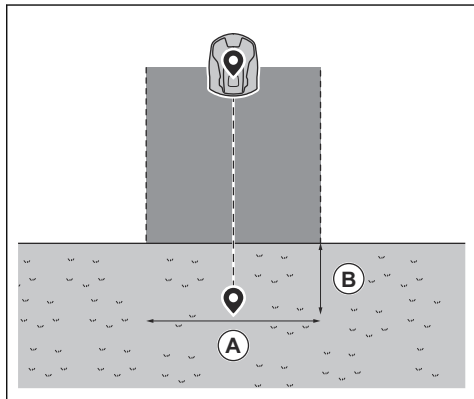


- Nainstalujte přepravní trasu kolmo k virtuální hranici pracovní oblasti.
- Nevytvářejte přepravní trasu napříč zakázanou zónou.
- Nenastavujte trasové body, které by způsobily překřížení přepravní trasy přes stejnou přepravní trasu.
- Při instalaci přepravní části nevytvářejte ostré záhyby. Společnost Husqvarna doporučuje vytvořit plynulejší křivky přidáním více trasových bodů.

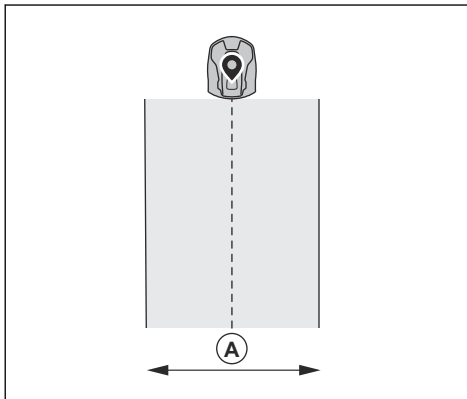


- Ovládejte výrobek a přidáváním trasových bodů připojte přepravní trasu k dokovacímu bodu.

- Uložením přepravní trasy automaticky připojíte přepravní trasu k dokovacímu bodu.
- Nastavte šířku koridoru (A) pro přepravní trasu. Šířku koridoru lze nastavit na 2 až 5 m.

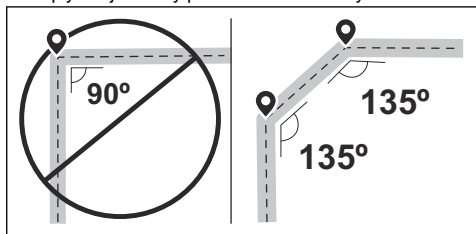


- Uložením bodu údržby automaticky připojíte poslední trasový bod k dokovacímu bodu.
- Nastavte šířku koridoru (A) pro bod údržby. Šířku koridoru lze nastavit na 2-5 m.

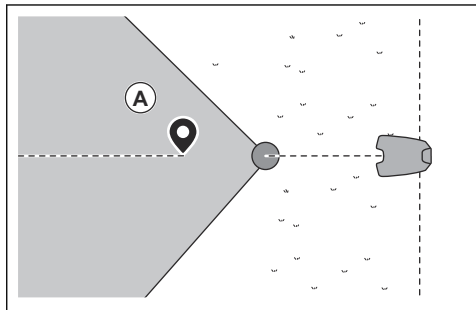


Vytvoření bodu údržby

- Ovládejte výrobek a přidávejte trasové body na mapu. Začněte přidávat trasové body v místě, kde vytvoříte bod údržby. První trasový bod určuje bod údržby.
- Při instalaci přepravní části nevytvářejte ostré záhyby. Společnost Husqvarna doporučuje vytvořit plynulejší křivky přidáním více trasových bodů.



- Ovládejte výrobek a přidáváním trasových bodů vytvořte trasu k nabíjecí stanici.
- Poslední trasový bod umístěte na přepravní trasu (A) pod úhlem přibližně 45 stupňů z pohledu od dokovacího bodu.



4 Nastavení

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

4.1 Oblasti



4.1.1 Plán



V nabídce *Plán* můžete měnit nastavení plánu výrobku. Pro každou pracovní oblast můžete nastavit samostatné nastavení plánu. Pro *vedlejší plochy* nelze vytvořit plán. Funkce plánu řídí, ve kterých hodinách má výrobek povoleno pracovat. Pokud výrobek není v provozu, je zaparkován v nabíjecí stanici.

Kapacitu sečení ovlivňují tvar pracovní oblasti, počet překážek a svahů.

	Systematické sečení	Nepravidelné sečení
Pracovní kapacita – Sport 24	Sečení každý den	Sečení každý den
Pracovní kapacita – Standard 48	Sečení ob den	Sečení každý den

Maximální pracovní kapacita výrobku se liší podle typu použití a kvality trávníku.

- Pracovní kapacita – Sport 24: To je maximální pracovní kapacita pro sportovní hřiště a plochy fairway golfových hřišť, které je třeba sekat každý den (24 hodin). Platí pro dobře udržované, svěží a husté trávníky a trávníky sečené na nízkou výšku.
- Pracovní kapacita – Standard 48: To je maximální pracovní kapacita pro většinu trávníků, jako jsou areály a plochy rough golfových hřišť, které je třeba sekat systematicky ob den (48 hodin). S nepravidelným vzorem je třeba sekat každý den. Platí pro standardní kvalitu trávníku sečeného na střední výšku.

4.1.1.1 Nastavení plánu pro systematické sečení

- Nastavte plán tak, aby mohl výrobek pracovat co nejdéle.

Povšimněte si: Jakmile výrobek poseče celou pracovní oblast, vrátí se do nabíjecí stanice.

Po zahájení další relace výrobek znovu poseče celou pracovní oblast.

Povšimněte si: Pokud výrobek před ukončením relace neposekal celou pracovní oblast, vrátí se do nabíjecí stanice. Po zahájení další relace výrobek pokračuje v sečení od místa, kde skončil.

- Chcete-li pracovní oblast posekat 2krát denně, můžete nastavit 2 různé plány. Nastavte časový plán pro výrobek tak, aby měl dostatek času na posečení celé pracovní oblasti.
- Při nastavení 2 nebo více paralelních plánů začne výrobek sekat tam, kde nesekal nejdelší dobu.
- Ujistěte se, že výrobek dokončí sečení každé pracovní oblasti za méně než 24 hodin. Pokud musí výrobek sekat pracovní oblast déle než 24 hodin, rozdělte ji na menší pracovní plochy.

4.1.1.2 Nastavení plánu pro nepravidelné sečení

Výrobek pracuje po celou naplánovanou dobu s nepravidelným sečením.

- Zkraťte naplánovanou dobu, abyste zabránili poničení trávy.
- Pokud není výsledek sečení uspokojivý, prodlužte plán. Další informace jsou uvedeny v části *Plán na strani 21*.
- Při nastavení 2 nebo více paralelních plánů v různých pracovních oblastech začne výrobek sekat nejprve 1 pracovní oblast. Po každém nabití výrobku začne výrobek sekat další pracovní oblast.

4.1.2 Výška sečení



Výška sečení se nastavuje individuálně pro každou pracovní oblast. Výšku sečení lze nastavit na 20-60 mm (0.8-2.4 in).

4.1.3 Vzor



Vzor se nastavuje pro každou pracovní oblast. Můžete provést tato nastavení:

- Nastavit vzor pro provoz výrobku.
- U některých vzorů můžete nastavit jejich směr.

- U některých vzorů můžete nastavit typ na *Sečení okrajů*. Při *Sečení s pevnou hranicí* výrobek vždy pracuje ve stejných trasách, aby kolem pracovní oblasti udržoval ostré okraje. Při *Sečení s variabilní hranicí* výrobek při práci využívá různé trasy, aby se snížilo riziko zanechání stop podél virtuální hranice.

Společnost Husqvarna doporučuje používat systematický vzor na velkých a otevřených pracovních oblastech. Používáte-li systematický vzor v pracovní oblasti s překážkami, vytvořte kolem překážek zakázané zóny a použijte vzor s mnoha směry pro dosažení nejlepšího možného výsledku sečení.

