

Příručka pro samoobslužnou opravu zařízení V70 Lite 5G

Obsah

1 O této příručce	2
1.1 Účel	2
1.2 Upozornění	2
1.2.1 Poznámky k opravám	2
1.2.2 Opatření proti elektrostatickému výboji (ESD)	3
2 Záruka	3
3 Nástroje	4
3.1 Hardwarové nástroje	4
3.2 Aktualizace softwaru a softwarové nástroje (bude potvrzeno po vydání softwaru)	5
4 Průvodce opravami	8
4.1 Náhradní díly	8
4.2 Pohled na rozložený výrobek	10
4.3 Průvodce vyjmutím a instalací	11
4.3.1 Výměna krytu baterie	12
4.3.2 Vyjmutí a instalace rámu	16
4.3.3 Vyjmutí a instalace držáku základní desky	19
4.3.4 Výměna spodního reproduktoru	20
4.3.5 Výměna dílčí desky (hlavní mikrofón a nabíjecí port)	21
4.3.6 Vyjmutí a instalace základní desky	23
4.3.7 Vyjmutí a instalace horního reproduktoru	25
4.3.8 Výměna baterie	27
4.3.9 Výměna součásti displeje	30
4.3.10 Výměna bočních tlačítek	33

1 O této příručce

1.1 Účel

Tato příručka je určena pro kutily s určitými praktickými dovednostmi a zkušenostmi s opravami při výměně oficiálních součástí telefonů vivo.

1.2 Upozornění

Veškeré funkce, vlastnosti, specifikace a další informace o zařízení uvedené v této příručce – mimo jiné včetně výhod zařízení, designu, cen, komponent, výkonu, dostupnosti a funkčnosti – se mohou změnit bez předchozího upozornění. Společnost vivo si vyhrazuje právo kdykoli provádět změny v této příručce nebo upravovat jakékoli popisy v ní uvedené, aniž by byla povinna tyto změny oznamovat. Před provedením opravy si pečlivě přečtěte tuto příručku. Pokud nesplňujete podmínky pro provedení opravy, zařízení nerozebírejte. Pro opravu můžete navštívit zákaznické servisní středisko vivo.

1.2.1 Poznámky k opravám

Varování: Nedodržení pokynů uvedených v tomto dokumentu nebo použití jiných než oficiálních komponent vivo, případně nevhodných nástrojů, může vést k poškození zařízení, jeho součástí nebo jiného majetku, ke zhoršení funkčnosti a voděodolnosti zařízení a v závažných případech k požáru nebo jinému bezpečnostnímu riziku, což může mít za následek zranění osob nebo smrt.

(1) Společnost vivo nenese žádnou odpovědnost za jakékoli škody nebo závady způsobené opravami provedenými neoprávněnými osobami, samotným uživatelem nebo jinými neprofesionály. vivo není zodpovědné za žádné poškození zařízení, zranění osob nebo jiné bezpečnostní důsledky vzniklé nedodržením této příručky.

(2) Jakékoli škody nebo závady způsobené pokusem o opravu zařízení jinou osobou než certifikovaným servisním poskytovatelem vivo nejsou kryty zárukou.

(3) Doporučujeme používat pouze oficiální nástroje. Většina elektronických komponent je citlivá na elektromagnetické síly a nekvalitní nástroje mohou zařízení snadno poškodit. Podrobnosti o nástrojích viz oddíl 3.1.

(4) Doporučujeme používat pouze oficiální náhradní díly. Náhradní díly třetích stran nemusí správně fungovat a mohou způsobit požár nebo zranění.

(5) Některé komponenty, například laserové ostření/senzory přiblížení/snímače otisků prstů, zadní kamery, dotykové panely a reproduktory, mohou po opravě vyžadovat kalibraci, aby byla zajištěna jejich správná funkce.

(6) Voděodolnost a prachotěsnost zařízení opraveného svépomocí nebo jinou neprofesionální osobou nelze zaručit.

(7) Pokud potřebujete přístup k datům o poruchách zařízení nebo podrobnější diagnostiku, navštivte zákaznické servisní středisko vivo.

(8) Pokud potřebujete vyměnit součásti, které nejsou běžně dostupné na trhu, navštivte zákaznické servisní středisko vivo pro další pomoc.

