



Návod na obsluhu Husqvarna Automower® 105

Prečítajte si pozorne návod na obsluhu a uistite sa, že pred
používaním stroja rozumiete pokynom.



SK, Slovenčina

Obsah

1 Úvod	
1.1 Technická podpora.....	3
1.2 Popis výrobku.....	3
1.3 Prehľad výrobku	4
1.4 Symboly na výrobku.....	5
1.5 Symboly na displeji.....	5
1.6 Symboly na batérii.....	6
1.7 Všeobecné pokyny.....	6
1.8 Prehľad štruktúry ponuky.....	7
1.9 Displej.....	8
1.10 Klávesnica	8
2 Bezpečnosť	
2.1 Informácie o bezpečnosti výrobku.....	9
2.2 Bezpečnostné definície.....	10
2.3 Bezpečnostné pokyny pre prevádzku.....	10
3 Inštalácia	
3.1 Úvod – montáž.....	14
3.2 Hlavné komponenty na inštaláciu.....	14
3.3 Všeobecná príprava.....	14
3.4 Pred montážou káblov.....	14
3.5 Montáž zariadenia.....	20
3.6 Uchytenie kábla na mieste pomocou kolíkov.....	22
3.7 Zakopanie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla.....	22
3.8 Predĺženie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla.....	22
3.9 Po montáži zariadenia.....	23
3.10 Nastavenia výrobku.....	23
4 Prevádzka	
4.1 Hlavný vypínač.....	28
4.2 Zapnutie produktu.....	28
4.3 Prevádzkové režimy.....	28
4.4 Vypnutie výrobku.....	29
4.5 Vypnutie výrobku.....	29
4.6 Časovač a pohotovostný režim.....	29
4.7 Nabíjanie batérie.....	30
4.8 Nastavenie výšky rezu.....	30
5 Údržba	
5.1 Úvod – údržba.....	32
5.2 Vyčistite výrobok.....	32
5.3 Výmena nožov.....	33
5.4 Batéria.....	33
5.5 Zimný servis.....	34
6 Riešenie problémov	
6.1 Úvod – riešenie problémov.....	35
6.2 Chybové hlásenia.....	35
6.3 Informačné hlásenia.....	40
6.4 LED indikátor stavu na nabíjacej stanici.....	41
6.5 Príznaky.....	42
6.6 Hľadanie prerušení v ohraničujúcom kábli.....	43
7 Preprava, skladovanie a likvidácia	
7.1 Preprava.....	46
7.2 Skladovanie.....	46
7.3 Likvidácia.....	46
8 Technické údaje	
8.1 Technické údaje.....	47
9 Záruka	
9.1 Záručné podmienky.....	49
10 ES vyhlásenie o zhode	
10.1 ES vyhlásenie o zhode.....	50

1 Úvod

Výrobné číslo:

PIN kód:

Výrobné číslo je uvedené na výkonovom štítku a na škatuli výrobku.

- Výrobné číslo použite na registráciu výrobku na webovej stránke spoločnosti www.husqvarna.com.

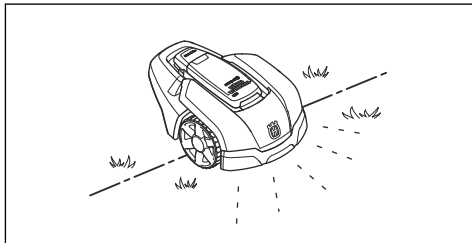
1.1 Technická podpora

Technickú podporu pre výrobok vám poskytne váš servisný predajca Husqvarna®.

1.2 Popis výrobku

Poznámka: Spoločnosť Husqvarna® pravidelne aktualizuje vzhľad a funkcie výrobkov. Pozrite si časť *Technická podpora na strane 3*.

Tento výrobok je robotická kosačka. Výrobok je napájaný batériou a trávu kosí automaticky. Nepretržite strieda doby kosenia a nabíjania. Vzor pohybu je náhodný, čo znamená, že trávnik sa kosí rovnomerne a s menším opotrebením. Ohraničovací kábel a navádzací kábel riadia pohyb výrobku v rámci pracovnej oblasti. Snímače vo výrobku snímajú, keď sa výrobok približuje k ohraničovaciemu káblu. Skôr než sa výrobok obráti, jeho predná časť vždy prejde cez ohraničovací kábel o určitú vzdialenosť. Keď výrobok narazí na prekážku alebo sa priblíži k ohraničovaciemu káblu, výrobok zvolí nový smer.



Obsluha vykonáva výber nastavení prevádzky pomocou tlačidiel na klávesnici. Displej zobrazuje zvolené a dostupné nastavenia prevádzky a prevádzkový režim výrobku.

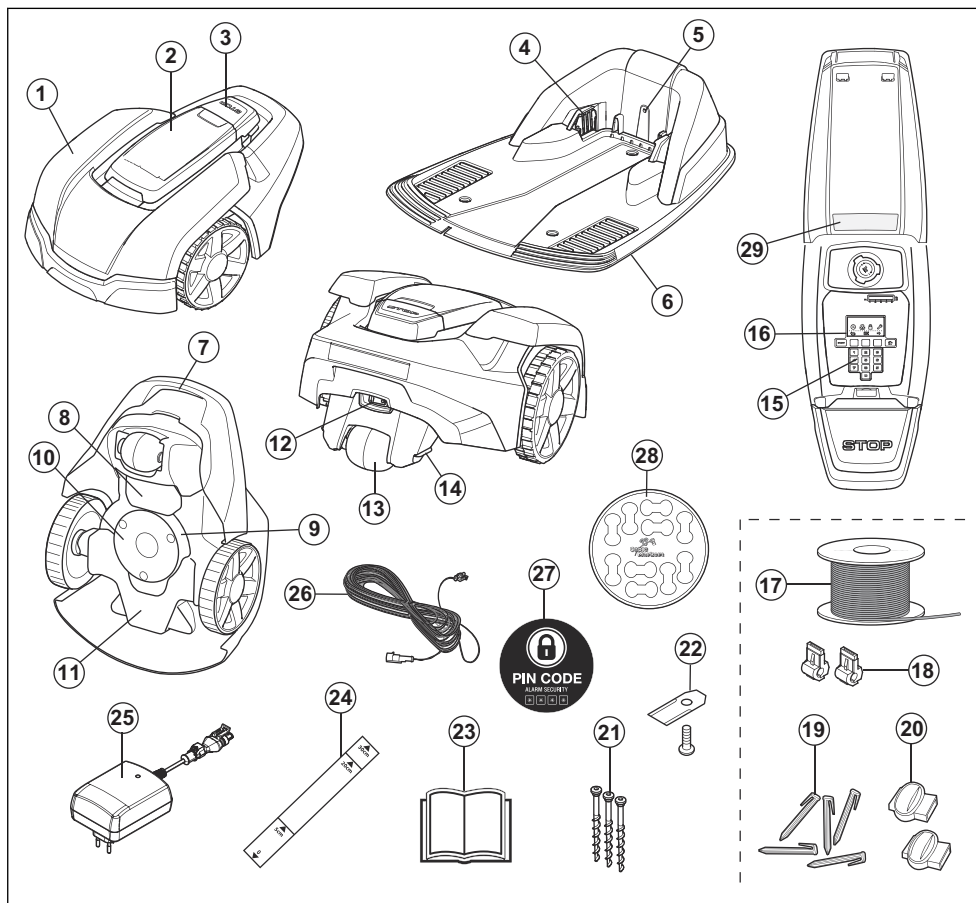
1.2.1 Spôsob kosenia

Výrobok neprodukuje emisie, ľahko sa používa a šetrí energiu. Technika častého kosenia zlepšuje kvalitu trávy a znižuje nutnosť hnojenia. Zber trávy nie je potrebný.

1.2.2 Hľadanie nabíjacej stanice

Výrobok je v prevádzke, kým nie je stav nabitia batérie nízky. Potom nasleduje navádzací kábel až k nabíjacej stanici. Navádzací kábel vedie od nabíjacej stanice napríklad k najvzdialenejšiemu koncu pracovnej oblasti alebo cez úzky priechod. Navádzací kábel je pripojený k ohraničovaciemu káblu a vďaka nemu dokáže výrobok oveľa ľahšie a rýchlejšie nájsť nabíjaciu stanicu.

1.3 Prehľad výrobku



- | | |
|--|--|
| 1. Hlavná konštrukcia | 12. Hlavný vypínač |
| 2. Dvierka k displeju, klávesnici a nastaveniu výšky kosenia | 13. Zadné koleso |
| 3. Tlačidlo Stop | 14. Nabíjacie kontakty |
| 4. Nabíjacie kontakty | 15. Klávesnica |
| 5. LED indikátor stavu nabíjacej stanice, ohraničovacieho a navádzacieho kábla | 16. Displej |
| 6. Nabíjacia stanica | 17. Kábel pre vytýčenie ohraničovacieho a navádzacieho kábla |
| 7. Rukoväť na prenášanie | 18. Konektor na pripojenie ohraničovacieho kábla k nabíjacej stanici |
| 8. Kryt batérie | 19. Kolíky |
| 9. Kosiaci kotúč | 20. Spojka pre kábel |
| 10. Ochranný krycí kotúč | 21. Skrutky na upevnenie nabíjacej stanice |
| 11. Skelet s elektronikou, batériou a motormi | 22. Kosiace nože |

23. Návod na obsluhu a stručná príručka
24. Meradlo na pomoc pri inštalácii
ohraničovacieho kábla (meradlo sa uvoľní
odlomením z obalu)
25. Napájanie¹
26. Nízkonapäťový kábel
27. Výstražný štítok
28. Označenia káblov
29. Výkonový štítok (vrát. identifikačného kódu)

1.4 Symboly na výrobku

Na výrobku nájdete tieto symboly. Dôkladne si ich preštudujte.



UPOZORNENIE: Pred používaním výrobku si prečítajte návod na obsluhu.



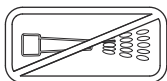
UPOZORNENIE: Pred prácou na výrobku alebo pred jeho zdvíhaním výrobok vypnite.



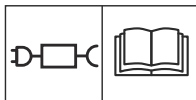
UPOZORNENIE: Pri práci udržiajte bezpečný odstup od výrobku. Udržiavajte ruky a chodidlá mimo dosahu rotujúcich nožov.



UPOZORNENIE: Na výrobok nestúpajte. Nikdy nedávajte ruky ani nohy do tesnej blízkosti výrobku a ani pod výrobok.



Na čistenie výrobku nikdy nepoužívajte vysokotlakovú čističku, dokonca ani tečúcu vodu.



Používajte odpojiteľný napájací zdroj s parametrami uvedenými na výkonnom štítku vedľa symbolu.

CE Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami ES.



Emisie hluku do okolitého prostredia. Informácie o emisiách výrobku sú uvedené v kapitole *Technické údaje na strane 47* a na výkonovom štítku.



Tento výrobok sa nesmie likvidovať spolu s bežným domovým odpadom. Výrobok sa musí recyklovať v súlade s miestnymi právnymi predpismi.



Telo kosačky obsahuje komponenty, ktoré sú citlivé na elektrostatický výboj. Telo kosačky sa musí znova utesniť profesionálnym spôsobom. Z týchto dôvodov môžu telo kosačky otvárať iba technici v autorizovanom servise. Kvôli poškodenej pečati môže celá záruka alebo jej časti stratiť platnosť.



Nízkonapäťový kábel sa nesmie skracovať, predlžovať ani nadpájať.

V blízkosti nízkonapäťového kábla nepoužívajte vyžínač. Pri vyžínaní okrajov dávajte pozor na miesta, kde sú umiestnené káble.

1.5 Symboly na displeji



V ponuke *Časovač* môžete nastaviť, kedy bude výrobok kosiť trávnik.



V ponuke *Zabezpečenie* môžete vybrať z 3 úrovní zabezpečenia.



V ponuke *Inštalácia* môžete vybrať manuálne nastavenia pre inštaláciu výrobku.



V ponuke *Nastavenia* môžete vybrať všeobecné nastavenia výrobku.

¹ Vzhľad sa môže v závislosti od jednotlivých trhov líšiť.



Výrobok nebude kosiť trávu kvôli funkcii *Časovač*.



Indikátor batérie zobrazuje úroveň nabitia batérie. Počas nabíjania zariadenia symbol bliká.



Výrobok je v nabíjacej stanici, ale batéria sa nenabíja.



Výrobok je nastavený v *režime ECO*.

1.6 Symboly na batérii



Prečítajte si návod na obsluhu.



Pri likvidácii batériu nezhadzujte do ohňa ani ju nevystavujte zdrojom tepla.



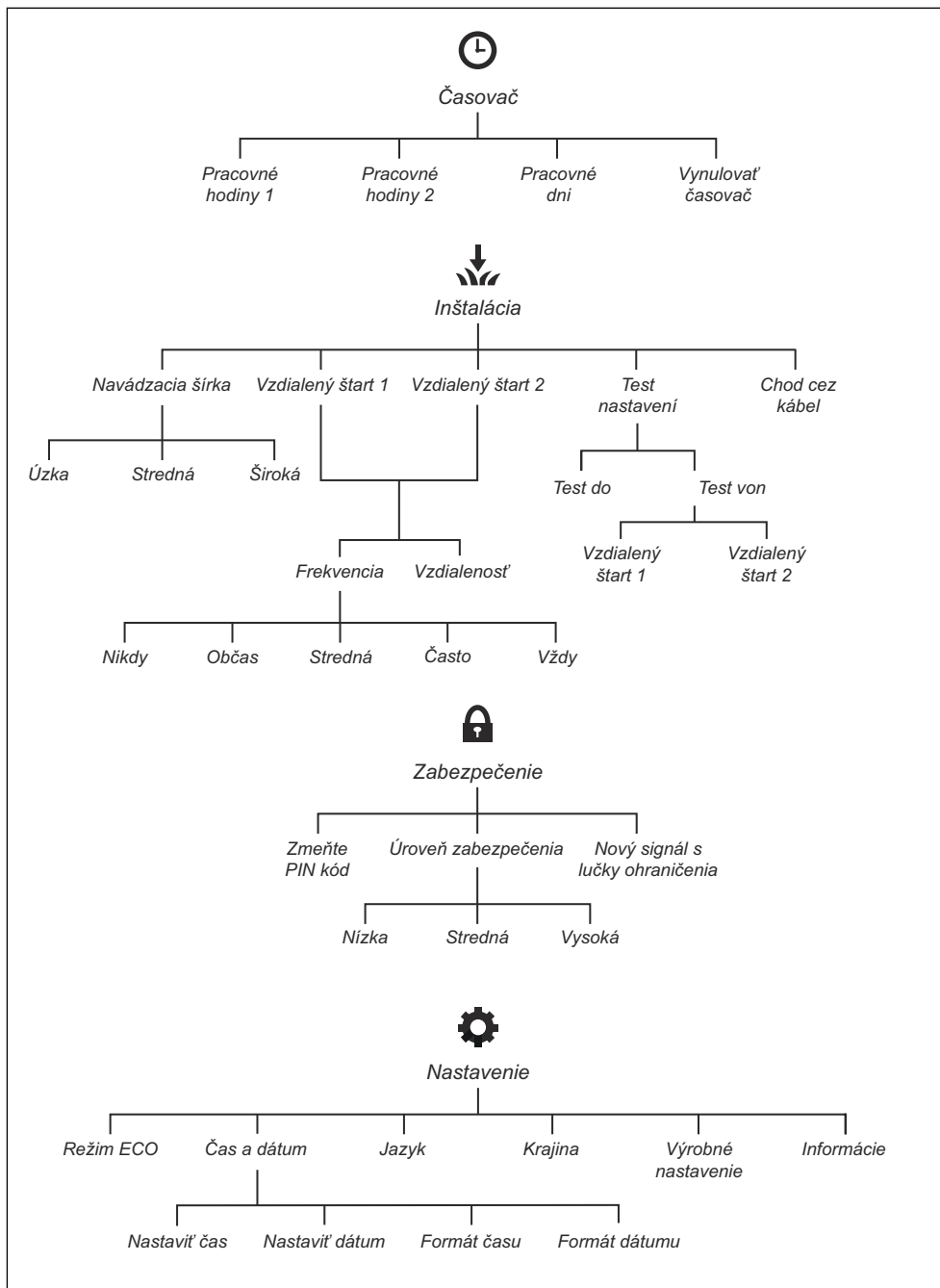
Batériu neponárajte do vody.

1.7 Všeobecné pokyny

Z dôvodu jednoduchšieho používania návodu na obsluhu sa v ňom používa nasledovný systém:

- Text písaný *kurzívou* je text, ktorý sa zobrazuje na displeji alebo je odkazom na inú časť návodu na obsluhu.
- Text tlačенý **tučným písmom** označuje tlačidlá na výrobku.
- Text tlačенý **VEĽKÝMI PÍSMENAMI** a *kurzívou* označuje rôzne prevádzkové režimy, ktoré má výrobok k dispozícii.

1.8 Prehľad štruktúry ponuky



1.9 Displej

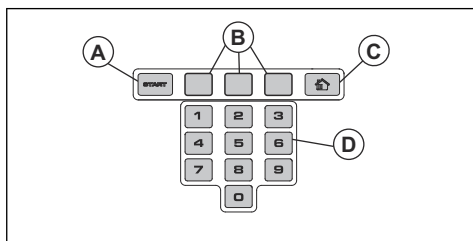
Na displeji zariadenia sa zobrazujú informácie a nastavenia zariadenia.

Prístup k displeju získate stlačením tlačidla **STOP**.