Společnost Husqvarna doporučuje použít nepravidelný vzor, pokud je pracovní oblast členitá a je v ní mnoho překážek.

4.2 Konfigurace

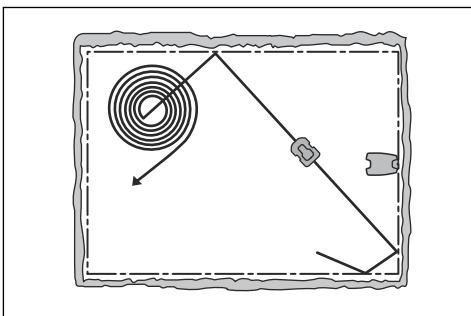


4.2.1 Obecná nastavení

4.2.1.1 Sečení do spirály

Sečení do spirály lze použít pouze v pracovních oblastech s nepravidelným vzorem. Když výrobek vjede do oblasti, kde pozná, že je tráva vyšší, než je běžný průměr, může změnit způsob pohybu na *Sečení do spirály*. To znamená, že výrobek seče do spirály a rychleji tak poseče oblast s delší trávou. Intenzitu *sečení do spirály* je možné nastavit. *Velmi nízká / Nízká* intenzita znamená, že se *sečení do spirály* bude spouštět méně často. *Vysoká / Velmi vysoká* intenzita znamená, že se *sečení do spirály* bude spouštět častěji.

Povšimněte si: *Sečení do spirály* se nespustí na svazích se sklonem větším než 15%.



4.2.1.2 Timer podle počasí

Funkce *Timer podle počasí* automaticky upravuje dobu sečení podle růstu trávy. Funkce *Timer podle počasí* upravuje dobu sečení pouze pro pracovní oblasti s nepravidelným vzorem. Výrobek nemůže být v provozu déle, než je nastaveno v nastavení plánu.

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

První provoz v daný den je nastaven v nastavení plánu. Výrobek dokončí 1 cyklus sečení na naplánovanou pracovní oblast a poté funkce *Timer podle počasí* zvolí, zda bude výrobek pokračovat v provozu.

Povšimněte si: Funkce *Timer podle počasí* se resetuje v případech, že výrobek nebude v provozu déle než 50 hodin nebo po *resetování všech uživatelských nastavení*. Pokud *resetujete nastavení plánu*, funkce *Timer podle počasí* se nezmění.

4.2.1.3 ECO mód

ECO mód deaktivuje signál v nabíjecí stanici, když je výrobek zaparkovaný nebo když se nabíjí. Pokud je signál smyčky zakázán, kontrolka LED nabíjecí stanice bliká zeleně.

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

Povšimněte si: Chcete-li výrobek spustit ručně v pracovní oblasti, musíte nejprve povolit signál smyčky.

Povolení signálu smyčky

1. Zapněte výrobek.
2. Umístěte výrobek do nabíjecí stanice.
3. Stiskněte tlačítko **STOP**.
4. Počkejte 2 sekundy a poté vyjměte výrobek z nabíjecí stanice.
5. Zkontrolujte, že kontrolka LED na nabíjecí stanici svítí zeleně.
6. Umístěte výrobek tam, kde chcete, aby začal sekat.

4.2.1.4 Výstražná světla

K dispozici jsou 4 různá nastavení, která řídí, kdy budou výstražná světla zapnutá:

- *Vždy zapnuto*
- *Pouze večer (19:00-00:00)*
- *Večer a v noci (19:00-07:00)*

- *Vždy vypnuto*

Výstražná světla lze nastavit na *přerušované oranžové světlo* nebo na *oranžové světlo*.

Povšimněte si: Společnost Husqvarna doporučuje používat výstražná světla, zejména v noci.

4.2.1.5 Eliminace nárazu do domečku Automower®

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

4.2.2 Nastavení zabezpečení

4.2.2.1 Délka alarmu

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

4.2.2.2 Stisknuto tlačítko STOP

Jestliže je povolen alarm „*Stisknuto tlačítko STOP*“, alarm se spustí, pokud někdo stiskne tlačítko **STOP** a během 30 sekund není zadán PIN kód.

4.2.2.3 Odesena

Pokud je povolen alarm *Odesena*, výrobek zaznamenává neočekávané pohyby. Pokud k nim dojde, spustí se alarm.

4.2.2.4 GeoFence

Funkce GeoFence je ochrana proti krádeži založená na GPS, která vytváří virtuální plot pro výrobek. Pokud je výrobek ve větší než nastavené vzdálenosti od středové polohy, výrobek se deaktivuje a spustí se alarm. Středová poloha se nastaví na aktuální polohu výrobku při aktivaci funkce GeoFence. K zastavení alarmu a opětovnému spuštění výrobku je nutné zadat PIN kód. Funkce GeoFence je aktivní, pouze pokud je výrobek zapnutý.

4.2.3 Nastavení instalace

4.2.3.1 Nový signál 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 2 sousední instalace mají velmi podobný signál.

4.3 Nabídka Bluetooth®

Nabídka Bluetooth® je dostupná pouze v mobilní aplikaci Husqvarna Fleet Services™. Z důvodu bezpečnosti a zabezpečení jsou některé nabídky dostupné pouze s připojením Bluetooth®.

Chcete-li se připojit k výrobku přes Bluetooth®, musíte být v dosahu připojení Bluetooth® výrobku, což je

přibližně 30 m. Pro připojení přes Bluetooth® stiskněte ikonu Bluetooth® v aplikaci.

4.3.1 Nastavení zabezpečení

4.3.1.1 Změnit PIN kód

PIN kód můžete změnit. Poznamenejte si nový PIN kód v části Poznámky. Viz část *Úvod na straní 7*.

4.3.2 Obecné

4.3.2.1 Čas a datum

Čas a datum je možné měnit ručně nebo pomocí funkce času a data z mobilního zařízení.

4.4 Protokol chyb

V této nabídce naleznete předchozí chybová hlášení. K dispozici jsou také tipy a rady, které vám pomohou poruchu odstranit. Pokud se několikrát opakuje stejná chybová zpráva, může to znamenat, že je potřeba provést úpravu instalace nebo nastavení výrobku.

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

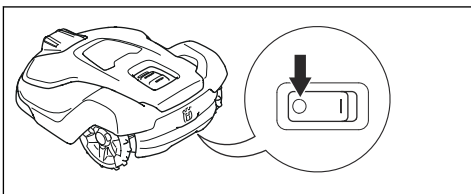
Výrobek disponuje funkcí automatického stažení nového firmwaru. Je-li k dispozici nový firmware, zobrazí se v aplikaci oznámení, ve kterém můžete vybrat, zda chcete nový firmware nainstalovat. V továrním nastavení je tato funkce aktivována. Společnost Husqvarna doporučuje aktualizovat firmware, když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

5 Provoz

5.1 Hlavní spínač



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



- Nastavením **hlavního spínače** do polohy *1* výrobek spustíte.
- Nastavením **hlavního spínače** do polohy *0* výrobek vypnete.

5.2 Zapnutí výrobku

1. Stiskněte tlačítko STOP na výrobku.
2. Přepněte **hlavní spínač** do polohy *1*.
3. Otevřete aplikaci Husqvarna Fleet Services™.
4. Zadejte PIN kód.

5.3 Provoz podle plánu

Výrobek pracuje podle nastaveného plánu v pracovní oblasti, kde seče trávu a automaticky se nabíjí.

5.3.1 Slouží k výběru plánované činnosti v aplikaci

1. Otevřete aplikaci v mobilním zařízení.
2. Vyberte možnost *Spustit > Obnovit plán*.

5.4 Posečení vybrané pracovní oblasti nebo přeskočení plánu

V aplikaci můžete vybrat, aby výrobek posekal určitou pracovní oblast. U pracovních oblastí s nepravidelným vzorem můžete nastavit, jak dlouho bude výrobek pracovat. V pracovních oblastech se systematickým vzorem výrobek poseče celou pracovní oblast a poté se zaparkuje.

