

**SAMSUNG**

# **NÁVOD NA OPRAVU**

SM-A155F

SM-A156B

Slovak. Rev.1.0

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

# Obsah

## Informácie o používaní

- 4 Bezpečnostné pokyny týkajúce sa opráv
- 5 Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa ESD (Elektrostatický výboj)
- 6 Ikony s pokynmi

## Aktualizácia softvéru

- 7 Aktualizácia softvéru cez FOTA
- 7 Chyba aktualizácie softvéru
- 7 Aktualizácia softvéru cez Smart Switch
- 8 Obnova po zlyhaní softvérovej aktualizácie
- 8 Obnovenie na inom počítači
- 9 Vykonanie resetu výrobných nastavení

## Test kvality

- 11 Test kvality prostredníctvom aplikácie Samsung Members
- 11 Diagnostika zariadenia
- 12 Položky testovania

## Kalibrácie

- 25 Kalibrácie
- 25 Použité diely a funkcie kalibrácie v podporovaných modeloch
- 26 Používanie aplikáciu Asistent pre užívateľské opravy
- 31 Kalibrácia optického snímača odtlačkov prstov
- 34 Reset počtu cyklov batérie
- 37 Kalibrácia snímača rozsahu
- 39 Kalibrácia panela dotykového displeja
- 41 Kalibrácia reproduktora

- 43 Kalibrácia fotoaparátu pod displejom (Iba modely Fold)
- 45 Kalibrácia digitálneho hallovho senzora (Iba modely Fold a Flip)

## Schematické zobrazenie a zoznam dielov

- 48 Schematické zobrazenie
- 49 Zoznam dielov

## Demontáž a montáž

- 50 Nástroje na demontáž a montáž
- 53 Upínacie prvky (lepidlá a materiály) určené na montáž
- 54 Demontáž na účely výmeny
- 55 Vybratie zásuvky na kartu SIM
- 56 Odstránenie zadného krytu
- 70 Demontáž nabíjacieho portu
- 84 Demontáž predného fotoaparátu
- 86 Demontáž hlavnej dosky
- 90 Demontáž reproduktora
- 93 Demontáž motora vibrátora
- 94 Odstránenie tlačidla
- 96 Modul obrazovky
- 97 Opätovná montáž pri výmene
- 98 Montáž tlačidla
- 101 Montáž motora vibrátora
- 103 Montáž reproduktora
- 105 Montáž hlavnej dosky
- 109 Montáž predného fotoaparátu
- 111 Montáž nabíjacieho portu
- 120 Montáž zadného krytu
- 124 Montáž zásuvky karty SIM

# Informácie o používaní

Všetky funkcie, vlastnosti, špecifikácie a ďalšie informácie o zariadení uvedené v tomto dokumente, ako sú napríklad, výhody, dizajn, cena, komponenty, výkon, dostupnosť a možnosti zariadenia, sa môžu zmeniť bez upozornenia. Spoločnosť Samsung si kedykoľvek vyhradzuje právo na úpravu tohto dokumentu alebo opisovaného zariadenia, a to bez povinnosti informovať o takýchto zmenách.

## Bezpečnostné pokyny týkajúce sa opráv

Spoločnosť Samsung nenesie zodpovednosť za žiadne poškodenie alebo chybu, pri ktorej sa zistilo, že vznikla v dôsledku opravy neoprávneným poskytovateľom, svojpomocnej opravy či neodbornej opravy zariadenia. Spoločnosť Samsung nezodpovedá za žiadne následné poškodenie zariadenia ani za žiadne zranenie či iný problém spojený s bezpečnosťou zariadenia spôsobený akýmkoľvek pokusom o opravu zariadenia, ktorý nie je v súlade s týmito pokynmi na opravu a údržbu.

Záručné krytie sa nebude vzťahovať na žiadne poškodenia zariadenia alebo jeho chybu v dôsledku pokusu o opravu zariadenia akoukoľvek osobou, ktorá nie je certifikovaným poskytovateľom spoločnosti Samsung.

- Používajte iba demagnetizované nástroje, ktoré sú špeciálne navrhnuté na drobné opravy elektroniky, pretože väčšina elektronických súčiastok je citlivá na pôsobenie elektromagnetickej sily.
- Pri servise zariadení používajte výlučne skrutkovače vysokej kvality. Skrutkovače nízkej kvality môžu jednoducho poškodiť hlavy skrutiek.
- Vždy používajte originálne náhradné diely. Náhradné diely od tretej strany nemusia fungovať správne a môžu spôsobiť požiar či poranenie.
- Niektoré diely, ako sú napríklad snímače (laserový AF/priblíženia/odtlačkov prstov), zadný fotoaparát, TSP (dotykový panel), reproduktory a ďalšie komponenty, môže byť v záujme zabezpečenia ich výkonu po opravách potrebné kalibrovať.
- Pri oprave zariadenia používateľom alebo inou nekvalifikovanou osobou nie je možné zaručiť vlastnosti odolnosti zariadenia voči pôsobeniu vody a prachu.
- Ak sa potrebujete dostať k údajom o zlyhaní vášho zariadenie, prípadne si vyžadujete podrobnejšiu diagnostiku, navštívte servisné stredisko Samsung.
- V prípade potreby výmeny dielov, ktoré sa nepredávajú, navštívte servisné stredisko Samsung, kde dostanete ďalšie pokyny.
- Pred realizáciou opráv si nezabudnite vytvoriť záložné kópie všetkých dôležitých údajov uložených v zariadení.



- Pred opravami si nezapadnite nasadiť všetky príslušné bezpečnostné pomôcky. Spoločnosť Samsung nenesie zodpovednosť za zranenia, ku ktorým môže dôjsť v dôsledku nenosenia vhodných bezpečnostných pomôcok. Prečítajte si [Nástroje na demontáž a montáž](#), kde nájdete zoznam nástrojov, ktoré budete potrebovať pri montáži a demontáži zariadenia.
- Zariadenie opravujte na bezpečnom mieste.
- Pred opravou zariadenia sa uistite, že je vypnuté. Na vypnutie zariadenia súčasne podržte stlačené tlačidlo zníženia hlasitosti a bočné tlačidlo, prípadne otvorte panel s oznámeniami a ťuknite na ikonu Vypínacieho tlačidla.
- Ak je zariadenie poškodené, dymí, prípadne z neho cítite zápach po horení, okamžite prestaňte s jeho používaním a obráťte sa na spoločnosť Samsung.
- Počas opravy zariadenia sa odporúča používať bezpečnostné pomôcky, akými sú okuliare, rukavice a maska.
- Pri odstraňovaní zadného krytu dbajte na to, aby ste nepoškodili zariadenie.
- Pred montážou sa uistite, že sa v okolí batérie nenachádzajú žiadne skrutky ani cudzie predmety.
- Počas montáže si pred opätovným nasadením zadného krytu skontrolujte bezchybný stav. Zároveň dávajte pozor, aby ste úderom či preliačením nepoškodili batériu. Ak je poškodená batéria, navštívte servisné stredisko Samsung.
- Zariadenie neohrievajte priamo v mikrovlnnej rúre.
- Pred opravou zariadenia sa uistite, že je batéria úplne vybitá.
- Navštívte adresu [www.samsung.com](http://www.samsung.com), kde si prečítajte informácie o zariadení, súvisiace materiály a bezpečnostné informácie.

## Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa ESD (Elektrostatický výboj)

Ide o to náhle prúdenie elektriny medzi dvoma elektricky nabitými predmetmi spôsobený kontaktom, elektrickým skratom alebo dielektrickým prierazom. ESD môže mať nepriaznivý vplyv na mobilné zariadenia, a to najmä na ich elektronické súčasti.

- Počas opráv sa odporúča používať bezpečnostné pomôcky proti ESD (antistatické), akými sú antistatický remienok na zápästie a podložka bezpečná proti ESD.
- Zvýšte prúdenie vzduchu do pracovnej oblasti, čím sa zníži možnosť náhodného výboja statickej elektriny, pretože potenciál výboja statickej elektriny sa môže zvýšiť v prostrediach s nízkou vlhkosťou, ako sú napríklad klimatizované miestnosti.

## Ikony s pokynmi



**Varovanie:** situácie, v ktorých môže dôjsť k poraneniu používateľa alebo iných osôb



**Upozornenie:** situácie, v ktorých môže dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo iného vybavenia



**Informácia:** poznámky, tipy týkajúce sa používania alebo ďalšie informácie

# Aktualizácia softvéru

## Aktualizácia softvéru cez FOTA

Aktualizácia softvéru zariadenia prostredníctvom služby FOTA (firmware over-the-air). Tiež môžete naplánovať aktualizácie softvéru.

Spustíte aplikáciu **Nastavenia** a ťuknete na možnosť **Aktualizácia softvéru** → **Stiahnuť a nainštalovať**.

- **Inštalovať teraz:** Inštalácia aktualizácií.
- **Naplánovať inštaláciu:** Nastavenie času na automatickú inštaláciu aktualizácií.



- Pri aktualizácii softvéru cez mobilnú sieť sa môžu účtovať dodatočné poplatky.
- Ak je v zariadení nainštalovaný najnovší softvér, tieto možnosti sa nezobrazia.

## Chyba aktualizácie softvéru

Ak dôjde k odpojeniu zariadenia od siete ešte pred dokončením aktualizácie, aktualizácia nemusí byť úspešná. Znova sa pripojte k sieti a dokončíte aktualizáciu.

## Aktualizácia softvéru cez Smart Switch

Na aktualizáciu softvéru zariadenia na najnovšiu verziu môžete použiť Smart Switch. Počítačovú verziu Smart Switch si je potrebné stiahnuť z adresy [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch).



- Niektoré zariadenia alebo počítače nemusia túto funkciu podporovať.
- Môžu sa uplatňovať určité obmedzenia. Ďalšie informácie nájdete na lokalite [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch). Spoločnosť Samsung berie problematiku autorských práv vážne.

- 1 Ak si chcete prevziať aplikáciu Smart Switch, v počítači navštívte lokalitu [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch).
- 2 Na počítači spustíte aplikáciu inteligentného presunu **Smart Switch**.
- 3 Zariadenie pripojte k počítaču pomocou USB kábla zariadenia.
- 4 Kliknite na možnosť **Aktualizovať**.


- 5 Prečítajte si pokyny na obrazovke a kliknite na položku **Pokračovať**.
- 6 Prečítajte si poznámky k aktualizácii a kliknite na možnosť **OK**.
- 7 Prečítajte si a odsúhlaste podmienky používania.  
Aktualizácia sa spustí.

## Obnova po zlyhaní softvérovej aktualizácie

Ak dôjde k prerušeniu softvérovej aktualizácie v dôsledku chyby na vašom zariadení či počítači, zariadenie nemusí fungovať správne. Ak k tejto situácii dôjde, vykonajte na zariadení reset výrobných nastavení, čo sa považuje za núdzové obnovenie.



Pred obnovením údajov od výrobcu si nezabudnite vytvoriť záložné kópie všetkých dôležitých údajov uložených v zariadení. Spoločnosť Samsung nezodpovedá za stratu akýchkoľvek údajov uložených v zariadení.


- 1 Odpojte zariadenie od počítača a na počítači znova spustíte **Smart Switch**.
- 2 Kliknite na možnosť  → **Núdzové obnovenie a reset softvéru**.  
Zobrazí sa zoznam zariadení.
- 3 Kliknite na zariadenie, v ktorom došlo k chybe aktualizácie softvéru a kliknite na možnosť **Reset zariadenia** → **OK**.  
Zariadenie vykoná reset výrobných nastavení.

## Obnovenie na inom počítači

Ak proces núdzového obnovenia bude na počítači, kde došlo k zlyhaniu aktualizácie softvéru zlyhávať aj naďalej, môžete zariadenie opraviť na inom počítači použitím kódu obnovenia. Súčasťou bude aj reset výrobných nastavení vášho zariadenia.



- Pred obnovením údajov od výrobcu si nezabudnite vytvoriť záložné kópie všetkých dôležitých údajov uložených v zariadení. Spoločnosť Samsung nezodpovedá za stratu akýchkoľvek údajov uložených v zariadení.
- Kód obnovenia možno nájsť výlučne na počítači, kde došlo k zlyhaniu softvérovej aktualizácie.

- 1 Na počítači, kde došlo k zlyhaniu softvérovej aktualizácie, spustíte **Smart Switch**.
- 2 Kliknite na možnosť  → **Núdzové obnovenie a reset softvéru**.

- 3 Na zozname zariadení kliknite na zariadenie, kde došlo k zlyhaniu aktualizácie softvéru, a pozrite si kód obnovenia.
- 4 Na druhom počítači spustíte nástroj **Smart Switch**.
- 5 Kliknite na možnosť **⋮** → **Núdzové obnovenie a reset softvéru** → **Obnovenie núdzovým kódom**.
- 6 Zadajte kód obnovenia a kliknite na možnosť **OK**.
- 7 Postupujte podľa pokynov na obrazovke, prepnete zariadenie do režimu obnovenia a dokončíte núdzové obnovenie.

## Vykonanie resetu výrobných nastavení

Reset výrobných nastavení obnoví predvolené nastavenia zariadenia. Zo zariadenia sa vymažú všetky údaje vrátane súborov a stiahnutých aplikácií.

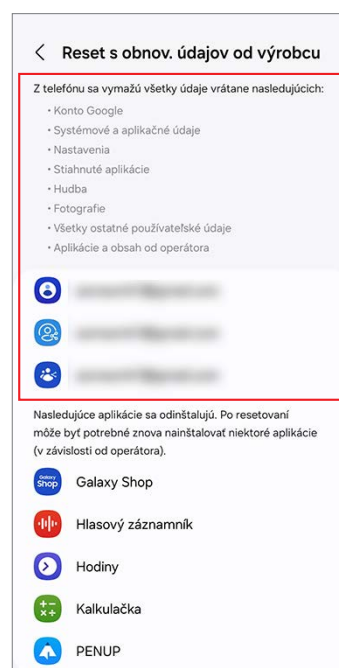


Pred obnovením údajov od výrobcu si nezabudnite vytvoriť záložné kópie všetkých dôležitých údajov uložených v zariadení. Spoločnosť Samsung nezodpovedá za stratu akýchkoľvek údajov uložených v zariadení.

Uistite sa, že máte dostatočne nabitú batériu, pretože vybitie pri resete výrobných nastavení môže viesť k problémom so systémom.

- 1 Spustíte aplikáciu **Nastavenia** a ťuknete na možnosť **Všeobecné spravovanie** → **Resetovanie** → **Reset s obnov. údajov od výrobcu**.
- 2 Prečítajte si pokyny na obrazovke a skontrolujte, s akým kontom sa prihlasujete.

Ak je vaše zariadenie prihlásené ku kontu Google, odhláste sa z neho. Ak sa z konta Google neodhlásite, nebude možné po resete výrobných nastavení prihlásiť sa k inému kontu, pretože sa zariadenie zablokuje.



### 3 Ťuknite na možnosť **Resetovať** → **Vymazať všetko**.

Pri reštartovaní sa vymažú všetky údaje.



Počas resetu výrobných nastavení sa môže zariadenie opakovane reštartovať. Zároveň sa môže dlho zobrazovať logo.

# Test kvality

## Test kvality prostredníctvom aplikácie Samsung Members

Po dokončení opravy sa odporúča zariadenie posúdiť cez aplikáciu Samsung Members, čím sa overí jeho výkon. Ak výsledky testov vykazujú nejaké abnormality, prípadne to, že k poruche došlo v dôsledku opravy, navštívte servisné stredisko Samsung, kde vám dajú ďalšie pokyny. Akékoľvek poruchy spôsobené vašou opravou môžu byť predpokladom pre dodatočné poplatky za opravy.



- Aplikácia Samsung Members sa môže kedykoľvek aktualizovať, a to bez predošlého oznámenia.
- Na použitie tejto funkcie je potrebné sa prihlásiť do svojho konta Samsung.
- Niektoré funkcie nemusia byť v závislosti od operátora alebo modelu k dispozícii.

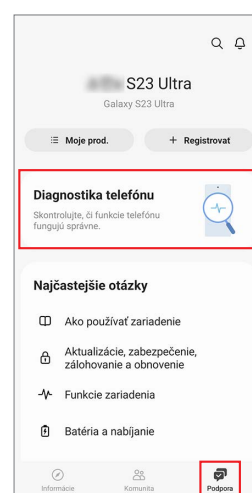
## Diagnostika zariadenia

### 1 Spustíte aplikáciu **Samsung Members**.

Ak aplikáciu nemáte, môžete ju prevziať zo služby **Galaxy Store** alebo **Obchod Play**.

### 2 Ťuknite na možnosť **Podpora** → **Diagnostika telefónu**.

Zobrazí sa obrazovka diagnostiky, kde si môžete skontrolovať stav a položky testovania.



### 3 Ťuknite na možnosť **Testovať všetko**.

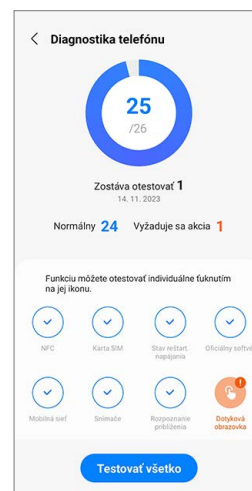
Zariadenie vykoná testovanie všetkých položiek.

Po skončení testovania si budete môcť prezrieť výsledky.

- Začiarknutie: funguje normálne
- Výkričník: je potrebná ďalšia kontrola



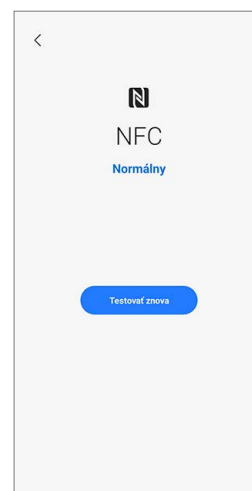
- Test pokračuje automaticky, no v závislosti od testovanej položky môže byť potrebné postupovať podľa pokynov na obrazovke. V záujme zaistenia hladkého priebehu sledujte počas testovania obrazovku.
- Ak sa pri ktorejkoľvek testovanej položke po dokončení testu objaví výkričník, ťuknite na ňu a nájdite riešenie. Ak problém pretrváva, navštívte servisné stredisko Samsung.



## Položky testovania

### NFC

- Funkcia: Kontrola, či vaše zariadenie dokáže snímať značky Near Field Communication (NFC), ktoré obsahujú informácie o produktoch.
- Poskytnuté informácie
  - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.



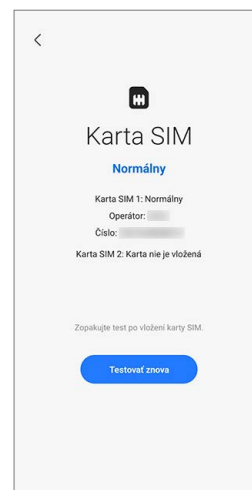


## Karta SIM

- Funkcia: Kontrola, či SIM karta funguje normálne.
- Poskytnuté informácie
  - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.
  - Poskytovateľ služby: Zobrazenie operátora.
  - Číslo: Zobrazenie telefónneho čísla.

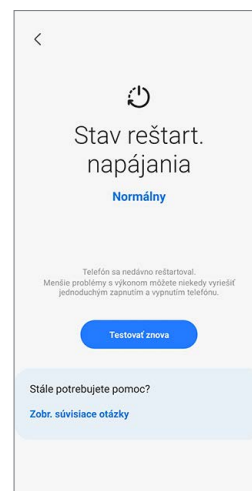


Ak výsledok testovania nie je **Normálny**, vyberte SIM kartu zo zásuvky a znova ju vložte. Ak je to možné, skúste to znova s inou SIM kartou.



## Stav reštart. napájania

- Funkcia: Kontrola histórie reštartovaní zariadenia.
- Poskytnuté informácie
  - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.
  - FAQ: Zobrazenie častých otázok.
  - História: Zobrazenie histórie reštartovania vášho zariadenia.



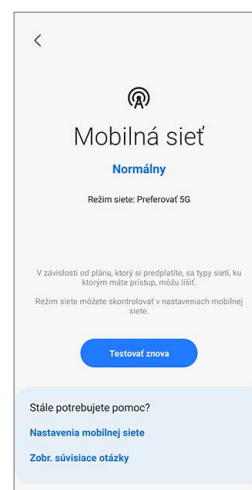
## Oficiálny softvér

- Funkcia: Kontrola, či softvér karta funguje normálne.
- Poskytnuté informácie
  - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.
  - Servisné informácie: Zobrazenie polohy servisného strediska Samsung.



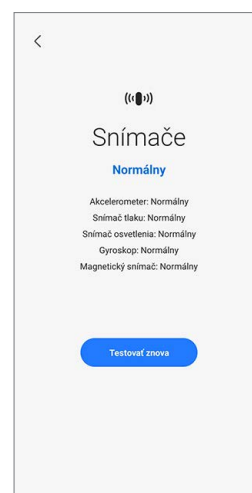
## Mobilná sieť

- Funkcia: Kontrola toho, či vaša mobilná sieť funguje normálne.
- Poskytnuté informácie
  - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.
  - Nastavenia: Konfigurácia nastavení mobilnej siete.
  - FAQ: Zobrazenie častých otázok.



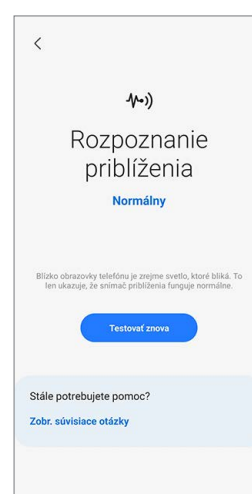
## Snímače

- Funkcia: Kontrola, či snímače fungujú normálne.
- Poskytnuté informácie
  - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.
  - Typy snímačov: Zobrazenie stavu jednotlivých snímačov.



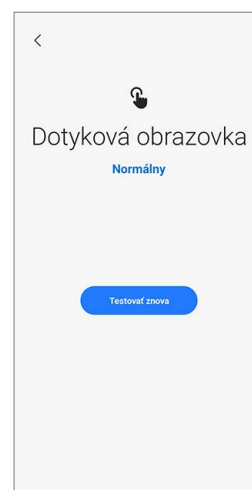
## Rozpoznanie priblíženia

- Funkcia: Kontrola toho, či funkcia rozpoznávania priblíženia funguje normálne.
- Poskytnuté informácie
  - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.
  - FAQ: Zobrazenie častých otázok.



## Dotyková obrazovka

- Funkcia: Kontrola, či dotyková obrazovka funguje normálne.
- Poskytnuté informácie
  - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.

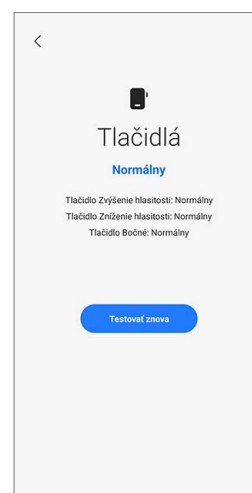


## Tlačidlá

- Funkcia: Kontrola, či tlačidlá fungujú normálne.
- Postup kontroly:  
Stláčajte tlačidlá na základe pokynov na obrazovke.
- Poskytnuté informácie
  - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.
  - Typy tlačidiel: Zobrazenie stavu jednotlivých tlačidiel.

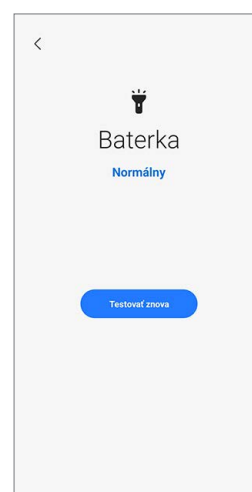


V záujme dosiahnutia presnejších výsledkov testovania sa uistite, že tlačidlá nie sú znečistené.



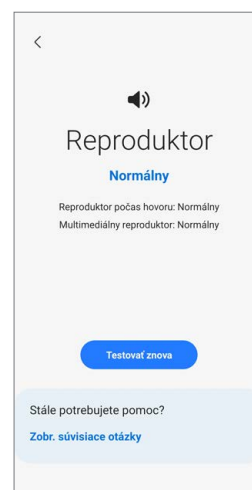
## Baterka

- Funkcia: Kontrola toho, či svietidlo funguje normálne.
- Poskytnuté informácie
  - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.



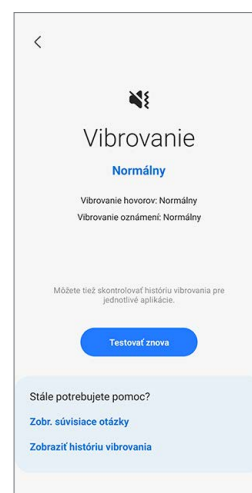
## Reproduktor

- Funkcia: Kontrola toho, či reproduktor funguje normálne.
- Poskytnuté informácie
  - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.
  - Typy reproduktorov: Zobrazenie stavu jednotlivých reproduktorov.
  - FAQ: Zobrazenie častých otázok.



## Vibrovanie

- Funkcia: Kontrola toho, či funkcia vibrácie funguje normálne.
- Poskytnuté informácie
  - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.
  - Typy vibrácií: Zobrazenie stavu jednotlivých typov vibrácií.
  - FAQ: Zobrazenie častých otázok.
  - História: Zobrazenie histórie vibrácií.