1.10 Klávesnica

Klávesnica na výrobku sa používa na navigáciu v rámci ponuky. Prístup ku klávesnici získate stlačením tlačidla **STOP**.

- Tlačidlo **ŠTART** (A) sa používa na spustenie prevádzky výrobku.
- Pomocou 3 tlačidiel **viacnásobného výberu** (B) sa vyberajú funkcie zobrazené na displeji nad tlačidlami.
- Tlačidlo **výberu prevádzky** (C) sa používa na výber prevádzkového režimu výrobku.
- Tlačidlá s **číslicami** (D) sa používajú na zadanie PIN kódu, času a dátumu.



2 Bezpečnosť

2.1 Informácie o bezpečnosti výrobku

2.1.1 DÔLEŽITÉ. PRED POUŽÍVANÍM SI POZORNE PREČÍTAJTE. UCHOVAJTE PRE PRÍPAD BUDÚCEJ POTREBY

Obsluhujúci pracovník zodpovedá za nehody, ktoré sa stali iným osobám, a za poškodenie majetku.

Toto zariadenie nie je určené na použitie osobami (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami (ktoré by mohli vplývať na bezpečnú manipuláciu s výrobkom), alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ tieto osoby nie sú pod dohľadom alebo ak neboli poučené o používaní zariadenia osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.

Toto zariadenie smú používať deti vo veku od 8 rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ sú tieto osoby pod dohľadom alebo boli poučené o bezpečnom používaní zariadenia a chápu súvisiace riziká. Miestne predpisy môžu obmedzovať vek používateľa. Deti nesmú vykonávať čistenie ani údržbu zariadenia, ak nie sú pod dozorom.

Nikdy nezapájajte zdroj napájania do zásuvky, ak je zástrčka alebo šnúra poškodená. Opotrebovaný alebo poškodený kábel zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Batériu nabíjajte len v dodanej nabíjacej stanici. Nesprávne používanie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, prehrievanie alebo únik leptavej kvapaliny z akumulátora. V prípade úniku opláchnite elektrolyt vodou alebo neutralizačným činidlom. V prípade zasiahnutia očí vyhľadajte lekársku pomoc.

Používajte iba originálne batérie odporúčané výrobcom. Pri iných ako originálnych batériách nie je možné zaručiť bezpečnosť produktu. Nepoužívajte nenabíjateľné batérie.

Pri vyberaní batérie musí byť zariadenie odpojené od sieťovej prípojky.



VÝSTRAHA: Výrobok môže byť nebezpečný, ak sa používa nesprávne.



VÝSTRAHA: Používa sa, ak pre obsluhu alebo osoby v okolí existuje nebezpečenstvo poranenia alebo smrti v prípade nedodržania pokynov v návode.



VÝSTRAHA: Výrobok nikdy nepoužívajte, ak sa v pracovnej oblasti nachádzajú osoby, najmä deti alebo zvieratá.



VAROVANIE: Používa sa, ak hrozí nebezpečenstvo poškodenia produktu, iných materiálov alebo okolitej oblasti v prípade nedodržania pokynov v návode.

Poznámka: Používa sa na poskytnutie informácií nad rámec nevyhnutných informácií v danej situácii.



VÝSTRAHA: Udržiavajte ruky a chodidlá mimo dosahu rotujúcich nožov. Počas prevádzky motora nikdy nedávajte ruky ani nohy do tesnej blízkosti výrobku alebo pod výrobok.

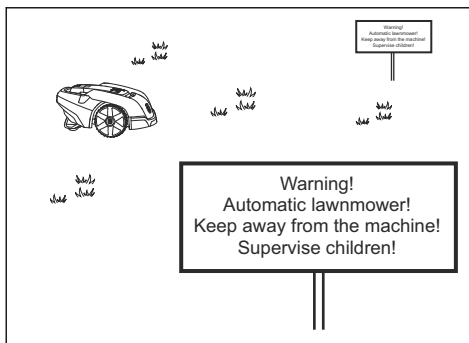
2.3 Bezpečnostné pokyny pre prevádzku

2.3.1 Použitie

- Výrobok sa smie používať iba s vybavením odporúčaným výrobcom. Všetky ostatné typy používania sú nesprávne. Musia sa prísne dodržiavať pokyny výrobcu týkajúce sa prevádzky/údržby.
- V prípade používania zariadenia na verejných priestranstvách je potrebné v okolí pracovnej oblasti rozmiestniť upozornenia. Upozornenia by mali obsahovať nasledujúci text: **Varovanie! Automatická kosačka! Držte sa v bezpečnej vzdialenosti od zariadenia! Dávajte pozor na deti!**



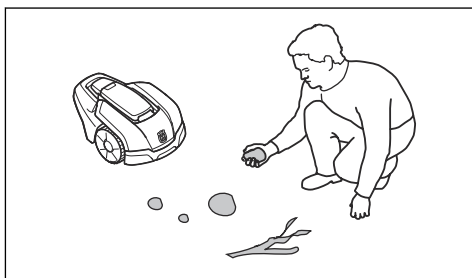
VÝSTRAHA: V prípade zranenia alebo nehody vyhľadajte lekársku pomoc.



2.2 Bezpečnostné definície

Výstrahy, upozornenia a poznámky slúžia na zdôraznenie mimoriadne dôležitých častí návodu.

- Ak sa v pracovnej oblasti nachádzajú osoby, najmä deti alebo domáce zvieratá, použite funkciu **HOME** alebo vypnite hlavný vypínač. Zariadenie sa odporúča naprogramovať, aby pracoval v čase, keď v oblasti neprebiehajú žiadne aktivity, napríklad v noci. Pozrite si časť *Nastavenia časovača na strane 24*. Zvážte fakt, že niektoré druhy, napríklad ježkovia, sú aktívne v noci. Môže sa stať, že zariadenie im ublíži.
- Výrobok môžu používať, vykonávať údržbu a opravovať iba osoby, ktoré sú dôkladne oboznámené s jeho osobitnými charakteristikami a bezpečnostnými predpismi. Pred používaním výrobku si pozorne prečítajte návod na obsluhu a uistite sa, že rozumiete uvedeným pokynom.
- Je zakázané modifikovať pôvodnú konštrukciu výrobku. Všetky modifikácie vykonávate na vlastné riziko.
- Skontrolujte, či na trávniku nie sú žiadne kamene, vetvy, nástroje, hračky alebo iné predmety, ktoré môžu poškodiť nože. Predmety na trávniku tiež môžu zapríčiniť uviaznutie zariadenia. Pred pokračovaním v kosení môže byť potrebné predmet odstrániť. Pred odstraňovaním zablokovania vždy nastavte hlavný vypínač do polohy 0.



- Podľa pokynov spustíte výrobok. Keď je hlavný vypínač v polohe 1, ruky a nohy majte vždy v bezpečnej vzdialenosti od rotujúcich nožov. Nikdy nedávajte ruky ani nohy pod výrobok.
- Nikdy sa nedotýkajte pohyblivých nebezpečných súčastí, napríklad rezného kotúča, kým sa úplne nezastavia.
- Výrobok nikdy nezdvíhajte ani neprenášajte, ak je hlavný vypínač v polohe 1.
- Nedovoľte, aby došlo k zrážke výrobku s osobami alebo inými živými tvormi. Ak sa výrobku dostane do cesty nejaká osoba alebo iný živý tvor, musí sa ihneď zastaviť. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 29*.
- Na výrobok alebo nabíjaciu stanicu nekladte žiadne predmety.
- Nikdy nepoužívajte výrobok, ak je poškodený kryt, rezný kotúč alebo teleso výrobku. Kosačka sa nesmie používať s poškodenými nožmi, skrutkami, maticami alebo káblami. Poškodený kábel nikdy nepripájajte, ani sa ho nedotýkajte pred odpojením od napájania.
- Ak hlavný vypínač nefunguje, výrobok nepoužívajte.
- Keď sa výrobok nepoužíva, vždy ho vypnite pomocou hlavného vypínača. Výrobok možno spustiť, len ak je hlavný vypínač v polohe 1 a je zadaný správny PIN kód.
- Výrobok sa nikdy nesmie používať súčasne s postrekovačmi závlahy. Použite funkciu časovača, aby výrobok nikdy nefungoval v rovnakom čase ako postrekovače závlahy. Pozrite si časť *Nastavenia časovača na strane 24*.
- Spoločnosť Husqvarna® nezaručuje úplnú kompatibilitu výrobku s ďalšími typmi bezdrôtových systémov, ako sú napríklad diaľkové ovládače, rádiové vysielačky, načúvacie zariadenia, zakopané elektrické oplôtky a podobne.
- Zabudovaný alarm je veľmi hlasný. Buďte opatrní, najmä ak sa výrobok používa vnútri.
- Kovové predmety v zemi (napríklad vystužený betón alebo siete proti krtkom) môžu spôsobiť zastavenie kosačky. Kovové predmety môžu spôsobiť rušenie signálu z ohraničenia, čo následne môže viesť k zastaveniu kosačky.
- Prevádzková a skladovacia teplota je 0 – 50 °C/32 – 122 °F. Teplotný rozsah pre nabíjanie je 0 – 45 °C/32 – 113 °F. Príliš vysoké teploty môžu zariadenie poškodiť.

2.3.2 Bezpečnosť akumulátorov



VÝSTRAHA: Rozoberanie lítium-ionových akumulátorov, ich skratovanie, vystavenie vode, ohňu alebo vysokým teplotám môže viesť k explózii alebo vzniku požiaru. Pri manipulácii s nimi buďte opatrní. Akumulátory nerozoberajte, neotvárajte ani na nich nevykonávajte žiadne nepovolené elektrické/mechanické úpravy. Neskladujte ich na priamom slnečnom svetle.

Bližšie informácie o batérii nájdete v kapitole *Batéria na strane 33*

2.3.3 Postup zdvíhania a presúvania výrobku



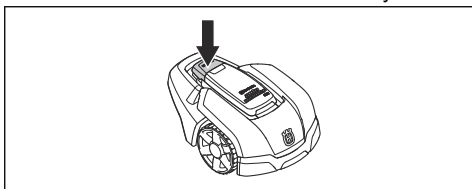
VÝSTRAHA: Pred nadvihnutím musíte výrobok vypnúť. Výrobok je vypnutý, keď je **Hlavný vypínač** v polohe 0.



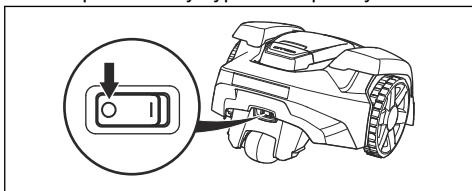
VAROVANIE: Výrobok nedvíhajte, ak je pripojený k nabíjacej stanici. Môže dôjsť k poškodeniu nabíjacej stanice alebo zariadenia. Stlačte tlačidlo **STOP** a pred nadvihnutím výrobok vytiahnite z nabíjacej stanice.

Bezpečné presunutie z pracovnej oblasti alebo v rámci nej:

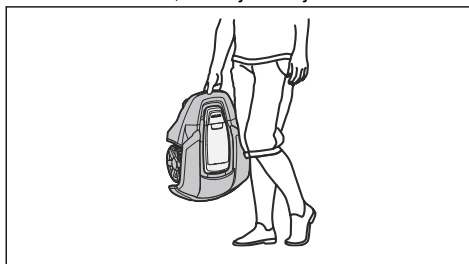
1. Stlačením tlačidla **STOP** zastavte výrobok.



2. Prepnete hlavný vypínač do polohy 0.



3. Zariadenie držte za rukoväť, aby rezný kotúč bol na strane, ktorá je ďalej od tela.

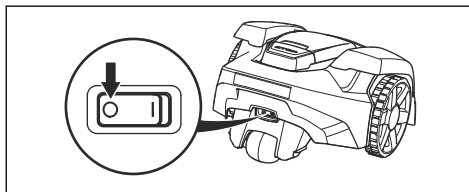


2.3.4 Údržba



VÝSTRAHA: Keď je výrobok prevrátený, hlavný vypínač musí byť vždy v polohe 0.

Pred vykonávaním akejkoľvek práce na ráme výrobku, ako je čistenie alebo výmena nožov, musí byť hlavný vypínač prepnutý do polohy 0.



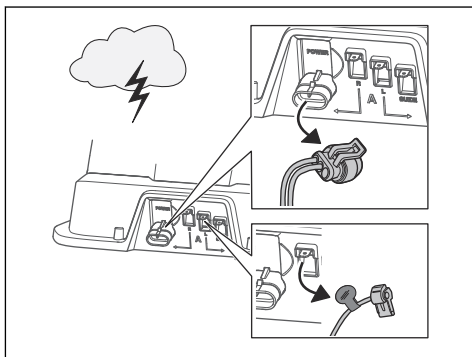
VAROVANIE: Na čistenie výrobku nikdy nepoužívajte vysokotlakový čistič, dokonca ani tečúcu vodu. Na čistenie nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá.



VAROVANIE: Pred čistením alebo údržbou nabíjacej stanice alebo obvodového kábla nabíjaciu stanicu odpojte pomocou zástrčky.

Každý týždeň zariadenie skontrolujte a vymeňte všetky poškodené alebo opotrebované diely. Pozrite si časť *Údržba na strane 32*.

2.3.5 V prípade búrky



Ak hrozí búrka, na zníženie rizika poškodenia elektrických komponentov výrobku a nabíjacej stanice odporúčame odpojiť všetky pripojenia k nabíjacej stanici (zdroj napájania, ohraničovací kábel a navádzací kábel).

1. Káble si označte na jednoduché opätovné pripojenie. Pripojky nabíjacej stanice majú označenia R, L a GUIDE.
2. Odpojte všetky pripojené káble a napájanie.
3. Ak už viac nehrozí nebezpečenstvo búrky, pripojte všetky káble a napájanie. Je dôležité, aby bol každý kábel pripojený na správnom mieste.

3 Inštalácia

3.1 Úvod – montáž



VÝSTRAHA: Pred montážou zariadenia si riadne prečítajte kapitolu o bezpečnosti.



VAROVANIE: Používajte originálne náhradné diely a inštalачný materiál.

Poznámka: Ďalšie informácie o inštalácii nájdete na stránke www.husqvarna.com.

3.2 Hlavné komponenty na inštaláciu

Inštalácia zahŕňa nasledujúce komponenty:

- Robotická kosačka na trávu, ktorá kosí trávnik automaticky.
- Nabíjacia stanica, ktorá má 3 funkcie:
 - Odosielanie riadiacich signálov do obvodového kábla.
 - Vysielanie riadiacich signálov pozdĺž navádzacieho kábla tak, aby mohol výrobok sledovať navádzací kábel do konkrétnych odľahlých oblastí v záhrade a aby si našiel cestu späť do nabíjacej stanice.
 - Nabíjanie výrobku.
- Zdroj napájania, ktorý sa pripája k nabíjacej stanici a elektrickej zásuvke s napätím 100 – 240 V.
- Kábel sa ukladá po obvode pracovnej oblasti a okolo predmetov a rastlín, ktorým sa výrobok musí vyhnúť. Kábel slúži ako ohraničovaci a zároveň navádzací kábel.

3.3 Všeobecná príprava



VAROVANIE: Jama v trávniku plná vody môže zariadenie poškodiť.

Poznámka: Pred začatím inštalácie si prečítajte túto kapitolu. Spôsob inštalácie bude mať vplyv na to, ako dobre bude výrobok fungovať. Preto je dôležité inštaláciu dôkladne naplánovať.

- Vytvorte si plán pracovnej oblasti a zaznačte si všetky prekážky. Uľahčí vám to výber ideálnej polohy pre nabíjajúcu stanicu, ohraničovaci kábel a navádzací kábel.
- Na pláne vyznačte, kam chcete umiestniť nabíjajúcu stanicu, ohraničovaci kábel a navádzací kábel.
- Na pláne vyznačte, kde sa navádzací kábel pripája k ohraničovaciemu káblu. Pozrite si časť *Montáž navádzacieho kábla na strane 21*.
- Vyplňte jamy v trávniku.
- Pred montážou zariadenia pokoste trávu. Uistite sa, že tráva má maximálne 4 cm/ 1.6 palcov.

Poznámka: Prvé týždne po montáži sa vám môže zdať hladina hluku pri kosení trávy vyššia, ako ste očakávali. Po určitom čase bude vnímaná hladina hluku omnoho nižšia.

3.4 Pred montážou káblov

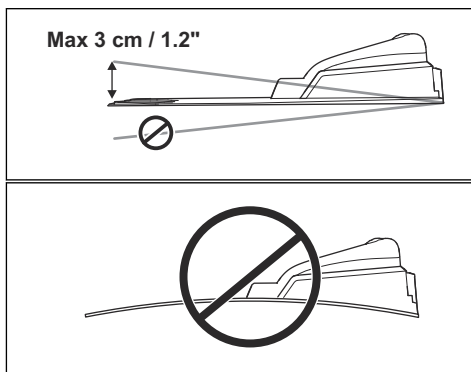
Káble môžete uchytiť pomocou kolíkov alebo ich môžete zakopať. Pre rovnakú pracovnú oblasť môžete použiť 2 postupy.



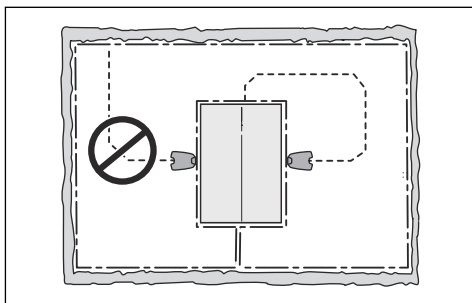
VAROVANIE: Ak na pracovnej ploche používate odmachovač, zakopte ohraničovaci kábel a navádzací kábel, aby sa predišlo ich poškodeniu.