5.4.1 Výběr pracovní oblasti v aplikaci

1. Otevřete aplikaci v mobilním zařízení.
2. Vyberte možnost *Start*.
3. Vyberte pracovní oblast.

5.5 Parkování

Provozní režim *Parkování* znamená, že se výrobek vrátí do nabíjecí stanice. Výrobek zůstane v nabíjecí stanici po zvolenou dobu nebo dokud nevyberete nový provozní režim.

5.5.1 Výběr Parkování v aplikaci

1. Otevřete aplikaci v mobilním zařízení.
2. Vyberte možnost *Parkování*.
3. Vyberte dobu, po kterou musí výrobek zůstat v nabíjecí stanici.

5.6 Zaparkovat v bodu údržby

Výrobek můžete zaparkovat v bodu údržby a provést údržbu výrobku.

5.6.1 Zaparkování výrobku v bodu údržby pomocí aplikace

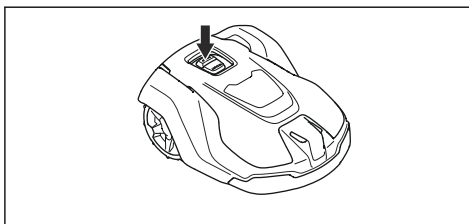
1. Otevřete aplikaci v mobilním zařízení.
2. Vyberte možnost *Parkování > Bod údržby*.

Výrobek zůstane zaparkovaný v bodě údržby, dokud nevyberete nový provozní režim.

5.7 Zastavení výrobku

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

Výrobek se zastaví a motor žacího systému se zastaví.



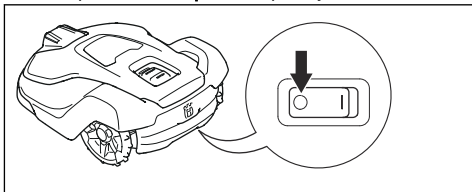
Povšimněte si: Po opětovném stisknutí tlačítka **START** bude výrobek pokračovat v provozu ve stejném provozním režimu jako dříve.

5.8 Vypnutí výrobku

1. Stiskněte tlačítko **STOP**.
2. Připojte výrobek pomocí technologie Bluetooth® s krátkým dosahem v aplikaci.

Povšimněte si: Výrobek nelze vypnout, pokud není připojen k aplikaci pomocí připojení Bluetooth®.

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



5.9 Nabití baterie

Když je výrobek nový nebo po dlouhodobém skladování, může být baterie vybitá. Před spuštěním výrobku nabijte baterii.

1. Přepněte **hlavní spínač** do polohy *1*.
2. Umístěte výrobek do nabíjecí stanice tak, aby se nabíjecí proužky dotýkaly kontaktních proužků.
3. V aplikaci Husqvarna Fleet Services™ zkontrolujte, zda se výrobek nabíjí.

6 Údržba

6.1 Úvod – údržba



VÝSTRAHA: Před prováděním údržby výrobku výrobek vypněte.



VÝSTRAHA: Používejte ochranné rukavice.

Pokud chcete zajistit lepší provozní výsledky a delší životnost, výrobek pravidelně čistěte a měňte opotřebované díly.

Když je výrobek nový, kontrolujte žací kotouče a břitý každý týden. Pokud je opotřebovaní nízké, můžete prodloužit interval pro příští kontrolu žacích kotoučů a břitů. V případě velkého opotřebování kotouče a břitů pravidelně kontrolujte.

Je důležité, aby se žací kotouč snadno otáčel a aby nebyly poškozené hrany břitů. Obvyklá životnost břitů je 2 až 5 týdnů. Následující podmínky mohou prodloužit nebo zkrátit životnost břitů:

- Doba provozu a rozměry pracovní oblasti.
- Délka a tloušťka stébel trávy.
- Hlinitá nebo písčité půda a použití hnojiv.
- Objekty, jako jsou šišky, nářadí, kameny a kořeny v pracovní oblasti.

Povšimněte si: S tupými břitý může být výsledek sečení neuspokojivý. Viz část *Výměna břitů na strani 28* s postupem výměny břitů.

6.2 Plán údržby

Plán údržby ukazuje, jak provádět servis a údržbu výrobku. Dodržujte plán údržby, aby byl zajištěn lepší provoz a prodloužila se životnost výrobku.

O = Pokyny nejsou uvedeny v tomto návodu k používání. Obratťe se na autorizovaný servis.

X = Pokyny jsou uvedeny v tomto návodu k použití.

	Týdně	Každý rok	Každé tři roky
Příprava			
Vyčistěte výrobek. Další informace jsou uvedeny v části <i>Čištění výrobku na strani 27</i> .	X		
Zkontrolujte, zda není výrobek poškozený nebo opotřebovaný.	X		
Proveďte aktualizaci firmwaru.		O	
Zkontrolujte servisní zprávy, zda neobsahují doporučené aktualizace.		O	
Servis			
Zkontrolujte břitý a v případě potřeby vyměňte břitý a šrouby břitů. Další informace jsou uvedeny v části <i>Výměna břitů na strani 28</i> .	X		
Zkontrolujte a vyleštěte kontaktní proužky na nabíjecí stanici.		X	
Zkontrolujte a vyleštěte nabíjecí proužky na výrobku.		X	
Před uskladněním výrobku nabijte baterii. Další informace jsou uvedeny v části <i>Nabití baterie na strani 25</i> .		X	
Zkontrolujte opotřebování kol.		O	
Zkontrolujte a vyčistěte kolizní sloupky. Zkontrolujte utahovací moment předních a zadních kolizních sloupků.		O	
Zkontrolujte, zda výrobek správně zajede do nabíjecí stanice a zda se nabíjí.		O	

	Týdně	Každý rok	Každé tři roky
Zkontrolujte kabel a konektor k nabíjecím proužkům na těle výrobku.		O	
Prohlédněte pryžové průchodky na podvozku a ujistěte se, že jsou řádně utěsněné.		O	
Zkontrolujte ochranný kotouč a ložisko ochranného kotouče.		O	
Zkontrolujte pryžové manžety v systému nastavení výšky sečení.		O	
Zkontrolujte pryžové manžety kolizních sloupků.		O	
Vyměňte pryžové manžety kolizních sloupků.			O
Zkontrolujte a vyčistěte vzduchový filtr.		O	
Vyměňte vzduchový filtr.			O
Zkontrolujte utahovací moment šroubů šasi.		O	
Otevřete šasi a vyměňte všechny těsnící proužky.			O
Poslední krok			
Pomocí softwarového servisního nástroje proveďte zkoušku funkcí výrobku.		O	

6.3 Čištění výrobku

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

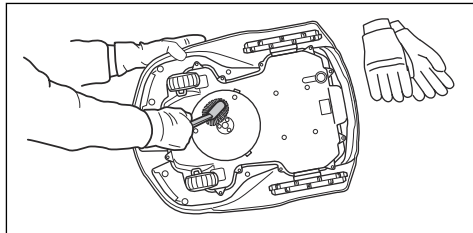


VAROVÁNÍ: K čištění výrobku a nabíjecí stanice nepoužívejte vysokotlaký čistič. K čištění nepoužívejte rozpouštědla.

6.3.1 Čištění podvozku a žacího kotouče

Jednou týdně zkontrolujte žací kotouč a bříty.

1. Přepněte **hlavní spínač** do polohy *0*.
2. Položte výrobek na bok.
3. Zkontrolujte, zda nejsou bříty poškozené a zda se mohou bříty a žací kotouč volně otáčet.
4. Očistěte žací kotouč a podvozek kartáčem.



6.3.2 Čištění podvozku

- Vyčistěte spodní část podvozku kartáčem nebo navlhčeným hadříkem.

6.3.3 Čištění kol

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

- K čištění kol použijte měkký kartáč.

6.3.4 Čištění těla výrobku

- Tělo výrobku čistěte navlhčeným hadříkem a jemným mýdlovým roztokem.

6.3.5 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.