## Fotoaparát

- Funkcia: Kontrola toho, či zadné a predné fotoaparáty fungujú normálne.

- Postup kontroly:

Ťuknutím na tlačidlo fotoaparátu otestujete predný a zadný fotoaparát.

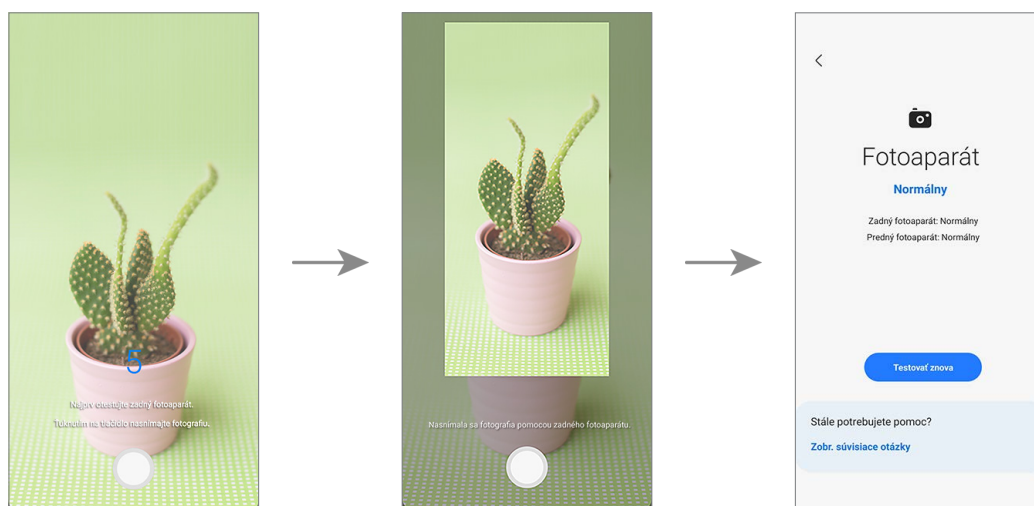
V záujme kontroly kvality snímok sa zobrazí zhotovená fotografia.

- Poskytnuté informácie


- Stav: Zobrazenie stavu, či funkcia funguje normálne.
- Typy fotoaparátov: Zobrazenie stavu jednotlivých fotoaparátov.
- FAQ: Zobrazenie častých otázok.

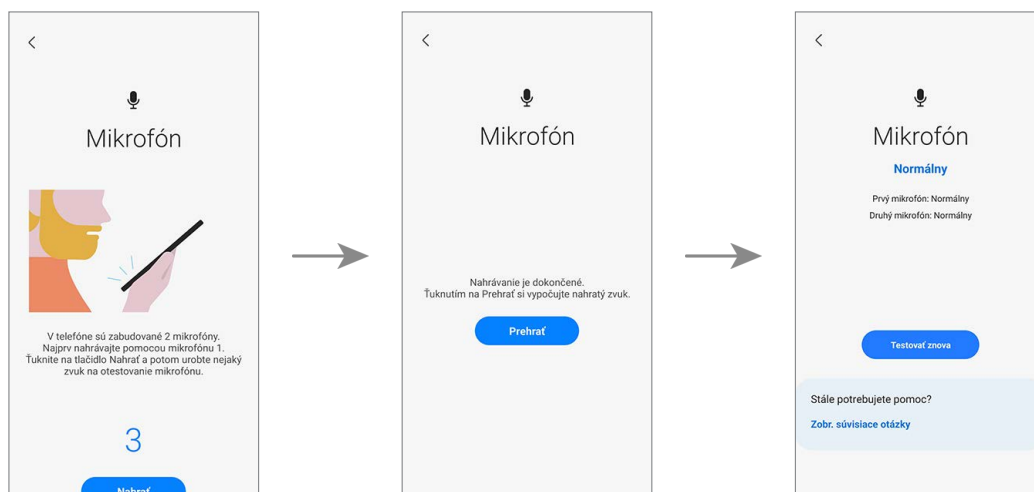


V záujme presnejšieho testovania skontrolujte, či fotoaparátu nezacláňajú cudzie predmety, puzdro či ochranná fólia.



## Mikrofón

- Funkcia: Kontrola toho, či mikrofón funguje normálne.
  - Postup kontroly:
    - 1) Ťuknite na možnosť **Nahrať** a povedzte niečo do nahrávky.
    - 2) Po skončení nahrávania ťuknite na možnosť **Prehrať** a stlačte tlačidlo podľa danej otázky.
  - Poskytnuté informácie
    - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.
    - Typy mikrofónov: Zobrazenie stavu jednotlivých mikrofónov.
    - FAQ: Zobrazenie častých otázok.
-  • Počet testov sa môže líšiť v závislosti od modelu.
- Ak po nahraťí nič nepočujete, skontrolujte, či nie je stíšená hlasitosť médií.

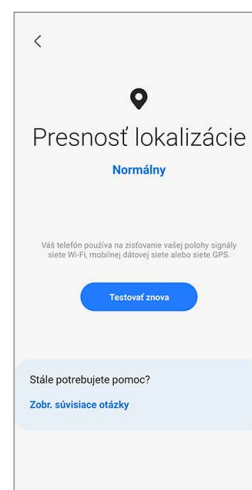


## Presnosť lokalizácie

- Funkcia: Kontrola toho, či presnosť určovania polohy funguje normálne.
- Postup kontroly:  
Ťuknite na položku **Začiatok**.
- Poskytnuté informácie
  - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.
  - FAQ: Zobrazenie častých otázok.



Výsledky môžu byť presnejšie pri testovaní vo vonkajšom prostredí.

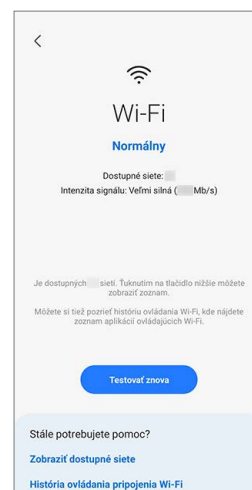


## Wi-Fi

- Funkcia: Kontrola toho, či Wi-Fi dokáže vyhľadať smerovače Wi-Fi.
- Poskytnuté informácie
  - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.
  - Dostupné siete: Zobrazenie počtu dostupných sietí.
  - Sila signálu: Zobrazenie sily signálu pripojeného smerovača Wi-Fi.
  - Siete: Zobrazenie dostupných sietí.
  - História: Zobrazenie histórie riadenia Wi-Fi.



Na otestovanie tejto funkcie musí byť aktivované rozhranie Wi-Fi.

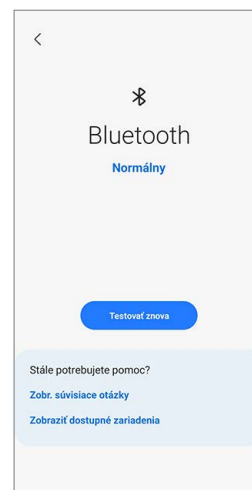


## Bluetooth

- Účel: Kontrola, či rozhranie Bluetooth dokáže vyhľadávať iné zariadenia Bluetooth.
- Poskytnuté informácie
  - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.
  - FAQ: Zobrazenie častých otázok.



Na otestovanie tejto funkcie musí byť aktivované rozhranie Bluetooth.

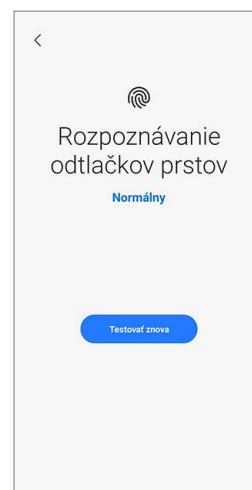


## Rozpoznávanie odtlačkov prstov

- Účel: Kontrola, či snímač na rozpoznávanie odtlačkov prstov funguje.
- Postup kontroly:  
Priložte prst na snímač na rozpoznanie odtlačkov prstov.
- Poskytnuté informácie
  - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.



Na otestovanie tejto funkcie musíte mať zaregistrovaný odtlačok prsta.



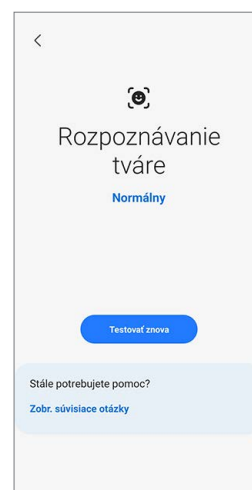


## Rozpoznávanie tváre

- Účel: Kontrola, či snímač na rozpoznávanie tváre funguje.
- Postup kontroly:  
Pozrite sa na obrazovku.
- Poskytnuté informácie
  - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.
  - FAQ: Zobrazenie častých otázok.



Na otestovanie tejto funkcie musíte mať zaregistrovanú tvár.

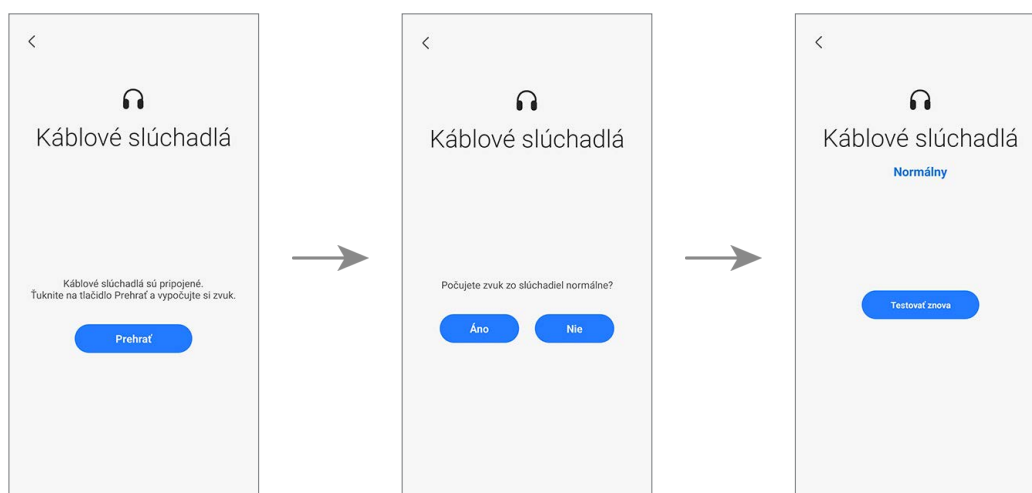


## Káblové slúchadlá


- Účel: Kontrola, či jack slúchadiel rozpozná normálne slúchadlá.
- Postup kontroly:
  - 1) Pripojte slúchadlá k vášmu zariadeniu.
  - 2) Ťuknite na možnosť **Prehrať** a vypočujte si zvuk.
  - 3) Pomocou tlačidiel odpovedzte otázku.
- Poskytnuté informácie
  - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.

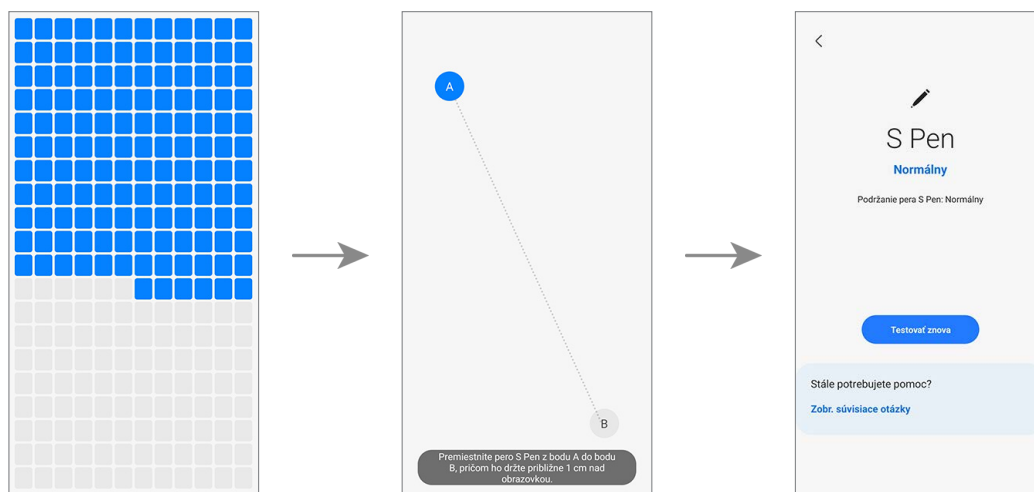


Na otestovanie tejto funkcie je potrebné pripojiť slúchadlá.



## Pero S Pen

- Účel: Kontrola, či sa pero S Pen rozpozná vo všetkých oblastiach dotykovej obrazovky.
  - Postup kontroly:
    - 1) Perom S Pen ťuknite na všetky obdĺžniky na obrazovke.  
Obdĺžniky na ktoré ťuknete, prípadne po nich potiahnete prstom, sa sfarbia namodro.
    - 2) Presuňte pero S Pen nad obrazovku a presúvajte sa z bodu A do bodu B.  
Modrý kruh sa bude pohybovať spolu s perom S Pen.
  - Poskytnuté informácie
    - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.
    - Funkcie pera S Pen: Zobrazenie stavu funkcií pera S Pen.
    - FAQ: Zobrazenie častých otázok.
-  • V záujme dosiahnutia presnejších výsledkov testovania sa uistite, že obrazovka je čistá.
- Tento test je dostupný len pre modely s podporou pera S Pen.

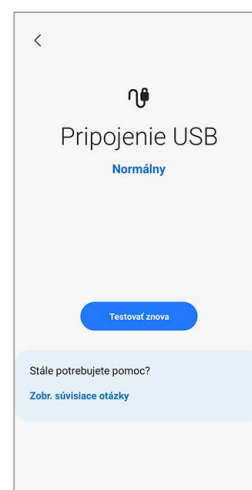


## Pripojenie USB

- Účel: Kontrola, či viacúčelový jack rozpozná normálne USB kábel.
- Postup kontroly:  
Pripojte akýkoľvek USB kábel k vášmu zariadeniu.
- Poskytnuté informácie
  - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.
  - FAQ: Zobrazenie častých otázok.



Na otestovanie tejto funkcie je kábel USB potrebné pripojiť k počítaču.

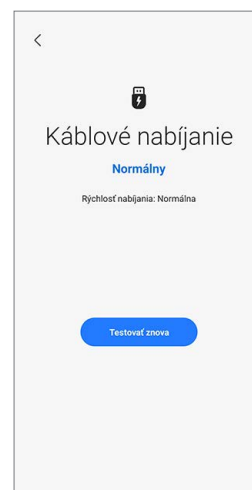


## Káblové nabíjanie

- Účel: Kontrola, či viacúčelový jack rozpozná normálne nabíjačku.
- Postup kontroly:  
Pripojte nabíjačku k zariadeniu.
- Poskytnuté informácie
  - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.
  - Rýchlosť nabíjania: Zobrazenie rýchlosti nabíjania podľa pripojenej nabíjačky.



Používajte len nabíjačky schválené spoločnosťou Samsung.

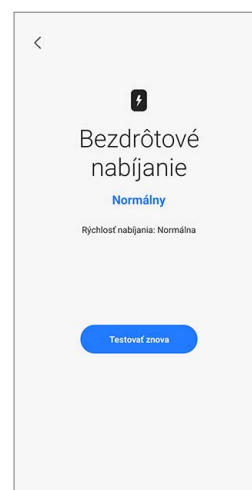


## Bezdrôtové nabíjanie

- Funkcia: Kontrola toho, či funkcia bezdrôtového nabíjania funguje normálne.
- Postup kontroly:  
Umiestnite zariadenie na bezdrôtovú nabíjačku.
- Poskytnuté informácie
  - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.
  - Rýchlosť nabíjania: Zobrazenie rýchlosti nabíjania podľa bezdrôtovej nabíjačky, na ktorej sa nachádza položené zariadenie.

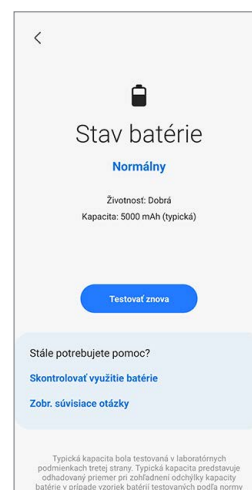


Používajte len bezdrôtové nabíjačky schválené spoločnosťou Samsung.



## Stav batérie

- Funkcia: Kontrola hodnôt batérie a jej analýza.
- Poskytnuté informácie
  - Stav: Zistenie, či funkcia funguje normálne.
  - Životnosť: Zobrazenie zvyškovej životnosti batérie (meria sa na základe komplexných hodnôt batérie).
  - Kapacita: Zobrazenie kapacity batérie.
  - FAQ: Zobrazenie častých otázok.



# Kalibrácie

## Kalibrácie

V záujme zabezpečenia stabilného a správneho výkonu komponentov alebo snímačov sa po opravách vyžaduje vykonať kalibrácie prostredníctvom aplikácie **Asistent pre užívateľské opravy**.

Ak výsledky kalibrácie vykazujú poruchy, navštívte servisné centrum Samsung, kde sa rozhodne o ďalšom postupe. Akékoľvek poruchy spôsobené vašou opravou môžu byť predpokladom pre dodatočné poplatky za opravy.



V záujme realizácie presnej kalibrácie po oprave navštívte servisné stredisko Samsung, prípadne webovú lokalitu, kde si zakúpte kalibračné zariadenie (ak žiadne nemáte).

## Použité diely a funkcie kalibrácie v podporovaných modeloch

Kalibračné funkcie sa realizujú automaticky na základe vybraných dielov.

	Obrazovka	Batéria	Zadné sklo	Nabíjací port	Reproduktor
Kal. opt. sním. odtlač prsta	Áno	Nie	Nie	Nie	Nie
Kal. snímača rozsahu	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Resety cyklu batérie	Nie	Áno	Nie	Nie	Nie
Kal. panela dotykového displeja	Áno	Nie	Nie	Nie	Nie
Kal. reproduktora	Nie	Nie	Nie	Nie	Áno
Kal. fotoaparátu pod displejom	Áno	Nie	Nie	Nie	Nie
Kal. digitálneho hallovho senzora	Áno	Nie	Nie	Nie	Nie

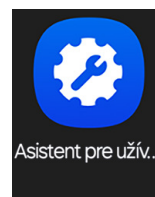


- V závislosti od modelu môže modul obrazovky obsahovať batérie. Pri výmene modulu obrazovky je preto potrebné zvoliť aj batériu a realizovať reset cyklu batérie.
- Pri modeloch Fold sa kalibrácia panela dotykového displeja vykoná pre hlavný aj vrchný displej.
- Kalibrácia digitálneho hallovho senzora je len pre modely Fold a Flip a kalibrácia fotoaparátu pod displejom je len pre modely Fold.

## Používanie aplikáciu Asistent pre užívateľské opravy

1 Stiahnite si aplikáciu **Asistent pre užívateľské opravy** z **Galaxy Store**.

2 Spustite aplikáciu **Asistent pre užívateľské opravy**.



3 Prečítajte si Oznámenie o ochrane súkromia a ťuknite na **Pokračovať**.



- Ak nie ste prihlásení do svojho konta Samsung, zobrazí sa tlačidlo na prihlásenie.
- Ak si vyberiete odkaz, ktorý vám umožní prečítať si celé Oznámenie o ochrane súkromia, budete presmerovaní na našu lokalitu.

### Asistent pre užívateľské opravy

#### Kalibrácia po vlastných opravách

Po vlastnej oprave telefónu sa uistite, že všetky komponenty fungujú tak, ako majú.

V našom dokumente **Zásady ochrany osobných údajov** nájdete informácie o tom, ako spravujeme vaše údaje a dodržiavame zákon o ochrane osobných údajov.

Pokračovaním vyjadrujete súhlas s dokumentom **Zásady ochrany osobných údajov**.

Prihlásiť sa

### Asistent pre užívateľské opravy

#### Kalibrácia po vlastných opravách

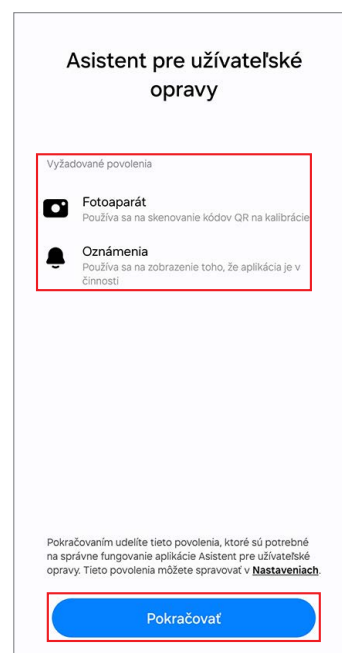
Po vlastnej oprave telefónu sa uistite, že všetky komponenty fungujú tak, ako majú.

V našom dokumente **Zásady ochrany osobných údajov** nájdete informácie o tom, ako spravujeme vaše údaje a dodržiavame zákon o ochrane osobných údajov.

Pokračovaním vyjadrujete súhlas s dokumentom **Zásady ochrany osobných údajov**.

Pokračovať

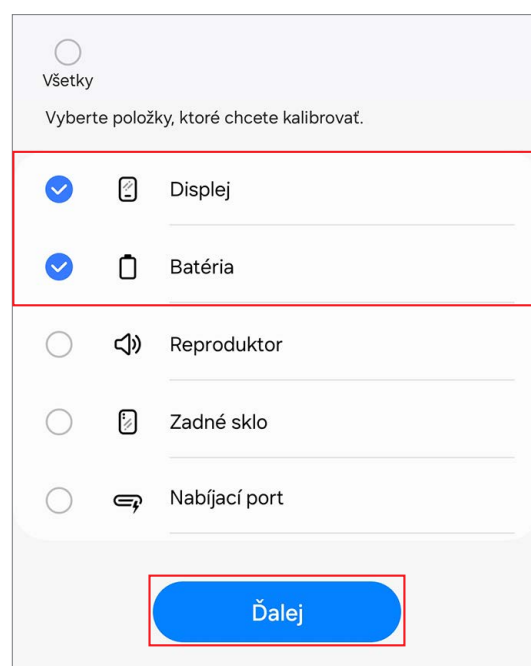
#### 4 Skontrolujte povolenia a ťuknite na **Pokračovať**.



#### 5 Označte vymenený diel a ťuknite na možnosť **Ďalej**.



- Požadované kalibrácie sa vykonajú automaticky.
- Ak zariadenie nedisponuje určitými komponentmi či snímačmi priradenými k vymenenému dielu, príslušná kalibrácia sa automaticky preskočí.

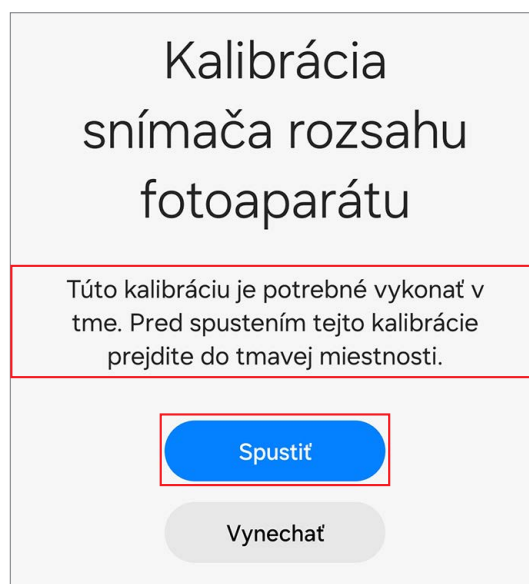
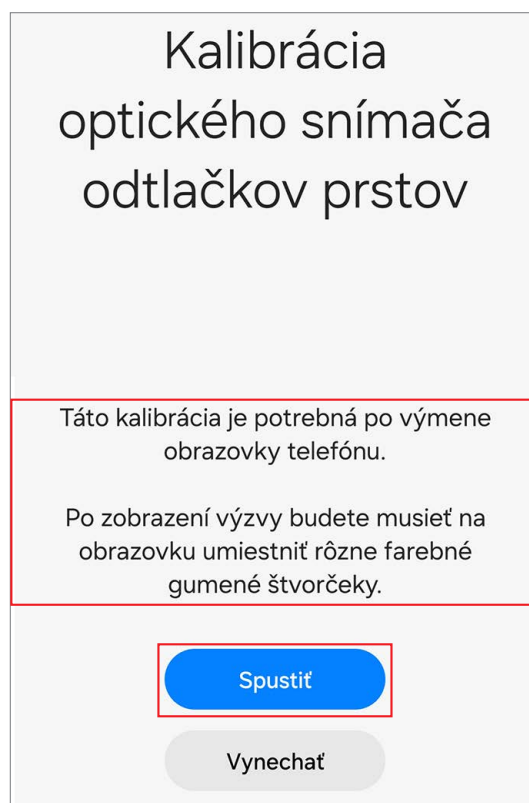




6 Prečítajte si pokyny na obrazovke a ťuknite na položku **Spustiť**.

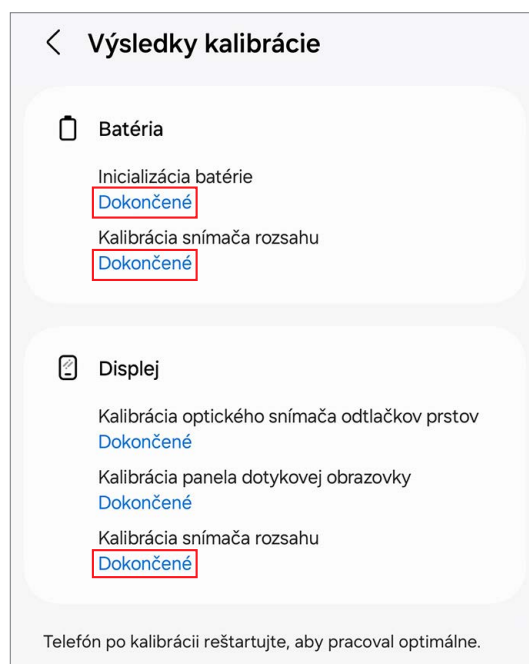


Prečítajte si časť [Kalibrácia optického snímača odtlačkov prstov](#), [Reset počtu cyklov batérie](#), [Kalibrácia snímača rozsahu](#), [Kalibrácia panela dotykového displeja](#), [Kalibrácia reproduktora](#), [Kalibrácia fotoaparátu pod displejom \(iba modely Fold\)](#) a [Kalibrácia digitálneho hallovho senzora \(iba modely Fold a Flip\)](#), kde nájdete viac informácií.