3.4.1 Určenie umiestnenia pre nabíjajúcu stanicu

- Pred nabíjacou stanicou nechajte voľný priestor minimálne 3 m/9.8 stopy. Pozrite si časť *Určenie umiestnenia pre navádzací kábel na strane 19*.
- Napravo a naľavo od stredu nabíjacej stanice nechajte voľný priestor minimálne 1.5 m/4.9 stopy.
- Nabíjajúcu stanicu umiestnite do blízkosti napájacej zásuvky.
- Nabíjajúcu stanicu umiestnite na vodorovný povrch.
- Základná doska nabíjacej stanice sa nesmie ohýbať.



- Nabíjacíu stanicu umiestnite do dolnej časti pracovnej oblasti.
- Nabíjacíu stanicu umiestnite do oblasti bez zavlažovacieho systému.
- Nabíjacíu stanicu umiestnite do oblasti chránenej pred slnkom.
- V prípade inštalácie nabíjacej stanice na ostrovček nezabudnite k ostrovčeku pripojiť navádzací kábel. Pozrite si časť *Vytvorenie ostrovčeka na strane 17*.



3.4.2 Určenie umiestnenia pre napájací zdroj



VÝSTRAHA: Nízkonapäťový kábel neskracujte ani nepredlžujte. Hrozí riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.



VAROVANIE: Zabezpečte, aby nože zariadenia nepresekli nízkonapäťový kábel.



VÝSTRAHA: Napájací kábel a predlžovací kábel musia byť mimo

pracovnej oblasti, aby sa zabránilo poškodeniu káblov.



VAROVANIE: Neukladajte nízkonapäťový kábel do cievky ani pod dosku nabíjacej stanice. Zmotanie do cievky spôsobuje rušenie signálu z nabíjacej stanice.



- Napájací zdroj umiestnite na miesto, ktoré je zastrešené a chránené pred slnkom a dažďom.
- Napájací zdroj umiestnite na miesto s dobrým prúdením vzduchu.
- Pri pripájaní napájacieho zdroja do napájacej zásuvky použite prúdový chránič (RDC).

K dispozícii ako príslušenstvo sú nízkonapäťové káble rôznych dĺžok.

3.4.3 Určenie umiestnenia pre ohraničovací kábel



VAROVANIE: Medzi ohraničovacím káblom a vodnými plochami, svahmi, strminami a verejnými cestami musí byť pevná prekážka s výškou najmenej 15 cm/6 palcov. Takto sa zabráni poškodeniu výrobku.



VAROVANIE: Zabráňte pohybu zariadenia po štrkovom podklade.



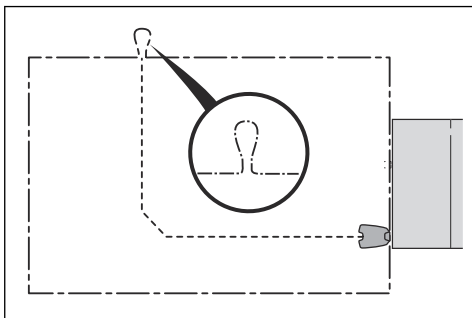
VAROVANIE: Pri montáži ohraničovacieho kábla nevytvárajte ostré ohyby.



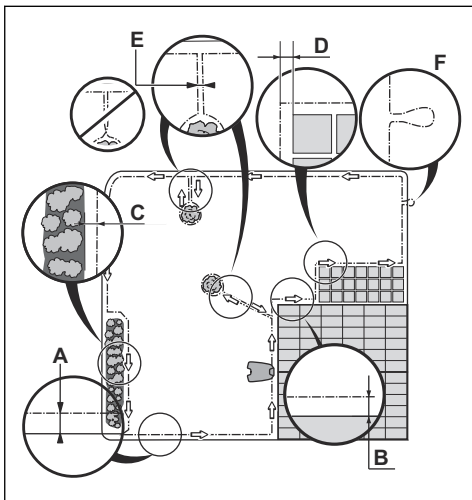
VAROVANIE: Ak chcete dosiahnuť vynikajúce fungovanie bez hluku, izolujte všetky prekážky, ako sú stromy, korene a kamene.

Ohraničovaci kábel sa umiestňuje ako slučka okolo pracovnej oblasti. Snímače vo výrobku snímajú, keď sa výrobok približuje k ohraničovaciemu káblu, a ten zvolí iný smer. Všetky časti pracovnej plochy musia byť vo vzdialenosti maximálne 15 m/50 stôp od ohraničovacieho kábla.

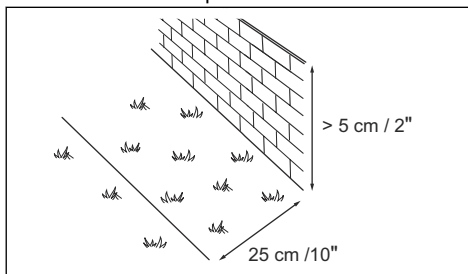
Na uľahčenie spojenia medzi navádzacím káblom a ohraničovacím káblom sa odporúča vytvoriť očko, do ktorého bude pripojený navádzací kábel. Z ohraničovacieho kábla vytvorte oko približne 20 cm/8 palcov.



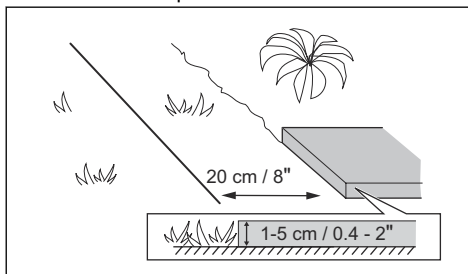
Poznámka: Pred inštaláciou ohraničovacieho kábla a navádzacieho kábla vytvorte plán pracovnej plochy.



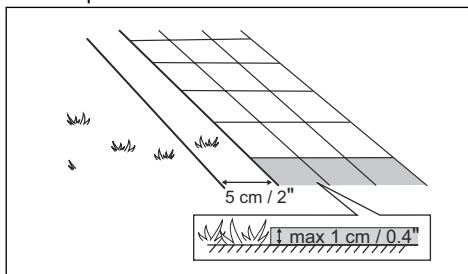
- Ohraničovaci kábel umiestnite okolo celej pracovnej plochy (A). Upravte vzdialenosť medzi ohraničovacím káblom a prekážkami.
- Ohraničovaci kábel umiestnite 25 cm/10 palcov (B) od prekážky, ktorá je vysoká viac než 5 cm/2 palce.



- Ohraničovaci kábel umiestnite 20 cm/8 palcov (C) od prekážky, ktorá je vysoká 1-5 cm/0.4-2 palce.



- Ohraničovaci kábel umiestnite 5 cm/2 palce (D) od prekážky, ktorá je nižšia než 1 cm/0.4 palca.



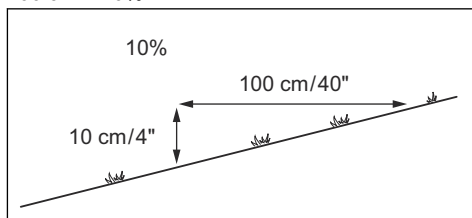
- Ak máte chodníček z dlažbových kameňov, ktorý je na úrovni trávniku, ohraničovaci kábel umiestnite pod dlažbovú kameň.

Poznámka: Ak má dlažbový kameň šírku minimálne 30 cm/12 palcov, pre funkciu *Prejsť cez kábel* použijete výrobné nastavenie, aby sa pokosila všetka tráva v blízkosti dlažbového kameňa. Pozrite si časť *Nastavenie funkcie Prejsť cez kábel* na strane 26.

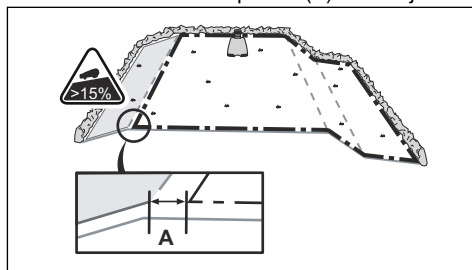
- Ak vytvoríte ostrovček, umiestnite ohraničovací kábel, ktorý smeruje k ostrovčeku a od neho, vo vzájomnej blízkosti (E). Umiestnite káble do rovnakého kolíka. Pozrite si časť *Vytvorenie ostrovčeka* na strane 17.
- V mieste pripojenia vodiaceho kábla k ohraničovaciemu káblu vytvorte očko (F).

3.4.3.1 Položenie ohraničovacieho kábla na svahu

Výrobok je možné používať na svahoch so sklonom 25%. Svahy, ktoré sú príliš prudké, sa musia oddeliť ohraničovacím káblom. Sklon (%) sa počíta ako prevýšenie na 1 m. Príklad: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Ak je svah vo vnútri pracovnej oblasti strmší ako 25%, izolujte ho pomocou ohraničovacieho kábla.
- Ak je popri vonkajšej stene trávnik svah strmší ako 15%, ohraničovací kábel umiestnite 20 cm/8 palcov (A) od okraja.



- Pre svahy popri verejnej ceste umiestnite okolo vonkajšieho okraja svahu pevnú prekážku s výškou najmenej

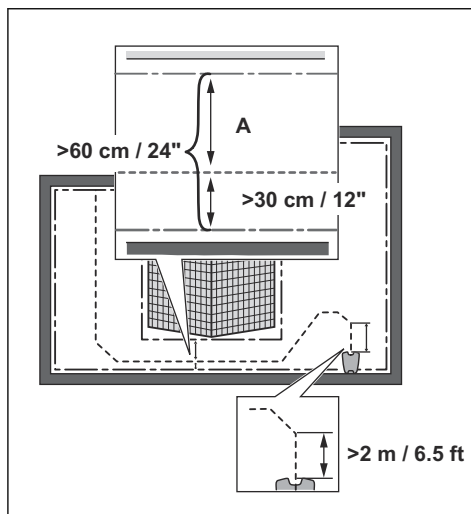
15 cm/ 6 palcov. Ako prekážku môžete použiť stenu alebo plot.

3.4.3.2 Priechody

Priechod je časť s ohraničovacím káblom na každej strane, ktorá spája 2 časti pracovnej plochy. Vzdialenosť medzi ohraničovacím káblom na každej strane priechodu musí byť minimálne 60 cm/24 palcov.

Poznámka: Ak má priechod šírku menej ako 2m/ 6.5ft, navádzací kábel namontujte cez priechod.

Minimálna vzdialenosť medzi navádzacím káblom a ohraničovacím káblom je 30 cm/ 12palcov. Výrobok sa vždy pohybuje vľavo od navádzacieho kábla pri pohľade na nabíjajúcu stanicu. Odporúča sa zabezpečiť čo najviac voľného miesta po ľavej strane navádzacieho kábla (A).



3.4.3.3 Vytvorenie ostrovčeka



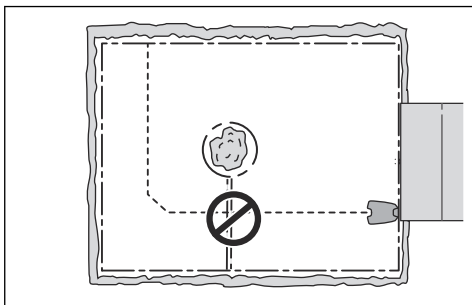
VAROVANIE: Neumiestňujte jednotlivé časti ohraničovacieho kábla križom cez seba. Jednotlivé časti ohraničovacieho kábla musia byť umiestnené súbežne.



VAROVANIE: Neukladajte navádzací kábel cez ohraničovací kábel.



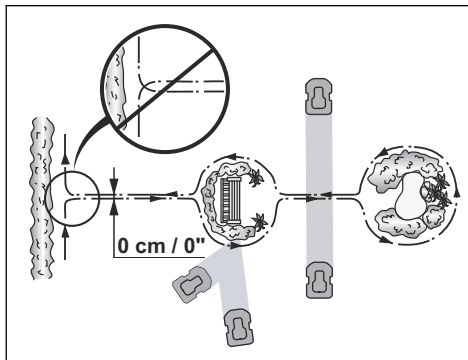
VAROVANIE: Izolujte alebo odstráňte prekážky s výškou menej 15 cm / 5.9 palca. Izolujte alebo odstráňte prekážky, ktoré sú mierne sklonené, ako sú napríklad kamene, stromy alebo korene. Takto sa zabráni poškodeniu nožov výrobku.



Ak chcete vytvoriť ostrov, izolujte oblasti na pracovnej ploche ohraničovacím káblom. Odporúčame izolovať všetky stále objekty na pracovnej ploche.

Niektoré prekážky sú odolné voči nárazu, napríklad stromy alebo kríky, ktoré sú vyššie ako 15 cm/5.9 palca. Výrobok narazí na prekážku a potom vyberie nový smer.

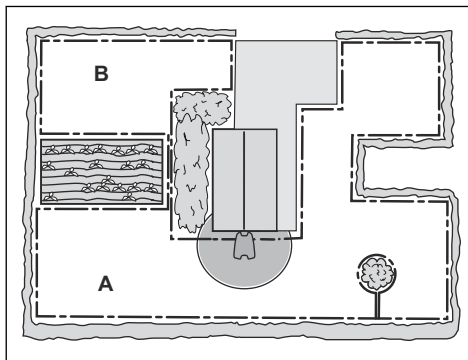
- Ohraničovací kábel umiestnite smerom k prekážke a okolo nej a vytvorte tak ostrovček.
- Umiestnite obidve časti ohraničovacieho kábla smerujúce k a od prekážky blízko k sebe. Výrobok potom prejde cez kábel.
- Umiestnite 2 časti ohraničovacieho kábla do rovnakého kolíka.



3.4.3.4 Vytvorenie vedľajšej plochy

Vedľajšia plocha (B) sa vytvára, ak pracovná oblasť pozostáva z 2 oblastí, ktoré nie sú spojené priechodom. Pracovná oblasť s nabíjacou stanicou predstavuje hlavnú plochu (A).

Poznámka: Výrobok sa musí manuálne premiestňovať medzi hlavnou oblasťou a vedľajšou plochou.



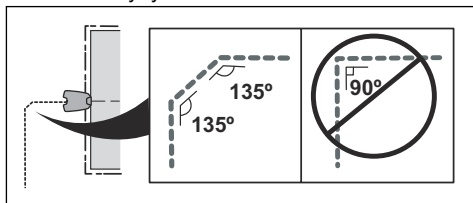
- Umiestnením ohraničovacieho kábla okolo vedľajšej plochy (B) vytvorte ostrovček. Pozrite si časť *Vytvorenie ostrovčeka na strane 17*.

Poznámka: Ohraničovací kábel sa musí umiestniť ako 1 slučka okolo pracovnej oblasti (A + B).

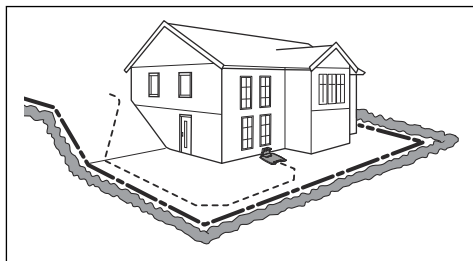
Poznámka: Počas kosenia trávy na vedľajšej ploche musí byť zvolený režim *MAN*. Pozrite si časť *Prevádzkové režimy na strane 28*.

3.4.4 Určenie umiestnenia pre navádzací kábel

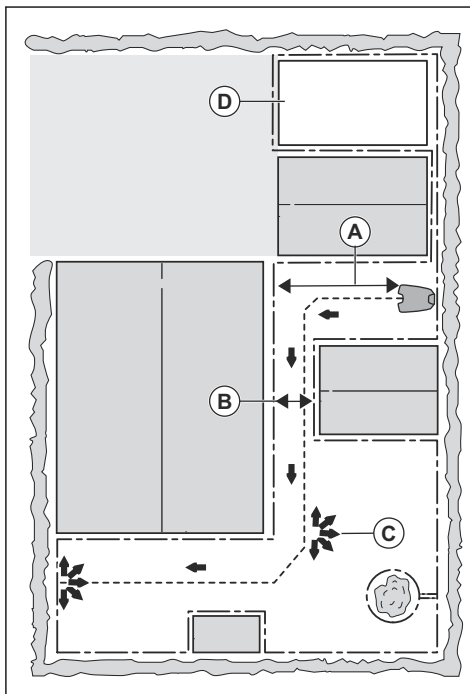
- Navádzací kábel umiestnite rovno v minimálnej vzdialenosti 2 m/7 stopy pred nabíjacou stanicou.
- Zabezpečte čo najviac voľného priestoru po ľavej strane navádzacieho kábla pri pohľade smerom na nabíjaciu stanicu. Pozrite si časť *Navádzacia šírka na strane 24*.
- Umiestnite navádzací kábel minimálne 30 cm/12 palcov od ohraničovacieho kábla.
- Pri montáži vodiaceho kábla nevytvárajte ostré ohyby.



- Ak sa v pracovnej oblasti nachádza svah, navádzací kábel umiestnite uhlopriečne krížom cez svah.