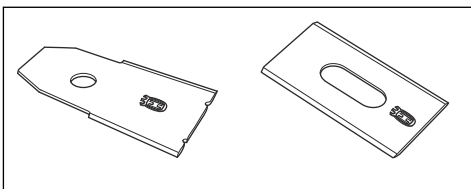
Povšimněte si: Výrobek nemůže vjet do nabíjecí stanice, pokud jsou uvnitř předměty. Čistěte pravidelně nabíjecí stanici.

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

6.4 Výměna břitů



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

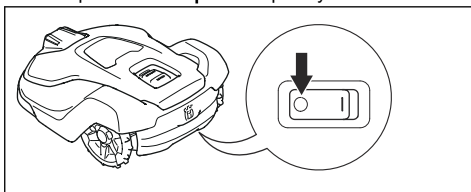


VÝSTRAHA: Při výměně břitů je nutné vyměnit šrouby. Použité šrouby se mohou rychle opotřebovat a způsobit uvolnění bříty, což může vést k vážnému zranění.

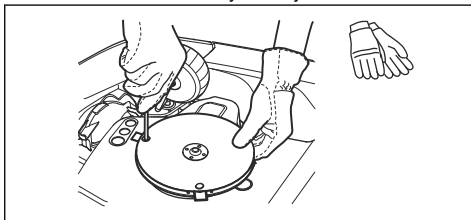
Opotřeбенé nebo poškozené břity vyměňte, aby byl zajištěn bezpečný provoz. Břity pravidelně vyměňujte, aby byly výsledky sečení uspokojivé a spotřeba energie nízká. Při výměně je nutno vyměnit všech 5 břitů a všechny šrouby najednou, aby byl žací systém vyvážený.

6.4.1 Výměna nožů

1. Stiskněte tlačítko **STOP**.
2. Přepněte **hlavní spínač** do polohy **0**.



3. Položte výrobek žacím kotoučem nahoru na měkký a čistý povrch.
4. Otočte ochranný kotouč tak, aby byly otvory v kotouči zarovnané se šrouby bříty.
5. Pomocí šroubováku vyšroubujte 5 šroubů.

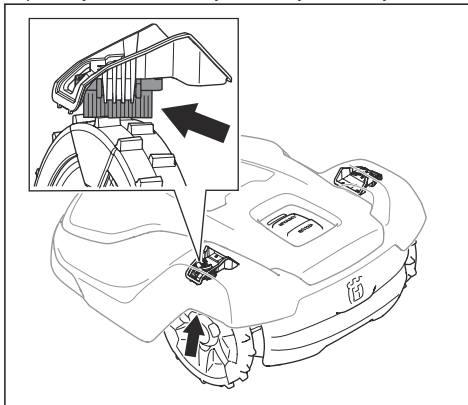


6. Odmontujte 5 břitů.
7. Namontujte 5 nových břitů a šroubů.

8. Zkontrolujte, zda se břity mohou volně otáčet.

6.5 Výměna kartáčků na kola

Kartáčky na kola na výrobku odstraňují trávu z kol výrobku. Pravidelně kontrolujte kartáčky kol a po opotřeбенí je vyměňte. Společnost Husqvarna doporučuje měnit kartáčky kol každých 5–10 týdnů.



6.6 Baterie



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

Pokud se doba provozu výrobku mezi nabíjením 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.

6.7 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.