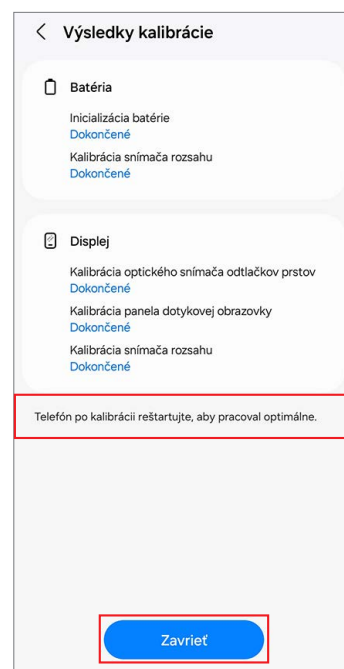
7 Skontrolujte výsledky každej položky kalibrácie.

- **Dokončené:** Kalibrácia prebehla normálne.
- **Zlyhanie:** Kalibrácia zlyhala.
- **Vynechané:** Kalibrácia bola preskočená.



8 Na stránke s výsledkami kalibrácie ťuknite na možnosť **Zavrieť**, čím zatvoríte aplikáciu.

Na dokončenie kalibrácie reštartujte zariadenie.



## Kalibrácia optického snímača odtlačkov prstov

Pri každej výmene obrazovky je potrebná kalibrácia optického snímača odtlačkov prstov, čím sa zaistí optimalizovaný výkon snímača odtlačkov prstov v zariadeniach, ktoré ním disponujú.

Kalibrácia optického snímača odtlačkov prstov je dostupná cez aplikáciu **Asistent pre užívateľské opravy**.



- Táto funkcia nemusí byť v závislosti od modelu k dispozícii. Dostupnosť tejto funkcie sa dá automaticky skontrolovať v aplikácii Asistent pre užívateľské opravy, tak, prosím, postupujte podľa pokynov v aplikácii Asistent pre užívateľské opravy.
- Na spustenie tejto kalibrácie sú potrebné tri gummy (biely kalibračný box, čierny kalibračný box a 3D gumový fiktívny odtlačok prsta).

Biely kalibračný box



Čierny kalibračný box



3D gumový fiktívny odtlačok prsta

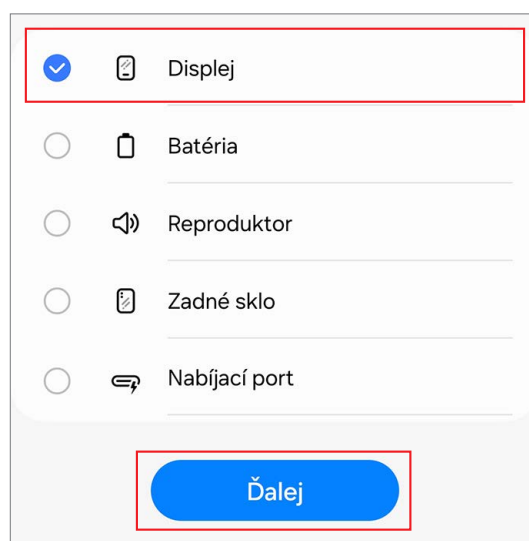


1 Spustíte aplikáciu **Asistent pre užívateľské opravy**.

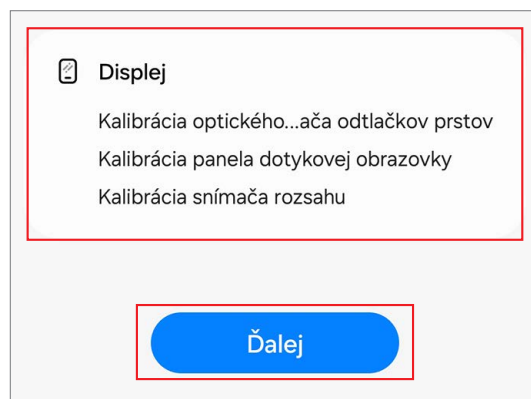
2 Ťuknite na možnosť **Displej → Ďalej**.



- Požadovaná kalibrácia alebo položky testovania sa spracujú automaticky.
- Ak zariadenie nedisponuje určitými komponentmi či snímačmi priradenými k vymenenému dielu, príslušná kalibrácia sa automaticky preskočí.



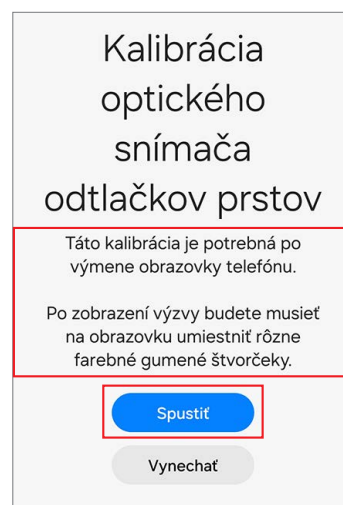
- 3 Skontrolujte diel a kalibráciu a potom ťuknite na možnosť **Ďalej**.



- 4 Prečítajte si pokyny na obrazovke a ťuknite na položku **Spustiť**.



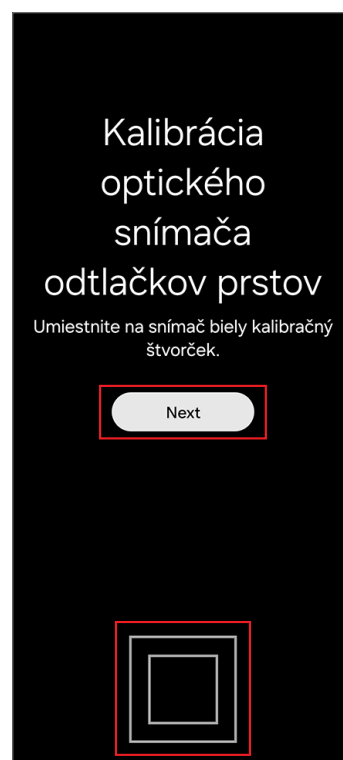
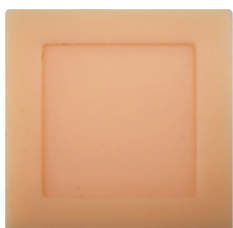
Pred začiatkom je potrebné pripraviť biely kalibračný box.



- 5 Umiestnite biely kalibračný box na oblasť snímača (pod stranu so štvorcom) a prstom pritlačte gumu. Ťuknite na možnosť **Ďalej** a pokračujte v tlačení prstom, kým sa vám nezobrazí hlásenie o úspešnom dokončení.



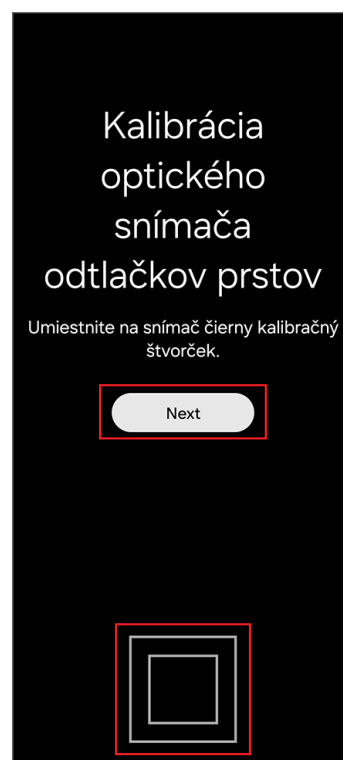
Spodná strana gumy, ktorá má tvar štvorca, musí byť umiestnená na štvorcovej vodiacej línii.



- 6 Umiestnite čierny kalibračný box na oblasť snímača (pod stranu so štvorcom) a prstom pritlačte gumu. Ťuknite na možnosť **Ďalej** a pokračujte v tlačení prstom, kým sa vám nezobrazí hlásenie o úspešnom dokončení.



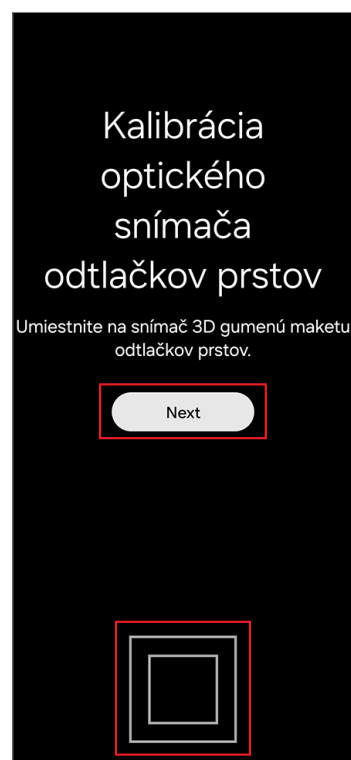
- Pred začiatkom je potrebné pripraviť čierny kalibračný box.
- Spodná strana gumy, ktorá má tvar štvorca, musí byť umiestnená na štvorcovej vodiacej línii.



- 7 Umiestnite čierny 3D gumový fiktívny odtlačok prsta na oblasť snímača (pod stranu so štvorcom) a prstom pritlačte gumu. Ťuknite na možnosť **Ďalej** a pokračujte v tlačení prstom, kým sa vám nezobrazí hlásenie o úspešnom dokončení.



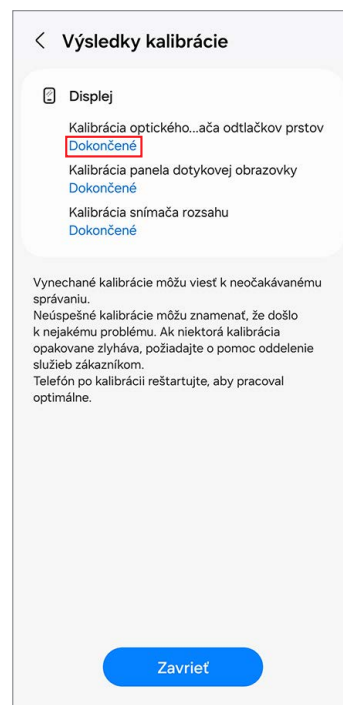
- Pred začiatkom je potrebné pripraviť si 3D gumový fiktívny odtlačok prsta.
- Spodná strana gumy, ktorá má tvar štvorca, musí byť umiestnená na štvorcovej vodiacej línii. (Na 3D gumový fiktívny odtlačok prsta neumiestňujte vzor vodorovne.)



## 8 Skontrolujte výsledky kalibrácie.



Príznak **Dokončené** sa zobrazí len po úspešnom dokončení kalibrácie. Ak sa príznak **Dokončené** nezobrazí, pokúste sa kalibráciu zopakovať.

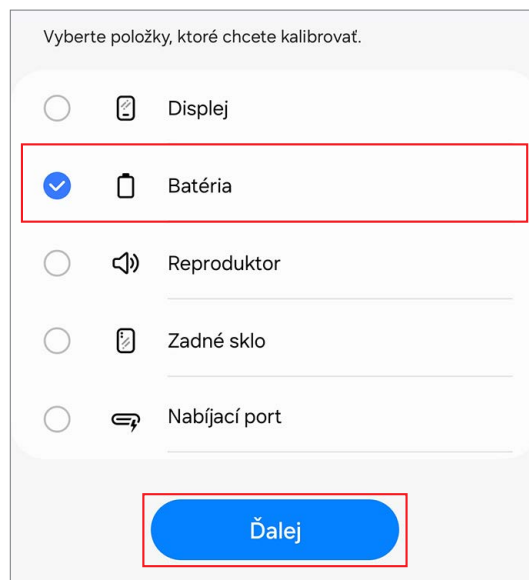


## Reset počtu cyklov batérie

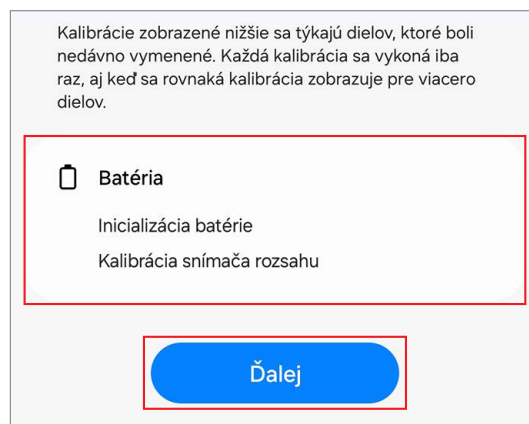
Počet cyklov batérie je potrebné resetovať po každej výmene batérie zariadenia.

1 Spustíte aplikáciu **Asistent pre užívateľské opravy**.

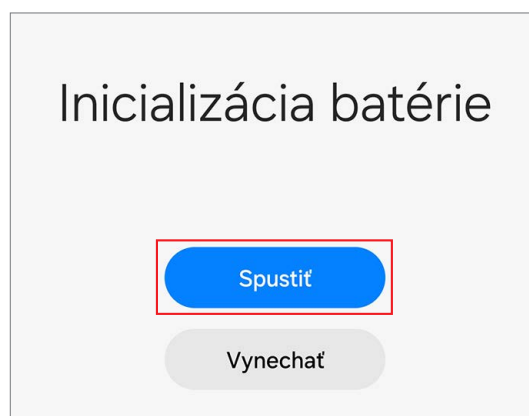
2 Označte vymenený diel.  
Ťuknite na možnosť **Batéria** → **Ďalej**.



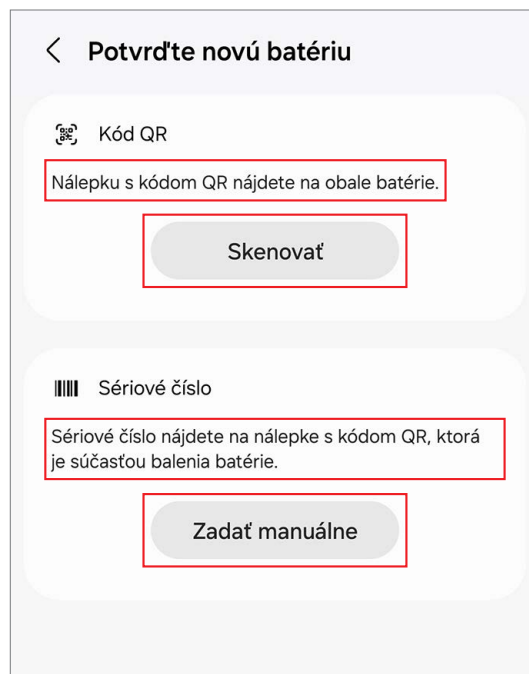
- 3 Skontrolujte diel a kalibráciu a ťuknite na možnosť **Ďalej**.



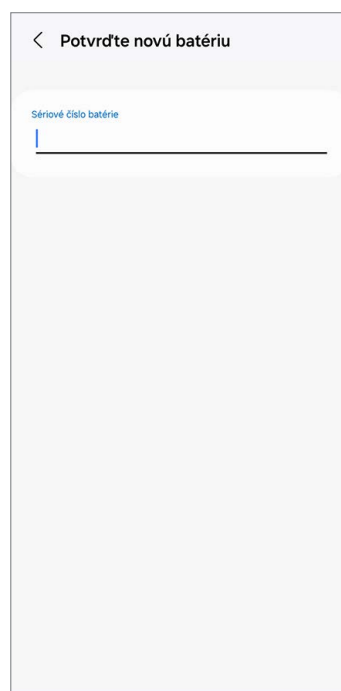
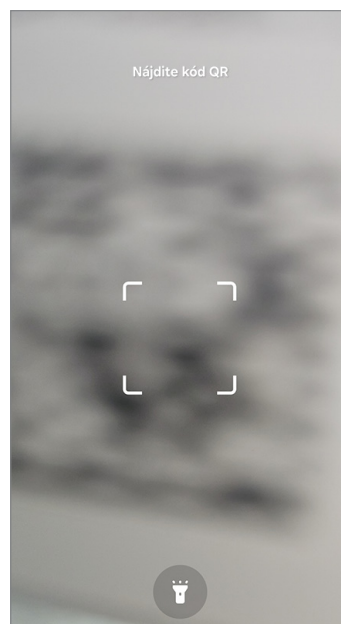
- 4 Ťuknite na položku **Spustiť**.



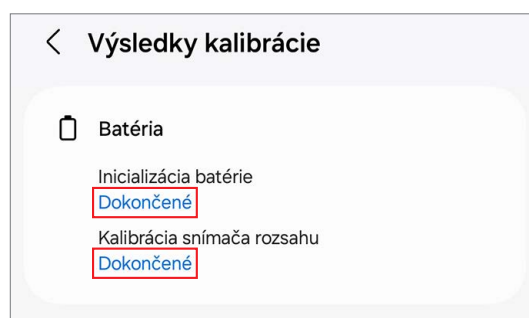
- 5 Prečítajte si pokyny na obrazovke a ťuknutím na možnosť **Skenovať** naskenujte QR kód, prípadne ťuknite na možnosť **Zadať manuálne** a zadajte sériové číslo ručne.



- 6 Naskenujte QR kód alebo zadajte sériové číslo uvedené na balení batérie.  
Začne sa reset.



- 7 Skontrolujte výsledky kalibrácie.





## Kalibrácia snímača rozsahu

Kalibrácia snímača rozsahu je nevyhnutná pri výmene obrazoviek, batérií, zadných skiel alebo nabíjacích portov. Cieľom je zaistiť optimalizáciu snímačov rozsahu dodávaných so zariadeniami.

Kalibrácia snímača rozsahu je dostupná cez aplikáciu **Asistent pre užívateľské opravy**.








Časť obsahu vášho zariadenia sa môže líšiť v závislosti od oblasti, poskytovateľa služieb, technických parametrov modelu alebo softvéru v zariadení.

**1** Spustíte aplikáciu **Asistent pre užívateľské opravy**.

**2** Označíte vymenený diel a ťuknite na možnosť **Ďalej**.


Vyberte položky, ktoré chcete kalibrovať.

- ☐  Displej
- ☐  Batéria
- ☐  Reprodukotor
- ☒  Zadné sklo
- ☐  Nabíjací port

**Ďalej**

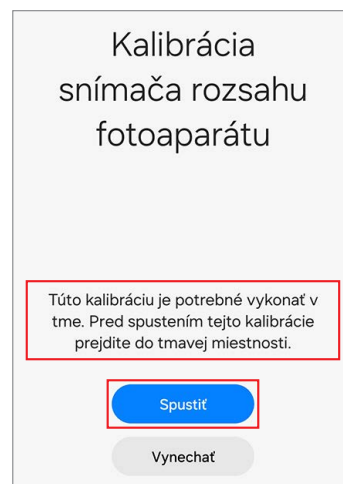
**3** Skontrolujte diel a kalibráciu a ťuknite na možnosť **Ďalej**.

Kalibrácie zobrazené nižšie sa týkajú dielov, ktoré boli nedávno vymenené. Každá kalibrácia sa vykoná iba raz, aj keď sa rovnaká kalibrácia zobrazuje pre viacero dielov.

-  **Zadné sklo**  
Kalibrácia snímača rozsahu

**Ďalej**

- 4 Prečítajte si pokyny na obrazovke a ťuknite na položku **Spustiť**.



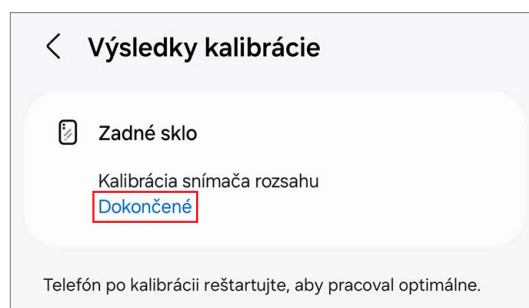
- 5 V tmavej miestnosti alebo oblasti položte telefón obrazovkou nadol a potom stlačte tlačidlo hlasitosti.



- 6 Kalibrácia sa realizuje automaticky. Po jej dokončení zaznie zvukový tón.



- 7 Skontrolujte výsledok kalibrácie.



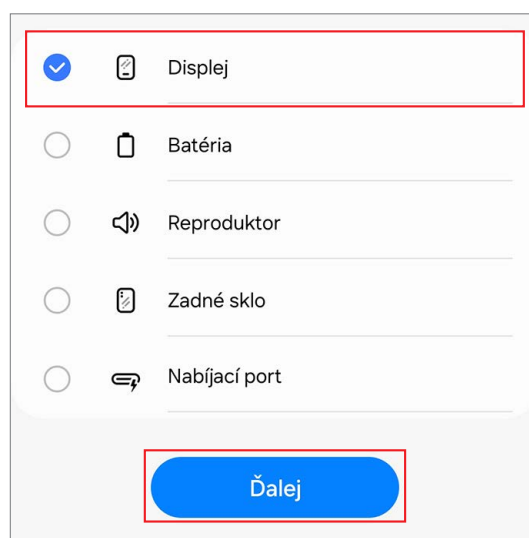
## Kalibrácia panela dotykového displeja

Pri výmene displejov je potrebná kalibrácia panela dotykového displeja, aby sa zabezpečil presný dotykový vstup. Kalibrácia panela dotykového displeja je dostupná cez aplikáciu **Asistent pre užívateľské opravy**.

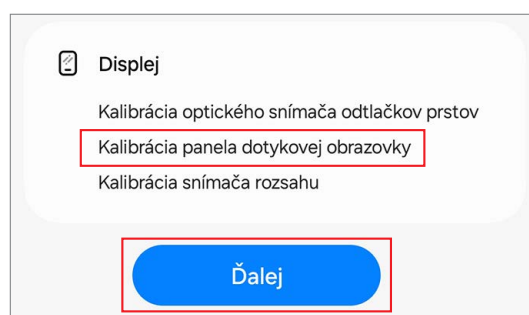


Pri modeloch Fold sa kalibrácia panela dotykového displeja vykoná pre hlavný aj vrchný displej.

- 1 Spustíte aplikáciu **Asistent pre užívateľské opravy**.
- 2 Označíte vymenený diel a ťuknite na možnosť **Ďalej**.



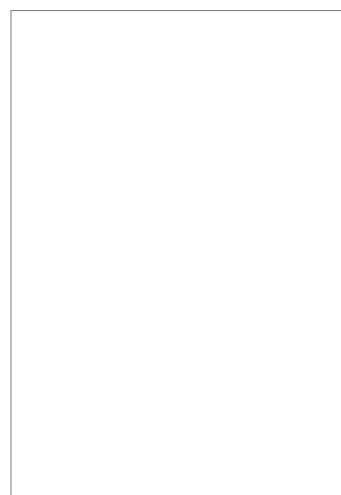
- 3 Skontrolujte diel a kalibráciu a ťuknite na možnosť **Ďalej**.



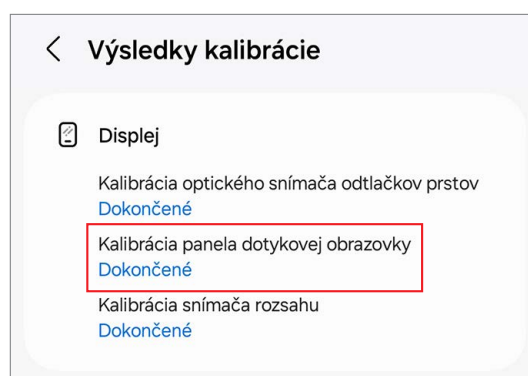
- 4 Prečítajte si pokyny na obrazovke a ťuknite na položku **Spustiť**.



- 5 Kalibrácia sa vykoná automaticky a displej počas kalibrácie zbelie.



- 6 Skontrolujte výsledok kalibrácie.



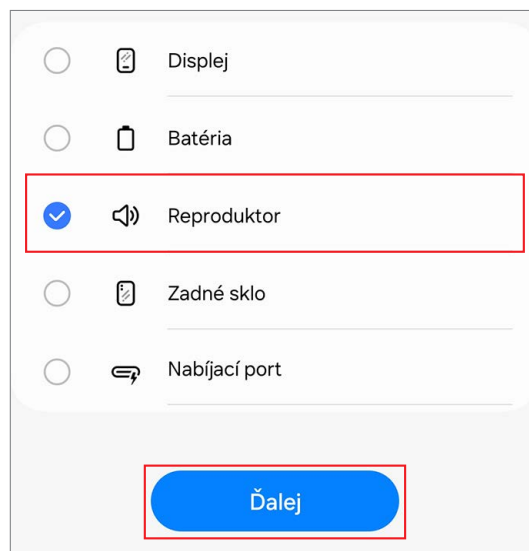
## Kalibrácia reproduktora

Pri výmene reproduktorov je nutné reproduktor kalibrovať, aby sa zaručil optimalizovaný výkon reproduktora pre zariadenia, ktoré ho majú.