3.4.5 Príklady pracovnej oblasti



- Ak je nabíjacia stanica umiestnená v malej oblasti (A), zabezpečte, aby bola od ohraničovacieho kábla vzdialená minimálne 3 m/10 stopy.
- Ak je na pracovnej ploche priechod (B), minimálna vzdialenosť medzi ohraničovacími káblami je 2 m/6.6 stopy, ak nie je inštalovaný navádzací kábel. Ak je cez priechod inštalovaný navádzací kábel, minimálna vzdialenosť medzi ohraničovacími káblami je 60 cm/24 palcov.
- Ak sa v pracovnej oblasti nachádzajú plochy spojené úzkym priechodom (B), môžete výrobok nastaviť tak, aby po určitej vzdialenosti (C) opustil navádzací kábel. Toto nastavenie sa môže zmeniť v *Vzdialený štart 1 na strane 25*.
- Ak pracovná oblasť obsahuje vedľajšiu plochu (D), pozrite si časť *Vytvorenie vedľajšej plochy na strane 18*. Umiestnite výrobok na vedľajšiu plochu a vyberte prevádzkový režim *Man*.

3.5 Montáž zariadenia

3.5.1 Nástroje na inštaláciu

- Kladivo/plastové kladívko: Na uľahčenie umiestnenia kolíkov do zeme.
- Orezávač okrajov/rovný rýľ: Na zakopanie ohraničovacieho kábla.
- Kombinované kliešte: Na preseknutie ohraničovacieho kábla a pritlačenie konektorov k sebe.
- Nastaviteľné kliešte: Na pritlačenie spojok k sebe.

3.5.2 Montáž nabíjacej stanice



VÝSTRAHA: Dodržiavajte vnútroštátne predpisy týkajúce sa elektrickej bezpečnosti.



VÝSTRAHA: Tento výrobok sa smie používať len so zdrojom napájania dodaným spoločnosťou Husqvarna®.



VÝSTRAHA: Neumiestňujte napájací zdroj do výšky, v ktorej existuje riziko namočenia do vody. Napájací zdroj neumiestňujte na zem.



VÝSTRAHA: Napájací zdroj nezapuzdrujte. Kondenzovaná voda môže poškodiť napájací zdroj a zvýšiť nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.



VÝSTRAHA: Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Pri pripájaní zdroja napájania do elektrickej zásuvky ho pripojte iba do ističa s prúdovou ochranou (RCD). Platí v USA/Kanade. V prípade inštalácie napájacieho zdroja v exteriéri: Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Inštalujte len do zásuvky triedy A GFCI s krytom (RCD), ktorej telo je odolné voči poveternostným podmienkam s vloženým alebo vybratým krytom pripájacej zástrčky.



VAROVANIE: Do dosky nabíjacej stanice nevytvárajte ďalšie otvory.



VAROVANIE: Nevykladajte si nohy na základňu nabíjacej stanice.



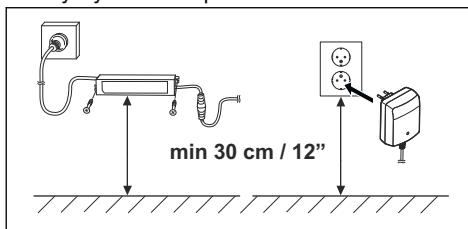
VÝSTRAHA: Napájací kábel a predlžovací kábel musia byť mimo pracovnej oblasti, aby sa zabránilo poškodeniu káblov.

Pri pripájaní zdroja napájania používajte iba sieťovú zásuvku, ktorá je pripojená k ističu s prúdovou ochranou (RCD).

1. Prečítajte si pokyny, kam sa má umiestniť nabíjacia stanica, a oboznámte sa s nimi. Pozrite si časť *Určenie umiestnenia pre nabíjaciu stanicu na strane 14*.
2. Umiestnite nabíjaciu stanicu do zvolenej oblasti.

Poznámka: Nabíjaciu stanicu nepripevňujte k zemi pomocou skrutiek, kým nie je nainštalovaný navádzací kábel. Pozrite si časť *Montáž navádzacieho kábla na strane 21*.

3. Pripojte nízkonapäťový kábel k nabíjacej stanici.
4. Napájací zdroj umiestnite minimálne do výšky 30 cm / 12 palcov.



5. Zdroj napájania pripojte do elektrickej zásuvky s napätím 100 – 240 V.

Poznámka: Po pripojení nabíjacej stanice je možné výrobok nabíjať. Kým kladiete ohraničovaci a navádzací kábel, umiestnite výrobok do nabíjacej stanice. Zapnite výrobok. Pozrite si časť *Hlavný vypínač na strane 28*. S ďalším nastavovaním výrobku pokračujte až po úplnom dokončení inštalácie.

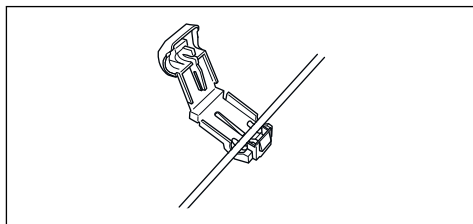
6. Nízkonapäťový kábel pripievňte k zemi pomocou kolíkov alebo ho zakopte. Pozrite si časť *Uchytenie kábla na mieste pomocou kolíkov na strane 22* alebo *Zakopanie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla na strane 22*.
7. Po dokončení inštalácie ohraničovacieho kábla a navádzacieho kábla pripojte káble k nabíjacej stanici. Pozrite si časť *Montáž ohraničovacieho kábla na strane 21* a *Montáž navádzacieho kábla na strane 21*.
8. Po nainštalovaní navádzacieho kábla pripievňte nabíjaciu stanicu k zemi pomocou dodaných skrutiek. Pozrite si časť *Montáž navádzacieho kábla na strane 21*.

3.5.3 Montáž ohraničovacieho kábla

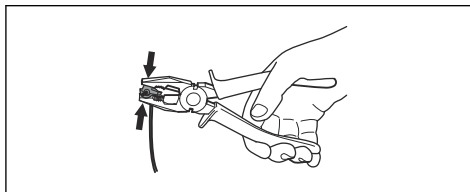


VAROVANIE: Zvyšný kábel neviňte na cievku. Cievka spôsobuje rušenie zariadenia.

1. Ohraničovaci kábel umiestnite okolo celej pracovnej plochy. Montáž začnite aj dokončíte za nabíjacou stanicou.
2. Otvorte konektor a umiestnite ohraničovaci kábel do konektora.



3. Konektor uzavrite pomocou klieští.



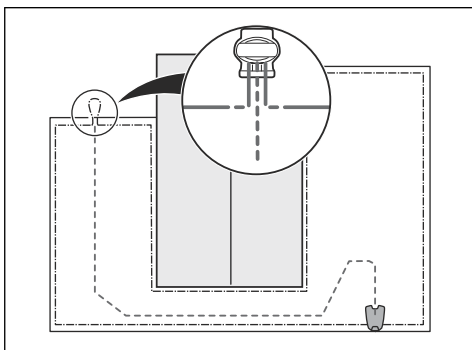
4. Ohraničovaci kábel odstrihnite 1-2 cm/ 0.4-0.8 palca nad každým konektorom.
5. Pravý konektor zatlačte na kovový kolík na nabíjacej stanici s označením „R“.
6. Ľavý konektor zatlačte na kovový kolík na nabíjacej stanici s označením „L“.

3.5.4 Montáž navádzacieho kábla



VAROVANIE: Vytváranie spojenia prepletením káblov alebo skrutkovou svorkovnicou izolovanou izolačnou páskou nie je vhodným riešením. Pôdna vlhkosť spôsobí zoxidovanie kábla a po čase prerušenie obvodu.

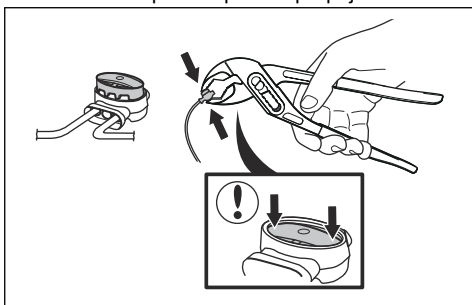
1. Otvorte konektor a umiestnite kábel do konektora.
2. Konektor uzavrite pomocou klieští.
3. Navádzací kábel odstrihnite 1-2 cm/ 0.4-0.8 palca nad každým konektorom.
4. Pretlačte navádzací kábel cez otvor v doske nabíjacej stanice.
5. Konektor zatlačte na kovový kolík na nabíjacej stanici s označením „“.
6. Odpojte nabíjaciu stanicu od sieťovej zásuvky.
7. Koniec vodiaceho kábla umiestnite na očko na ohraničovacom kábli.
8. Ohraničovaci kábel odstrihnite kliešťami na drôt.
9. Navádzací kábel pripojte k ohraničovaciemu káblu pomocou spojky.



- a) Vložte 2 konce ohraničovacieho kábla a koniec vodiaceho drôtu do spojky.

Poznámka: Uistite sa, že cez priesvitnú plochu na spojke vidíte konce káblov.

- b) Silno, pomocou nastaviteľných klieští, stlačte dokopy diely spojky, aby sa zabezpečilo správne prepojenie káblov.



10. Pripevnite navádzací kábel k zemi pomocou kolíkov alebo ho zakopte do zeme. Pozrite si časť *Uchytenie kábla na mieste pomocou kolíkov na strane 22* alebo *Zakopanie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla na strane 22*.

11. Pripojte nabíjaciú stanicu k sieťovej zásuvke.

3.6 Uchytenie kábla na mieste pomocou kolíkov



VAROVANIE: Presvedčte sa, že kolíky držia ohraničovací kábel a navádzací kábel pripevnené k zemi.



VAROVANIE: Kosenie trávy príliš nízko hneď po inštalácii môže poškodiť izoláciu kábla. Poškodenie izolácie môže spôsobiť prerušenia až o niekoľko týždňov alebo mesiacov.

1. Položte ohraničovací kábel a navádzací kábel na zem.
2. Kolíky rozložte v maximálnej vzdialenosti 75 cm/30 palcov od seba.
3. Kolíky pripevnite k zemi pomocou kladiva alebo plastového kladiva.

Poznámka: Po pár týždňoch kábel zarastie trávou a nebude ho vidieť.

3.7 Zakopanie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla

- Pomocou orezávača okrajov alebo lopaty vytvorte v zemi ryhu.
- Položte ohraničovací kábel alebo navádzací kábel 1-20 cm/0.4-8 palcov do zeme.

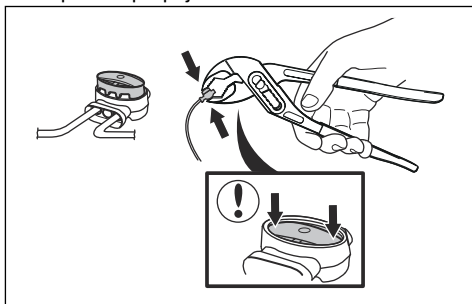
3.8 Predĺženie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla

Poznámka: Ak je ohraničovací kábel alebo navádzací kábel príliš krátky pre pracovnú oblasť, predĺžte ho. Používajte originálne náhradné diely, napríklad spojky.

1. Odpojte nabíjaciú stanicu od sieťovej zásuvky.
2. V mieste montáže predĺženia odstrihnite ohraničovací kábel alebo navádzací kábel pomocou klieští na drôt.
3. V mieste montáže predĺženia pripojte kábel.
4. Uložte ohraničovací kábel alebo navádzací kábel na miesto.
5. Konce kábla vložte do spojky.

Poznámka: Uistite sa, že cez priesvitnú plochu na spojke vidíte konce ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla.

6. Silno, pomocou nastaviteľných klieští, stlačte dokopy diely spojky, aby sa zabezpečilo správne prepojenie káblov.

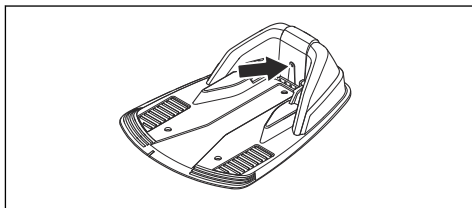


7. Uložte ohraničovaci kábel alebo navádzací kábel na miesto pomocou kolíkov.
8. Pripojte nabíjajúcu stanicu k sieťovej zásuvke.

3.9 Po montáži zariadenia

3.9.1 Vizuálna kontrola nabíjacej stanice

1. Skontrolujte, či LED kontrolka na nabíjacej stanici svieti nazeleno.



2. Ak LED kontrolka na nabíjacej stanici nesvieti nazeleno, skontrolujte montáž. Pozrite si časť *LED indikátor stavu na nabíjacej stanici na strane 41* a *Montáž nabíjacej stanice na strane 20*.

3.9.2 Základné nastavenia

Pred prvým použitím výrobku musíte vykonať základné nastavenia.

1. Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice.
2. Zapnite výrobok.
3. Stláčajte **tlačidlá so šípkami** a tlačidlo **OK**. Zvoľte jazyk, krajinu, dátum, čas a nastavte PIN kód.

Poznámka: Pri niektorých modeloch je pred výberom osobného PIN kódu potrebný

výrobný PIN kód. Ako PIN kód sa nesmie nastaviť hodnota 0000.

4. Stlačte tlačidlo **Štart** a zatvorte kryt, aby sa spustila kalibrácia výrobku.

Poznámka: Ak je batéria príliš vybitá, pred spustením kalibrácie je potrebné plne nabiť batérie výrobku. Pozrite si časť *Kalibrácia na strane 23*.

Poznámka: Poznačte si PIN kódu. Pozrite si časť *Úvod na strane 3*.

3.9.3 Kalibrácia

Proces kalibrácie sa vykonáva automaticky. Po vykonaní základných nastavení sa výrobok pohne smerom od nabíjacej stanice a zastaví sa, kým sa nevykoná kalibrácia niektorých z nastavení výrobku. Po dokončení kalibrácie začne výrobok kosiť.

3.10 Nastavenia výrobku

Na úpravu všetkých nastavení výrobku používajte ovládací panel. Ovládací panel je vybavený displejom a klávesnicou, prístup ku všetkým funkciám získate prostredníctvom ponúk. Nastavenia funkcií z výroby sú vhodné pre väčšinu pracovných plôch: Nastavenia je však možné prispôsobiť podmienkam každej pracovnej plochy.

3.10.1 Štruktúra ponúk

Hlavná ponuka obsahuje:

- Časovač
- Inštalácia
- Zabezpečenie
- Nastavenie

Pozrite si časť *Prehľad štruktúry ponuky na strane 7*.

3.10.2 Prístup do ponuky

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Na klávesnici zadajte PIN kód.
3. Stlačte tlačidlo **viacnásobného výberu**.

3.10.3 Nastavenia časovača



Poznámka: Ak je pracovná plocha menšia ako 600 m²/0.15 akra, nastavte *časovač*, aby sa predišlo poškodeniu trávnik a opotrebovaniu výrobku.

3.10.3.1 Nastavenie časovača

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položku *Časovač*.
3. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** vyberte položku *Pracovné hodiny 1 alebo Pracovné hodiny 2*.
4. Pomocou **tlačidiel s číslami** zadajte čas.
5. Stlačte tlačidlo *OK*.
6. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** vyberte položku *Pracovné dni*.
7. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** vyberte dni, počas ktorých bude výrobok pracovať.
8. Stlačte tlačidlo *OK*.

3.10.3.2 Výpočet nastavenia časovača

1. Vypočítajte rozmery trávnik v m²/st.².
2. Vydeľte rozmer trávnik v m²/ft² približnou prevádzkovou kapacitou. Pozrite si nižšie uvedenú tabuľku.
3. Výsledok je počet hodín, počas ktorých musí zariadenie každý deň fungovať. Počet hodín zahrňa kosenie, ako aj hľadanie a nabíjanie.

Poznámka: Prevádzková kapacita je približná a vypočítaná pri rovnej a otvorenej pracovnej ploche. Ak sa na pracovnej ploche nachádza veľa svahov alebo prekážok, musíte zvýšiť nastavenie *časovača*.

Model	Približná prevádzková kapacita, m ² /h / ft ² /h
Automower® 105	43/463

Príklad: Ak má trávnik 500 m²/5400 ft², koste zariadením Automower® 105.

500 m²/43 ≈ 12 h

5400 ft²/463 ≈ 12 h.

Dni/týždeň	h/deň	Nastavenia časovača
7	12	07:00-19:00 / 7:00 am-7:00 pm

3.10.3.3 Resetovanie nastavenia časovača

Všetky nastavenia časovača môžete vymazať a použiť výrobné nastavenia. Nastavenie časovača z výroby umožňuje výrobku fungovať 24 hodín denne a každý deň v týždni. Pozrite si časť *Časovač a pohotovostný režim na strane 29*.

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položku *Časovač > Vynulovať časovač*.
3. Stlačte tlačidlo *OK*.

3.10.4 Inštalácia



V ponuke Inštalácia je možné upraviť nastavenia výrobku na dosiahnutie lepších výsledkov kosenia.

3.10.4.1 Navádzacia šírka

Šírka navádzania je rozmer, ako ďaleko od navádzacieho kábla sa môže výrobok pohybovať, keď sleduje navádzací kábel do nabíjacej stanice alebo sa pohybuje od nej. Plocha popri kábli, ktorú výrobok využíva, sa nazýva koridor.

Výrobok je štandardne nastavený na *strednú* šírku koridoru. Na zníženie rizika tvorby stôp odporúčame nastaviť čo najširší koridor. Nastavenie *úzkého* koridoru na bežnú prevádzku neodporúčame, ale v záhrade s jedným alebo viacerými úzkymi priechodmi môže byť úzky koridor jedinou voľbou. Nastavenie *úzkého* koridoru zvyšuje riziko vyjazdu kolaj pozdĺž navádzania.