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

7 Odstraňování problémů

7.1 Zprávy

V aplikaci se mohou zobrazit zprávy uvedené v následující tabulce. Pokud se stejná zpráva zobrazuje často, obraťte se na zástupce společnosti Husqvarna.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Zablokovaný žací systém</i>	Žací kotouč je zablokovaný trávou nebo jinými předměty.	Zkontrolujte žací kotouč a odstraňte trávu a cizí objekty.
	Žací kotouč je ve vodě.	Přesuňte výrobek a zabraňte hromadění vody v pracovní oblasti.
	Tráva je vysoká a hustá.	Upravte výšku sečení podle výšky trávy.
		Upravte nastavení plánu a prodlužte dobu provozu.
<i>Uvázla</i>	Výrobek se nachází za několika překážkami na malém prostoru.	Zkontrolujte plochu a odstraňte překážky, které brání výrobku v pohybu z místa.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Žádný signál nabíjecí stanice</i>	Zdroj napájení nebo nízkonapětový kabel nabíjecí stanice 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 nabíjecí stanice jsou poškozené.	Vyměňte zdroj napájení nebo nízkonapětový kabel.
	Aktivuje se <i>ECO mód</i> a kontrolka LED nabíjecí stanice bliká zeleně. Výrobek byl spuštěn ručně v pracovní oblasti, ale nebylo stisknuto tlačítko STOP před přesunutím výrobku z nabíjecí stanice. Signál nabíjecí stanice je deaktivován a výrobek nemůže zajet do nabíjecí stanice. Další informace jsou uvedeny v části <i>ECO mód na strani 22</i> .	Umístěte výrobek do nabíjecí stanice. Nastartujte výrobek. Další informace jsou uvedeny v části <i>Zapnutí výrobku na strani 24</i> .
	Výrobek nenalezl signál smyčky z nabíjecí stanice.	Umístěte výrobek do nabíjecí stanice a vytvořte nový signál smyčky. Další informace jsou uvedeny v části <i>Nový signál smyčky na strani 23</i> .
	Nabíjecí stanice není správně nainstalována.	Instalujte nabíjecí stanici podle pokynů. Další informace jsou uvedeny v části <i>Instalace nabíjecí stanice na strani 15</i> .
	Rušení od kovových objektů v blízkosti nabíjecí stanice, jako jsou ploty, ocelové výztuhy nebo kabely v zemi.	Změňte polohu nabíjecí stanice.
<i>Mimo pracovní oblast</i>	Pracovní oblast má u virtuální hranice příliš velký sklon.	Zkontrolujte, zda je virtuální hranice správně vytvořena. Další informace jsou uvedeny v části <i>Instalace objektů na mapu na strani 17</i> .
	Přepravní trasa nebo trasa k bodu údržby je na příliš prudkém svahu.	Zkontrolujte, zda je přepravní trasa správně vytvořena. Další informace jsou uvedeny v části <i>Vytvoření přepravní trasy na strani 19</i> .
	Výrobek nemůže najít správný signál nabíjecí stanice z důvodu rušení od signálu smyčky jiného výrobku, který se nachází poblíž.	Umístěte výrobek do nabíjecí stanice a vytvořte nový signál smyčky. Další informace jsou uvedeny v části <i>Nový signál smyčky na strani 23</i> .
	Rušení od kovových objektů v blízkosti nabíjecí stanice, jako jsou ploty, ocelové výztuhy nebo kabely v zemi.	Změňte polohu nabíjecí stanice.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Vybitá baterie</i>	Výrobek nemůže najít nabíjecí stanici.	Výrobek nemá přesnou polohu a nemůže najít nabíjecí stanici.
	Baterie je na konci své životnosti.	Na ploše je překážka, která brání výrobku v nalezení nabíjecí stanice.
	Anténa nabíjecí stanice je vadná.	Vyměňte baterii. Další informace jsou uvedeny v části <i>Baterie na strani 28</i> .
<i>Prokluzování</i>	Výrobek narazil na překážku a zastavil se nebo se kola nemohou na mokré trávě pohybovat.	Pokud kontrolka LED na nabíjecí stanici bliká červeně, je anténa nabíjecí stanice vadná. Obrátte se na autorizovaný servis.
	Pracovní oblast zahrnuje strmý svah.	Přemístěte výrobek a odstraňte příčinu problému. Je-li to způsobeno mokrou trávou, počkejte s použitím výrobku, dokud tráva nevyschne.
<i>Přetížený motor kola, levý/pravý</i>	Na hnacím kole je namotaná tráva nebo nečistota.	Maximální garantovaný sklon je 45 %. Strmější svahy je třeba izolovat. Další informace jsou uvedeny v části <i>Instalace objektů mapy na svahu na strani 14</i> .
<i>Zablokovaná nabíjecí stanice</i>	Spojení mezi nabíjecími proužky na výrobku a kontaktními proužky na nabíjecí stanici není dobrý. Výrobek se několikrát pokusil nabít.	Zkontrolujte hnací kolo a odstraňte trávu nebo jiné předměty.
	Předmět brání vjezdu výrobku do nabíjecí stanice.	Umístěte výrobek do nabíjecí stanice a zkontrolujte, zda jsou nabíjecí a kontaktní proužky v kontaktu.
	Nabíjecí stanice je nakloněná nebo ohnutá.	Odstraňte překážku.
<i>Zaklíněná v nabíjecí stanici</i>	Předmět brání výjezdu výrobku z nabíjecí stanice.	Umístěte základní desku na vodorovný povrch.
	Základní deska má vlhký nebo znečištěný povrch, který brání výrobku v pohybu z nabíjecí stanice.	Odstraňte překážku.
<i>Převrácená</i>	Výrobek je nakloněný nebo převrácený.	Vyčistěte základní desku nabíjecí stanice.
<i>Sekačka nakloněná</i>	Výrobek je nakloněn více, než je maximální úhel.	Uvedte výrobek do správné polohy.
<i>Zvednuta</i>	Senzor zvednutí byl aktivován z důvodu zvednutí výrobku.	Přesuňte výrobek do oblasti, která má rovný povrch.
<i>Kolize</i>	Senzor zvednutí byl aktivován z důvodu zvednutí výrobku.	Přemístěte výrobek. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na autorizovaný servis.
	Tělo výrobku se nemůže volně pohybovat kolem šasi.	Odstraňte nečistoty nebo předměty mezi podvozkem a tělem výrobku. Zkontrolujte, zda se tělo výrobku může volně pohybovat kolem šasi.
	Výrobek se nemůže pohybovat dopředu nebo dozadu.	Odstraňte předmět, který brání výrobku v provozu.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Pravý/levý motor kola zablokováný</i>	Kolo je zablokováno trávou nebo jinými předměty.	Zkontrolujte kolo a odstraňte trávu nebo jiné předměty.
<i>Alarm! Sekačka zastavena</i>	Byla spuštěna výstraha z důvodu zastavení výrobku.	Upravte nastavení zabezpečení v nabídce <i>Zabezpečení</i> . Další informace jsou uvedeny v části <i>Nastavení zabezpečení na strani 23</i> .
<i>Alarm! Sekačka mimo Geofence</i>	Spustil se alarm, protože výrobek byl přesunut z oblasti GeoFence.	
<i>Alarm! Sekačka byla přesunuta</i>	Byla spuštěn alarm z důvodu pohybu výrobku.	
<i>Potíže s elektronikou</i>	Dočasný problém s elektronikou nebo firmwarem výrobku.	Restartujte výrobek. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na autorizovaný servis.
<i>Problém se senzorem smyčky</i>		
<i>Problém se senzorem náklonu</i>		
<i>Dočasný problém</i>		
<i>Neplatná kombinace dílčích zařízení</i>		
<i>Dočasný problém s baterií</i>		
<i>Nesprávná kombinace baterií</i>		
<i>Problém s kolizním senzorem</i>		
<i>Problém se senzorem zvednutí</i>		
<i>Ultrazvukový problém</i>		
<i>Problém s GPS navigací</i>		
<i>Problém se systémem nabíjení</i>	Na nabíjecích a kontaktních prouzcích je koroze nebo nečistota.	Restartujte výrobek. Očistěte nabíjecí proužky na výrobku a kontaktní proužky na nabíjecí stanici.
	Dočasný problém s elektronikou nebo firmwarem výrobku.	Restartujte výrobek. 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.	Používejte pouze originální baterie doporučené výrobcem.
<i>Teplota baterie je mimo limity</i>	Výrobek se nemůže spustit, protože teplota v baterii je příliš vysoká nebo příliš nízká.	Výrobek začne pracovat, jakmile se sníží teplota baterie. Zkontrolujte, zda je nabíjecí stanice umístěna v oblasti, kde bude chráněna před sluncem.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Příliš vysoký nabíjecí proud</i>	Nesprávná nebo vadná napájecí jednotka.	Zkontrolujte, zda není vadný zdroj napájení a nabíjecí stanice. Ujistěte se, že používáte správný zdroj napájení a nabíjecí stanici. Restartujte výrobek. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na autorizovaný servis.
<i>Problém s mapou</i>	Není specifikována žádná pracovní oblast.	Vytvořte pracovní oblast v aplikaci Husqvarna Fleet Services™. Další informace jsou uvedeny v části <i>Vytvoření pracovní oblasti na straně 18</i> .
	Soubor objektu mapy je nesprávný.	Zkontrolujte mapu v aplikaci. Upravte mapu a uložte ji.
		Odstraňte mapu a proveďte novou instalaci.
<i>Manipulace s pracovní oblastí</i>	Dočasný problém s elektronikou nebo firmwarem.	Restartujte výrobek. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na autorizovaný servis.
	Nabíjecí stanice byla přesunuta.	Přesuňte nabíjecí stanici do původní polohy nebo přeinstalujte nabíjecí stanici v aplikaci a nastavte její novou polohu.
	Referenční stanice byla přesunuta.	Přesuňte referenční stanici do původní polohy nebo ji přeinstalujte v aplikaci a nastavte její novou polohu. Pokud je referenční stanice přesunuta na nové místo, je nutné obnovit tovární nastavení a znovu provést instalaci u všech map.
<i>Problém s hnacím kolem, pravé/levé</i>	Kolo je zablokováno trávou nebo jinými předměty.	Zkontrolujte hnací kolo a odstraňte trávu nebo jiné předměty.
<i>Vyhledávání satelitů</i>	Slabý satelitní signál do referenční stanice.	Satelitní signál je dočasně slabý. Výrobek začne pracovat, jakmile bude satelitní signál dostatečně silný.
		Zkontrolujte instalaci referenční stanice. Viz návod k používání referenční stanice.
	Slabý satelitní signál do výrobku.	Satelitní signál je dočasně slabý. Výrobek začne pracovat, jakmile bude satelitní signál dostatečně silný. Zkontrolujte, zda se mezi výrobkem a oblohou nenachází objekt, který způsobuje rušení satelitního signálu. Odstraňte objekt nebo proveďte novou instalaci, aby tyto části nebyly zahrnuty do pracovní oblasti. Další informace jsou uvedeny v části <i>Vytvoření pracovní oblasti na straně 18</i> .