Kalibrácia reproduktora je dostupná cez aplikáciu **Asistent pre užívateľské opravy**.

1 Spustíte aplikáciu **Asistent pre užívateľské opravy**.

2 Označíte vymenený diel a ťuknite na možnosť **Ďalej**.



3 Skontrolujte diel a kalibráciu a ťuknite na možnosť **Ďalej**.



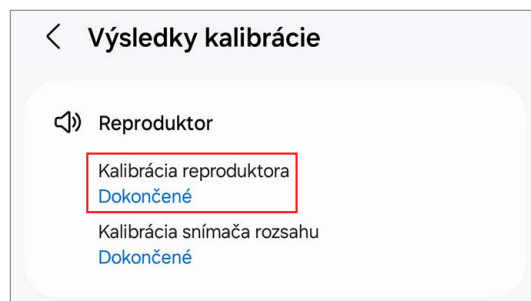
4 Ťuknite na položku **Spustiť**.



5 Kalibrácia sa realizuje automaticky.



6 Skontrolujte výsledok kalibrácie.



## Kalibrácia fotoaparátu pod displejom (Iba modely Fold)

Pri každej výmene obrazovky je potrebná kalibrácia fotoaparátu pod displejom, čím sa zaistí optimalizovaný výkon fotoaparátu pod displejom v zariadeniach, ktoré ním disponujú.

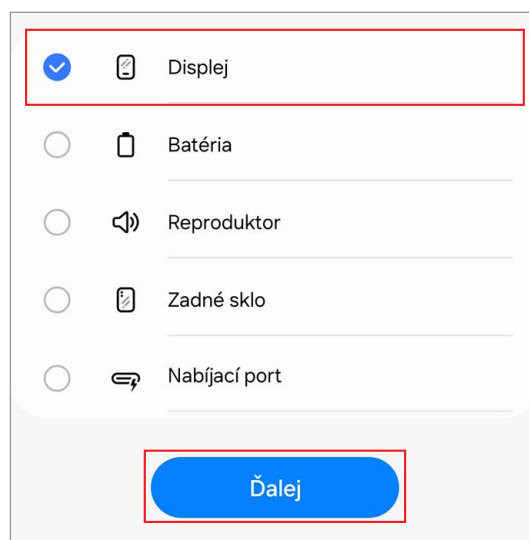
Kalibrácia fotoaparátu pod displejom je dostupná cez aplikáciu **Asistent pre užívateľské opravy**.



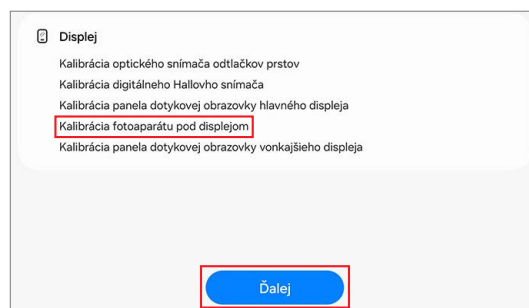
Táto funkcia nemusí byť v závislosti od modelu k dispozícii. Dostupnosť tejto funkcie sa dá automaticky skontrolovať v aplikácii Asistent pre užívateľské opravy, tak, prosím, postupujte podľa pokynov v aplikácii Asistent pre užívateľské opravy.

1 Spustíte aplikáciu **Asistent pre užívateľské opravy**.

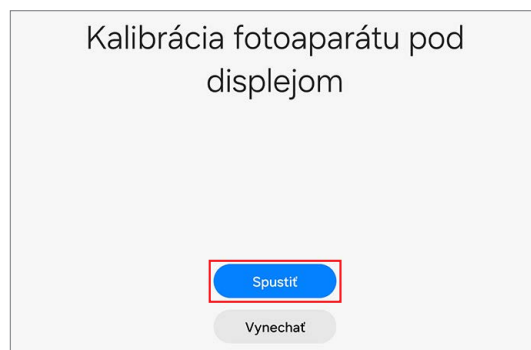
2 Označíte vymenený diel a ťuknete na možnosť **Ďalej**.



3 Skontrolujte diel a kalibráciu a ťuknite na možnosť **Ďalej**.

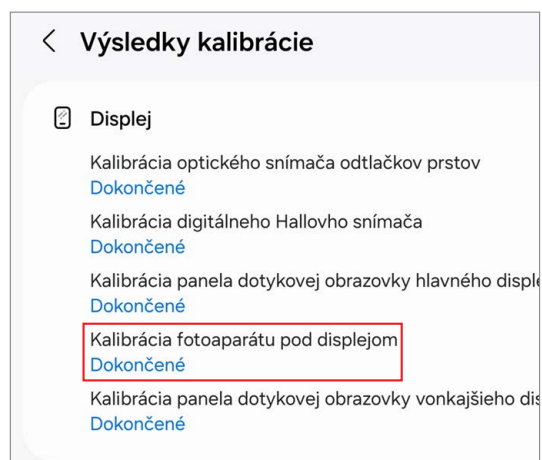


4 Ťuknite na položku **Spustiť**.



5 Kalibrácia sa realizuje automaticky.

6 Skontrolujte výsledok kalibrácie.





## Kalibrácia digitálneho hallovho senzora (Iba modely Fold a Flip)

Pri každej výmene obrazovky je potrebná kalibrácia digitálneho hallovho senzora, čím sa zaistí optimalizovaný výkon digitálneho hallovho senzora v zariadeniach, ktoré ním disponujú.

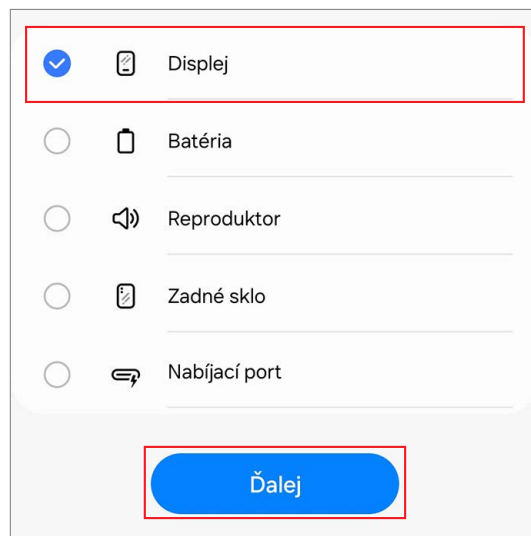
Kalibrácia digitálneho hallovho senzora je dostupná cez aplikáciu **Asistent pre užívateľské opravy**.



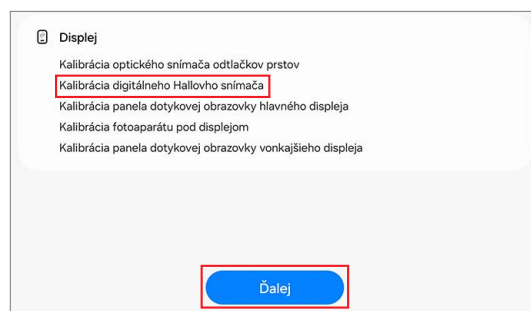
- Táto funkcia nemusí byť v závislosti od modelu k dispozícii. Dostupnosť tejto funkcie sa dá automaticky skontrolovať v aplikácii Asistent pre užívateľské opravy, tak, prosím, postupujte podľa pokynov v aplikácii Asistent pre užívateľské opravy.
- **Pre modely Fold:** Ak sa hlavný displej po výmene nezapne (hlavný displej je vypnutý a vrchný displej je zapnutý, keď je zariadenie úplne otvorené), podľa nižšie uvedeného postupu vykonajte kalibráciu digitálneho hallovho senzora. Zavádzacia obrazovka (obrazovka, kde sa zobrazuje logo spoločnosti Samsung a poskytovateľa) sa zobrazí normálne a potom sa vypne, takže nejde o zlyhanie hardvéru.
  - 1) Zatvorte zariadenie a na vrchnom displeji spustíte aplikáciu **Asistent pre užívateľské opravy**.
  - 2) Prejdite na obrazovku kalibrácie digitálneho hallovho senzora, úplne otvorte zariadenie a potom stlačte tlačidlo zvýšenia hlasitosti alebo tlačidlo zníženia hlasitosti.
  - 3) Začujete vibrovanie a kalibrácia sa vykoná automaticky.

Po dokončení kalibrácie sa hlavný displej normálne zapne.
- **Pre modely Flip:** Ak sa hlavný displej po výmene nezapne (hlavný displej je vypnutý a vrchný displej je zapnutý, keď je zariadenie úplne otvorené), podľa nižšie uvedeného postupu vynútene zapnite hlavný displej a vykonajte kalibráciu digitálneho hallovho senzora. Zavádzacia obrazovka (obrazovka, kde sa zobrazuje logo spoločnosti Samsung a poskytovateľa) sa zobrazí normálne a potom sa vypne, takže nejde o zlyhanie hardvéru.
  - 1) K zariadeniu pripojte USB kábel a druhý koniec USB kábla pripojte k USB napájaciemu adaptéru na počítači.
  - 2) Kým držíte stlačené bočné tlačidlo, jedenkrát stlačte tlačidlo zvýšenia hlasitosti a dvakrát tlačidlo zníženia hlasitosti.
  - 3) Keď sa zapne hlavný displej, vykonajte kalibráciu digitálneho hallovho senzora.

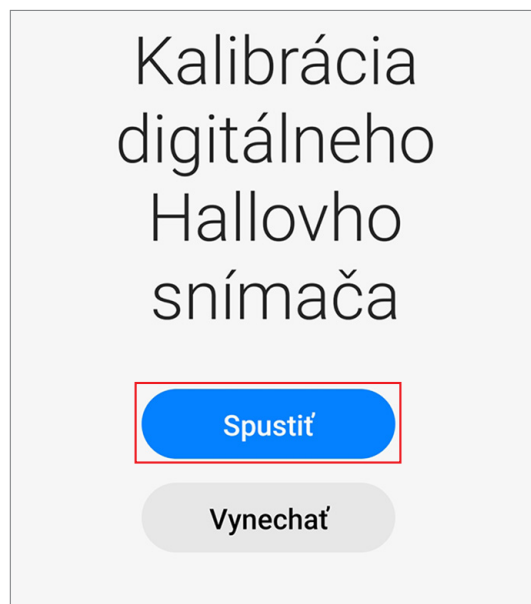
- 1 Spustíte aplikáciu **Asistent pre užívateľské opravy**.
- 2 Označíte vymenený diel a ťuknite na možnosť **Ďalej**.



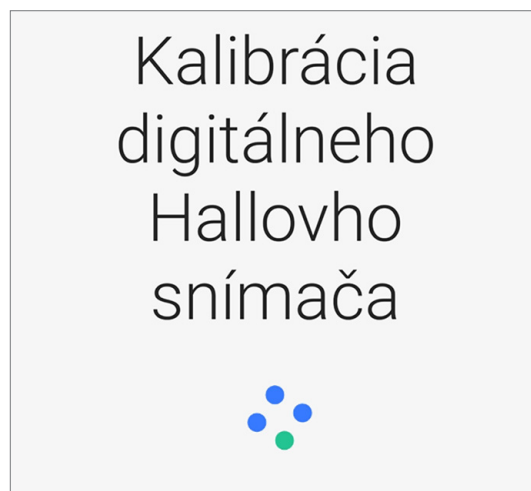
- 3 Skontrolujte diel a kalibráciu a ťuknite na možnosť **Ďalej**.



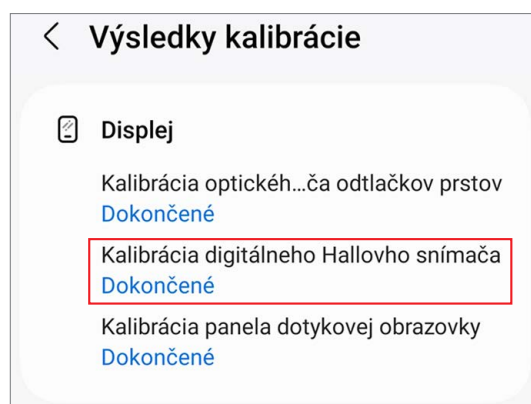
- 4 Ťuknite na položku **Spustiť**.



5 Kalibrácia sa realizuje automaticky.



6 Skontrolujte výsledok kalibrácie.

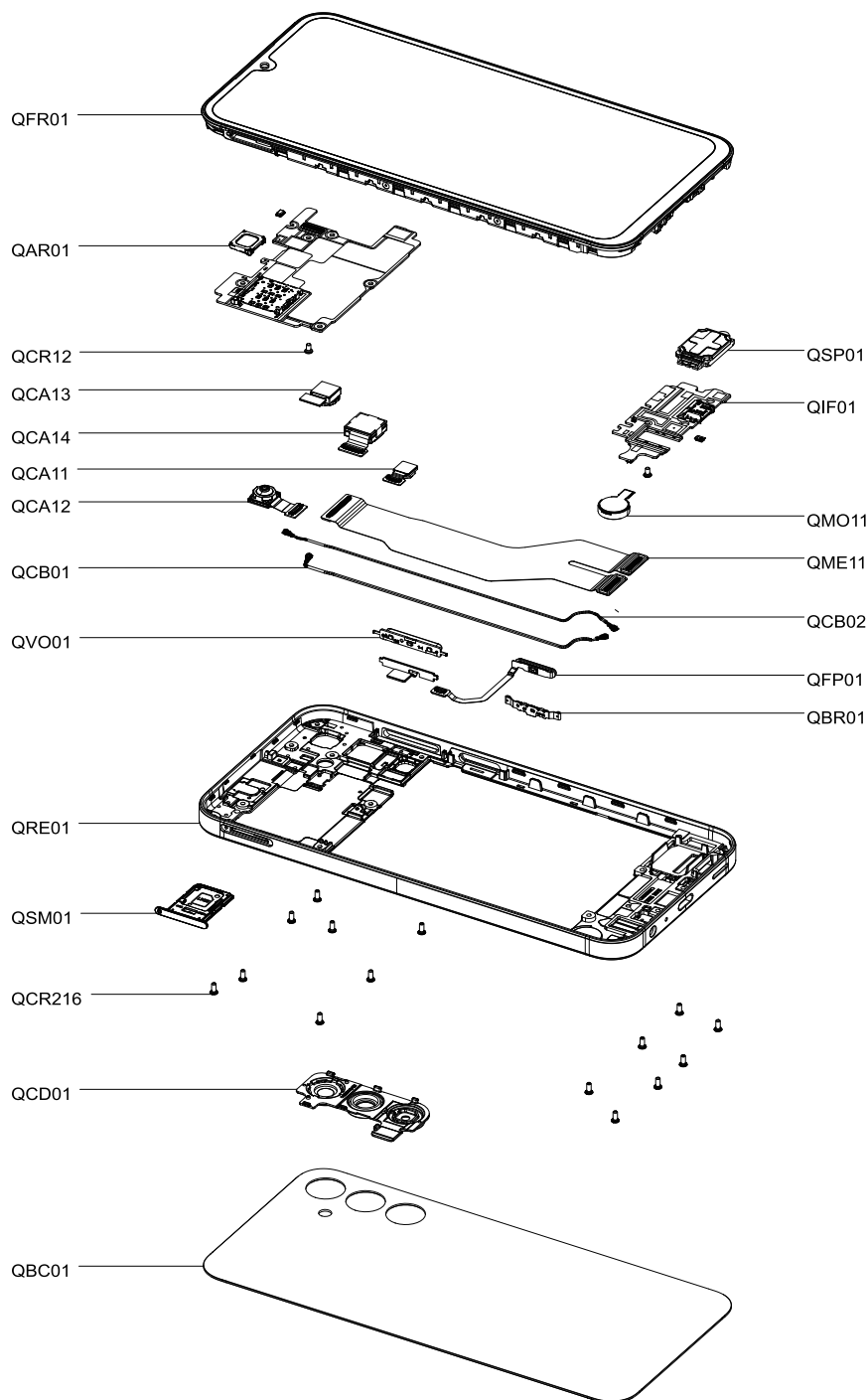


# Schematické zobrazenie a zoznam dielov



Zloženie produktu sa môže líšiť v závislosti od krajiny, oblasti či poskytovateľa.

## Schematické zobrazenie







## Zoznam dielov








Číslo	Názov
QSM01	Zásuvka na kartu SIM
QBC01	Zadný kryt
QV001	Tlačidlo hlasitosti
QCD01	Dekorácia fotoaparátu
QBR01	Kovový držiak bočného tlačidla (snímač na rozpoznávanie odtlačkov prstov)
QIF01	Nabíjací port
QCA12	Predný fotoaparát
QCA13	Zadný fotoaparát (ultraširoký)
QCA14	Zadný fotoaparát (široký)
QFP01	Bočné tlačidlo (snímač na rozpoznávanie odtlačkov prstov)
QCA11	Zadný fotoaparát (makro)
QME11	Hlavný flex kábel (zo Sub PBA do PBA)
QFR01	Modul obrazovky
QRE01	Zadná konzola
QCB02	Flex kábel antény (červený)
QCB01	Flex kábel antény (modrý)
QMO11	Motor vibrátora
QCR216	Skrutka 3373
QCR12	Skrutka 1530
QAR01	Prijímač
QSP01	Reproduktor


# Demontáž a montáž

## Nástroje na demontáž a montáž

Pri oprave zariadení je absolútne nevyhnutné nosiť v záujme bezpečnosti ochranné pomôcky.

Nástroj a kód dielu	Obrázok	Opis
Bezpečnostné ochranné okuliare		Zamedzujú nehodám počas opráv (ochranná pomôcka).
Bezpečnostné rukavice (bezpečné proti ESD, odolné proti prerezaniu)		Zamedzujú nehodám počas opráv (ochranná pomôcka).
Bezpečnostná maska		Zamedzujú nehodám počas opráv (ochranná pomôcka).
Antistatický remienok na zápästie		Zamedzuje poškodeniu elektrostatickým výbojom (odporúčané).







Nástroj a kód dielu	Obrázok	Opis
Podložka bezpečná proti ESD		Zamedzuje poškodeniu elektrostatickým výbojom (odporúčané).
Kolík na vysúvanie		Kolík určený na vysúvanie zásuvky SIM karty.
Krížový skrutkovač		Nástroj určený na skrutkovanie krížových skrutiek.
Otvárací trojuholník		Nástroj na demontáž zadného krytu a ďalších dielov.
Otvárací nástroj		Nástroj na demontáž konektora a ďalších dielov.
Prísavka		Nástroj na demontáž zadného krytu a ďalších dielov.  V prípade prísaviek s odpojiteľnou rukoväťou dbajte na to, aby ste sa nezranili, pretože pri používaní môže dôjsť k odpojeniu rukoväte.

Nástroj a kód dielu	Obrázok	Opis
Klieštiky bezpečné proti ESD a kovové klieštiky s okrúhlým hrotom		<p>Nástroj na manipuláciu s konektormi, káblami a ďalšími dielmi.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pretože pri používaní ostrých klieštikov môže dôjsť k poškodeniu dielov či komponentov, používajte klieštiky vyrobené z plastu alebo gumy.</li> <li>• Pri odstraňovaní motora vibrátora je potrebné použiť kovové klieštiky so zaoblenou špičkou.</li> </ul>
Vyhrievacie vrečko		Nástroj na demontáž zadného krytu a ďalších dielov.
Akrylový ochranný kryt na rozbité sklo	 <p>Pre obrazovku</p> <p>Pre zadné sklo</p>	Zamedzuje roztrúseniu prasknutého skla a s tým spojeným zraneniam.



## Upínacie prvky (lepidlá a materiály) určené na montáž

Zloženie upínacích prvkov sa môže líšiť v závislosti od dielov na opravu, krajiny, oblasti či poskytovateľa.

Položka	Množstvo	Obrázok	Opis
Lepiaca páska zadného krytu  GH81-24888A	1		Obojstranná lepiaca páska určená na upevnenie zadného krytu ku kovovému rámu a zadnému puzdru zariadenia.
Lepiaca páska dekorácie fotoaparátu  GH81-24889A	1		Obojstranná lepiaca páska určená na upevnenie dekorácie fotoaparátu
Skrutka 3373  6001-003373	15		Skrutky zadnej časti (15 ks)
Skrutka 1530  6001-001530	2		Skrutka hlavnej dosky (1 ks/čierna) Skrutka nabíjacieho portu (1 ks/čierna)
Lepiaca páska motora vibrátora  GH81-24852A	1		Obojstranná lepiaca páska určená na upevnenie motora vibrátora k modulu obrazovky
Lepiaca páska konektora modulu obrazovky  GH81-23498A	1		Obojstranná lepiaca páska určená na upevnenie konektora modulu obrazovky

## Demontáž na účely výmeny

### Pred demontážou:

- Pred demontážou zariadenie odpojte a vypnite.
- Odstráňte zásuvku karty SIM zo zariadenia.
- Zložte si antistatický remienok na zápästie a pripojte ho k uzemnenej podložke bezpečnej proti ESD.
- Zloženie produktu sa môže líšiť v závislosti od krajiny, oblasti či poskytovateľa.

### Všetky prípadu popraskaného skla:

1 Noste bezpečnostné ochranné okuliare a rukavice na ochranu pred porezaním.

2 Odstráňte uvoľňovaciu fóliu akrylového ochranného krytu.

3 Aby došlo k zamedzeniu zranení a roztrúseniu rozbitého skla, nasad'te akrylový ochranný kryt.

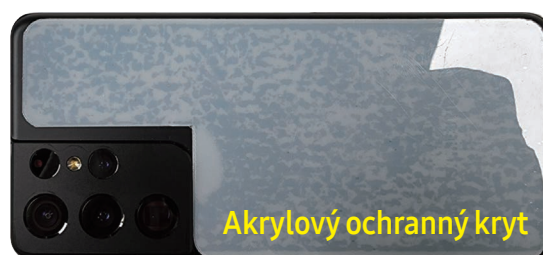
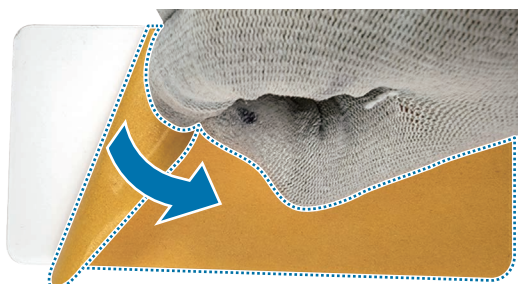


Ak došlo k prasknutiu skla vášho zariadenia, dbajte na to, aby ste si na úlomkoch neporanili ruky ani iné časti tela.

4 Na akrylový ochranný kryt silno pritlačte, aby sa dôkladne prilepil ku sklu.



Na zosilnenie spojenia medzi akrylovým ochranným krytom a sklom počkajte viac než 5 minút.



5 Postupujte podľa pokynov na demontáž uvedeným v tomto návode.



Sklo obrazovky sa nedá samostatne oddeliť od AMOLED obrazovky ani od kovového rámu. Ak dôjde k prasknutiu skla, je potrebné vymeniť celý modul obrazovky.

## Vybratie zásuvky na kartu SIM

- 1 Pripravte zariadenie na svojpomocnú opravu.



- 2 Do otvoru zásuvky na kartu SIM vložte kolík na vysúvanie, čím zásuvku uvoľníte. Následne ju jemne vytiahnite z otvoru.



Po dokončení demontáže si prečítajte časť [Montáž zásuvky karty SIM](#), kde nájdete informácie k opätovnej montáži.

## Odstránenie zadného krytu



Pri demontáži zadného krytu sa uistite, že je zariadenie upevnené na rovnom povrchu.

**1** V mikrovlnnej rúre zahrejte vyhrievacie vrečko a položte ho na ľavý okraj zadného krytu na 3 minúty.



- Môže dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo batérie teplom.
- Zariadenie nezahrievajte v mikrovlnnej rúre. Mohlo by dôjsť k výbuchu.
- Ak dôjde k prasknutiu skla zariadenia, úlomky vám môžu poraniť ruky, prípadne iné časti tela. V záujme svojej bezpečnosti osad'te pred demontážou zariadenia akrylový ochranný kryt.



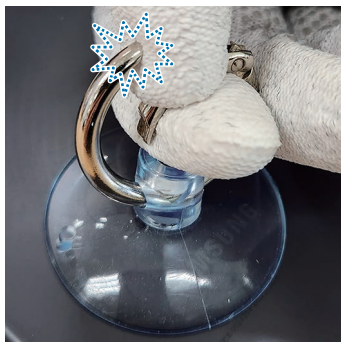
- Postupujte podľa pokynov na vyhrievanie určených pre vyhrievacie vrečko. Odporúčaný čas zahrievania vrečka je 50 sekúnd pri mikrovlnnom výkone 1 000 W a 70 sekúnd pri mikrovlnnom výkone 700 W. (Správna teplota na použitie: 55 – 65 °C.)
- Dávajte pozor, aby pôsobením nadmerného tepla nedošlo k poškodeniu zariadenia. (Zariadenie sa odporúča demontovať v oblasti s teplomerom.)