- (9) Před zahájením opravy zálohujte důležitá data uložená v zařízení.
- (10) Před opravou noste vhodné ochranné pomůcky. Společnost vivo nenese odpovědnost za žádná zranění způsobená nedodržením této podmínky. Podrobnosti o potřebných nástrojích pro rozebrání a montáž najdete v oddíle 3.1.
- (11) Opravy provádějte na bezpečném místě.
- (12) Před zahájením opravy se ujistěte, že je zařízení vypnuté a baterie zcela vybitá.
- (13) Pokud je zařízení poškozené, uvolňuje kouř nebo vydává zápach připomínající spáleninu, okamžitě opravu přerušete a kontaktujete zákaznický servis vivo. Pokud dojde k požáru, uhaste jej hasicím přístrojem s oxidem uhličitým nebo suchým práškovým hasicím přístrojem, speciální pěnou, pískem, zeminou, štěrkem nebo speciálním hasicím prostředkem na lithium-iontové baterie.
- (14) Při opravách noste ochranné pomůcky, jako jsou bezpečnostní brýle, rukavice a maska.
- (15) Při odstraňování zadního krytu dbejte na to, abyste zařízení nepoškodili. Před opětovným sestavením zařízení se ujistěte, že v okolí baterie nezůstaly žádné volné šrouby ani cizí předměty.
- (16) Při opětovném sestavení zkontrolujte zadní kryt, zda nevykazuje žádné abnormality, než jej znovu nainstalujete. Vyhněte se nárazům nebo tlaku na baterii, aby nedošlo k jejímu poškození. Pokud je baterie poškozená, obraťte se na zákaznické servisní středisko vivo.

1.2.2 Opatření proti elektrostatickému výboji (ESD)

Elektrostatický výboj (ESD) je náhlý tok elektrického proudu mezi dvěma nabitými objekty způsobený dotykem, zkratem nebo průrazem izolantu. ESD negativně ovlivňuje mobilní zařízení, zejména jejich elektronické součástky.

- (1) Doporučujeme při opravách zařízení používat antistatické náramky a rukavice a pracovat na antistatické podložce.
- (2) Zvyšte proudění vzduchu na pracovišti, abyste snížili pravděpodobnost náhodného ESD. V prostředí s nízkou vlhkostí, například v klimatizované místnosti, je výskyt ESD pravděpodobnější.

2 Záruka

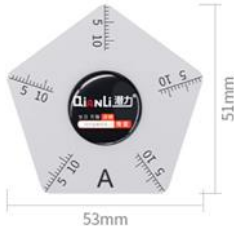
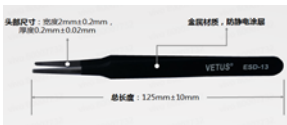
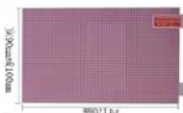
2.1 Na originální náhradní díly poskytuje společnost vivo záruku v délce 90 dnů. Pokud se během této doby vyskytnou jakékoli problémy s kvalitou těchto dílů, můžete kontaktovat vivo za účelem výměny.

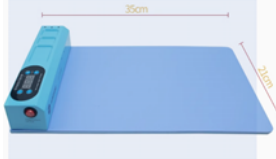
2.2 Zařízení opravené jinou osobou než autorizovaným servisním poskytovatelem vivo není kryto zárukou, a veškeré náklady na opravu si v takovém případě hradíte sami.

2.3 Za jakékoli poškození vzniklé při svépomocné opravě nese odpovědnost uživatel.

3 Nástroje

3.1 Hardwarové nástroje

Název nástroje	Fotografie	Použití
Kovový páčicí plíšek (s ryskami)		Demontáž modulu displeje
Sada šroubováků (gumová rukojeť, 6 × 100 mm)		Demontáž a instalace šroubů
PET páčicí fólie		Odstranění zadního krytu a modulu displeje
Přísavka		Odstranění zadního krytu
Antistatická pinzeta s ostrou špičkou z uhlíkových vláken		Odpojení BTB a koaxiálních konektorů
Kovová plochá pinzeta		Demontáž M desky a ANA desky, čištění lepidla
Ochranná fólie proti tříštění		Prevence rozbití skla displeje nebo zadního krytu
Univerzální lisovací přípravek		Zajištění obrazovky nebo zadního krytu

Izolační páska (3M, černá, 17 mm)		Optická kalibrace
Umělý prst, tělová barva, 20 × 20 × 12 mm		Test elektrooptického snímače otisků prstů
Umělý prst, černý, 22 × 22 × 12 mm		Test elektrooptického snímače otisků prstů
Vyhřívací podložka (výchozí teplota: 65 °C)		Zahřátí zadního krytu a obrazovky

3.1.1 Nákup nástrojů

Oficiální odkaz pro nákupy:

<https://www.vivo.com/eu/view/support/aboutSelfServiceRepair?code=selfServiceRepair>

3.2 Aktualizace softwaru a softwarové nástroje (bude potvrzeno po vydání softwaru)

3.2.1 Aktualizace softwaru přes FOTA

- Pro aktualizaci softwaru přejděte do: Nastavení > Aktualizace systému.
- Pokud je systém již v nejnovější verzi, aktualizace není potřebná.
- Pokud je dostupná nová verze, můžete nastavit čas pro automatickou aktualizaci.