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Chybí přesná pozice ze satelitů</i>	Slabý satelitní signál do referenční stanice.	Zkontrolujte instalaci referenční stanice. Viz návod k používání referenční stanice.
	Slabý satelitní signál do výrobku.	Zkontrolujte, zda se mezi výrobkem a oblohou nenachází objekt, který způsobuje rušení satelitního signálu. Odstraňte objekt nebo proveďte novou instalaci, aby tyto části nebyly zahrnuty do pracovní oblasti. Další informace jsou uvedeny v části <i>Vytvoření pracovní oblasti na straně 18</i> .
<i>Problém s komunikací referenční stanice</i>	Výrobek není připojen k referenční stanici.	Spárujte výrobek s referenční stanicí.
	Referenční stanice není správně nainstalována.	Zkontrolujte instalaci referenční stanice. Viz návod k používání referenční stanice.
	Výrobek nepřijímá rádiový signál z referenční stanice ve všech oblastech, kde pracuje.	Zkontrolujte, zda má výrobek rádiový signál z referenční stanice v celé pracovní oblasti. Pokud ne, proveďte novou instalaci referenční stanice nebo novou instalaci mapy. Další informace jsou uvedeny v části <i>Instalace objektů na mapu na straně 17</i> .
	Porucha napájení.	Proveďte a odstraňte příčinu výpadku napájení referenční stanice.
	Došlo k chybě v referenční stanici a kontrolka LED bliká červeně.	Odpojte napájení referenční stanice a znovu jej připojte, aby se referenční stanice restartovala. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na autorizovaný servis.
	Dochází k rušení s jinou referenční stanicí nebo jinými rádiovými systémy v dané oblasti.	Restartujte výrobek. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na autorizovaný servis.
<i>Neočekávané nastavení výšky 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>Omezený rozsah výšky sečení</i>		
<i>Problém s výškou sečení</i>		
<i>Zablokované nastavení výšky sečení</i>		
<i>Velmi nevyvážený žací sys.</i>	Výrobek detekuje vibrace v žacím kotouči.	Zkontrolujte, zda nejsou bříty a šrouby poškozené nebo opotřebené. Ověřte, jestli jsou všechny bříty správně nainstalované a jestli je na každé pozici žacího kotouče upevněn jen jeden břit.
<i>Nevyvážený žací systém</i>		
<i>Příliš mnoho trasových bodů</i>	V aktuální pracovní oblasti je příliš mnoho trasových bodů.	Proveďte novou instalaci pracovní oblasti, zakázaných zón a přepravních tras. Vytvořte méně trasových bodů. Rozdělte aktuální pracovní oblast na více pracovních oblastí.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Cíl zablokován</i>	Cestu do cíle blokuje překážka.	Odstraňte překážku, která blokuje cestu do cíle.
	Cestu do cíle blokuje zakázaná zóna.	Upravte nebo odstraňte zakázanou zónu nebo vytvořte novou instalaci pracovní oblasti.
	Neexistuje přepravní trasa do pracovní oblasti.	Vytvořte přepravní trasu do pracovní oblasti.
<i>Cíl mimo dosah</i>	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.
	Neexistuje přepravní trasa do pracovní oblasti.	Vytvořte přepravní trasu do pracovní oblasti.
	Cestu zpět do nabíjecí stanice blokuje překážka.	Odstraňte překážku.
	Cestu do bodu údržby blokuje překážka.	
<i>Nabíjecí stanice není napájena</i>	Nesprávný nebo poškozený zdroj napájení.	Zkontrolujte zdroj napájení. V případě potřeby vyměňte zdroj napájení.
	Porucha napájení.	Proveďte a odstraňte příčinu výpadku napájení referenční stanice.
	Spojení mezi nabíjecími proužky na výrobku a kontaktními proužky na nabíjecí stanici není dobrý.	Zkontrolujte, zda jsou spojeny nabíjecí a kontaktní proužky.
<i>Více referenčních stanic</i>	V blízkosti pracovní oblasti je více než jedna referenční stanice. To může způsobit rušení výrobku z jiné referenční stanice.	Pokud ke stejnému problému dochází často, obraťte se na autorizovaný servis.
<i>Problém s připojením</i>	Problém s mobilním připojením.	Restartujte výrobek. Pokud problém přetrvává, obraťte se na místního zástupce společnosti Husqvarna.
<i>Chybný PIN kód</i>	Byl zadán chybný PIN kód. Je povoleno 5 pokusů. Potom se výrobek 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>Nejsou k dispozici žádná korekční data</i>	Technické problémy s technologií EPOS® přes Husqvarna® Cloud.	Restartujte výrobek. Pokud problém přetrvává, hlášení vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.
	Výrobek nemá mobilní připojení a nemůže přijímat korekční data.	Zkontrolujte, zda máte pokrytí mobilní sítě ve všech částech oblasti, kde výrobek pracuje.
<i>Neplatná konfigurace firmwaru</i>	Firmware ve výrobku není aktualizovaný.	Aktualizujte firmware na nejnovější verzi.

7.2 Kontrolka LED na nabíjecí stanici

Plně funkční instalace je signalizována zeleně svítící nebo blikající kontrolkou nabíjecí stanice. Pokud má kontrolka jinou barvu, postupujte podle návodu k odstraňování problémů níže.

Další nápovědu naleznete na webu www.husqvarna.com. Pokud stále potřebujete pomoci, obraťte se na autorizovaného prodejce Husqvarna.

Kontrolka	Stav
Svítil zeleně	Kvalitní signály.
Bliká zeleně	Signály jsou kvalitní a je aktivován <i>ECO mód</i> . Další informace jsou uvedeny v části <i>ECO mód na straně 22</i> .
Bliká červeně	Přerušení v anténě nabíjecí stanice. Obraťte se na autorizovaného prodejce Husqvarna.
Svítil červeně	Porucha v desce s obvody nebo nesprávný napájecí zdroj v nabíjecí stanici. Poruchu musí odstranit autorizovaný servisní technik. Obraťte se na autorizovaného prodejce Husqvarna.

7.3 Kontrolka LED na výrobku

Kontrolka LED na ovládacím panelu výrobku signalizuje aktuální stav výrobku:

Kontrolka LED	Stav výrobku
Svítil zeleně	Výrobek seče trávnik nebo se pohybuje z nabíjecí stanice.
Pulzuje zeleně	Výrobek se připravuje na zahájení provozu.
Bliká zeleně	Výrobek je v režimu <i>Pozastavení</i> .
Bliká červeně	Výrobek se zastavil v důsledku chyby.
Svítil oranžově	Bylo stisknuto tlačítko STOP .
Bliká oranžově	Aby bylo možné spustit výrobek, je nutné zadat PIN kód.
Svítil modře	Výrobek se pohybuje do nabíjecí stanice nebo do bodu údržby. Aplikace je připojena k výrobku pomocí Bluetooth®, svítí modrá kontrolka LED po dobu 3 sekund.
Pulzuje modře	Výrobek se nabíjí v nabíjecí stanici.
Bliká modře	Výrobek je zaparkován v nabíjecí stanici. Bluetooth® je zapnuto a můžete se připojit k výrobku pomocí Bluetooth®.
Svítil bíle	Výrobek je v režimu appDrive.
Pulzuje bíle	Výrobek se vypíná. Probíhá instalace firmwaru.
Bliká bíle	Je nutné nainstalovat nový firmware.

Další informace naleznete na webu www.husqvarna.com. Další informace získáte v autorizovaném servisu.

7.4 Příznaky

Pokud výrobek nefunguje správně, postupujte podle níže uvedené tabulky příznaků.

Příznaky	Příčina	Akce
Hlavní spínač je nastaven do polohy 0, ale výrobek se nevypnul.	Hlavní spínač je nastaven do polohy 0, ale výrobek není připojen k aplikaci Husqvarna Fleet Services™ přes Bluetooth®. Výrobek je deaktivovaný, ale není vypnutý.	Přepněte hlavní spínač do polohy 1, připojte výrobek k aplikaci Husqvarna Fleet Services™ přes Bluetooth® a přepněte hlavní spínač do polohy 0.
Výrobek nemůže zajet do nabíjecí stanice.	Nabíjecí stanice není instalována na rovné ploše.	Umístěte nabíjecí stanici na rovný povrch. Další informace jsou uvedeny v části <i>Kontrola umístění nabíjecí stanice na strani 11</i> .
	Nabíjecí stanice je umístěna příliš daleko od pracovní oblasti.	Vytvořte novou pracovní oblast nebo přemístěte nabíjecí stanici.
Výrobek pracuje v nesprávnou dobu.	Musí být nastaven čas a datum výrobku.	Nastavte čas a datum. Další informace jsou uvedeny v části <i>Čas a datum na strani 23</i> .
	Nesprávné časy zahájení a ukončení provozu.	Změňte nastavení plánu. Další informace jsou uvedeny v části <i>Provoz podle plánu na strani 24</i> .
Vnitřní součásti výrobku vibrují.	Žací systém není vyvážený z důvodu poškozených břitů.	Zkontrolujte břity a šrouby a v případě potřeby je vyměňte. Další informace jsou uvedeny v části <i>Výměna břitů na strani 28</i> .
	Žací systém není vyvážený, protože příliš mnoho břitů je ve stejné poloze.	Zkontrolujte, zda je k jednomu šroubu vždy připevněn pouze jediný břit.
	Na výrobku jsou nainstalovány břity různé tloušťky.	Zkontrolujte, zda nemají břity různou tloušťku, a v případě potřeby břity vyměňte.
Výrobek se pohybuje, ale žací kotouč se neotáčí.	Výrobek jede do nabíjecí stanice.	Běžný provoz výrobku. Žací kotouč se během jízdy do 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 27</i> .
	Baterie je na konci své životnosti.	Vyměňte baterii. Další informace jsou uvedeny v části <i>Baterie na strani 28</i> .
	Tráva je vysoká a hustá.	Zvětšete výšku sečení a poté ji zmenšete, když je tráva nižší.
Doba provozu a nabíjení je kratší než obvykle.	Baterie je na konci své životnosti.	Vyměňte baterii. Další informace jsou uvedeny v části <i>Baterie na strani 28</i> .