- 2 Umiestnite prísavku do stredu ľavého okraja zadného krytu a zdvíhajte ju nahor, pričom súčasne diely oddeľujte otváracím trojuholníkom.



V prípade prísaviek s odpojitelnou rukoväťou dbajte na to, aby ste sa nezranili, pretože pri používaní môže dôjsť k odpojeniu rukoväte.



- Keďže sa zadný kryt môže poškodiť pôsobením nadmernej sily, dávajte pozor, aby k tomu nedošlo.
- Dbajte na to, že prísavka sa nedokáže prilepiť k oblasti, kde sa nachádza páska alebo nálepka.



Ak máte problém s vytvorením medzery, vyhrievacie vrečko ešte viac zahrejte v mikrovlnnej rúre a položte ho na zadný kryt, aby došlo k ďalšiemu zmäkčeniu lepidla. Pri opakovanom zohrievaní by jeho doba nemala presiahnuť 30 sekúnd.

- 3 Posúvaním otváracieho trojuholníka popri ľavom okraji narušte líniu lepidla.  
Otvárací trojuholník ponechajte zasunutý v ľavom okraji, aby sa lepidlo znova neprilepilo.



- Keďže sa zadný kryt môže poškodiť pôsobením nadmernej sily, dávajte pozor, aby k tomu nedošlo.
- Otvárací trojuholník nezasúvajte hlbšie než 3 mm, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu obvodov.



- 4 V mikrovlnnej rúre dodatočne zahrejte vyhrievacie vrečko a položte ho na spodný okraj zadného krytu na 3 minúty.



- 5 Umiestnite prísavku do stredu spodného okraja zadného krytu a zdvíhajte ju nahor, pričom súčasne diely oddeľujte otváracím trojuholníkom.



Keďže sa zadný kryt môže poškodiť pôsobením nadmernej sily, dávajte pozor, aby k tomu nedošlo.



Ak máte problém s vytvorením medzery, vyhrievacie vrečko ešte viac zahrejte v mikrovlnnej rúre a položte ho na zadný kryt, aby došlo k ďalšiemu zmäkčeniu lepidla. Pri opakovanom zohrievaní by jeho doba nemala presiahnuť 30 sekúnd.



- 6 Otvárací trojuholník zasunúte do otvoru medzi zadným krytom a modulom obrazovky, pričom medzeru zväčšujte tlačением nahor/nadol/doprava/dolava na spodných stranách.

Otvárací trojuholník ponechajte zasunutý v spodnom okraji, aby sa lepidlo znova neprilepilo.



- Keďže sa zadný kryt môže poškodiť pôsobením nadmernej sily, dávajte pozor, aby k tomu nedošlo.
- Otvárací trojuholník nezasúvajte hlbšie než 3 mm, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu obvodov.



- 7 V mikrovlnnej rúre dodatočne zahrejte vyhrievacie vrečko a položte ho na pravý okraj zadného krytu na 3 minúty.



- 8 Umiestnite prísavku do stredu pravého okraja zadného krytu. Potiahnite prísavku silno a rovnomerne smerom nahor, čím sa vytvorí medzera medzi zadným krytom a rámom.

- 9 Posúvaním otváracieho trojuholníka dopredu a dozadu pozdĺž pravého okraja narušte líniu lepidla. Otvárací trojuholník ponechajte zasunutý v pravom okraji, aby sa lepidlo znova neprilepilo.



- Keďže sa zadný kryt môže poškodiť pôsobením nadmernej sily, dávajte pozor, aby k tomu nedošlo.
- Otvárací trojuholník nezasúvajte hlbšie než 3 mm, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu obvodov.



Ak máte problém s vytvorením medzery, vyhrievacie vrečko ešte viac zahrejte v mikrovlnnej rúre a položte ho na zadný kryt, aby došlo k ďalšiemu zmäkčeniu lepidla. Pri opakovanom zohrievaní by jeho doba nemala presiahnuť 30 sekúnd.



- 10 V mikrovlnnej rúre dodatočne zahrejte vyhrievacie vrečko a položte ho na horný okraj zadného krytu na 3 minúty.



- 11 Umiestnite prísavku do stredu horného okraja zadného krytu, zdvihnite ho nahor a následne do otvoru v pravom hornom okraji vložte otvárací trojuholník.



- Keďže sa zadný kryt môže poškodiť pôsobením nadmernej sily, dávajte pozor, aby k tomu nedošlo.
- Otvárací trojuholník nezasúvajte hlbšie než 3 mm, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu obvodov.



Ak máte problém s vytvorením medzery, vyhrievacie vrečko ešte viac zahrejte v mikrovlnnej rúre a položte ho na zadný kryt, aby došlo k ďalšiemu zmäkčeniu lepidla. Pri opakovanom zohrievaní by jeho doba nemala presiahnuť 30 sekúnd.

12 Posúvaním otváracieho trojuholníka dopredu a dozadu pozdĺž horného okraja narušte líniu lepidla.



- Keďže sa zadný kryt môže poškodiť pôsobením nadmernej sily, dávajte pozor, aby k tomu nedošlo.
- Otvárací trojuholník nezasúvajte hlbšie než 3 mm, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu obvodov.



- 13 Pomalu nadvíhnete zadný kryt a opatrně ho odstráňte.





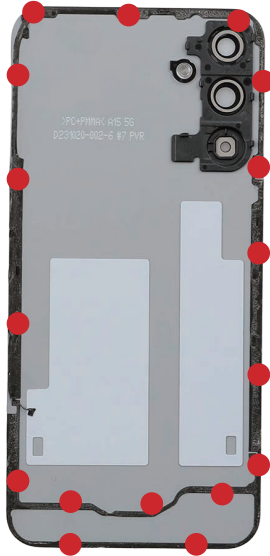
## 14 Odstraňte všetky lepiace pásky na vnútornej strane zadného krytu (●).



- Dbajte na to, aby ste sa končekmi prstov ani inými predmetmi nedotkli zadných fotoaparátov (●).
- Pred opätovnou montážou dbajte na odstránenie akejkoľvek zvyšnej pásky (●) prilepenej k vnútru zadného krytu.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili komponenty v blízkosti.

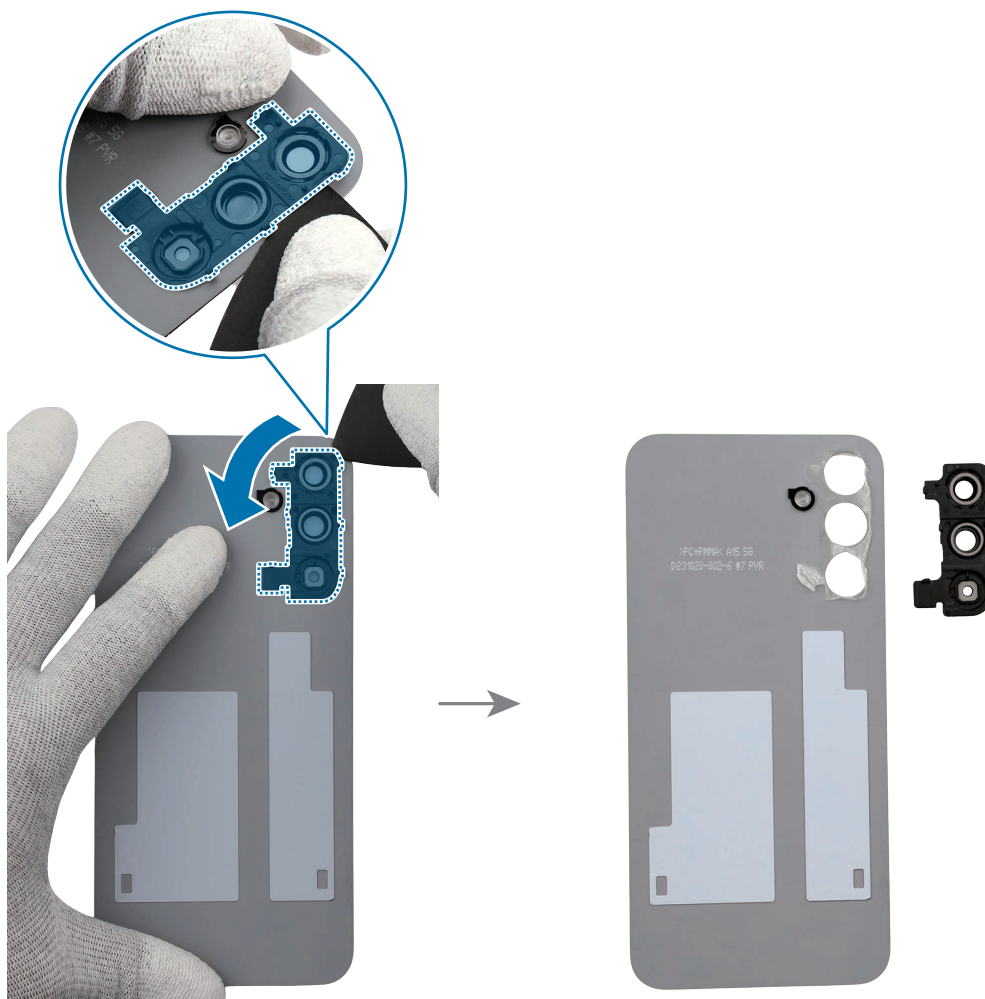


Ak máte problémy s oddelením lepidla, aplikujte dodatočné teplo pomocou v mikrovlnnej rúre ohriateho vyhrievacieho vrečka.



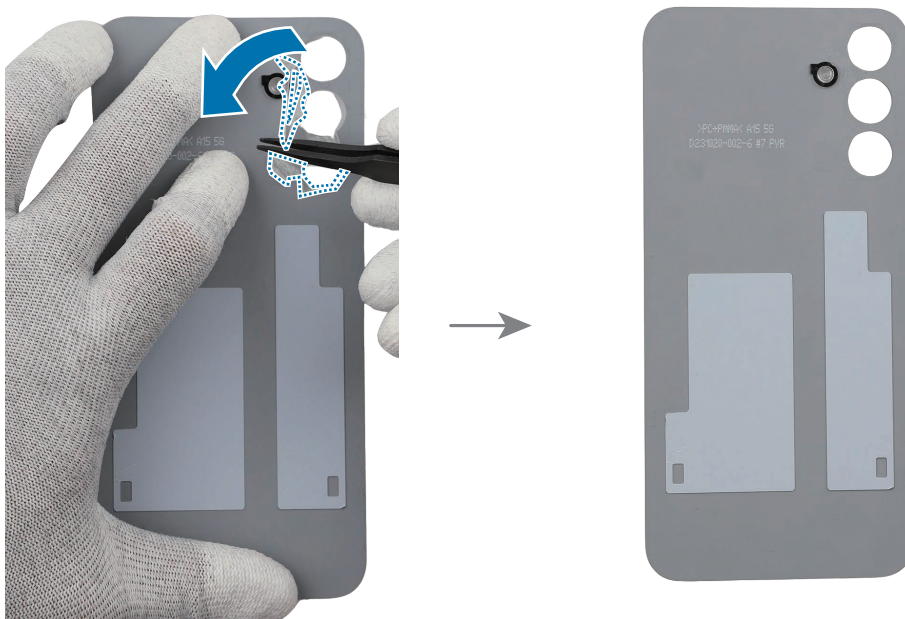
- 15 Pomocou otváracieho trojuholníka alebo prstami nadvihnite oddelovaciu drážku dekorácie fotoaparátu a opatrne ju odstráňte zo zadného krytu.

! Dávajte pozor, aby ste nepoškodili dekoráciu fotoaparátu.






- 16 Pomocou klieštikov opatrne odstráňte lepiace pásky na mieste dekorácie fotoaparátu.



Po dokončení demontáže si prečítajte časť [Montáž zadného krytu](#), kde nájdete informácie k opätovnej montáži.

## Demontáž nabíjacieho portu

- 1 Skontrolujte 15 skrutiek na 15 rôznych miestach na zadnej strane a odskrutkujte ich pomocou krížového skrutkovača.
-  Skontrolujte počet odskrutkovaných skrutiek a starostlivo si ich odložte, aby vám počas montáže vnútri nezostali žiadne nezaskrutkované skrutky.



2 Pomocou otváracieho trojuholníka oddel'te konektor snímača na rozpoznávanie odtlačkov prstov od hlavnej dosky.



- Dbajte na to, aby ste konektor oddelili.
- Pri odstraňovaní konektorov dávajte pozor, aby ste nepoškodili kábel.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili batériu ani komponenty v blízkosti.



- 3 Otvárací trojuholník zasunúte do medzery medzi ľavým okrajom zadnej konzoly a modulom zariadenia, pričom medzeru zväčšujte jeho posúvaním po ľavom okraji.



Keďže sa konzola môže poškodiť pôsobením nadmernej sily, dávajte pozor, aby k tomu nedošlo.





- 4 Otvárací trojuholník posúvajte po ľavom okraji a opatrne oddel'te ľavý okraj zadnej konzoly od modulu zariadenia.



Kedže sa konzola môže poškodiť pôsobením nadmernej sily, dávajte pozor, aby k tomu nedošlo.



- 5 Otvárací trojuholník zasunúte do medzery medzi dolným okrajom zadnej konzoly a modulom zariadenia, pričom medzeru zväčšujte jeho posúvaním po dolnom okraji.



Kedže sa zariadenie môže poškodiť pôsobením nadmernej sily, dávajte pozor, aby k tomu nedošlo.



6 Otvárací trojuholník posúvajte po dolnom okraji a opatrne oddel'te dolný okraj zadnej konzoly od modulu zariadenia.

! Keďže sa zariadenie môže poškodiť pôsobením nadmernej sily, dávajte pozor, aby k tomu nedošlo.



- 7 Otvárací trojuholník zasunúte do medzery medzi pravým okrajom zadnej konzoly a modulom zariadenia, pričom medzeru zväčšujte jeho posúvaním po pravom okraji.



Kedže sa zariadenie môže poškodiť pôsobením nadmernej sily, dávajte pozor, aby k tomu nedošlo.





- 8 Otvárací trojuholník posúvajte po pravom okraji a opatrne oddel'te pravý okraj zadnej konzoly od modulu zariadenia.

⚠ Keďže sa zariadenie môže poškodiť pôsobením nadmernej sily, dávajte pozor, aby k tomu nedošlo.





- 9 Otvárací trojuholník zasuňte do medzery medzi horným okrajom zadnej konzoly a modulom zariadenia, pričom medzeru zväčšujte jeho posúvaním po hornom okraji.

! Keďže sa zariadenie môže poškodiť pôsobením nadmernej sily, dávajte pozor, aby k tomu nedošlo.



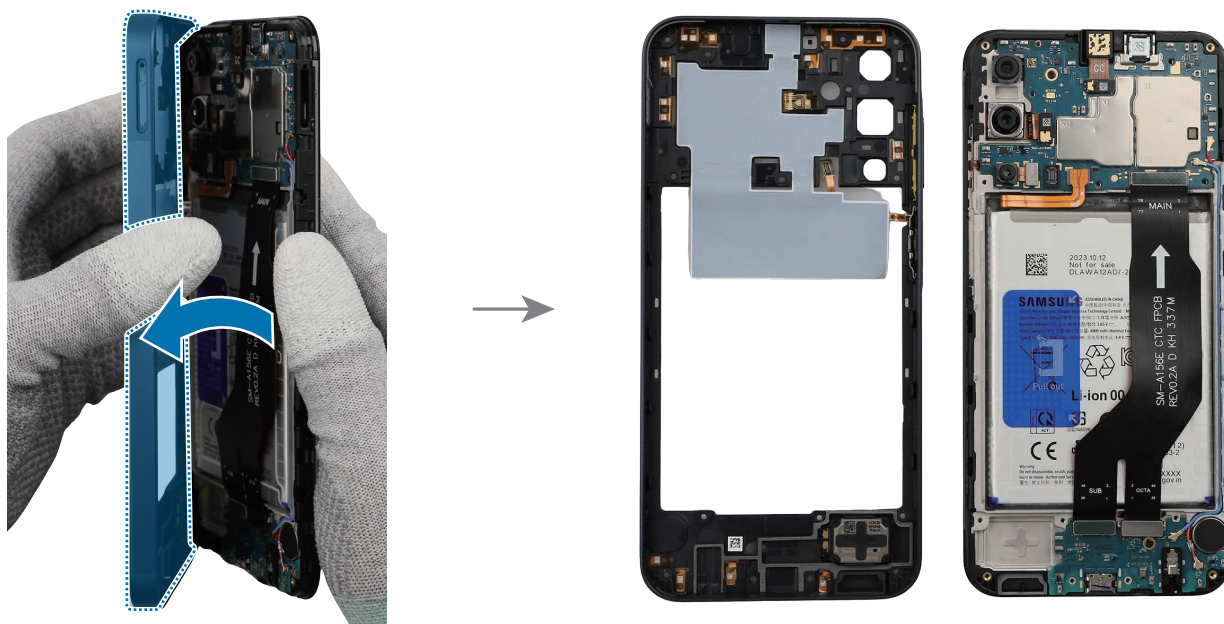
10 Otvárací trojuholník posúvajte po hornom okraji a opatrne oddel'te horný okraj zadnej konzoly od modulu zariadenia.



Keďže sa zariadenie môže poškodiť pôsobením nadmernej sily, dávajte pozor, aby k tomu nedošlo.



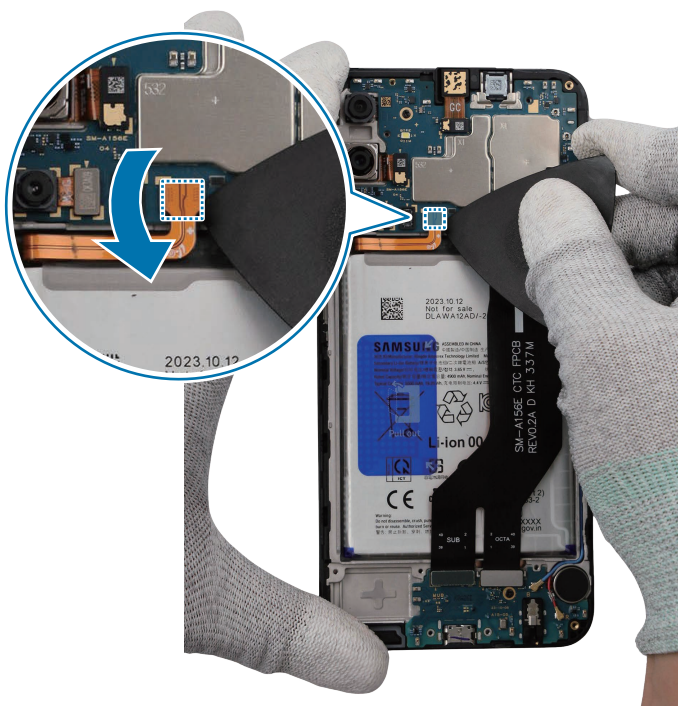
- 11 Keď sa zadná konzola úplne oddelí od modulu zariadenia, veľmi pomaly a opatrne ju zdvihnite.



- 12 Pomocou otváracieho trojuholníka oddelte konektor batérie od hlavnej dosky.



- V záujme vlastnej bezpečnosti odpojte ako prvý konektor batérie.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili batériu.

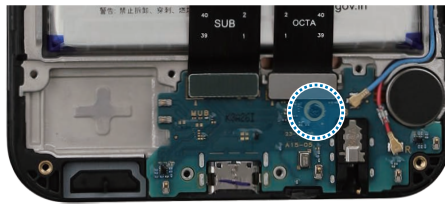




**13** Skontrolujte a odskrutkujte čiernu skrutku na nabíjacom porte.



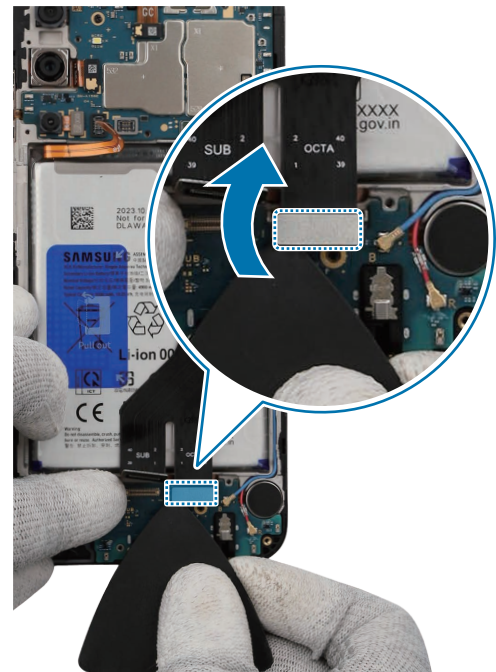
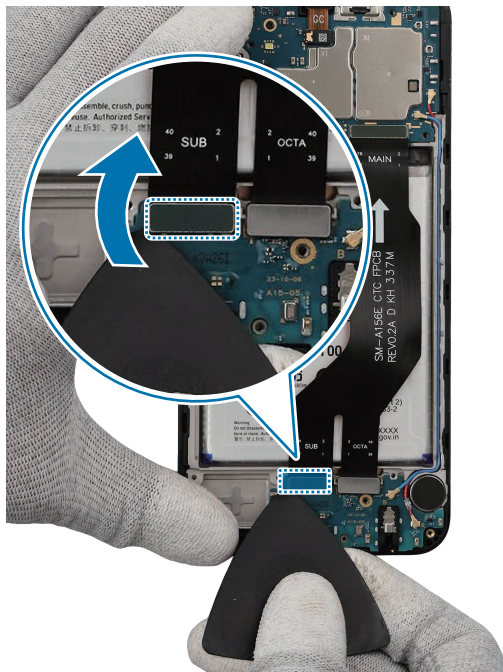
Skontrolujte počet odskrutkovaných skrutiek a starostlivo si ich odložte, aby vám počas montáže vnútri nezostali žiadne nezaskrutkované skrutky.



**14** Pomocou otváracieho trojuholníka oddel'te 2 konektory flex kábla na nabíjacom porte.



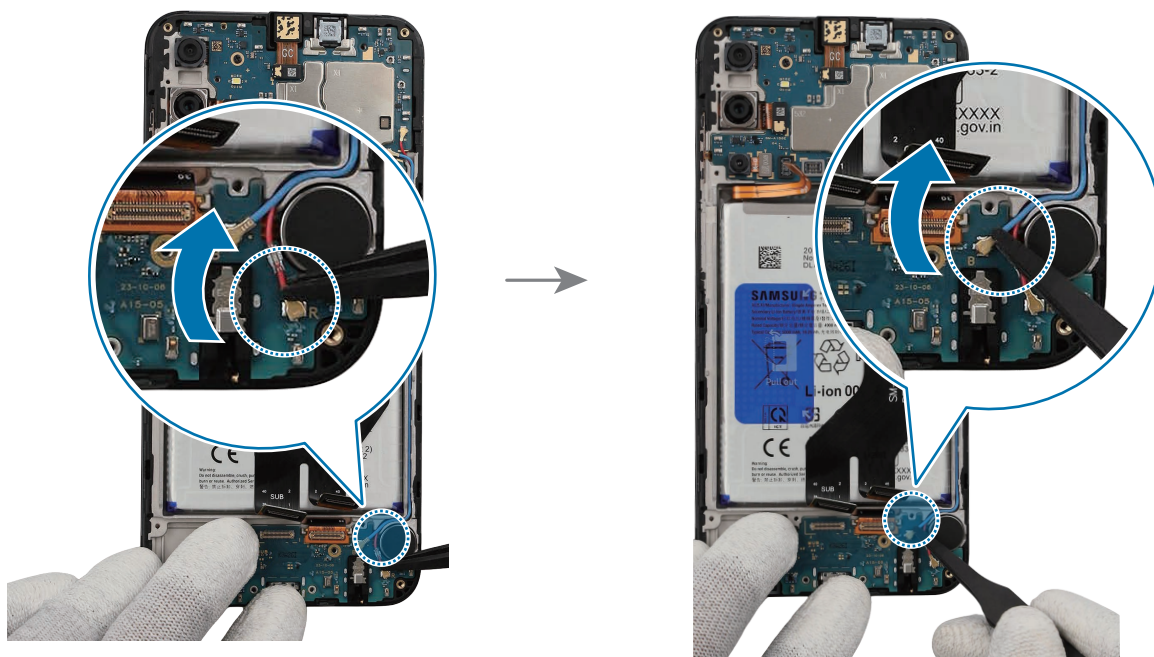
- Pri odstraňovaní konektorov dávajte pozor, aby ste nepoškodili kábel.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili komponenty v blízkosti.