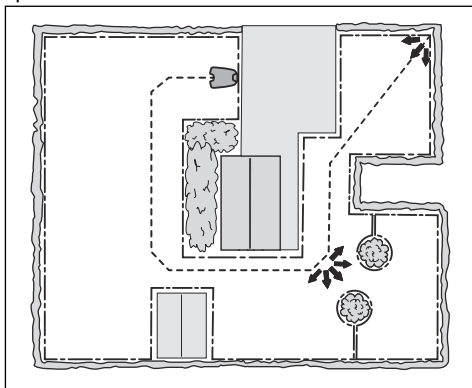
Nastavenie navádzacej šírky

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 23*.

2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Inštalácia > Navádzacia šírka*.
3. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** vyberte položku *Úzky priechod, Stredný priechod* alebo *Široký priechod*.
4. Stlačte tlačidlo **OK**.

3.10.4.2 Vzdialený štart 1

Funkcia *Vzdialený štart* sa používa na navádzanie zariadenia do vzdialených častí pracovnej oblasti. Ak pracovná oblasť obsahuje plochy, ktoré sú spojené úzkymi priechodmi, funkcia *Vzdialený štart* umožňuje udržiavať dobre pokosený trávnik na všetkých častiach dvora. Výrobok začne kosiť, keď dosiahne bod *Vzdialený štart*. Vo všetkých ostatných prípadoch výrobok opustí nabíjajúcu stanicu štandardným spôsobom a začne kosiť.



Nastavenie funkcie Vzdialený štart

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Inštalácia > Vzdialený štart > Proporcja*.
3. Vyberte, ako často sa bude funkcia *Vzdialený štart* používať. K dispozícii je 5 možností:
 - Nikdy (0 %)
 - Občas (približne 20 %)
 - Stredne často (približne 50 %)
 - Často (približne 80 %)
 - Vždy (100 %)

4. Vyberte vzdialenosť od nabíjacej stanice po *Vzdialený štart*.
5. Stlačte tlačidlo **OK**.

3.10.4.3 Vzdialený štart 2

Ak pracovná plocha obsahuje dve odľahlé oblasti, navádzací kábel sa musí nainštalovať tak, aby dosiahol do oboch oblastí. Na nasmerovanie výrobku do každej oblasti sa potom môžu použiť funkcie *Vzdialený štart 1* a *Vzdialený štart 2*.

Možnosti *Proporcja* a *Vzdialenosť* sa nastavujú rovnako ako v prípade funkcie *Vzdialený štart 1*. Výrobné nastavenie je *Nikdy*.

Poznámka: Súčet hodnôt *Proporcja* pre *Vzdialený štart 1* a *Vzdialený štart 2* nemôže prekročiť 100 %.

Ak ste napríklad pre funkciu *Vzdialený štart 1* vybrali možnosť *Často*, pre funkciu *Vzdialený štart 2* potom môžete vybrať len možnosť *Nikdy* alebo *Občas*.

Meranie vzdialenosti od nabíjacej stanice

1. Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice.
2. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 23*.
3. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Inštalácia > Vzdialený štart 1 alebo Vzdialený štart 2 > Vzdialenosť*.
4. Pomocou **tlačidiel s číslami** nastavte vzdialenosť 100 m.
5. Stlačte tlačidlo **OK**.
6. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Inštalácia > Test nastavení > Test VON*.
7. Stlačte tlačidlo **OK**.
8. Keď je zariadenie vo vzdialenosti, ktorú chcete odmerať, stlačte tlačidlo **STOP**. Následne sa vzdialenosť zobrazí na displeji.

3.10.4.4 Test nastavení

V ponuke *Test nastavení* je možné otestovať, ako fungujú nastavenia pre funkcie *Vzdialený štart 1* a *Vzdialený štart 2* pre danú pracovnú oblasť.

Test funkcie Vzdialený štart

1. Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice.
2. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 23*.
3. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Inštalácia > Test nastavení > Test VON > Vzdialený štart 1 alebo Vzdialený štart 2*.
4. Stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stlačte tlačidlo **START**.
6. Zatvorte kryt.
7. Uistite sa, že zariadenie dokáže nájsť plochu.

3.10.4.5 Nastavenie funkcie Prejsť cez kábel

Predná časť zariadenia sa vždy pred návratom zariadenia do pracovnej oblasti posunie cez ohraničovací kábel o určenú vzdialenosť. Továrnske nastavenie je 25 cm. Môžete zvoliť vzdialenosť 20-30 cm.

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Inštalácia > Prejsť cez kábel*.
3. Pomocou **tlačidiel s číslami** nastavte vzdialenosť v cm.
4. Stlačte tlačidlo **SPÄŤ**.

3.10.5 Úroveň zabezpečenia



Výrobok má 3 úrovne zabezpečenia.

Funkcia	Krátka	Stredná	Vysoká
Alarm			X
Požiadavka na PIN kód		X	X
Časový zámok	X	X	X

- **Alarm** – Alarm sa spustí, ak do 10 sekúnd po stlačení tlačidla **STOP** nie je zadaný PIN kód. Alarm sa tiež spustí, ak zariadenie niekto zdvihne. Alarm sa vypne po zadaní PIN kódu.

- **PIN kód** – Na prístup do štruktúry ponuky zariadenia je potrebné zadať správny PIN kód. Ak sa zadá nesprávny PIN kód 5-krát za sebou, výrobok sa na určitý čas zablokuje. Po každom nesprávnom pokuse sa čas zablokovania predlži.
- **Časový zámok** – Výrobok sa zablokuje, ak sa 30 dní nezadá PIN kód. Na odblokovanie zariadenia zadajte PIN kód.

3.10.5.1 Zmena PIN kódu

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Zabezpečenie > Zmeniť PIN kód*.
3. Zadajte nový PIN kód.
4. Stlačte tlačidlo **OK**.
5. Znovu zadajte nový PIN kód.
6. Stlačte tlačidlo **OK**.
7. Nový PIN kód si zapíšte. Pozrite si časť *Úvod na strane 3*.

3.10.5.2 Nastavenie úrovne zabezpečenia

Zvoľte 1 z 3 úrovní zabezpečenia pre váš výrobok.

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Zabezpečenie > Úroveň zabezpečenia*.
3. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** vyberte úroveň zabezpečenia.
4. Stlačte tlačidlo **OK**.

3.10.5.3 Vytvorenie nového signálu z ohraničenia

Signál z ohraničenia sa vyberá náhodne a vytvára jedinečné spojenie medzi výrobkom a nabíjacou stanicou. Vo výnimočných prípadoch môže byť potrebné vygenerovať nový signál, napríklad ak majú dve príslušné inštalácie veľmi podobný signál.

1. Umiestnite zariadenie do nabíjacej stanice.
2. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 23*.
3. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte

položky *Zabezpečenie > Nový signál z ohraničenia*.

4. Stlačte tlačidlo **OK** a počkajte na potvrdenie, že signál z ohraničenia bol vygenerovaný. Zvyčajne to trvá približne 10 sekúnd.

3.10.6 Nastavenia



V rámci nastavení môžete meniť všeobecné nastavenia zariadenia.

3.10.6.1 Režim ECO

V režime *ECO* sa počas parkovania alebo nabíjania zariadenia zastaví signál v ohraničovacej slučke, navádzacom kábli a nabíjacej stanici.

Poznámka: Používaním režimu *ECO* šetríte energiu a zabránite rušeniu s inými zariadeniami, ako sú napríklad načúvacie zariadenia alebo garážové dvere.

Poznámka: Pred vybratím zariadenia z nabíjacej stanice stlačte tlačidlo **STOP**. V opačnom prípade nebude možné zariadenie spustiť v pracovnej oblasti.

Nastavenie režimu ECO

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Nastavenia > Režim ECO*.
3. Stlačte tlačidlo **OK**.

3.10.6.2 Nastavenie času a dátumu

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Nastavenia > Čas a dátum*.
3. Pomocou tlačidiel **s číslami** nastavte čas a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Pomocou tlačidiel **s číslami** nastavte dátum a potom stlačte tlačidlo **OK**.

5. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** nastavte formát času a potom stlačte tlačidlo **OK**.
6. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** nastavte formát dátumu a potom stlačte tlačidlo **OK**.

3.10.6.3 Nastavenie jazyka

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Nastavenia > Jazyk*.
3. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** nastavte jazyk a potom stlačte tlačidlo **OK**.

3.10.6.4 Nastavenie krajiny

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Nastavenia > Krajina*.
3. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** nastavte krajinu a potom stlačte tlačidlo **OK**.

3.10.6.5 Resetovanie všetkých používateľských nastavení

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Nastavenia > Resetovať používateľské nastavenia*.
3. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** nastavte krajinu a potom stlačte tlačidlo **OK**.
4. Zadajte PIN kód.
5. Stlačte tlačidlo **OK** a všetky používateľské nastavenia sa resetujú.

Poznámka: Úroveň zabezpečenia, PIN kód, signál z ohraničenia, hlásenia, nastavenia dátumu a času, jazyka a krajiny sa nevyresetujú.

3.10.6.6 Ponuka Info

Ponuka *Info* obsahuje informácie o zariadení, napríklad výrobné číslo a verzie firmvéru.

4 Prevádzka

4.1 Hlavný vypínač



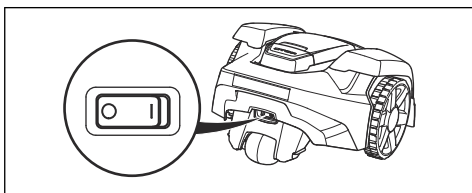
VÝSTRAHA: Pred spustením výrobku si dôkladne prečítajte bezpečnostné pokyny.



VÝSTRAHA: Udržiavajte ruky a chodidlá mimo dosahu rotujúcich nožov. Keď je kosiaci motor zapnutý, nedávajte ruky ani nohy do blízkosti výrobku ani pod výrobok.



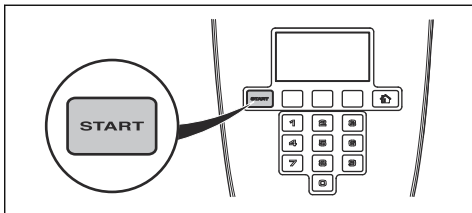
VÝSTRAHA: Výrobok nikdy nepoužívajte, ak sa v pracovnej oblasti nachádzajú osoby, najmä deti alebo zvieratá.



- Prepnutím **hlavného vypínača** do polohy **1** zariadenie spustíte.
- Ak výrobok nepoužívate alebo ak na výrobku vykonávate kontrolu či údržbu, prepnite **hlavný vypínač** do polohy **0**.

4.2 Zapnutie produktu

1. Stlačením tlačidla **STOP** otvorte dverka.
2. Prepnete hlavný vypínač do polohy **1**.
3. Zadáte PIN kód.
4. Stlačte tlačidlo **START**.



5. Zatvorte kryt.

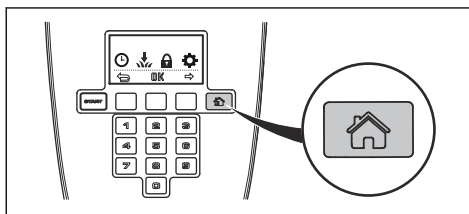
Poznámka: Ak je výrobok odstavený v nabíjacej stanici, nabíjaciu stanicu opustí až vtedy, keď bude batéria plne nabitá a ak časovač umožňuje prevádzku výrobku.

Poznámka: Pred zatvorením dveriek spustíte výrobok stlačením tlačidla **START**. Ak nestlačíte tlačidlo **START**, zaznie zvukový signál a výrobok sa nespustí.

4.3 Prevádzkové režimy

Stlačením tlačidla **výberu prevádzky** vyberte jeden z nasledujúcich prevádzkových režimov:

- *Home (Domov)*
- *Auto (Automatický)*
- *Man (Manuálny)*



4.3.1 Režim Home (Domov)

Prevádzkový režim *Home* znamená, že zariadenie ostane v nabíjacej stanici dovtedy, kým nevyberiete iný prevádzkový režim. Režim *Home* sa používa aj na testovanie, či výrobok môže sledovať navádzací kábel a zaparkovať v nabíjacej stanici.

4.3.2 Automatický režim

Režim *Auto* predstavuje štandardný prevádzkový režim, v ktorom výrobok automaticky kosí a automaticky sa nabíja.

4.3.3 Manuálny režim

Ak chcete kosiť na vedľajšej ploche, musíte vybrať prevádzkový režim *Man*. V režime *Man* operátor musí výrobok manuálne premiestňovať medzi hlavnou oblasťou a vedľajšou plochou. Výrobok kosí, kým sa nevyčerpá batéria.

Keď sa batéria vyčerpá, výrobok sa zastaví a na displeji sa zobrazí hlásenie *Needs manual*

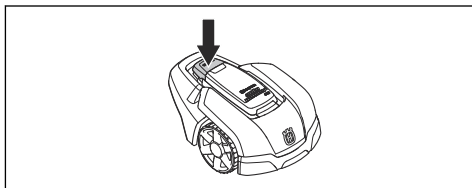
charging (Potrebuje manuálne nabitie). Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice, aby sa nabíjala batéria. Keď sa batéria úplne nabije, výrobok opustí nabíjaciu stanicu a zastaví sa. Výrobok je teraz pripravený na začatie prevádzky, najprv je však potrebné potvrdenie operátora.

Poznámka: Ak chcete po nabití batérie kosiť hlavnú oblasť, pred umiestnením do nabíjacej stanice nastavte na výrobku režim *Auto*.

4.4 Vypnutie výrobku

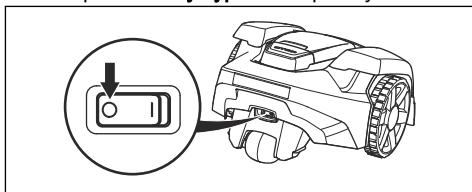
1. Stlačte tlačidlo **STOP** v hornej časti zariadenia.

Zariadenie a kosiaci motor sa zastavia.



4.5 Vypnutie výrobku

1. Stlačte tlačidlo **STOP** v hornej časti zariadenia.
2. Prepnite **hlavný vypínač** do polohy 0.



VÝSTRAHA: Ak sa vyžaduje vykonanie údržby alebo ak je potrebné premiestniť výrobok mimo pracovnej plochy, vždy vypnite výrobok pomocou hlavného vypínača.

4.6 Časovač a pohotovostný režim

Zariadenie má integrovaný pohotovostný režim podľa tabuľky Pohotovostný režim. Pohotovostný režim poskytuje napríklad dobrú príležitosť na zalievanie alebo hry na trávniku. Pohotovostný interval závisí od toho, koľko aktívneho času (kosenia a vyhľadávania) vykazuje výrobok každý

deň. Aktívny čas je zase závislý napríklad od kapacity batérie, sklonu a rastu trávy. Keď výrobok dosiahol povolený aktívny čas za deň, na displeji sa zobrazí hlásenie Kosenie pre dnes ukončené. Výrobok je potom v pohotovostnom režime až do nasledujúceho dňa.

Model	Pohotovostný interval, minimálny počet hodín za deň
Automower® 105	10

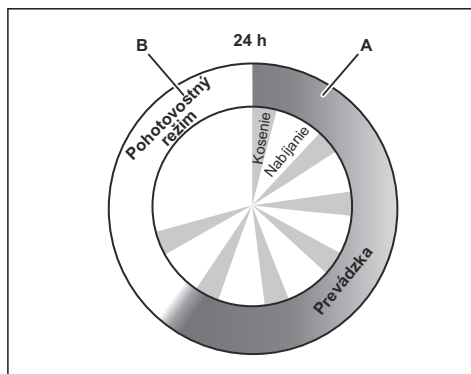
4.6.1 Príklad 1

Tento príklad sa vzťahuje na výrobky so špecifikovanou pracovnou oblasťou 500 m², ale princíp je rovnaký aj u iných modelov.

Nastavenie časovača, Perióda 1: 07:00 - 23:00

Aktívna perióda (A): 07:00 - 21:00

Nastavenie časovača zaručuje, že výrobok začne kosiť trávnik o 07:00. Zariadenie je však od 21:00 v pohotovostnom režime zaparkované v nabíjacej stanici a odpočíva, kým o 07:00 nezačne znova kosiť.



Príklad: Špecifikovaná pracovná oblasť 500 m²

Prevádzka, A = max. počet hodín	14
Nabíjanie/pohotovostný režim, B = min. počet hodín	10

4.6.2 Príklad 2

Tento príklad sa vzťahuje na výrobky so špecifikovanou pracovnou oblasťou 500 m², ale princíp je rovnaký aj u iných modelov.

Nastavenia časovača je možné rozdeliť na 2 pracovné periódy, čím sa zabráni koseniu počas iných prebiehajúcich aktivít. Ak je nastavenie

časovača rozdelené na dve pracovné periódy, celkový minimálny pohotovostný interval musí byť v súlade s tabuľkou Pohotovostný interval. Pozrite si časť *Časovač a pohotovostný režim na strane 29*.