Příznaky	Příčina	Akce
Výrobek je zaparkovaný v nabíjecí stanici celé hodiny.	Výrobek je zaparkován z důvodu nastavení <i>plánu</i> nebo protože je zvolena možnost <i>Parkovat do další zprávy</i> .	Změňte nastavení <i>plánu</i> nebo spustíte výrobek.
	Výrobek nefunguje, pokud je teplota baterie příliš vysoká nebo příliš nízká.	Výrobek začne znovu pracovat, pokud je teplota mezi nastavenými limity a nastavení plánu umožňuje výrobku pracovat. Zkontrolujte, zda je nabíjecí stanice umístěna v oblasti, kde bude chráněna před sluncem.
Výrobek se pohybuje do kruhu nebo do spirály.	Výrobek často pracuje v režimu <i>Sečení do spirály</i> .	Upravte intenzitu <i>Sečení do spirály</i> nebo tuto možnost v případě potřeby zakažte. Další informace jsou uvedeny v části <i>Sečení do spirály na straní 22</i> .
Výrobek několik minut pracuje na malé ploše.	Výrobek sleduje GPS navigaci.	Běžný provoz výrobku.
Výrobek se nemůže připojit k mobilnímu zařízení.	Výrobek je připojen k jinému mobilnímu zařízení nebo aplikaci.	Zakažte aplikaci ve všech dalších připojených zařízeních.
Výsledek sečení není uspokojivý.	Výrobek pracuje krátkou dobu.	Prodlužte dobu sečení. Další informace jsou uvedeny v části <i>Provoz podle plánu na straní 24</i> .
		Zvyšte úroveň intenzity v části <i>Timer podle počasí</i> nebo zakažte možnost <i>Timer podle počasí</i> .
	Pracovní oblast je příliš velká.	Omezte pracovní oblast nebo prodlužte dobu provozu. Další informace jsou uvedeny v části <i>Provoz podle plánu na straní 24</i> .
	Tupé břity.	Vyměňte všechny břity. Další informace jsou uvedeny v části <i>Výměna břitů na straní 28</i> .
	Vysoká tráva vůči nastavené výšce sečení.	Zvětšete výšku sečení a poté ji zmenšete, když je tráva nižší.
	Na žací kotouči nebo kolem hřídele motoru se nahromadila tráva.	Odstraňte trávu a vyčistěte výrobek. Další informace jsou uvedeny v části <i>Čištění podvozku a žacího kotouče na straní 27</i> .
	Vzor nebo směr vzoru je pro pracovní oblast nevhodující.	Vyberte jiný směr vzoru nebo jiný vzor.
Poškozená tráva na svazích.	Svah je příliš strmý. Maximální garantovaný sklon je 45%.	Izolujte svah pomocí zakázané zóny.
	Vzor nebo směr vzoru je nevhodující pro svah.	Vyberte jiný směr vzoru nebo jiný vzor. Společnost Husqvarna doporučuje, aby byl směr systematického vzoru rovně nahoru do svahu a nikoli rovnoběžně s ním.

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 strani 25*.
- Odpojte výrobek pomocí **hlavního spínače**. Další informace jsou uvedeny v části *Vypnutí výrobku na strani 24*.
- Vyčistěte výrobek. Další informace jsou uvedeny v části *Čištění výrobku na strani 27*.
- Uchovávejte výrobek na suchém místě, kde nemrzne.
- Skladujte výrobek položený na všech kolech na rovném povrchu nebo použijte nástěnný držák Husqvarna.
- Pokud je nabíjecí stanice umístěna uvnitř, odpojte a vyjměte z ní zdroj napájení.

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

8.3 Likvidace

Symbol znamená, že výrobek nelze zlikvidovat jako domovní odpad. Odevzdejte jej v místním sběrném místě pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. To přispívá k řádné likvidaci po dosažení konce životnosti. Informace vám poskytnou místní úřady, služby zajišťující zpracování domovního odpadu nebo prodejce. Nesprávná likvidace může mít negativní vliv na životní prostředí a lidské zdraví v důsledku potenciální přítomnosti nebezpečných látek.



Povšimněte si: Tento symbol je znázorněn na výrobku nebo obalu výrobku.

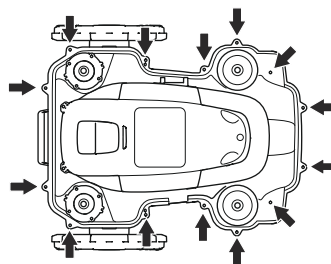
8.3.1 Demontáž baterií



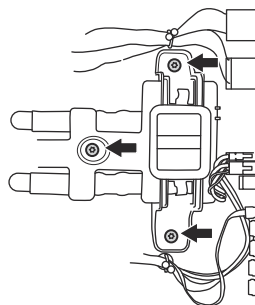
VAROVÁNÍ: Baterie vyjměte pouze při likvidaci výrobku. Po sejmutí záruční

pečeti již není platná záruka společnosti Husqvarna.

1. Odpojte výrobek pomocí **hlavního spínače**. Další informace naleznete v části *Vypnutí výrobku na strani 24*.
2. Vytáhněte průchodku na nabíjecím kabelu v přední části výrobku a opatrně vyjměte konektor.
3. Zdvihněte postupně kryt. Vždy zvedejte jen jeden roh.
4. Vyšroubujte 14 šroubů pomocí šroubováku Torx 20.



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



9. Odpojte baterie od hlavní řídicí desky.

9 Technické údaje

9.1 Technické údaje

Rozměry	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Délka, cm / palce	72 / 28,3	72 / 28,3
Šířka, cm / palce	56 / 22	56 / 22
Výška, cm / palce	32 / 12,6	32 / 12,6
Hmotnost, kg / lb	13,8 / 30,4	13,8 / 30,4

Elektrický systém	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Baterie, Li-Ion 18 V/5 Ah obj. č.	593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06	593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 ks), baterie 5 Ah
Zdroj napájení (28 V DC), V AC	100–240	100–240
Délka nízkonapětového kabelu pro nabíjecí stanici, m / stopy	10 / 33	10 / 33
Průměrná spotřeba energie při maximálním využití, kWh/měsíc	14	23
Nabíjecí proud, A DC	2,2	7
Typ napájecího zdroje pro nabíjecí stanici ⁵	ADP-60PR XX, FW7438/28/D/XX/Y	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200MR XX
Průměrná doba sečení, min	75	210
Průměrná doba nabíjení, min	85	60

Kabelová anténa nabíjecí stanice	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Pracovní frekvenční pásmo, Hz	100–80 000	100–80 000
Maximální magnetické pole, dBuA/m	82	82
Maximální radiofrekvenční výkon ⁶ , mW na 60 m	< 25 mW na 60 m	< 25 mW na 60 m

⁵ Písmena XX specifikují verzi pro danou zemi, například JP, a písmeno Y označuje revizi produktu, například V. Písmena XX, YY mohou zastupovat libovolné alfanumerické znaky nebo prázdné znaky určené pouze pro marketingové účely, nejsou zde žádné technické rozdíly.

⁶ Maximální aktivní výstupní výkon pro antény ve frekvenčním pásmu, ve kterém rádiové zařízení funguje.