15 Klieštikmi alebo prstami oddel'te 2 konektory koaxiálnych káblov (červený/modrý) na nabíjacom porte.



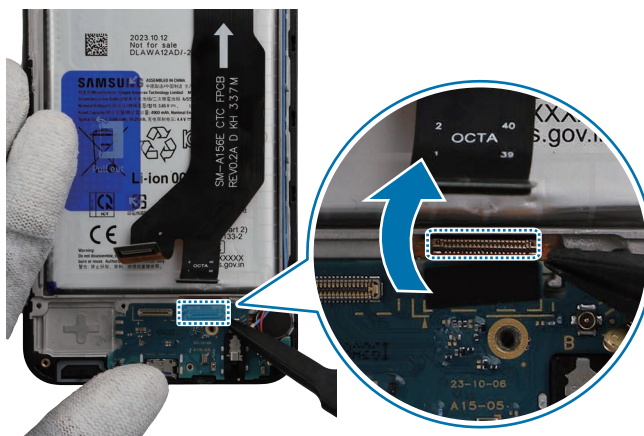
- Pri odstraňovaní konektorov dávajte pozor, aby ste nepoškodili kábel.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili komponenty v blízkosti.



16 Pomocou klieštikov opatrne oddel'te konektor modulu obrazovky od modulu nabíjacieho portu a zdvihnite ho.

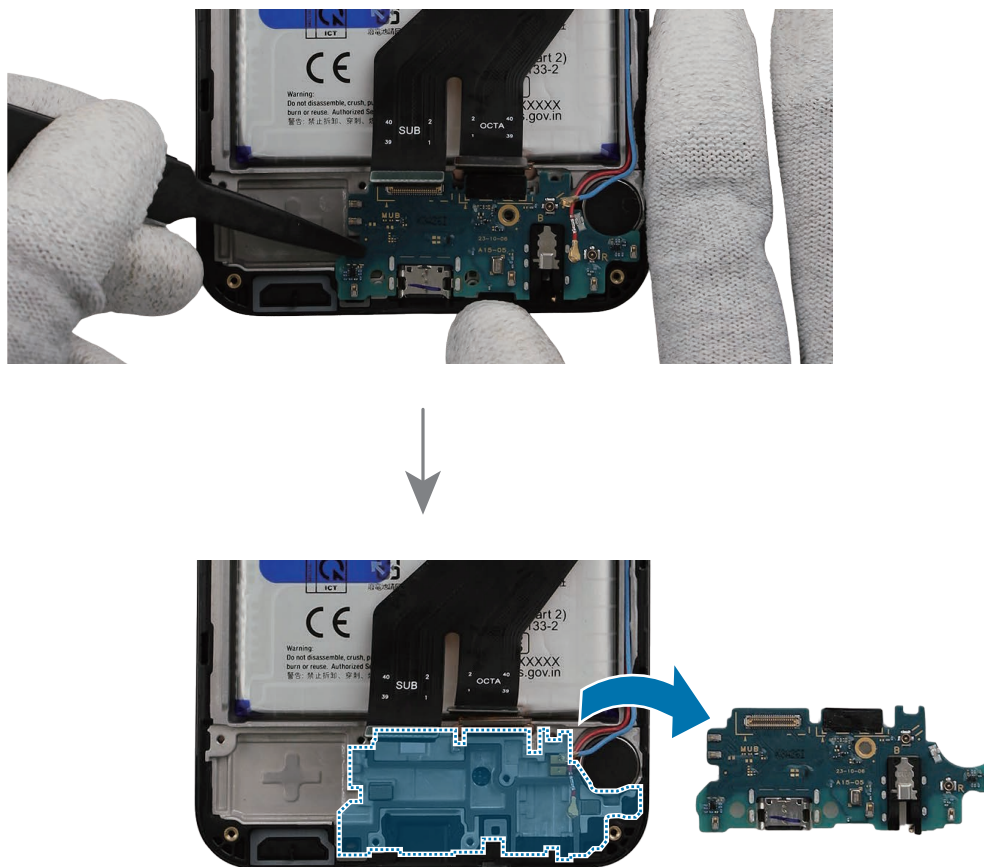


- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili nabíjací port ani komponenty v blízkosti.



17 Pomocou klieštikov nadvihnite oddelovaciu drážku modulu nabíjacieho portu a modul nabíjacieho portu opatrne odstráňte.

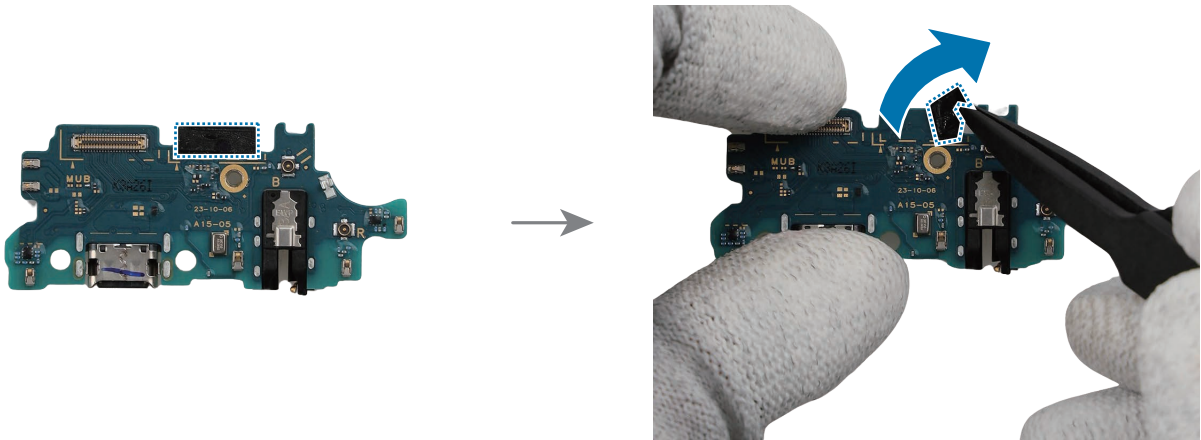
⚠ Dávajte pozor, aby ste nepoškodili nabíjací port ani komponenty v blízkosti.



18 Pomocou klieštikov opatrne odstráňte lepiacu pásku z modulu nabíjacieho portu.



Dávajte pozor, aby ste nepoškodili nabíjací port ani komponenty v blízkosti.



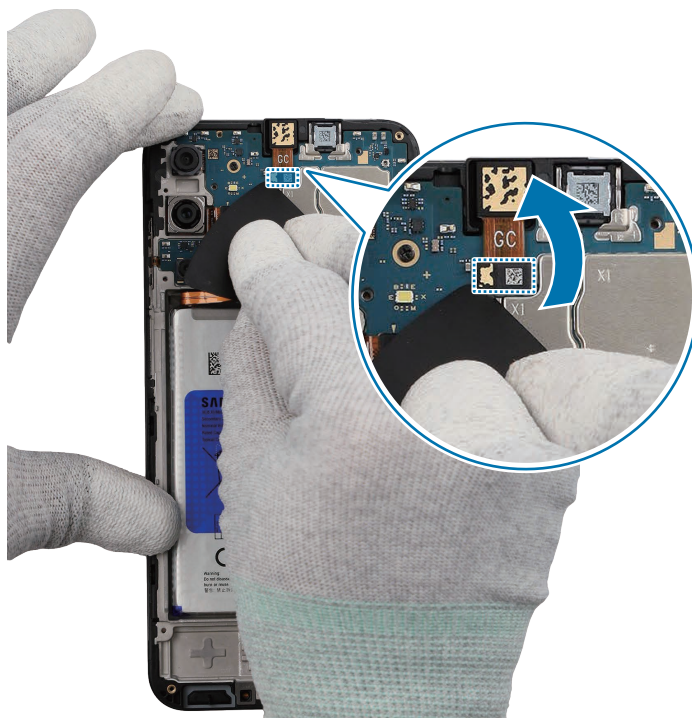
Po dokončení demontáže si prečítajte časť [Montáž nabíjacieho portu](#), kde nájdete informácie k opätovnej montáži.

## Demontáž predného fotoaparátu

1 Pomocou otváracieho trojuholníka opatrne oddel'te konektor predného fotoaparátu od hlavnej dosky.



- Dávajte pozor, aby ste sa pri odstraňovaní fotoaparátu nedotkli objektívu fotoaparátu.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili fotoaparát a komponenty v blízkosti.

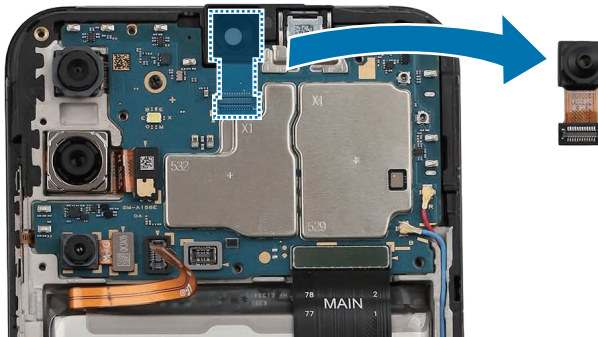




2 Klieštikmi opatrne odstráňte predný fotoaparát. Následne ho položte objektívom nahor.



- Dávajte pozor, aby ste sa pri odstraňovaní fotoaparátu nedotkli objektívu fotoaparátu.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili fotoaparát a komponenty v blízkosti.



Po dokončení demontáže si prečítajte časť [Montáž predného fotoaparátu](#), kde nájdete informácie k opätovnej montáži.

## Demontáž hlavnej dosky



PBA možno vymieňať len v autorizovanom servise. Ak došlo k poruche PBA, obráťte sa so žiadosťou o ďalšie pokyny na spoločnosť Samsung.

1 Skontrolujte na hlavnej doske čiernu skrutku a odskrutkujte ju pomocou krížového skrutkovača.



Dávajte pozor, aby ste nepoškodili hlavnú dosku ani komponenty v blízkosti.



Skontrolujte počet odskrutkovaných skrutiek a starostlivo si ich odložte, aby vám počas montáže vnútri nezostali žiadne nezaskrutkované skrutky.



- 2 Pomocou otváracieho trojuholníka oddel'te konektor flex kábla od hlavnej dosky a flex kábel odstráňte.



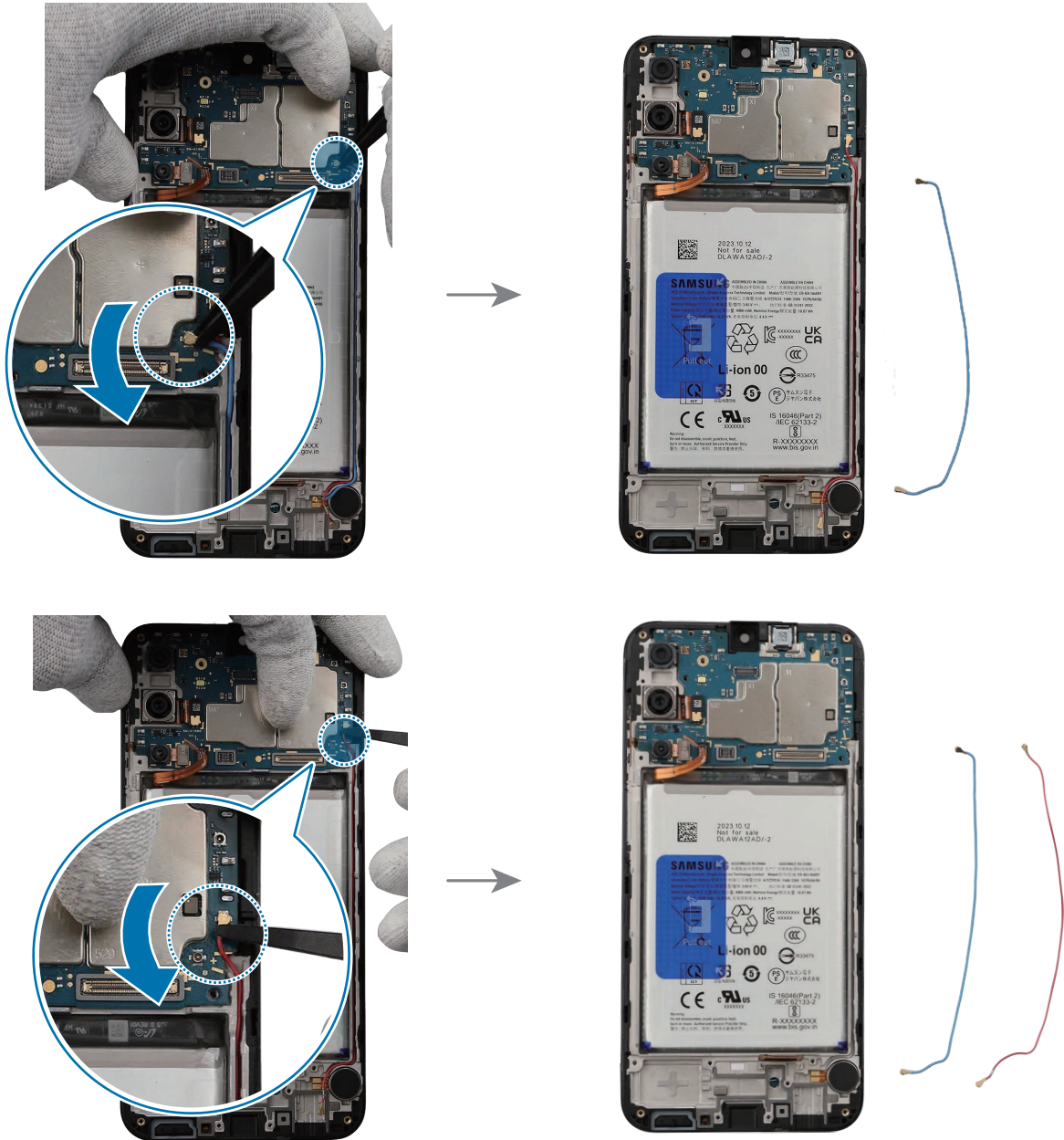
Dávajte pozor, aby ste nepoškodili hlavnú dosku ani komponenty v blízkosti.



- 3 Klieštikmi alebo prstami oddel'te 2 konektory koaxiálnych káblov (modrý/červený) od hlavnej dosky a tieto 2 káble úplne odstráňte zo zariadenia.



Dávajte pozor, aby ste nepoškodili kábel a komponenty v blízkosti.



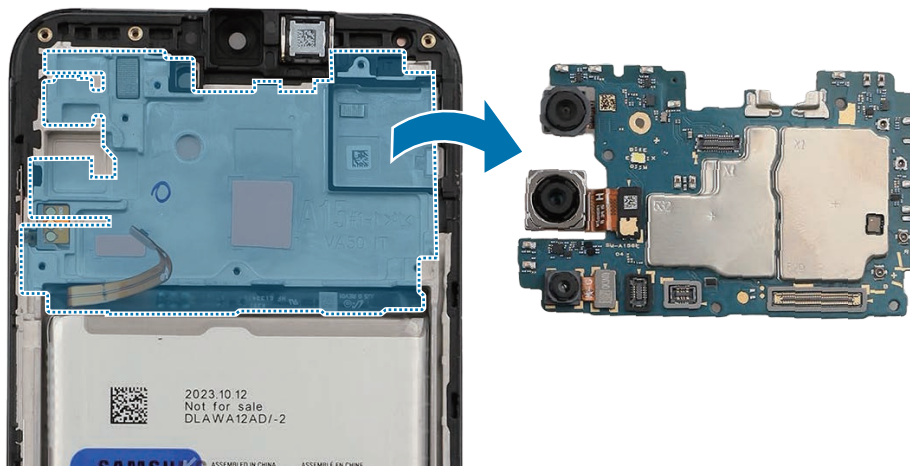
4 Pomocou klieštikov nadvihnite oddelovaciu drážku hlavnej dosky a opatrne ju odstráňte.



Dávajte pozor, aby ste nepoškodili batériu.



- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili hlavnú dosku.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili komponenty v blízkosti a káble.



Po dokončení demontáže si prečítajte časť **Montáž hlavnej dosky**, kde nájdete informácie k opätovnej montáži.



## Demontáž reproduktora

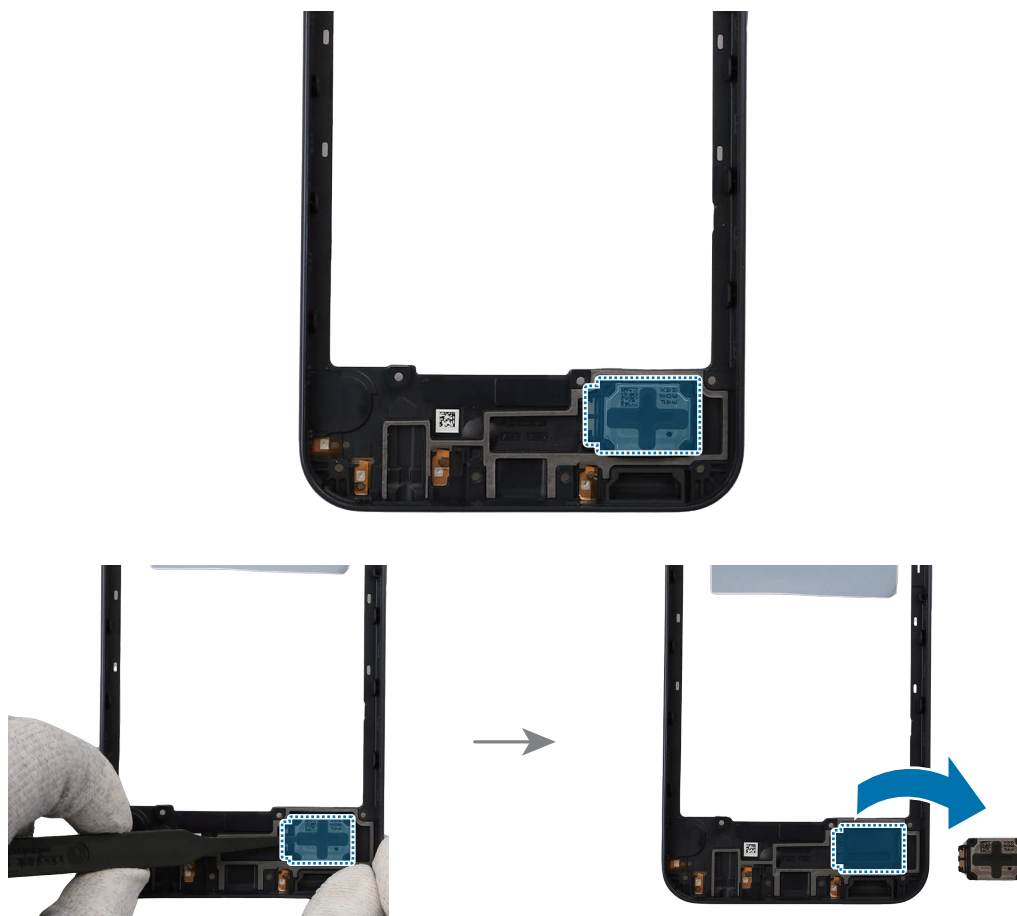


Reproduktor a prijímač sú už vopred nainštalované v zadnej konzole (dolný reproduktor) a module obrazovky (horný prijímač). Reproduktor a prijímač demontujte, len ak je potrebná oprava samotných modulov reproduktora a prijímača.

- 1 Pomocou klieštikov nadvihnite oddeľovaciu drážku dolného reproduktora na zadnej konzole a opatrne ho odstráňte.



Dávajte pozor, aby ste nepoškodili reproduktor a komponenty v blízkosti.



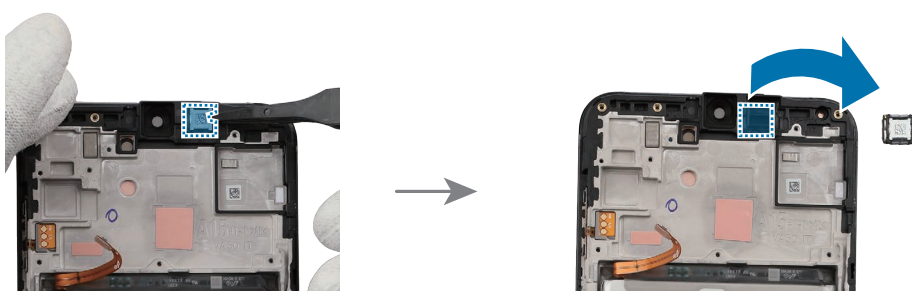
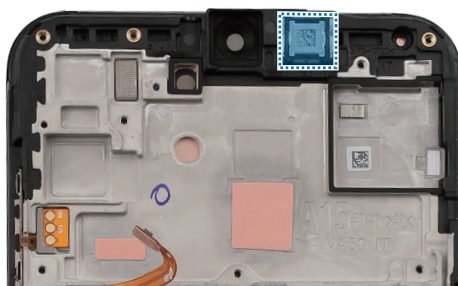
2 Odstráňte lepiacu pásku na mieste dolného reproduktora.

⚠ Dávajte pozor, aby ste nepoškodili komponenty v blízkosti.



3 Pomocou klieštikov nadvihnite oddeľovaciu drážku horného prijímača na module obrazovky a opatrne ho odstráňte.

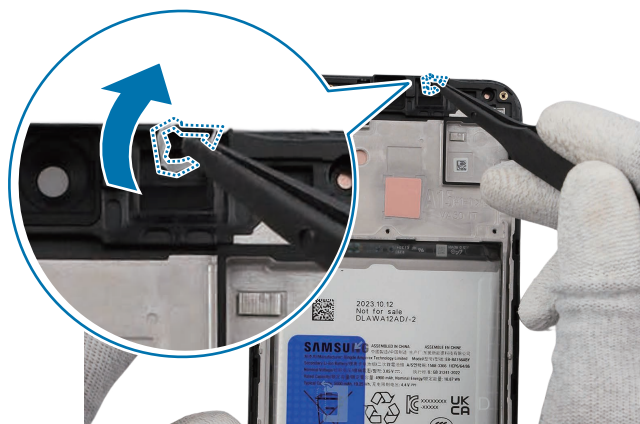
⚠ Dávajte pozor, aby ste nepoškodili prijímač a komponenty v blízkosti.



#### 4 Odstráňte lepiacu pásku na mieste horného prijímača.



Dávajte pozor, aby ste nepoškodili komponenty v blízkosti.



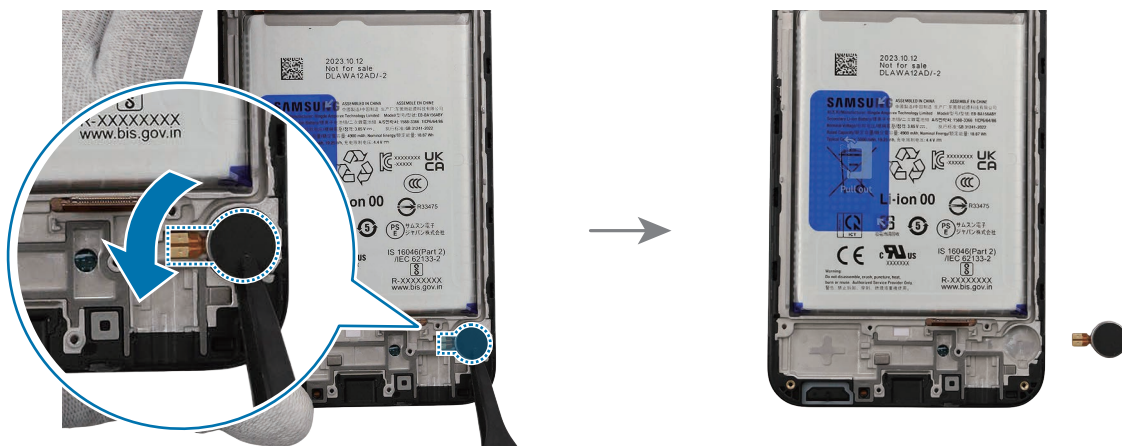
Po dokončení demontáže si prečítajte časť [Montáž reproduktora](#), kde nájdete informácie k opätovnej montáži.



## Demontáž motoru vibrátora

- 1 Pomocou klieštikov nadvihnite oddelovaciu drážku motoru vibrátora a opatrne ho odstráňte z modulu obrazovky.

⚠ Dávajte pozor, aby ste nepoškodili motor vibrátora.



- 2 Odstráňte lepiacu pásku na spodnej strane motoru vibrátora.

⚠ Dávajte pozor, aby ste nepoškodili motor vibrátora.



✓ Po dokončení demontáže si prečítajte časť [Montáž motoru vibrátora](#), kde nájdete informácie k opätovnej montáži.

## Odstránenie tlačidla

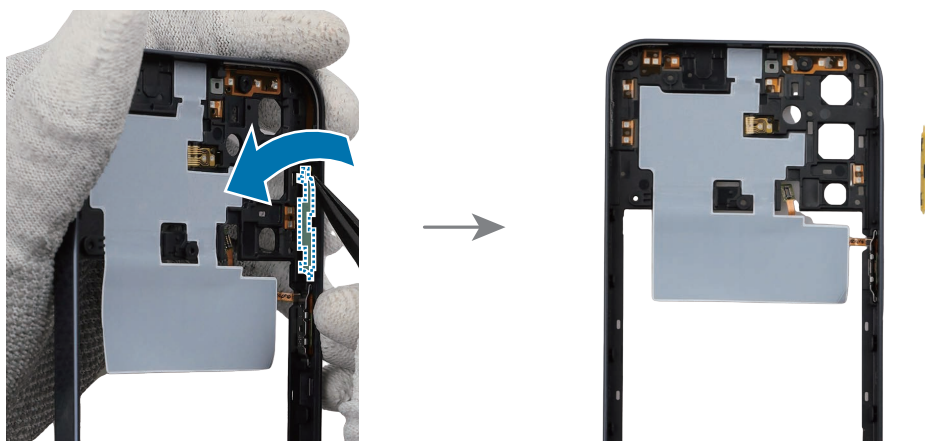


- Tlačidlá sú už vopred nainštalované v zadnej konzole. Tlačidlá demontujte, len ak je potrebná oprava samotných tlačidiel.
- Bočné tlačidlo má zabudovaný snímač na rozpoznávanie odtlačkov prstov.