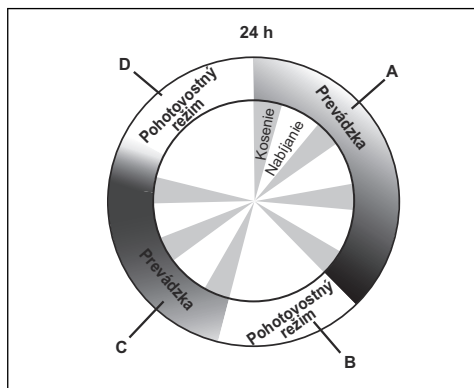
Nastavenie časovača, perióda 1 (A): 06:00 - 17:00

Nastavenie časovača, perióda 2 (C): 20:00 - 24:00

Aktívna perióda (A): 06:00 - 17:00

Aktívna perióda (C): 20:00 - 23:00

Zariadenie je v prevádzke medzi 06:00 a 17:00. Znovu začne o 20:00, ale pretože je v pohotovostnom režime, o 24:00 sa zastaví a prevádzka sa opäť spustí o 06:00.



Príklad: Špecifikovaná pracovná oblasť 500 m²

Prevádzka, A + C = max. počet hodín	14
Nabíjanie/pohotovostný režim, B + D = min. počet hodín	10

4.7 Nabíjanie batérie



VÝSTRAHA: Výrobok nabíjajte len pomocou nabíjacej stanice, ktorá je pre výrobok určená. Nesprávne používanie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, prehrievanie alebo únik leptavej kvapaliny z batérie.

V takomto prípade opláchnite vytečený elektrolyt vodou a v prípade

zasiahnutia očí a pod. vyhľadajte lekársku pomoc.

Keď je výrobok nový, alebo bol dlhší čas skladovaný, batéria môže byť vybitá a pred zapnutím ju bude potrebné nabiť. V režime *Hlavná plocha* výrobok automaticky strieda kosenie a nabíjanie.

1. Prepnite **hlavný vypínač** do polohy *1*.
2. Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice. Zasuňte výrobok čo najďalej, aby sa zaistil riadny kontakt medzi výrobkom a nabíjacou stanicou. Pozrite si umiestnenie kontaktných a nabíjacích dosiek v časti *Prehľad výrobku na strane 4*
3. Na displeji je zobrazené hlásenie, že prebieha nabíjanie.

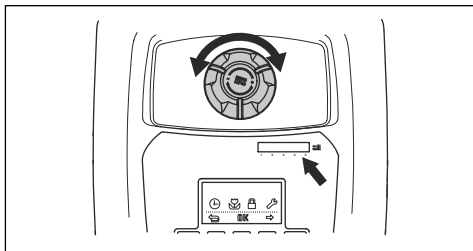
4.8 Nastavenie výšky rezu

Výška kosenia sa dá meniť od hodnoty MIN (2 cm/0.8 palca) po hodnotu MAX (5 cm/2 palce).

Poznámka: Počas prvého týždňa po novej inštalácii sa výška kosenia musí nastaviť na MAX, aby sa nepoškodil obvodový kábel. Potom sa výška kosenia môže znižovať postupne po krokoch každý druhý týždeň dovtedy, kým sa nedosiahne požadovaná výška kosenia.

4.8.1 Nastavenie výšky kosenia

1. Stlačením tlačidla **STOP** zastavte výrobok a otvorte dvierka.
2. Otočte regulátor nastavenia výšky do požadovanej polohy. Vybratú polohu označuje oranžová palička na indikátore nastavenia výšky.
 - Ak chcete zväčšiť výšku rezu, otáčajte regulátor v smere hodinových ručičiek.
 - Menšia výška kosenia sa nastaví otáčaním regulátora v smere hodinových ručičiek.



3. Zatvorte kryt.

5 Údržba

5.1 Úvod – údržba



VÝSTRAHA: Pred vykonávaním akejkoľvek údržby sa výrobok musí vypnúť.



VÝSTRAHA: Používajte ochranné rukavice.

Výrobok pravidelne kontrolujte a čistite a v prípade potreby vymeňte opotrebované diely, aby sa zlepšila jeho prevádzka a zabezpečila dlhá životnosť. Akákoľvek údržba a oprava sa musí vykonať podľa pokynov spoločnosti Husqvarna®. Pozrite si časť *Záruka na strane 49*.

Pri prvom použití zariadenia je potrebné raz za týždeň kontrolovať kosiaci kotúč a nože. Ak bola miera opotrebovania počas tohto obdobia nízka, interval kontroly sa môže predĺžiť.

Je dôležité, aby sa rezný kotúč voľne otáčal. Okraje nožov nesmú byť poškodené. Životnosť nožov sa mení a vo veľkej miere závisí napríklad od:

- času prevádzky a veľkosti pracovnej plochy,
- typu trávy a sezónneho rastu,
- pôdy, piesku a používania hnojív,
- prítomnosti predmetov, ako sú napr. šišky, opadané ovocie, hračky, nástroje, kamene, korene a podobne.

Obvyklá životnosť je 4 až 7 týždňov pri použití za vhodných podmienok. Ak chcete získať viac informácií o spôsobe výmeny nožov, pozrite si časť *Výmena nožov na strane 33*.

Poznámka: Pri práci s tupými nožmi sú výsledky kosenia horšie. Tráva sa nepokosí čisto a je potrebné väčšie množstvo energie, takže zariadenie nepokosí takú veľkú oblasť.

5.2 Vyčistíte výrobok



VAROVANIE: Na čistenie výrobku nikdy nepoužívajte vysokotlakový

čistič. Na čistenie nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá.

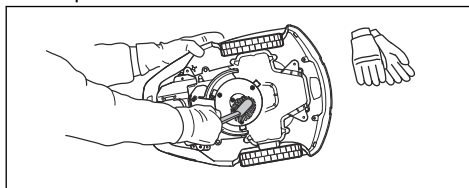
Ak sú kolesá zablokované trávou, produkt na svahoch nepracuje uspokojivo. Na čistenie výrobku používajte mäkkú kefu.

Spoločnosť Husqvarna® odporúča ako príslušenstvo špeciálnu súpravu na čistenie a údržbu. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Husqvarna®.

5.2.1 Šasi a rezný kotúč

Rezný kotúč a čepele kontrolujte raz za týždeň.

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Prepnite **hlavný vypínač** do polohy *0*.
3. Položte zariadenie nabok.
4. Očistite rezný kotúč a rám napr. pomocou kefy na riad. Zároveň skontrolujte, či sa rezný kotúč otáča voľne voči krytu na ochranu nôh. Skontrolujte tiež, či sú nože nepoškodené a môžu sa voľne otáčať.



5.2.2 Kolesá

Vyčistite okolie kolies. Tráva v kolesách môže ovplyvniť výkon zariadenia na svahoch.

5.2.3 Hlavná konštrukcia výrobku

Na očistenie hlavnej konštrukcie výrobku použite navlhčenú mäkkú špongiu alebo handričku. Ak je hlavná konštrukcia výrobku znečistená, vyčistite ju slabým mydlovým roztokom.

5.2.4 Nabíjacia stanica



VÝSTRAHA: Pred údržbou alebo čistením nabíjacej stanice alebo napájacieho zdroja nabíjajúcu stanicu odpojte pomocou zástrčky.

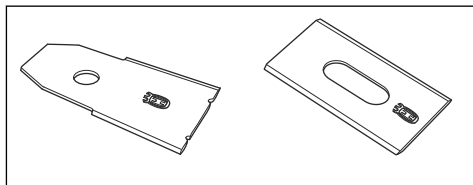
Nabíjaciu stanicu pravidelne čistite od trávy, listov, vetvičiek a iných predmetov, ktoré môžu brániť zaparkovaniu výrobku.

5.3 Výmena nožov



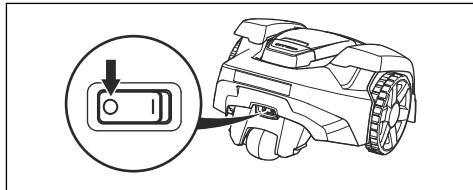
VÝSTRAHA: Používajte správny typ nožov a skrutiek. Spoločnosť Husqvarna® dokáže zaručiť bezpečnosť len pri používaní originálnych nožov. Ak vymeníte iba nože a skrutku použijete opakovane, môže to spôsobiť opotrebovanie skrutky počas kosenia. Nože môžu potom byť vymrštené spod telesa kosačky a spôsobiť vážne úrazy.

Z bezpečnostných dôvodov vymeňte opotrebované alebo poškodené diely. Aj keď sú nože neporušené, majú sa pravidelne vymieňať, aby boli výsledky kosenia čo najlepšie a aby bola spotreba energie nízka. Všetky 3 nože a skrutky sa musia vymieňať naraz, aby sa tak zaistilo vyváženie kosiaceho systému. Používajte originálne nože Husqvarna® s vyrazeným logotypom H. Pozrite si kapitolu *Technické údaje na strane 47*.



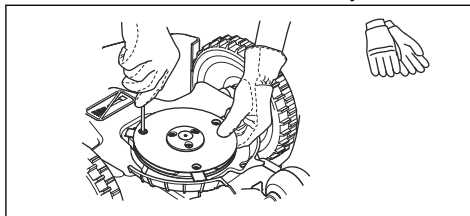
5.3.1 Výmena nožov

1. Stlačte tlačidlo **STOP**
2. Prepnite **hlavný vypínač** do polohy *0*.



3. Obráťte výrobok naopak. Výrobok umiestnite na mäkký a rovný povrch, aby sa nepoškriabalo teleso a dverka.
4. Otočte ochranný krycí kotúč tak, aby boli jeho otvory zarovnané so skrutkami na nôž.

5. Skrutkovačom odnímite 3 skrutky.



6. Odstráňte 3 nože.
7. Pripevnite 3 nové nože a skrutky.
8. Skontrolujte, či sa nože môžu voľne otáčať.

5.4 Batéria



VÝSTRAHA: Výrobok nabíjajte len pomocou nabíjacej stanice, ktorá je pre výrobok určená. Nesprávne používanie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, prehrievanie alebo únik leptavej kvapaliny z batérie. V takomto prípade opláchnite vytečený elektrolyt vodou a v prípade zasiahnutia očí a pod. vyhľadajte lekársku pomoc.



VÝSTRAHA: Používajte iba originálne batérie odporúčané výrobcom. Pri iných batériách nie je možné zaručiť bezpečnosť výrobku. Nepoužívajte nenabíjateľné batérie.



VAROVANIE: Pred zimným uskladnením sa musí vykonať kompletný cyklus nabitia batérie. Ak batéria nebude úplne nabitá, môže sa poškodiť a v niektorých prípadoch môže byť nepoužiteľná.

Ak je čas prevádzky výrobku medzi nabíjaním kratší než zvyčajne, znamená to, že batéria starne a nakoniec ju bude potrebné vymeniť.

Poznámka: Životnosť batérie závisí od dĺžky sezóny a od toho, koľko hodín denne sa výrobok používa. Dlhá sezóna alebo veľa hodín používania denne znamená, že batéria sa musí vymieňať pravidelnejšie. Batéria je v poriadku, ak výrobok udržiava dobre pokosený trávnik.

5.5 Zimný servis

Pred zimným uskladnením odnesť výrobok na servisnú prehliadku do zákazníckeho servisu spoločnosti Husqvarna®. Pravidelný zimný servis zachová výrobok v dobrom stave a vytvorí čo najlepšie podmienky pre novú sezónu bez akýchkoľvek prerušení.

Servisná prehliadka zvyčajne pozostáva z:

- dôkladného vyčistenia hlavnej konštrukcie, rámu, rezného kotúča a všetkých ďalších pohyblivých častí,
- preskúšania funkčnosti zariadenia a jeho komponentov,
- kontroly a v prípade potreby výmeny opotrebovaných dielov, ako sú napríklad nože alebo ložiská,
- preskúšania kapacity batérie zariadenia, ako aj odporúčania výmeny batérie v prípade potreby.
- Ak je k dispozícii nový firmvér, výrobok sa aktualizuje.

6 Riešenie problémov

6.1 Úvod – riešenie problémov

Táto kapitola obsahuje popis porúch a príznakov, podľa ktorých sa môžete riadiť, ak zariadenie nefunguje podľa očakávaní. Viac návrhov na vykonanie krokov v prípade poruchy alebo príznakov nájdete na lokalite www.husqvarna.com.

6.2 Chybové hlásenia

Chybové hlásenia v nižšie uvedenej tabuľke sa zobrazujú na displeji výrobku. Ak sa rovnaké hlásenie zobrazuje často, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Husqvarna®.

Hlásenie	Príčina	Činnosť
<i>Motor kola blo- kovaný, ľavý/pravý</i>	Tráva alebo iný predmet sa omotali okolo hnacieho kola.	Skontrolujte hnacie koleso a odstráňte trávu alebo iný predmet.
<i>Zablokovaný ko- siaci systém</i>	Tráva alebo iný predmet sa omotali okolo rezného kotúča.	Skontrolujte rezný kotúč a odstráňte trávu alebo iný predmet.
	Rezný kotúč sa nachádza v kaluži alebo vo vode.	Presuňte výrobok a zabráňte hromadeniu vody v pracovnej oblasti.
	Tráva je príliš vysoká.	Pred montážou zariadenia pokoste trávu. Uistite sa, že tráva má maximálne 4 cm/1.6 palca.
<i>Uviaznutá</i>	Výrobok uviazol v malom priestore za viacerými prekážkami.	Skontrolujte, či sa tu nevyskytujú prekážky brániace výrobku pohnúť sa z miesta. Odstráňte prekážku alebo vytvorte okolo prekážok ostrovček. Pozrite si časť <i>Vytvorenie ostrovčeka na strane 17</i> .
<i>Mimo pracovnej plochy</i>	Pripojenia ohraničovacieho kábla k nabíjacej stanici sú prekrížené.	Skontrolujte, či je ohraničovací kábel správne pripojený.
	Ohraničovací kábel je príliš blízko k okraju pracovnej oblasti.	Skontrolujte, či je ohraničovací kábel uložený v súlade s pokynmi. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 21</i> .
	Pracovná oblasť má pri ohraničovacej slučke príliš strmý sklon.	
	Ohraničovací kábel je položený v nesprávnom smere okolo ostrovčeka.	
	Rušivé vplyvy spôsobené kovovými predmetmi (ploty, oceľová výstuž) alebo zakopanými káblami v blízkosti.	Skúste presunúť ohraničovací kábel.
	Výrobok má ťažkosti pri odlišení signálu z blízkej inštalácie iného výrobku.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a vygenerujte nový signál ohraničenia.

Hlásenie	Prčina	Činnosť
<i>Vybitý akumulátor</i>	Výrobok nedokáže nájsť nabíjaciu stanicu.	Zmeňte polohu navádzacieho kábla. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 21</i> .
	Batéria je vybitá.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Batéria na strane 33</i> .
	Anténa nabíjacej stanice je chybná.	Skontrolujte, či kontrolka na nabíjacej stanici bliká načerveno. Pozrite si časť <i>LED indikátor stavu na nabíjacej stanici na strane 41</i> .
	Nabíjacie kontakty na výrobku alebo na nabíjacej stanici sú skorodované.	Vyčistite nabíjacie kontakty výrobku a nabíjacej stanice pomocou jemného brúsneho plátna. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného technika.
<i>Nesprávny PIN kód</i>	Bol zadán nesprávny PIN kód. Povoľených je päť pokusov, potom sa klávesnica na určitý čas zablokuje.	Zadajte správny PIN kód. Ak zabudnete PIN kód, obráťte sa na zákaznícky servis spoločnosti Husqvarna®.
<i>Zablokovaný pohyb</i>	Výrobok sa o niečo zachytil a preklzáva.	Uvoľnite výrobok a odstráňte príčinu brániacu mu v pohybe. Ak je príčinou mokrá tráva, počkajte, kým trávnik vyschne, a až potom používajte výrobok.
	V pracovnej oblasti je strmý svah.	Strmé svahy sa musia izolovať. Pozrite si časť <i>Určenie umiestnenia pre ohraničovací kábel na strane 15</i> .
	Navádzací kábel nie je na svahu položený diagonálne.	Uistite sa, že je navádzací kábel nainštalovaný diagonálne cez svah. Pozrite si časť <i>Určenie umiestnenia pre navádzací kábel na strane 19</i> .
<i>Motor kola preťažený, ľavý/pravý</i>	Tráva alebo iný predmet je omotaný okolo hnacieho kola.	Skontrolujte hnacie koleso a odstráňte trávu alebo iný predmet.
<i>Problém so senzormi nárazu, zadnými</i>	Telo zariadenia sa nemôže voľne pohybovať okolo rámu.	Skontrolujte, či sa telo zariadenia môže voľne pohybovať okolo rámu. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného technika.
<i>Alarm! Kosačka je vypnutá</i>	Spustil sa alarm, pretože sa výrobok vypol.	Nastavte bezpečnostnú úroveň v ponuke <i>Zabezpečenie</i> Pozrite si časť <i>Úroveň zabezpečenia na strane 26</i> .
<i>Alarm! Kosačka sa zastavila</i>	Aktivoval sa alarm, pretože sa výrobok zastavil.	
<i>Alarm! Kosačka zdvihnutá</i>	Aktivoval sa alarm, pretože došlo k zdvihnutiu výrobku.	
<i>Alarm! Kosačka naklonená</i>	Spustil sa alarm, pretože došlo k nakloneniu výrobku.	