Emise hluku měřené v prostředí jako akustický výkon ⁷	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Hladina zvuku, vnímaná dB (A)	62	66
Měřená hladina hluku, dB (A)	62	66
Odchylka emisí hluku K _{WA} , dB (A)	1	2
Hladina hluku akustického tlaku v úrovni uší obsluhy, dB (A) ⁸	54	58

Sečení	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Žací systém	5 otočných žacích břitů	5 otočných žacích břitů
Maximální otáčky motoru žacího systému, ot/min	2 500	2 500
Spotřeba energie během sečení, W +/- 20 %	30	35
Výška sečení, cm / palce	2–6 / 0,8–2,4	2–6 / 0,8–2,4
Šířka sečení, cm / palce	24 / 9,4	24 / 9,4
Nejužší možný průjezd, m / stopy	2 / 6,5	2 / 6,5
Maximální sklon pro oblast sečení, %	45	45
Maximální sklon pro virtuální hranici, %	15	15
Pracovní kapacita – Standard 48 (nepravidelný vzor), m ² / akry	2 500 / 0,62	5 000 / 1,25
Pracovní kapacita – Sport 24 (systematický vzor), m ² / akry	2 500 / 0,62	5 000 / 1,25
Pracovní kapacita – Standard 48 (systematický vzor), m ² / akry	5 000 / 1,25	10 000 / 2,5
Pracovní kapacita – Max 72 (systematický vzor), m ² / akry	7 500 / 1,85	15 000 / 3,7
Plocha za hodinu, bez nabíjení, m ² / ft ²	175 / 1 900	300 / 3 200

Kód IP	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Robotická sekačka	IPX4	IPX4
Nabíjecí stanice	IPX1	IPX1
Napájení nabíjecí stanice	IP44	IP44

⁷ Stanoveno podle směrnice 2006/42/ES a normy EN 50636-2-107. Kromě vnímané hladiny zvuku, která se měří podle normy ISO 11094:1991.

⁸ Odchylka hluku akustického tlaku K_{pA}, 2–4 dB (A).

Podpora frekvenčního pásma	
Frekvenční rozsah Bluetooth®	2 400–2 483,5 MHz
Mobilní připojení 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1 800 MHz, PCS 1 900 MHz
Mobilní připojení 4G	Pásmo 1 (2 100 MHz), pásmo 2 (1 900 MHz), pásmo 3 (1 800 MHz), pásmo 4 (1 700 MHz), pásmo 5 (850 MHz), pásmo 8 (900 MHz), pásmo 12 (700 MHz), pásmo 13 (700 MHz), pásmo 18 (850 MHz), pásmo 19 (850 MHz), pásmo 20 (800 MHz), pásmo 25 (1 900 MHz), pásmo 26 (850 MHz), pásmo 27 (850 MHz), pásmo 28 (700 MHz), pásmo 66 (1 700 MHz), pásmo 71 (600 MHz), pásmo 85 (700 MHz)
SRD868 (Evropa)	863–870 MHz
SRD915 (Severní Amerika)	902–928 MHz
SRD915 (Austrálie)	915–928 MHz
SRD915 (Nový Zéland)	915–928 MHz

Výkonová třída		
Výstupní výkon Bluetooth®	8 dBm	
Mobilní připojení 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
Mobilní připojení 4G	Výkonová třída 3	23 dBm
SRD868 (Evropa)	13 dBm	
SRD915 (Severní Amerika)	13 dBm	
SRD915 (Austrálie)	13 dBm	
SRD915 (Nový Zéland)	13 dBm	

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

Není možné garantovat 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. Další informace jsou uvedeny v části *Popis výrobku na strani 9*.

9.2 Registrované ochranné známky

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

10 Prohlášení o shodě

10.1 Původní Prohlášení o shodě EU

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-550EPOS-25-3E

We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the products:

Description	Battery Powered Robotic Lawnmower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS®
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 47

is in conformity with the following EU directives and regulations as amended:

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"restriction of use of certain hazardous substances"

and that the following standards and/or technical specifications are applied;

IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)

IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)

EN ISO 12100:2010

EN IEC 63000:2018

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN 55014-2:2021

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.1

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 489-52 V1.3.1

ETSI EN 303 447 V1.2.0

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and EN 300 220-2 V3.2.1

ETSI EN 301 908-1 V15.2.1

ETSI EN 301 908-13 V13.3.1

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

The notified body CETECOM GmbH, No. 0680, has issued a type examination certificate with no. M22-1047-01-TEC covering Art. 3.2 of 2014/53/EU.

Manne Alzén

Manne Alzén (Jan 8, 2026 13:12:32 GMT+1)

Manne Alzén

Huskvarna

Senior Director, Professional Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden
Responsible for technical documentation



10.2 Překlad Prohlášení o shodě EU

My, společnost Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna,
ŠVÉDSKO, tel. +46 36 146500, zcela zodpovědně
prohlašujeme, že výrobky:

Popis	Akumulátorová robotická sekačka
Značka	HUSQVARNA
Typ/Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS®
Identifikace	Výrobní čísla od roku 2025, týdne 47

je v souladu s následujícími směrnici a předpisy EU
v platném znění:

Směrnice/předpis	Popis
2006/42/ES	„o strojních zařízeních“
2014/53/EU	„týkající se rádiových zařízení“
2011/65/EU	„o omezení používání některých nebezpečných látek“

a že byly použity následující normy nebo technické
specifikace:

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1 5:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 a EN 55014-2:2021
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 a ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.3.1

- ETSI EN 303 447 V1.2.0
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 a EN 300 220-2 V3.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Oznámený subjekt CETECOM GmbH, č. 0680, vydal
certifikát typové zkoušky s číslem M22-1047-01-TEC
podle čl. 3.2 směrnice 2014/53/EU.

Manne Alzén

Huskvarna

Ředitelka výzkumu a vývoje profesionálních robotických
výrobků. Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden.
Osoba odpovědná za technickou dokumentaci.



10.3 Původní Prohlášení o shodě EU

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-520EPOS-25-3E

We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the products:

Description	Battery Powered Robotic Lawnmower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS®
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 47

is in conformity with the following EU directives and regulations as amended:

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"restriction of use of certain hazardous substances"

and that the following standards and/or technical specifications are applied;
IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
EN ISO 12100:2010
EN IEC 63000:2018
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN 55014-2:2021
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
ETSI EN 301 489-17 V3.2.1
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
ETSI EN 301 489-52 V1.3.1
ETSI EN 303 447 V1.2.0
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and EN 300 220-2 V3.2.1
ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
ETSI EN 301 511 V.12.5.1
ETSI EN 303 413 V1.2.1

Manne Alzén

Manne Alzén (Jan 8, 2026 13:13:00 GMT+1)

Manne Alzén
Husqvarna

Senior Director, Professional Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden
Responsible for technical documentation



10.4 Překlad Prohlášení o shodě EU

My, společnost Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna,
ŠVÉDSKO, tel. +46 36 146500, zcela zodpovědně
prohlašujeme, že výrobky:

Popis	Akumulátorová robotická sekačka
Značka	HUSQVARNA
Typ/Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS®
Identifikace	Výrobní čísla od roku 2025, týdne 47

je v souladu s následujícími směrnici a předpisy EU
v platném znění:

Směrnice/předpis	Popis
2006/42/ES	„o strojních zařízeních“
2014/53/EU	„týkající se rádiových zařízení“
2011/65/EU	„o omezení používání některých nebezpečných látek“

a že byly použity následující normy nebo technické
specifikace:

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 a EN 55014-2:2021
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 a ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.3.1
- ETSI EN 303 447 V1.2.0
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 a EN 300 220-2 V3.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Ředitelka výzkumu a vývoje profesionálních robotických
výrobků. Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden.
Osoba odpovědná za technickou dokumentaci.



Manne Alzén
Huskvarna



AUTOMOWER® je ochranná známka společnosti Husqvarna AB.
Copyright© 2026 HUSQVARNA. Všechna práva vyhrazena.

www.husqvarna.com

Původní pokyny



1144025-90



2026-02-16