- 1 Prstami zľahka potlačte tlačidlo hlasitosti zvonka smerom dovnútra.
- 2 Kliešťami opatrne uchopte vyčnievajúce tlačidlo hlasitosti a vytiahnite ho z vnútra zadnej konzoly.



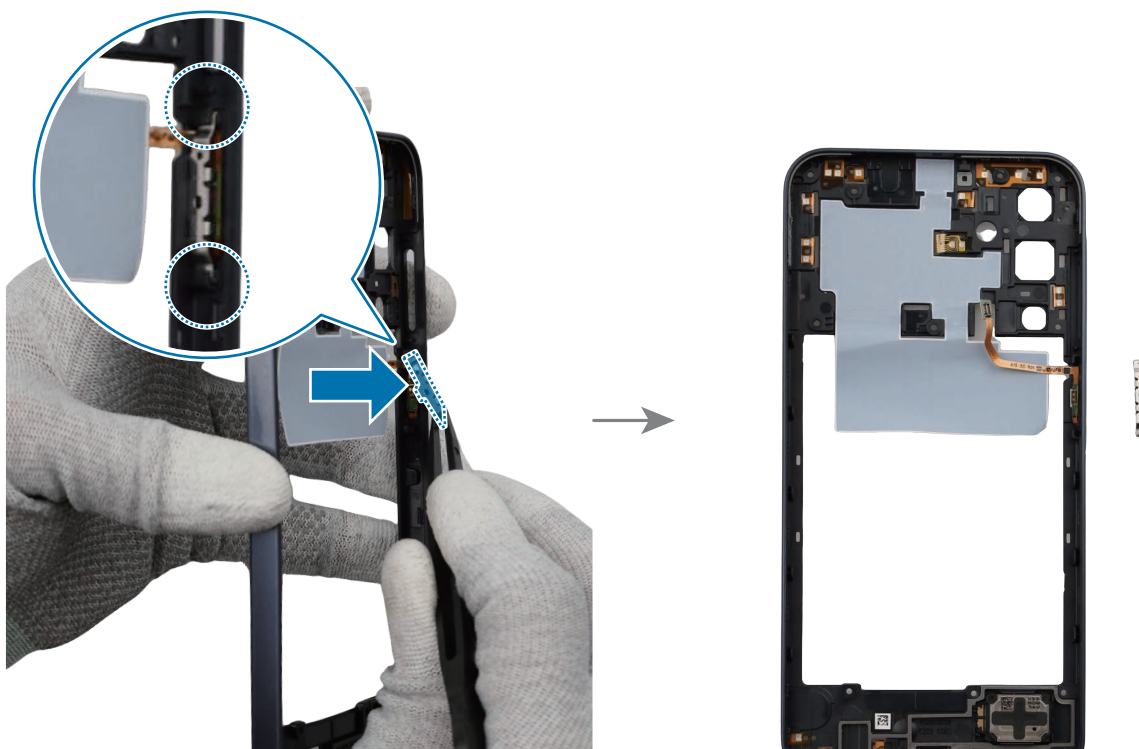
Počas držania tlačidiel kliešťami dbajte na to, aby ste konzolu nepoškodili či nepoškrabali.



3 Klieštikmi uchopte kovovú konzolu pre modul bočného tlačidla a opatrne oddel'te každý jej koniec.



Dávajte pozor, aby ste nepoškodili ani nepoškrabali konzolu.



4 Klieštikmi uchopte modul bočného tlačidla a oddel'te ho od zadnej konzoly.



Dávajte pozor, aby ste nepoškodili ani nepoškrabali konzolu.



Po dokončení demontáže si prečítajte časť [Montáž tlačidla](#), kde nájdete informácie k opätovnej montáži.

## Modul obrazovky

Modul obrazovky pozostáva z obrazovky, kovovej konzoly a batérie. Keďže sú navzájom spojené, nedajú sa oddeliť.



## Opätovná montáž pri výmene

### Pred opätovnou montážou:

- Dokonale odstráňte zvyšky lepiacej pásky.
- Pripravte si všetky existujúce skrutky tohto zariadenia a lepiace pásky.
- Zložte si antistatický remienok na zápästie a pripojte ho k uzemnenej podložke bezpečnej proti ESD.
- Ponechaním skrutiek vnútri zariadenia môže dôjsť k poškodeniu interných súčastí, ako je batéria. Pri montáži venujte mimoriadnu pozornosť tomu, aby ste vnútri zariadenia neponechali žiadne skrutky.
- Zloženie produktu sa môže líšiť v závislosti od krajiny, oblasti či poskytovateľa.

## Montáž tlačidla



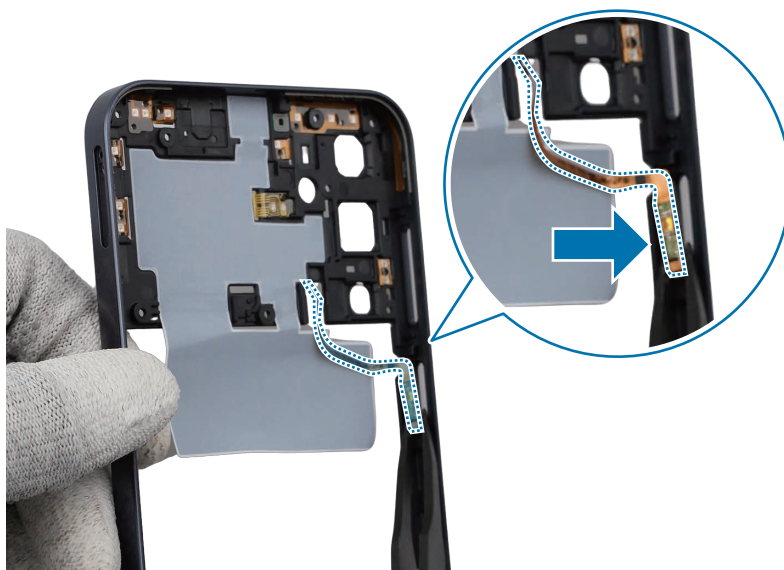
- Tlačidlá sú už vopred nainštalované v zadnej konzole. Tlačidlá demontujte, len ak je potrebná oprava samotných tlačidiel.
- Bočné tlačidlo má zabudovaný snímač na rozpoznávanie odtlačkov prstov.

1 Odstráňte oddelovaciu fóliu z nového modulu bočného tlačidla.

2 Kliešťami uchopte modul bočného tlačidla a opatrne ho zasuňte do zadnej konzoly.



- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili ani nepoškrabali konzolu.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili tlačidlá.

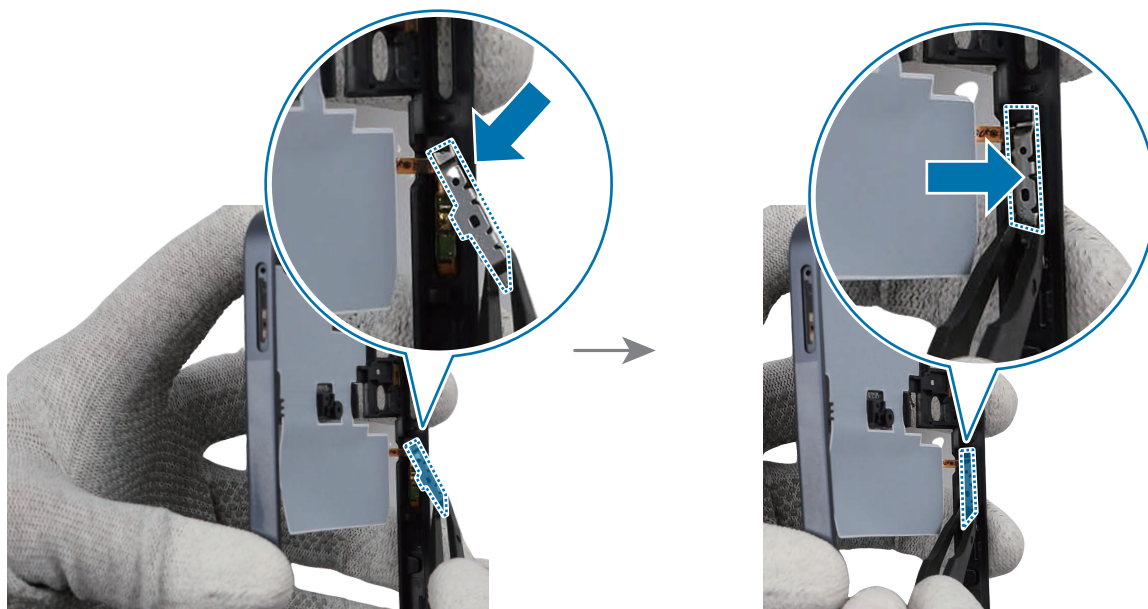


3 Odstráňte oddelovaciu fóliu z novej kovovej konzoly pre modul bočného tlačidla.

4 Klieštikmi uchopte novú kovovú konzolu a pripevnite každý jej koniec presne na zadnú konzolu.



- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili ani nepoškrabali konzolu.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili tlačidlá.

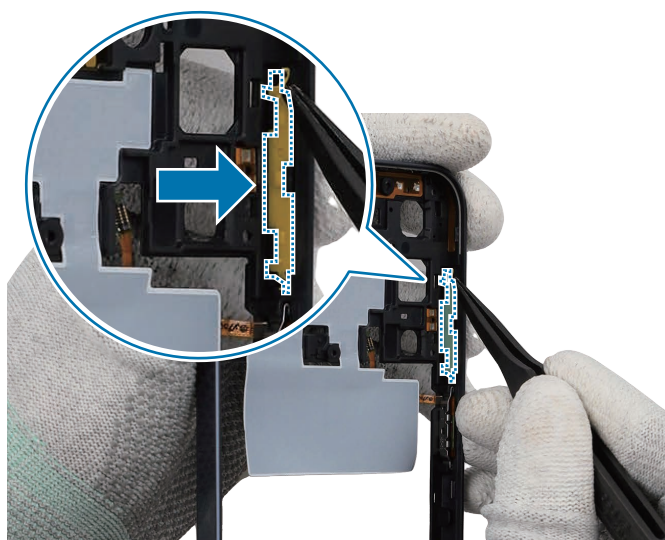


5 Odstráňte oddelovaciu fóliu z nového tlačidla hlasitosti.

6 Klieštikmi uchopte tlačidlo hlasitosti a opatrne ho zasunúť do zadnej konzoly.



- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili ani nepoškrabali konzolu.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili tlačidlá.





7 Potlačte tlačidlo hlasitosti znútra, aby sa tlačidlo úplne osadilo.



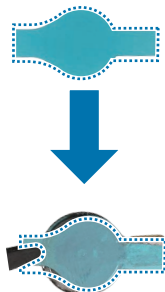
Pri vkladaní tlačidla hlasitosti kliešťami dávajte veľký pozor, aby ste konzolu nepoškodili či nepoškrabali.





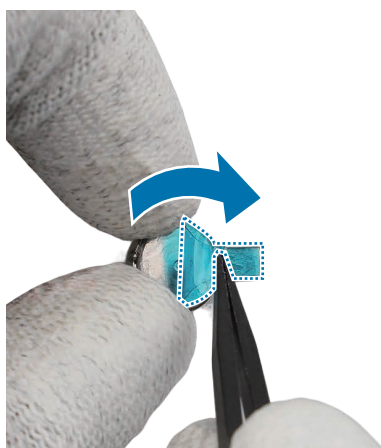
## Montáž motora vibrátora

- 1 Z novej lepiacej pásky motora vibrátora zlepte priehľadnú fóliu (1 ks) a následne pásku nalepte na spodnú stranu motora vibrátora.



- 2 Z lepiacej pásky odstráňte oddeľovaciu fóliu.

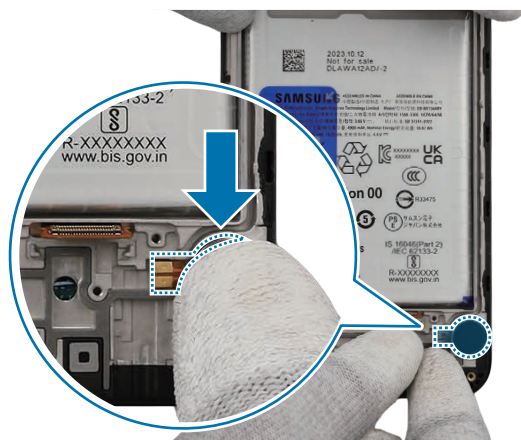
⚠ Dávajte pozor, aby ste nepoškodili motor vibrátora.



3 Prstami alebo pomocou klieštikov namontujte motor vibrátora presne na jeho miesto na module obrazovky a jemne ho pritlačte prstami.

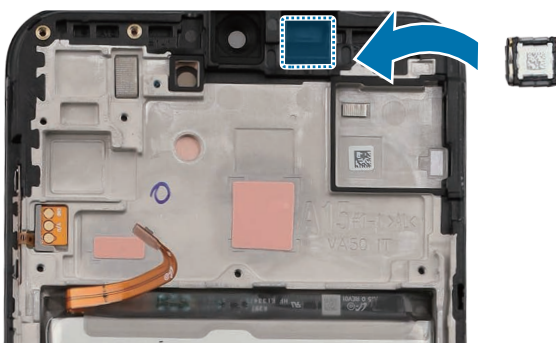


Dávajte pozor, aby ste nepoškodili motor vibrátora a komponenty v blízkosti.



## Montáž reproduktora

- ⚠️ Ponechaním skrutiek vnútri zariadenia môže dôjsť k poškodeniu interných súčastí, ako je batéria. Pri montáži venujte mimoriadnu pozornosť tomu, aby ste vnútri zariadenia neponechali žiadne skrutky.
  - ✍️ Reproduktor a prijímač sú už vopred nainštalované v zadnej konzole (dolný reproduktor) a module obrazovky (horný prijímač). Reproduktor a prijímač demontujte, len ak je potrebná oprava samotných modulov reproduktora a prijímača.
- 1 Z horného prijímača zlepte priehľadnú fóliu a prstami alebo pomocou klieštikov ho namontujte presne na jeho miesto na module obrazovky.
- ⚠️ Dávajte pozor, aby ste nepoškodili prijímač a komponenty v blízkosti.



- 2 Horný prijímač jemne zatlačte prstami, aby sa dobre osadil.

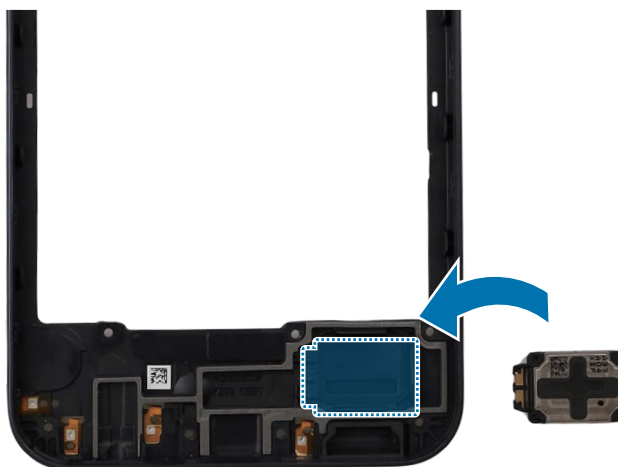
- ⚠️ Dávajte pozor, aby ste nepoškodili prijímač a komponenty v blízkosti.



- 3 Z dolného reproduktora zlepte priehľadnú fóliu a prstami alebo pomocou klieštikov ho namontujte presne na jeho miesto na zadnej konzole.



Dávajte pozor, aby ste nepoškodili reproduktor a komponenty v blízkosti.



- 4 Dolný reproduktor jemne zatlačte prstami, aby sa dobre osadil.



Dávajte pozor, aby ste nepoškodili reproduktor a komponenty v blízkosti.



## Montáž hlavnej dosky

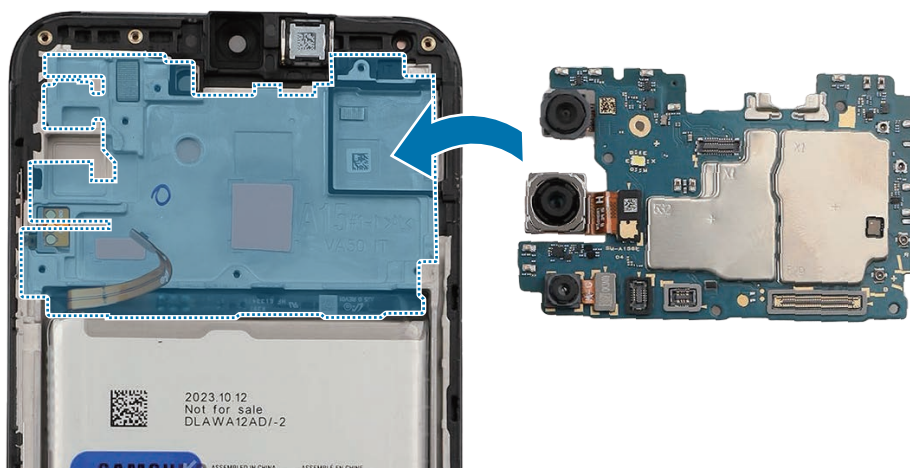


Ponechaním skrutiek vnútri zariadenia môže dôjsť k poškodeniu interných súčastí, ako je batéria. Pri montáži venujte mimoriadnu pozornosť tomu, aby ste vnútri zariadenia neponechali žiadne skrutky.

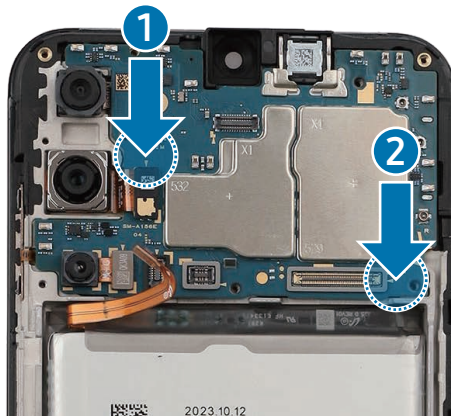
1 Zarovnajte modul hlavnej dosky na ráme zariadenia.



Nezabudnite ohybné káble odsunúť nabok, aby bola na svojom mieste doska položená rovno.



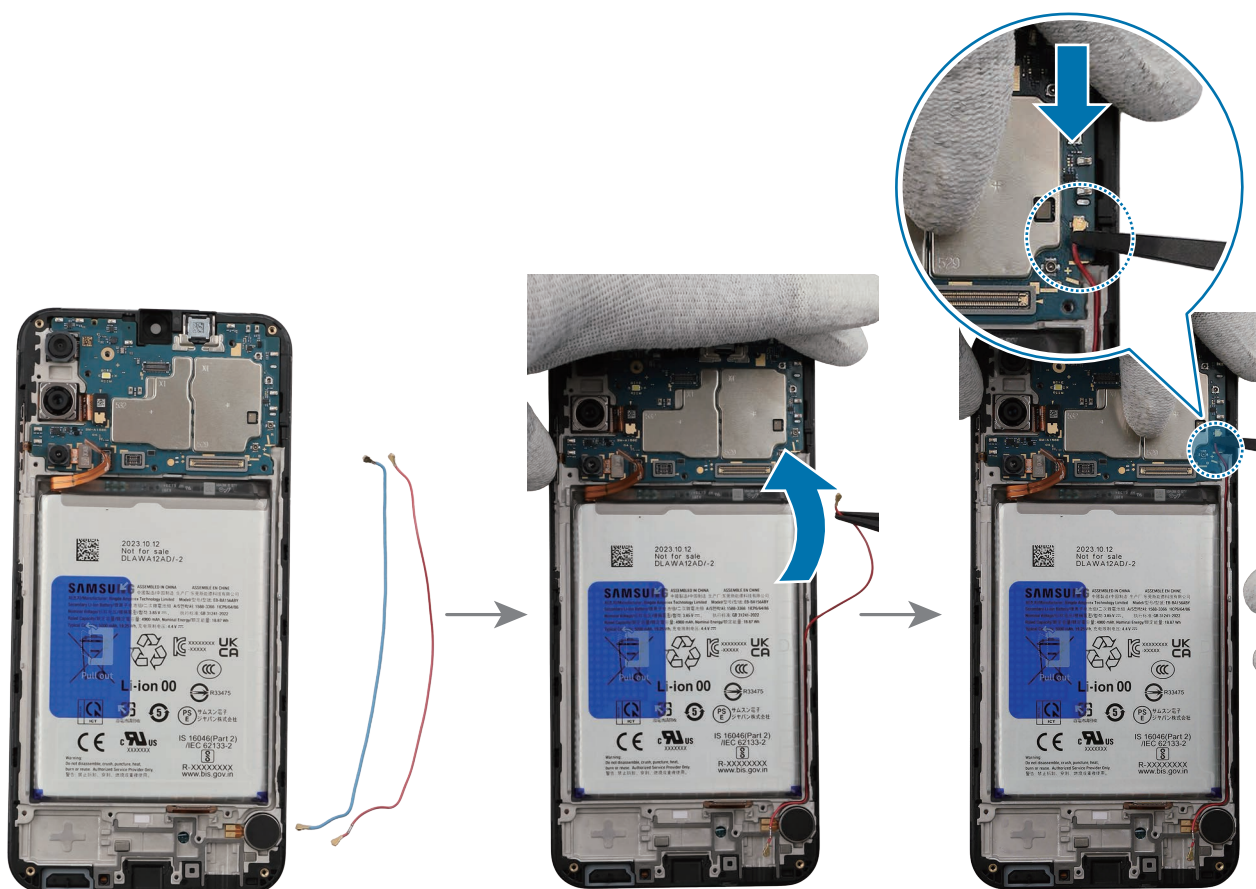
2 Po osadení hornej časti hlavnej dosky diagonálne na modul obrazovky zmontujte spodnú časť.



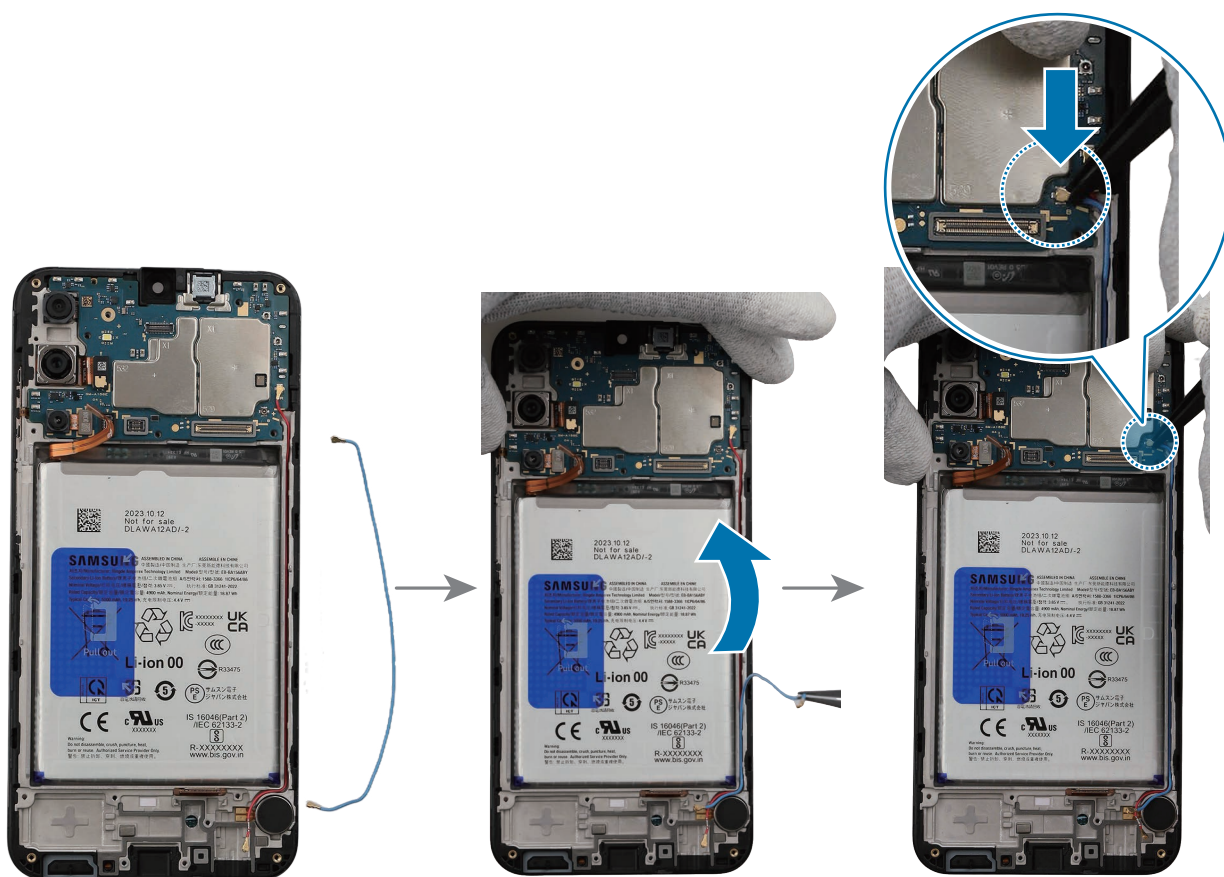
- 3 Klieštikmi alebo prstami pripevnite koaxiálne káble (červený/modrý) k modulu obrazovky a každý konektor pripojte k hlavnej doske.