Hlásenie	Príčina	Činnosť
<i>Zablokovaná nabíjacia stanica</i>	Vodivé spojenie medzi nabíjacími kontaktmi (zariadenie) a nabíjacími kontaktmi (nabíjacia stanica) môže byť slabé a zariadenie uskutočnilo niekoľko pokusov o nabitie.	Vložte zariadenie do nabíjacej stanice a skontrolujte, či je medzi nabíjacími kontaktmi výrobku a kontaktmi nabíjacej stanice dobré vodivé spojenie.
	Predmet prekáža zariadeniu v ceste a bráni mu vstupu do nabíjacej stanice.	Odstráňte predmet.
	Nabíjacia stanica je naklonená alebo ohnutá.	Položte základnú dosku na rovný povrch.
	Navádzací kábel nie je správne nainštalovaný.	Skontrolujte, či je navádzací kábel nainštalovaný podľa pokynov. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 21</i> .
<i>Zablokovaný v nabíjacej stanici</i>	Pred výrobkom je predmet, ktorý mu bráni opustiť nabíjacu stanicu.	Odstráňte predmet.
<i>Prevrátená</i>	Výrobok je príliš naklonený alebo sa prevrátil.	Otočte zariadenie správnym spôsobom.
<i>Potrebuje manuálne nabitie</i>	Výrobok je nastavený na prevádzkový režim <i>MAN</i> .	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice.
<i>Nasledujúci štart hh:mm</i>	Nastavenie časovača bráni v prevádzke zariadenia.	Zmeňte nastavenia časovača. Pozrite si časť <i>Nastavenia časovača na strane 24</i> .
	Prebieha čas odpočinku. Výrobok má integrovaný pohotovostný interval podľa tabuľky Pohotovostný interval.	Takéto správanie je bežné a nie je potrebné žiadne opatrenie.
	Hodiny alebo dátum na výrobku nie sú správne.	Nastavte čas. Pozrite si časť <i>Nastavenie času a dátumu na strane 27</i> .
<i>Dnešné kosenie je dokončené</i>	Výrobok má integrovaný pohotovostný interval podľa tabuľky Pohotovostný interval.	Takéto správanie je bežné a nie je potrebné žiadne opatrenie. Pozrite si časť <i>Časovač a pohotovostný režim na strane 29</i> .
<i>Zdvihnutá</i>	Snímač zdvihnúť bol aktivovaný po zdvihnúť výrobku.	Skontrolujte, či sa telo výrobku môže voľne pohybovať okolo rámu. Odstráňte predmety, ktoré môžu spôsobovať zdvihanie rámu, alebo okolo nich vytvorte ostrovček. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného technika.
<i>Problém s hnacím kolesom, pravým/ľavým</i>	Tráva alebo iný predmet je omotaný okolo hnacieho kolesa.	Očistite okolie kolies.

Hlásenie	Prčina	Činnosť
<i>Elektrický problém</i>	Dočasný problém s elektronickým systémom alebo firmvérom výrobku.	Znova zapnite zariadenie. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného technika.
<i>Problém so snímačom ohraničenia, predným/zadným</i>		
<i>Problém so senzorom náklonu</i>		
<i>Dočasný problém</i>		
<i>Nesprávna kombinácia zariadení</i>		
<i>Dočasný problém s batériou</i>		
<i>Problém s nabíjaním</i>	Nesprávny typ batérie.	Používajte originálne batérie odporúčané výrobcom.
<i>Problém s batériou</i>	Dočasný problém s batériou alebo firmvérom výrobku.	Znova zapnite zariadenie. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného technika.
	Nesprávny typ batérie.	Používajte originálne batérie odporúčané výrobcom.
<i>Teplota batérie mimo hraničných hodnôt</i>	Teplota batérie je príliš vysoká alebo príliš nízka na spustenie prevádzky.	Žiadne opatrenie. Výrobok sa zapne, keď teplota dosiahne hraničné hodnoty.
<i>Nabíjací prúd príliš vysoký</i>	Nesprávna alebo chybná jednotka zdroja napájania.	Znova zapnite zariadenie. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného technika.
<i>Problém s pripojením</i>	Možný problém na doske plošného spoja výrobku.	Znova zapnite zariadenie. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného technika.
<i>Nastavenia pripojenia obnovené</i>	Nastavenia pripojenia boli obnovené v dôsledku poruchy.	Skontrolujte nastavenia a v prípade potreby ich zmeňte.
<i>Slabá kvalita signálu</i>	Doska plošného spoja v kosačke je opačne namontovaná alebo je naklonená či prevrátená samotná kosačka.	Skontrolujte, či výrobok nie je prevrátený alebo naklonený. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného technika.

Hlásenie	Príčina	Činnosť
<i>No loop signal</i> (Žiadny signál z ohraničenia)	Zdroj napájania alebo nízkonapäťový kábel nie sú pripojené.	Ak indikátor stavu LED na nabíjacej stanici nesvieti, znamená to, že nabíjacia stanica nemá napájanie. Skontrolujte pripojenie do sieťovej zásuvky a prúdový chránič. Uistite sa, že je k nabíjacej stanici pripojený nízkonapäťový kábel.
	Zdroj napájania alebo nízkonapäťový kábel sú poškodené alebo nie sú pripojené.	Vymeňte zdroj napájania alebo nízkonapäťový kábel.
	Ohraničovací kábel nie je pripojený k nabíjacej stanici.	Skontrolujte, či sú konektory ohraničujúceho kábla správne pripojené k nabíjacej stanici. Ak sú konektory poškodené, vymeňte ich. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 21</i> .
	Ohraničovací kábel je prerušený.	Skontrolujte indikátor stavu LED na nabíjacej stanici. Ak vykazuje prerušenie ohraničovacieho kábla, nahraďte poškodený úsek novým káblom a napojte ho pomocou originálnej spojky.
	Je aktivovaný režim <i>ECO</i> a výrobok sa pokúsil spustiť mimo nabíjacej stanice.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice, spustíte ho a zatvorte dverka.
	Ohraničovací kábel sa na ceste k ostrovčeku a z ostrovčeka križuje.	Skontrolujte, či je ohraničovací kábel položený podľa pokynov, napr. v správnom smere okolo ostrovčeka. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 21</i> .
	Spárovanie výrobku a nabíjacej stanice sa stratilo.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a vygenerujte nový signál ohraničenia. Pozrite si časť <i>Vytvorenie nového signálu z ohraničenia na strane 26</i> .
	Rušivé vplyvy spôsobené kovovými predmetmi (ploty, oceľová výstuž) alebo zakopanými káblami v blízkosti.	Posuňte ohraničovací kábel alebo v rámci pracovnej oblasti vytvorte ostrovčeky, aby ste zvýšili silu signálu.
<i>Kosačka naklonená</i>	Výrobok je priveľmi vzdialený od ohraničovacieho kábla.	Znovu nainštalujte ohraničovací kábel tak, aby všetky časti pracovnej plochy boli od ohraničovacieho kábla vzdialené najviac 15 m/50 stôp.
	Výrobok je naklonený vo väčšom ako maximálnom uhle.	Presuňte výrobok na rovnú plochu.

Hlásenie	Prčina	Činnosť
<i>Pripojenie NEBO-LO zmenené</i>	Signál slučky ohraničenia sa nepodarilo zmeniť.	Vytvorte <i>nový signál slučky ohraničenia</i> , pokúste sa o to niekoľkokrát. Pozrite si časť <i>Vytvorenie nového signálu z ohraničenia na strane 26</i> . Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného technika.

6.3 Informačné hlásenia

Informačné hlásenia uvedené v tabuľke nižšie sa zobrazujú na displeji výrobku. Ak sa rovnaké hlásenie zobrazuje často, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Husqvarna®.

Hlásenie	Prčina	Činnosť
<i>Takmer vybitý akumulátor</i>	Výrobok nedokáže nájsť nabíjaciu stanicu.	Zmeňte polohu navádzacieho kábla. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 21</i> .
	Batéria je vybitá.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Batéria na strane 33</i> .
	Anténa nabíjacej stanice je chybná.	Skontrolujte, či kontrolka na nabíjacej stanici bliká načerveno. Pozrite si časť <i>LED indikátor stavu na nabíjacej stanici na strane 41</i> .
	Nabíjacie kontakty na výrobku alebo na nabíjacej stanici sú skorodované.	Vyčistite nabíjacie kontakty výrobku a nabíjacej stanice pomocou jemného brúsneho plátna. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
<i>Nastavenia obnovené</i>	Potvrdenie, že funkcia <i>Reset všetky nastav. užívateľa</i> bola vykonaná.	Žiadne opatrenie.
<i>Navádzanie sa ne-našlo</i>	Navádzací kábel nie je pripojený k nabíjacej stanici	Skontrolujte, či je konektor navádzacieho kábla pevne pripojený k nabíjacej stanici. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 21</i> .
	Prerušenie navádzacieho kábla.	Zistite, kde je prerušenie, a opravte ho.
	Navádzací kábel nie je pripojený k ohraničujúcej slučke.	Skontrolujte, či je navádzací kábel správne pripojený k ohraničujúcej slučke. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 21</i> .
<i>Guide calibration failed (Kalibrácia navádzania zlyhala)</i>	Zariadeniu sa nepodarilo kalibrovať navádzací kábel.	Skontrolujte, či sú navádzacie káble nainštalované podľa pokynov. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 21</i> .
<i>Kalibrácia navádzania vykonaná</i>	Zariadeniu sa podarilo kalibrovať navádzací kábel.	Žiadne opatrenie.

Hlásenie	Príčina	Činnosť
<i>Pripojenie zmenené</i>	Nový signál ohraničenia úspešne zmenený.	Žiadne opatrenie.

6.4 LED indikátor stavu na nabíjacej stanici

Pri správnej inštalácii musí kontrolka na nabíjacej stanici neprerušovane svietiť alebo blikať nazeleno. Ak tomu tak nie je, postupujte podľa pokynov v nižšie uvedenej príručke na riešenie problémov.

Informácie nájdete aj v časti www.husqvarna.com. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na zákaznícky servis spoločnosti Husqvarna®.

Svetlo	Príčina	Činnosť
<i>Zelené neprerušované svetlo</i>	Dobré signály.	Nie je potrebné žiadne opatrenie.
<i>Zelené blikajúce svetlo</i>	Signály sú dobré a režim <i>ECO</i> je aktivovaný.	Nie je potrebné žiadne opatrenie. Ďalšie informácie o režime <i>ECO</i> nájdete v časti <i>Režim ECO na strane 27</i> .
<i>Blikajúce modré svetlo</i>	Ohraničovacia kábel nie je pripojený k nabíjacej stanici.	Skontrolujte, či je ohraničovacia kábel správne pripojený k nabíjacej stanici. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 21</i> .
	Prerušenie v ohraničovacom kábli.	Zistíte, kde došlo k prerušeniu. Nahradte poškodený úsek ohraničovacieho kábla novým káblom a nový kábel pripojte pomocou originálnej spojky. Pozrite si časť <i>Hľadanie prerušení v ohraničovacom kábli na strane 43</i> .
<i>Blikajúce žlté svetlo</i>	Navádzací kábel nie je pripojený k nabíjacej stanici.	Skontrolujte, či je konektor navádzacieho kábla správne pripojený k nabíjacej stanici. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 21</i> .
	Prerušenie navádzacieho kábla.	Zistíte, kde je prerušenie. Nahradte poškodený úsek navádzacieho kábla novým navádzacím káblom a nový navádzací kábel pripojte pomocou originálnej spojky.
<i>Blikajúce červené svetlo</i>	Prerušenie antény nabíjacej stanice.	Obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna®.
<i>Červené neprerušované svetlo</i>	Porucha dosky plošného spoja alebo nesprávne napájanie nabíjacej stanice. Opravu poruchy musí vykonať autorizovaný servisný technik.	Obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna®.

6.5 Príznaky

Ak zariadenie nepracuje podľa očakávania, postupujte podľa nižšie uvedeného sprievodcu príznakmi.

Na stránke www.husqvarna.com sa nachádza zoznam často kladených otázok, v ktorom sa nachádzajú podrobnejšie odpovede na množstvo štandardných otázok. Ak stále nemôžete nájsť príčinu poruchy, obráťte sa na zákaznícky servis spoločnosti Husqvarna®.

Príznaky	Príčina	Činnosť
Zariadenie má problémy s dokovaním.	Navádzací kábel nie je položený v dlhej rovnej línii, ktorá je dostatočne ďaleko od nabíjacej stanice.	Skontrolujte, či je nabíjacia stanica nainštalovaná podľa pokynov v časti <i>Určenie umiestnenia pre navádzací kábel na strane 19</i>
	Navádzací kábel nie je vložený v otvore pod nabíjacou stanicou.	Pre prevádzku je absolútne nevyhnutné, aby bol navádzací kábel dokonale rovný a v správnej polohe pod nabíjacou stanicou. Preto zaistíte, aby bol navádzací kábel vždy vo svojom otvore v nabíjacej stanici. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 21</i> .
	Nabíjacia stanica je na svahu.	Umiestnite nabíjaciu stanicu na povrch, ktorý je úplne vodorovný. Pozrite si časť <i>Určenie umiestnenia pre nabíjaciu stanicu na strane 14</i> .
Výrobok pracuje v nesprávnom čase.	Musia sa nastaviť hodiny zariadenia.	Nastavte hodiny. Pozrite si časť <i>Nastavenie času a dátumu na strane 27</i> .
	Čas spustenia a zastavenia kosenia je nesprávny.	Vynulujte nastavenia pre čas spustenia a čas zastavenia kosenia. Pozrite si časť <i>Resetovanie nastavenia časovača na strane 24</i> .
Zariadenie vibruje.	Poškodenie nožov vedie k nerovnováhe kosiaceho systému.	Skontrolujte nože a skrutky a v prípade potreby ich vymeňte. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 33</i> .
	Príliš veľa nožov v tej istej polohe vedie k nerovnováhe kosiaceho systému.	Skontrolujte, či je na každej skrutke namontovaný iba jeden nôž.
	Používajú sa rôzne verzie (hrúbky) nožov Husqvarna®.	Skontrolujte, či nie sú použité rôzne verzie nožov.
Zariadenie je spustené, ale rezný kotúč sa netočí.	Zariadenie vyhľadáva nabíjaciu stanicu alebo prechádza do začiatočného bodu.	Žiadne opatrenie. Rezný kotúč sa netočí, keď výrobok hľadá nabíjaciu stanicu.
Zariadenie medzi nabíjaniami kosí v kratších než bežných intervaloch.	Tráva alebo iný cudzí predmet blokujú rezný kotúč.	Odpojte a vyčistite rezný kotúč. Pozrite si časť <i>Šasi a rezný kotúč na strane 32</i> .
	Batéria je vybitá.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Vybratie batérie na strane 46</i> .

Príznaky	Príčina	Činnosť
Čas kosenia aj nabíjania sú kratšie ako zvyčajne.	Batéria je vybitá.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Vybratie batérie na strane 46.</i>
Zariadenie je niekoľko hodín zaparkované v nabíjacej stanici.	Zariadenie má integrovaný pohotovostný režim podľa tabuľky Pohotovostný režim. Pozrite si časť <i>Časovač a pohotovostný režim na strane 29.</i>	Žiadne opatrenie.
	Je aktivované tlačidlo STOP .	Otvorte dvierka, zadajte PIN kód a potvrdte stlačením tlačidla OK . Stlačte tlačidlo Štart a zatvorte dvierka.
Nerovnomerné výsledky kosenia.	Výrobok pracuje len zopár hodín za deň.	Predĺžte čas kosenia. Pozrite si časť <i>Výpočet nastavenia časovača na strane 24.</i>
	Tvar pracovnej oblasti vyžaduje použitie funkcie <i>Vzdialený štart</i> , aby výrobok našiel cestu do všetkých odľahlých oblastí.	Nasmerujte výrobok na odľahlú oblasť. Pozrite si časť <i>Vzdialený štart 2 na strane 25.</i>
	Nastavenie funkcie <i>Proporcja</i> je vzhľadom na usporiadanie pracovnej oblasti nesprávne.	Skontrolujte, či je zvolená správna hodnota <i>Proporcja</i> .
	Pracovná oblasť je príliš veľká.	Pokúste sa obmedziť pracovnú oblasť alebo predĺžiť čas práce. Pozrite si časť <i>Nastavenia časovača na strane 24.</i>
	Tupé nože.	Vymeňte všetky nože. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 33.</i>
	Dlhá tráva v pomere k nastavenej výške kosenia.	Zvýšte výšku kosenia a potom ju postupne znížujte.
	Nahromadenie trávy pri reznom kotúči alebo okolo hriadeľa motora.	Skontrolujte, či sa rezný kotúč voľne a ľahko otáča. Ak nie, odskrutkujte rezný kotúč a odstráňte trávnu a iné cudzie predmety. Pozrite si časť <i>Šasi a rezný kotúč na strane 32.</i>

6.6 Hľadanie prerušení v ohraničujúcom kábli

Prerušenia v obvodovom kábli sú zvyčajne spôsobené neúmyselným fyzickým poškodením kábla, napríklad pri práci s lopatou. V krajinách s prízemným mrazom môžu kábel poškodiť aj ostré kamene, ktoré sa posúvajú v zemi. Prerušenia môžu byť spôsobené aj nadmerným napnutím kábla počas inštalácie.

Kosenie trávy príliš nízko hneď po inštalácii môže poškodiť izoláciu kábla. Poškodenie izolácie

môže spôsobiť prerušenia až o niekoľko týždňov alebo mesiacov. Aby sa tomu predišlo, prvé týždne po inštalácii vždy vyberte maximálnu výšku kosenia a potom výšku postupne znížujte o jeden krok každý druhý týždeň, kým sa nedosiahne požadovaná výška rezu.