Dávajte pozor, aby ste nepoškodili kábel a komponenty v blízkosti.







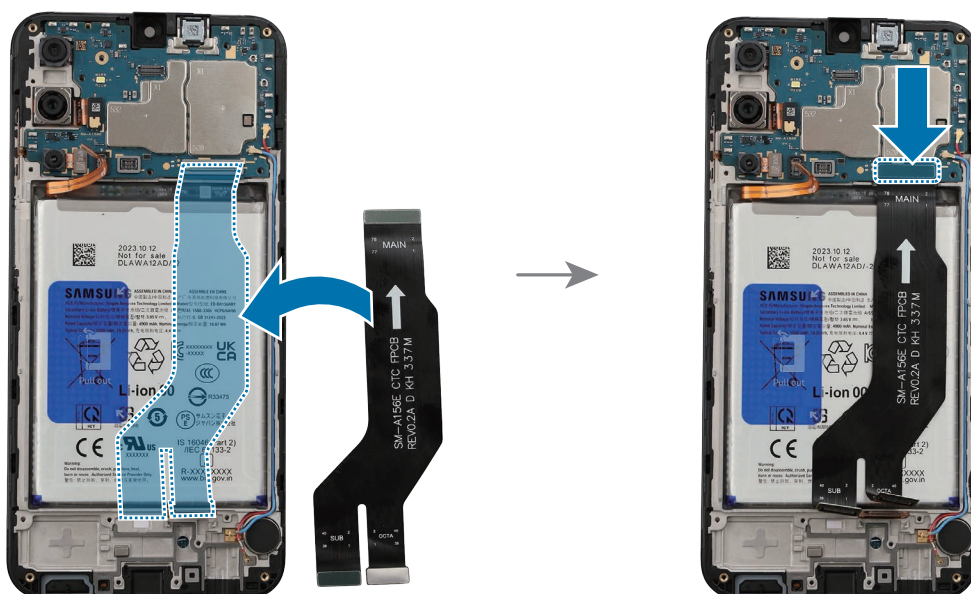
4 Pomocou klieštikov alebo prstami pripevnite flex kábel pripojte konektor k hlavnej doske.



Dávajte pozor, aby ste nepoškodili batériu.



Dávajte pozor, aby ste nepoškodili hlavnú dosku ani komponenty v blízkosti.



5 Skontrolujte čiernu skrutku 1530 (1 ks) a utiahnite ju na hlavnú dosku pomocou krížového skrutkovača.



Dávajte pozor, aby ste nepoškodili hlavnú dosku ani komponenty v blízkosti.





## Montáž predného fotoaparátu

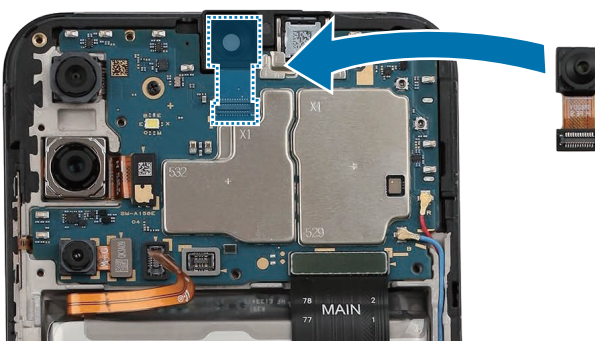


Ponechaním skrutiek vnútri zariadenia môže dôjsť k poškodeniu interných súčastí, ako je batéria. Pri montáži venujte mimoriadnu pozornosť tomu, aby ste vnútri zariadenia neponechali žiadne skrutky.

- 1 Klieštikmi umiestnite predný fotoaparát do otvoru na fotoaparát tak, aby objektív smeroval dopredu. Následne predný fotoaparát jemne vložte.



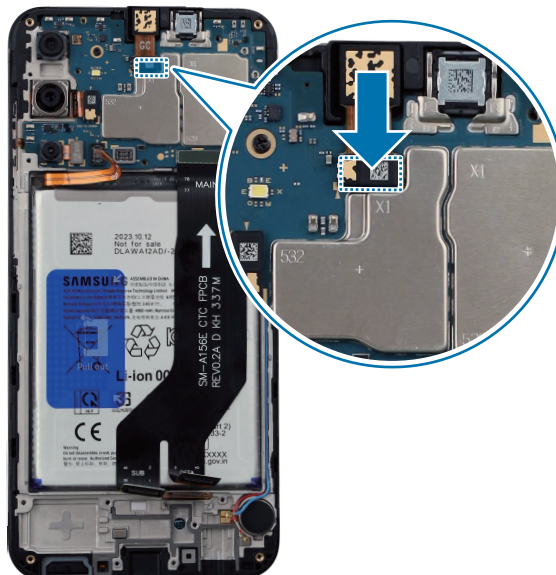
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili objektív fotoaparátu a komponenty v blízkosti.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili hlavnú dosku.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili ani nepoškrabali modul fotoaparátu.




## 2 Opatrne pripojte konektor predného fotoaparátu.



- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili objektív fotoaparátu a komponenty v blízkosti.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili hlavnú dosku.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili ani nepoškrabali modul fotoaparátu.

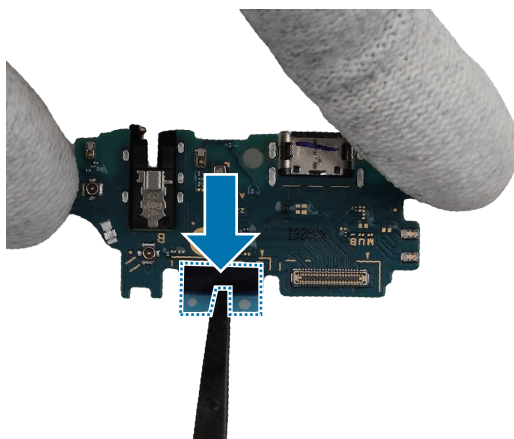


## Montáž nabíjacieho portu

 Ponechaním skrutiek vnútri zariadenia môže dôjsť k poškodeniu interných súčastí, ako je batéria. Pri montáži venujte mimoriadnu pozornosť tomu, aby ste vnútri zariadenia neponechali žiadne skrutky.

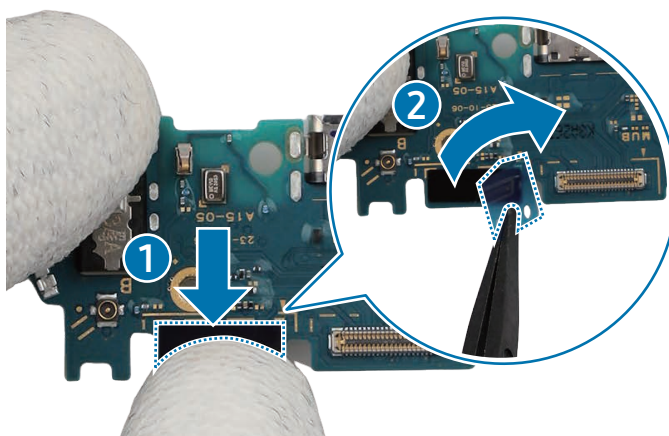
**1** Pomocou klieštikov zlepte z novej lepiacej pásky konektora modulu obrazovky priehľadnú fóliu a následne pásku nalepte na modul nabíjacieho portu.

 Dbajte na to, aby ste nepoškodili modul nabíjacieho portu.



**2** Lepiacu pásku jemne zatlačte prstami, aby sa dobre prilepila, a z pásky odstráňte oddeľovaciu fóliu.

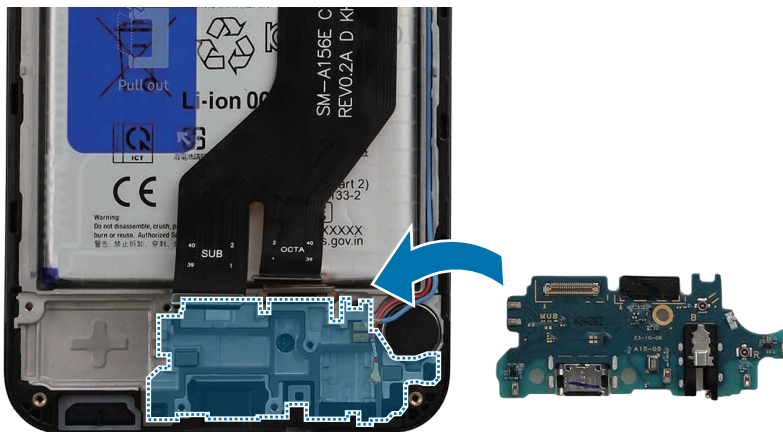
 Dbajte na to, aby ste nepoškodili modul nabíjacieho portu.



3 Pomocou klieštikov zasunúte modul nabíjacieho portu do spodného kovového rámu zariadenia a plynulo ho zatlačte na svoje miesto.



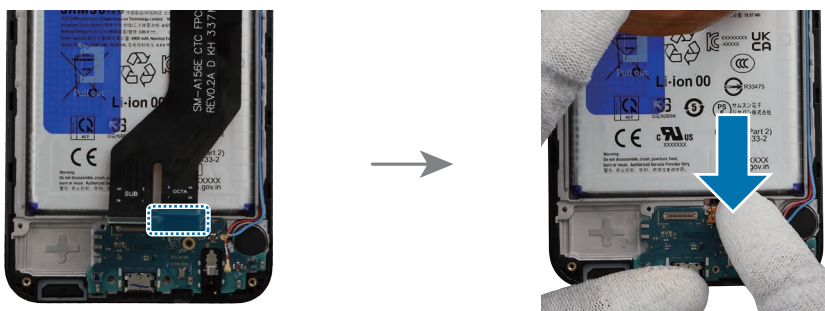
- Počas vkladania modulu nabíjacieho portu podržte prstami konektor modulu obrazovky a ponechajte ho otvorený.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili nabíjací port ani komponenty v blízkosti.



4 Prstami jemne zatlačte konektor modulu obrazovky na lepiacu pásku nabíjacieho portu a pripevnite ho.



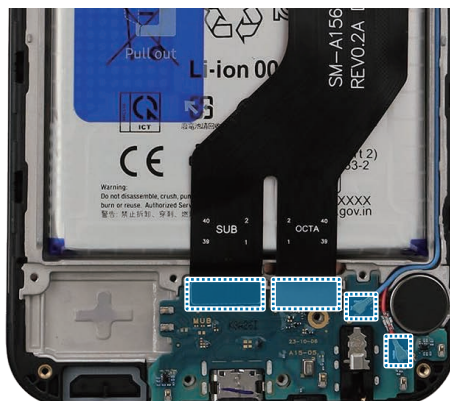
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili nabíjací port ani komponenty v blízkosti.



5 Klieštikmi alebo prstami pripojte 2 konektory flex kábla a 2 konektory koaxiálnych káblov (modrý/červený) k nabíjaciemu portu.



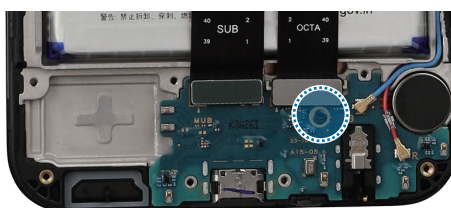
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili nabíjací port ani komponenty v blízkosti.
- Pri pripájaní konektora dávajte pozor, aby ste nepoškodili kábel.



6 Skontrolujte čiernu skrutku 1530 (1 ks) a utiahnite ju na nabíjací port pomocou krížového skrutkovača.



- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili nabíjací port ani komponenty v blízkosti.



## 7 Pripojte konektor batérie k hlavnej doske.

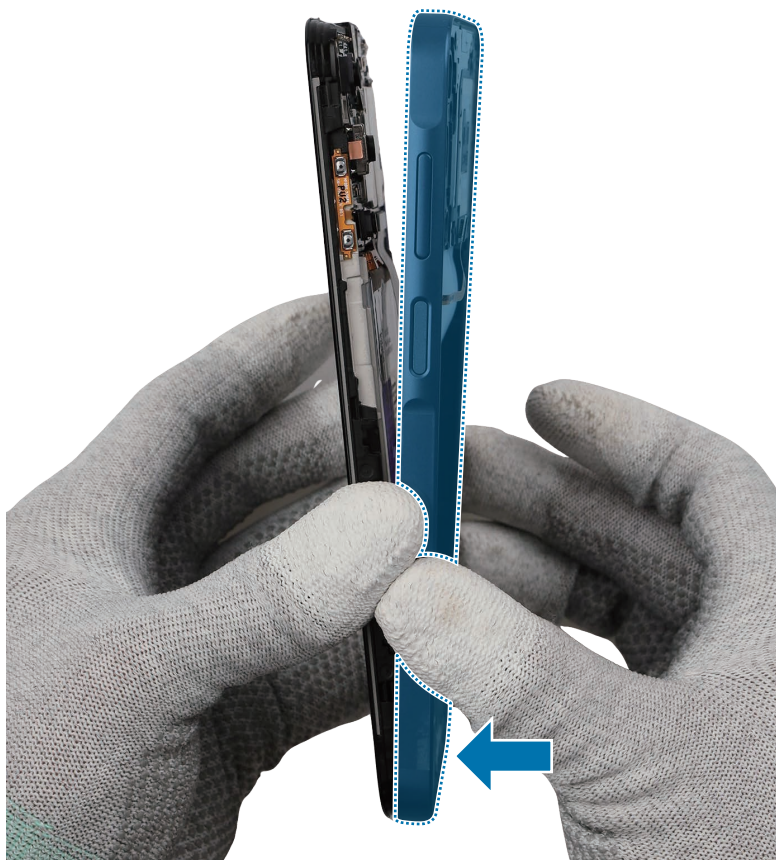


- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili batériu.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili konektor batérie ani komponenty v blízkosti.



8 Zadní konzolu opatrně připevníte zespodu.

⚠ Když se konzola může poškodit působením nadměrné síly, dáváte pozor, aby k tomu nedošlo.





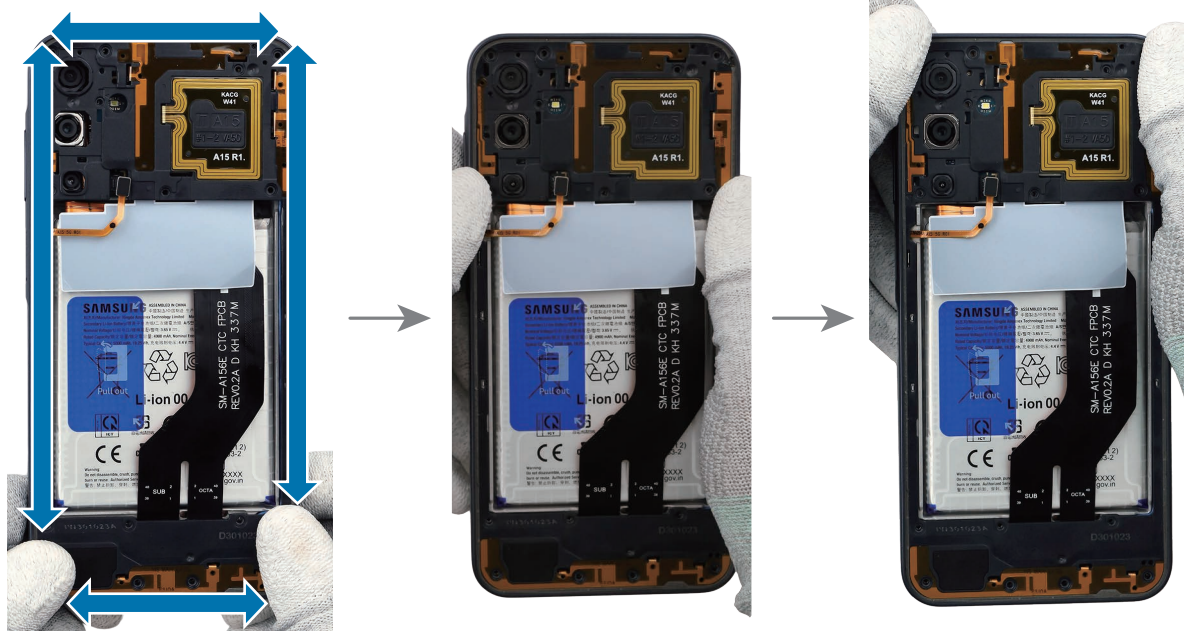
- 9 Jemne a rovnomerne zatlačte všetky okraje zadnej konzoly prstami tak, aby sa zadná konzola dokonale osadila.



Dávajte pozor, aby ste nepoškodili batériu ani komponenty v blízkosti.



Keďže sa konzola môže poškodiť pôsobením nadmernej sily, dávajte pozor, aby k tomu nedošlo.





10 Připojte konektor snímače na rozpoznávání otlačků prstů k hlavní dosce.



- Dbajte na to, aby ste konektor pripojili.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili batériu ani komponenty v blízkosti.



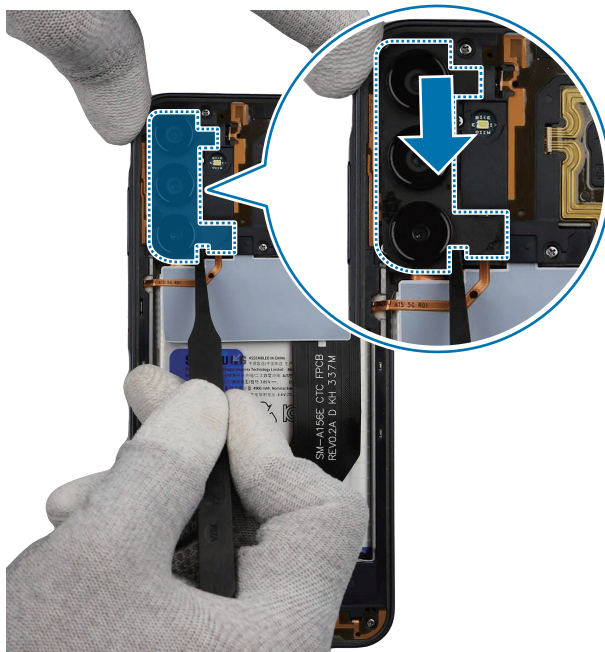
11 Skontrolujte skrutku 3373 (15 ks) na 15 různých místech na zadní konzole a následně ich utiahnite.



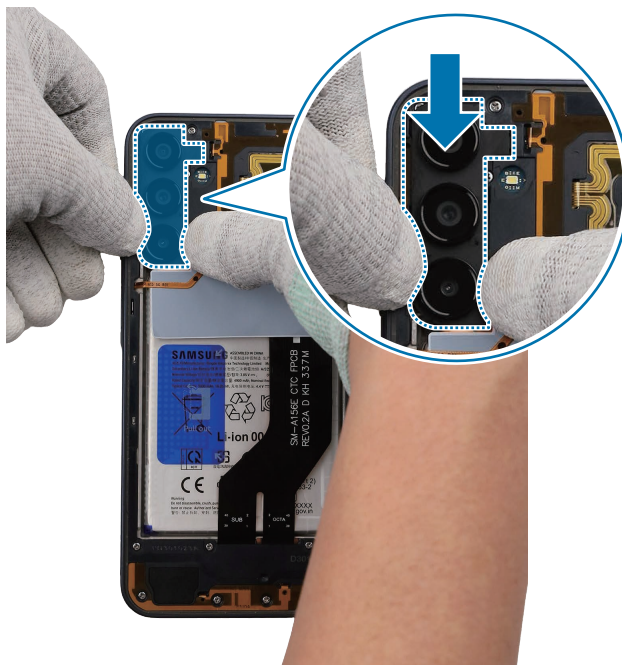
12 Pomocou klieštikov opatrne namontujte dekoráciu fotoaparátu.



- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili fotoaparát a dekoráciu fotoaparátu.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili objektív fotoaparátu.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili komponenty v blízkosti.



13 Prstami jemne zatlačte dekoráciu fotoaparátu, aby sa dobre osadila.





- 14** Prstami skontrolujte, či sa vnútri zariadenia (batéria, PBA, kábel atď.) nenachádzajú žiadne skrutky ani cudzie látky.

Zadnú stranu zariadenia otočte nadol a jemne ním zatraste, čím sa odstránia všetky zvyšné skrutky.



## Montáž zadného krytu

-  Ponechaním skrutiek vnútri zariadenia môže dôjsť k poškodeniu interných súčastí, ako je batéria. Pri montáži venujte mimoriadnu pozornosť tomu, aby ste vnútri zariadenia neponechali žiadne skrutky.
-  Pred osadením zadného krytu sa uistite, že sa vnútri zariadenia nenachádzajú absolútne žiadne skrutky, iné diely alebo iné cudzie predmety (pri batérii, PBA atď.).

- 1 Odstráňte priehľadnú fóliu z novej lepiacej pásky zadného krytu.
- 2 Presne zarovnajte pásku na vnútornú stranu zadného krytu a prilepte ju. Popri okrajoch jemne pritlačte, čím sa pevne uchyťí.



- 3 Odstráňte priehľadnú fóliu z novej lepiacej pásky dekorácie fotoaparátu.
- 4 Presne zarovnajte lepiacu pásku na otvory na fotoaparát na zadnom kryte a prilepte ju.

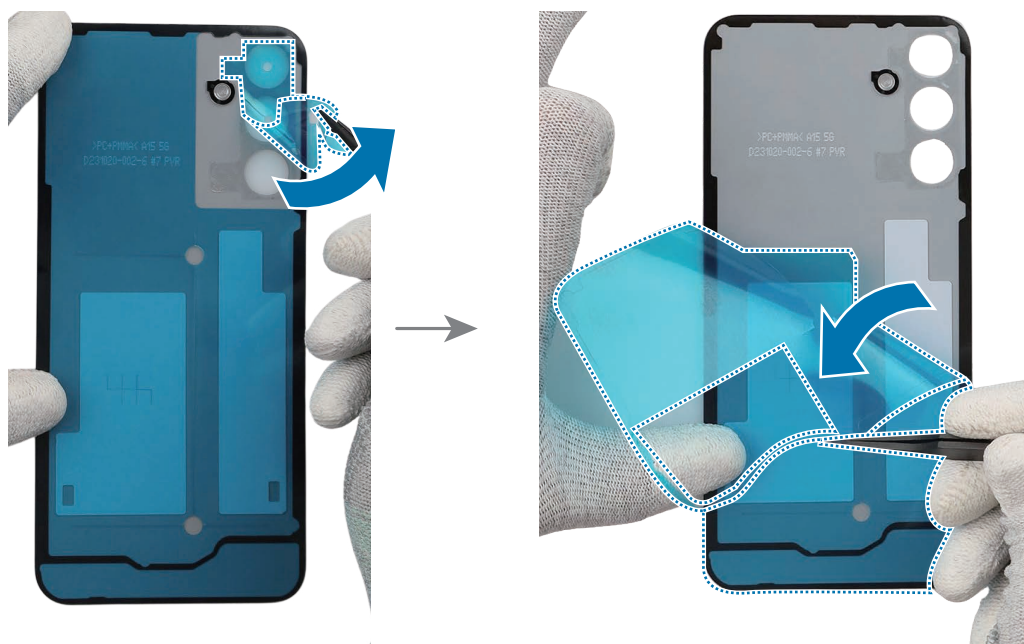


- 5 Prstami prilepenú lepiacu pásku jemne pritlačte, čím sa pevne uchyťí.





- 6 Klieštikmi alebo prstami odstráňte všetky zvyšky oddelovacích fólií zo zadného krytu.



- 7 Zložte zadný kryt a pritlačte na jeho okraje.  
Skontrolujte medzeru medzi zadným krytom a kovovým rámom.



Ak cítite nejakú medzeru, zložte zadný kryt a znova ho osadte. Vnútri zariadenia sa môžu nachádzať cudzie látky.



- 8 Okraje zadného krytu zatlačajte rovnomerne, aby sa docielilo jeho dokonalé osadenie.



- 9 Diel dekorácie fotoaparátu rovnomerne zatlačte, aby sa docielilo jeho dokonalé osadenie.



## Montáž zásuvky karty SIM

- 1 Zásuvku karty SIM zasuněte späť do otvoru.



- 2 Skontrolujte, že je zasunutá bez problémov.



- Po oprave a montáži zariadenia skontrolujte cez aplikáciu Asistent pre užívateľské opravy, či diely alebo snímače zariadenia fungujú správne. Ďalšie informácie si prečítajte v časti [Kalibrácie](#).
- Po zistení problémov na základe výsledkov kalibrácie navštívte servisné stredisko Samsung. Ak však došlo k poruche zariadenia na základe svojpomocných opráv, môžu vám byť účtované ďalšie poplatky.





Tento návod je majetkom spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

Akékoľvek neoprávnené používanie návodu môže byť postihnuté na základe platných medzinárodných a/alebo vnútroštátnych zákonov.