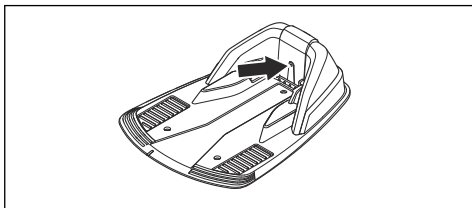
Chybné napojenie ohraničujúceho kábla pomocou spojky môže tiež viesť k prerušeniu po niekoľkých týždňoch po vytvorení tohto spoja. Chybné napojenie môže byť spôsobené napríklad tým, že originálna spojka sa nestlačí pomocou klieští dostatočne silno alebo sa použije

spojka s nižšou kvalitou než originálna spojka. Skôr než budete pokračovať v riešení problému, skontrolujte všetky známe napojenia.

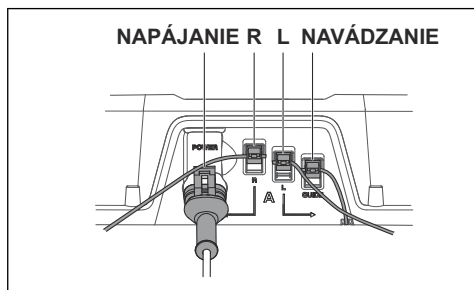
Prerušenie kábla sa dá nájsť postupným skracovaním kábla v mieste jeho možného prerušenia, až kým nezostane iba veľmi krátky úsek kábla.

Nasledovný spôsob nefunguje, ak je aktivovaný režim ECO. Najskôr skontrolujte, či je režim ECO vypnutý. Pozrite si časť *Režim ECO* na strane 27.

1. Skontrolujte, či signalizačné svetlo na nabíjacej stanici bliká namodro, čo signalizuje prerušenie ohraničujúcej slučky. Pozrite si časť *LED indikátor stavu* na nabíjacej stanici na strane 41.



2. Skontrolujte, či sú pripojenia ohraničovacieho kábla k nabíjacej stanici správne pripojené a nepoškodené. Skontrolujte, či kontrolka na nabíjacej stanici stále bliká namodro.

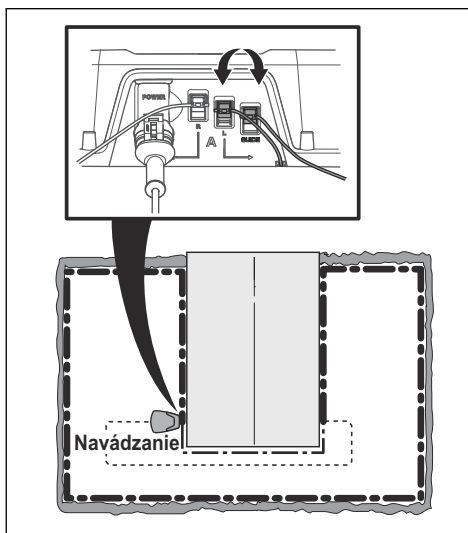


3. Vymeňte pripojenia medzi navádzacím káblom a ohraničovacím káblom na nabíjacej stanici.

Začnite výmenou pripojenia L a GUIDE.

Ak indikátor bliká nažltlo, prerušenie sa nachádza niekde na ohraničovacom kábli medzi L a bodom, kde je navádzací kábel

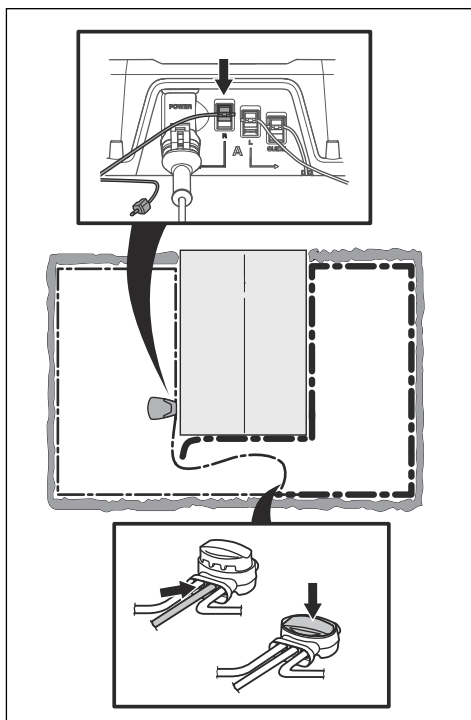
pripojený k ohraničovaciemu káblu (hrubá čierna čiara na obrázku).



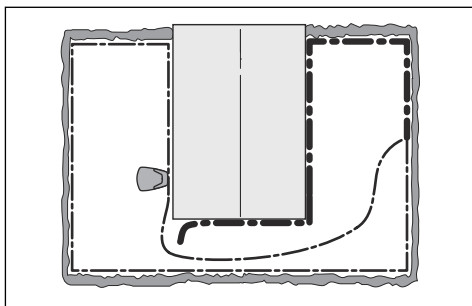
Na odstránenie poruchy potrebujete ohraničovací kábel, konektory a spojky.

a) Ak je podozrivý ohraničovací kábel krátky, najjednoduchšou možnosťou je vymeniť celý ohraničovací kábel medzi L a bodom, kde je navádzací kábel pripojený ku ohraničovaciemu káblu (hrubá čierna čiara).

b) Ak je podozrivý ohraničovací kábel dlhý (hrubá čierna čiara), postupujte nasledovne:
b) Umiestnite L a GUIDE späť na pôvodné miesta. Potom odpojte R. Pripojte nový ohraničujúci kábel k R. Pripojte druhý koniec tohto nového ohraničujúceho kábla niekde v strede podozrivého úseku kábla.



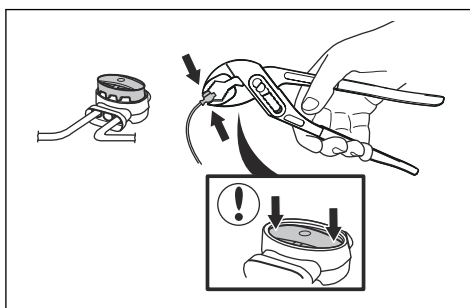
Ak kontrolka teraz svieti nažltlo, prerušenie je niekde v kábli medzi odpojeným koncom a miestom, kde je pripojený nový kábel (hrubá čierna čiara nižšie). V tom prípade presuňte pripojenie nového kábla bližšie k odpojenému koncu (približne do stredu podozrivého úseku kábla) a znovu skontrolujte, či je signalizačné svetlo zelené.



Pokračujte, kým nezostane iba veľmi krátky úsek kábla, ktorý predstavuje rozdiel medzi neprerušovaným zeleným svetlom

a blikajúcim modrým svetlom. Potom postupujte podľa pokynov v bode 5 nižšie.

4. Ak kontrolka stále bliká namodro ako v kroku 3 vyššie: Vráťte pripojenia La GUIDE do pôvodných polôh. Potom prepnite R a GUIDE. Ak indikátor teraz svieti neprerušovaným zeleným svetlom, odpojte L a pripojte nový ohraničovaci kábel k L. Pripojte druhý koniec tohto nového kábla niekde v strede podozrivého úseku kábla. Postupujte rovnako ako v krokoch 3a) a 3b) vyššie.
5. Keď sa prerušenie nájde, poškodený úsek sa musí vymeniť za nový kábel. Vždy používajte originálne spojky.



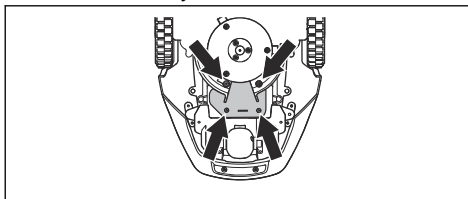
7 Preprava, skladovanie a likvidácia

7.1 Preprava

Dodávané lítium-iónové batérie spĺňajú požiadavky právnych predpisov, ktoré sa týkajú nebezpečného tovaru.

- Dodržiavajte všetky príslušné vnútroštátne právne predpisy.
- Dodržiavajte špeciálne požiadavky na balení a štítkoch pri obchodnej preprave. Táto požiadavka platí aj pre tretie strany a prepravcov.

3. Obráťte výrobok naopak.
4. Očistite okolie krytu batérie.
5. Odstráňte 4 skrutky krytu batérie (Torx 20) a odstráňte kryt batérie.



7.2 Skladovanie

- Výrobok úplne nabite. Pozrite si časť *Nabíjanie batérie na strane 30*.
- Vypnite výrobok. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 29*.
- Vyčistite výrobok. Pozrite si časť *Vyčistite výrobok na strane 32*.
- Výrobok skladujte na suchom mieste, ktoré je chránené pred mrazom.
- Pri skladovaní výrobku sa musia všetky kolesá nachádzať na rovnom povrchu alebo sa musí použiť originálny nástenný držiak, ak je k dispozícii.
- Ak chcete nabíjaciú stanicu skladovať vnútri, odpojte a odstráňte z nabíjacej stanice zdroj napájania a všetky konektory. Koniec kábla každého konektora vložte do nádoby s mazivom.

6. Odstráňte skrutku na upevňovacej podpere batérie a odložte podporu.
7. Vytiahnite batériu potiahnutím pásu.

Poznámka: Ak chcete nabíjaciú stanicu skladovať vonku, zdroj napájania a konektory neodpájajte.

7.3 Likvidácia

- Dodržiavajte miestne požiadavky v oblasti recyklácie a platné predpisy.
- Informácie o spôsobe odstránenia batérie nájdete v časti *Vybratie batérie na strane 46*.

7.3.1 Vybratie batérie

Pri demontáži batérie zo zariadenia postupujte podľa týchto krokov.

1. Prepnete **hlavný vypínač** do polohy 0.
2. Nastavte výšku rezu do najnižšej polohy.

8 Technické údaje

8.1 Technické údaje

Rozmery	Automower® 105
Dĺžka, cm/palce	55/21,7
Šírka, cm/palce	39/15,4
Výška, cm/palce	25/9,8
Hmotnosť, kg/lb	6,9/15

Elektrický systém	Automower® 105
Batéria, lítium-iónová 18,5 V/2,1 Ah, katalógové číslo	586 57 62-02
Batéria, lítium-iónová 18 V/2,0 Ah, katalógové číslo	586 57 62-03
Batéria, lítium-iónová 18,25 V/2,0 Ah, katalógové číslo	586 57 62-04
Zdroj napájania (28 V jednosmerného prúdu), V striedavého prúdu	100 – 240
Dĺžka nízkonapäťového kábla, m/ft	5/16,4
Priemerná spotreba energie pri maximálnom používaní	5 kWh/mesiac na pracovnej ploche s rozlohou 600 m ² /0,15 akra
Nabíjací prúd, A DC	1,3
Typ zdroja napájania	FW7312, ADP-40BR
Priemerná doba kosenia, min	65
Priemerná doba nabíjania, min	50

Anténa ohraničovacieho kábla	Automower® 105
Prevádzkové frekvenčné pásmo, Hz	300 – 80 000
Maximálny rádiový výkon ² , mW pri 60 m	<25

² Maximálny aktívny výstupný výkon do antén frekvenčného pásma, v ktorom rádiové zariadenie funguje.

Emisie hluku do okolia sa merajú ako akustický výkon³	Automower® 105
Nameraná hladina hluku akustického výkonu, dB (A)	58
Zaručený akustický tlak hladiny hluku, dB (A)	61
Hladina hluku akustického tlaku pri uchu používateľa ⁴ , dB (A)	47

Kosenie	Automower® 105
Kosiaci systém	3 otočné rezné nože
Otáčky kosiaceho motora, ot./min	2900
Spotreba elektrickej energie, W +/- 20 %	20
Výška kosenia, cm/palce	2 – 5/0,8 – 2
Šírka kosenia, cm/palce	17/6,7
Najušší možný priechod, cm/palce	60/24
Maximálny sklon pracovnej oblasti, %	25
Maximálny sklon ohraničovacieho kábla, %	15
Maximálna dĺžka ohraničovacieho kábla m/stopa	400/1300
Maximálna dĺžka navádzacej slučky ⁵ , m/ft	200/650
Pracovná kapacita, m ² /akre +/- 20 %	600/0,15

Klasifikácia IP	Automower® 105
Robotická kosačka	IPX4
Nabíjacia stanica	IPX1
Napájanie	IPX4

Úplná kompatibilita robotickej kosačky s ďalšími typmi bezdrôtových systémov, ako sú napríklad diaľkové ovládače, rádiové vysielaky, načúvacie zariadenia, zakopané elektrické oplôtky a podobne, sa nedá zaručiť.

³ Emisie hluku do okolia sa merajú ako akustický výkon (L_{wa}) v súlade so smernicou EÚ 2000/14/ES a legislatívou v štáte New South Wales (Protection of the Environment Operations Regulation 2017, Noise Control – Nariadenie o ochrane životného prostredia pri prevádzke z roku 2017, kontrola hluku). Zaručená úroveň hlučnosti zahŕňa rôzne činnosti, ako aj alternatívy skúšobných predpisov 1 – 3 dB(A). Údaje o emisii hluku možno nájsť na výrobnom štítku a v kapitole s technickými údajmi.

⁴ Neistoty merania hladiny akustického tlaku K_{pA} , 2 – 4 dB (A)

⁵ Navádzacia slučka je slučka, ktorá je tvorená navádzacím káblom a časťou ohraničovacieho kábla od spojenia s navádzacím káblom k pravému pripojeniu v nabíjacej stanici.

9 Záruka

9.1 Záručné podmienky

Spoločnosť Husqvarna® poskytuje záruku na funkčnosť tohto výrobku na obdobie dva roky (od dátumu kúpy). Záruka sa vzťahuje na vážne chyby týkajúce sa materiálov alebo výrobných chýb. V rámci záručnej lehoty výrobok vymeníme alebo ho bezplatne opravíme, ak sú splnené tieto podmienky:

- Výrobok a nabíjacia stanica sa môžu používať len v súlade s pokynmi uvedenými v tomto návode na obsluhu. Táto záruka výrobcu nemá nijaký vplyv na nároky voči predajcovi/dodávateľovi.
- Koncoví používatelia alebo neoprávnené tretie strany sa nesmú pokúšať opravovať tento výrobok.

Príklady chýb, na ktoré sa nevzťahuje záruka:

- Poškodenie spôsobené prienikom vody v dôsledku používania vysokotlakového čističa alebo ponorením výrobku do vody, napríklad keď sa počas prudkého dažďa vytvorí vodné kaluže.
- Poškodenie spôsobené bleskom.
- Poškodenie spôsobené nesprávnym uskladnením alebo nesprávnou manipuláciou s akumulátorom.
- Poškodenie spôsobené používaním inej ako originálnej batérie Husqvarna®.
- Poškodenie spôsobené používaním iných ako originálnych náhradných dielov a príslušenstva značky Husqvarna®, ako sú napríklad nože a inštalačný materiál.
- Poškodenie obvodového kábla.
- Poškodenie spôsobené nepovolenou výmenou alebo zasahovaním do produktu, prípadne jeho napájania.

Nože a kolesá sa považujú za spotrebný tovar a nevzťahuje sa na ne záruka.

Ak dôjde k poruche výrobku Husqvarna®, obráťte sa na zákaznícky servis spoločnosti Husqvarna®, ktorý vám poskytne ďalšie informácie. Pri kontaktovaní zákazníckeho servisu spoločnosti Husqvarna®, pripravte si doklad o zaplatení a výrobné číslo výrobku.

10 ES vyhlásenie o zhode

10.1 ES vyhlásenie o zhode

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel.: +46-36-146500, vyhlasuje, že robotické kosačky na trávu **Husqvarna Automower® 105** s výrobnými číslami z roku 2019, týždeň 40 a nasledujúce modely (rok a týždeň je zreteľne uvedený na výkonovom štítku, po nich nasleduje výrobné číslo) spĺňajú požiadavky SMERNICE RADY:



Lars Roos

Global R&D Director, Robotic category

(Oprávnený zástupca spoločnosti Husqvarna AB a zodpovedný za technickú dokumentáciu.)

- Smernica o strojových zariadeniach **2006/42/ES**.
 - Osobitné požiadavky pre robotické elektrické akumulátorové kosačky **EN 50636-2-107: 2015**
 - Elektromagnetické polia **EN 62233: 2008**.
- Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok **2011/65/EÚ**.
 - Bola uplatnená nasledujúca norma: **EN 50581:2012**
- Smernica týkajúca sa emisií hluku z vonkajších zariadení **2000/14/ES**. Informácie o emisiách hluku a šírke kosenia nájdete aj v časti *Technické údaje na strane 47*.

Notifikovaný orgán 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Sweden vydal správu týkajúcu sa zhody podľa dodatku VI smernice Rady 2000/14/ES z 8. mája 2000 o emisii hluku v prostredí. Číslo certifikátu: 01/901/163 v prípade modelu Husqvarna Automower® 105. v prípade modelu .

- Smernica o rádiových zariadeniach **2014/53/EÚ**. Certifikát typovej skúšky bol vydaný na základe skúšky vykonanej podľa Smernice 2014/53/EÚ. Číslo certifikátu typovej skúšky pre Husqvarna Automower® 105 je SC1110-17. Boli uplatnené nasledujúce normy:
 - **Návrh ETSI EN 303 447 verzia 1.1.1**
- Elektromagnetická kompatibilita:
 - **ETSI EN 301 489-1 v 2.2.0**

Huskvarna, 2019-12-12



AUTOMOWER® je obchodnou známkou společnosti Husqvarna AB.
Copyright© 2020 HUSQVARNA. Všetky práva vyhrazené.

www.husqvarna.com

Původné pokyny

1141971-68



2020-05-05