Poznámka:

1. Aktualizace přes mobilní data může být zpoplatněna.
2. Pokud již byla aktualizace stažena do zařízení, výše uvedené možnosti nemusejí být dostupné.

3.2.2 Vlastní diagnostika

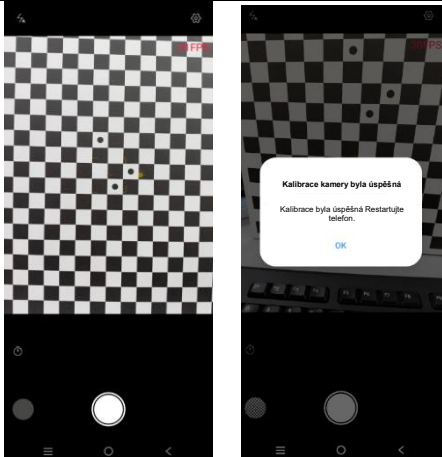
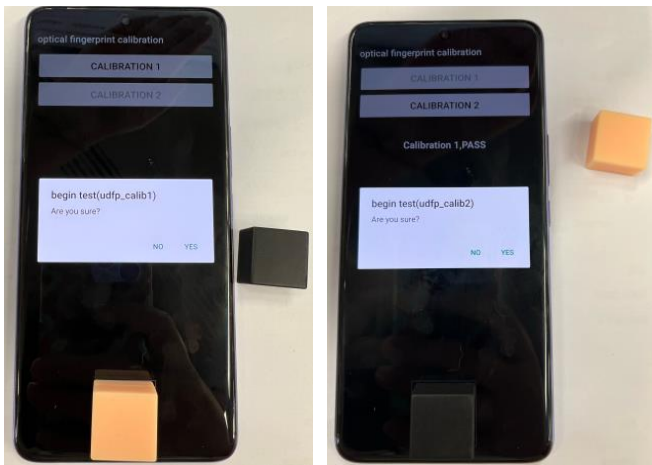
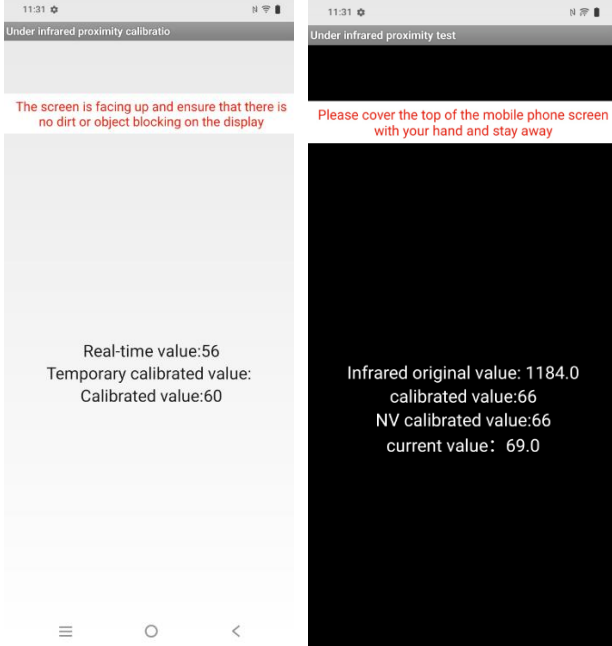
Před a po opravě proveďte vlastní diagnostiku, abyste ověřili správnou funkčnost zařízení.

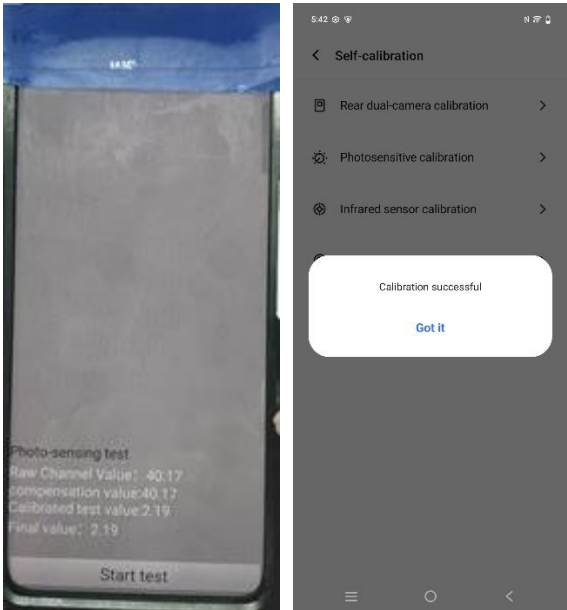
Otevřete aplikaci vivo Store nebo vivo.com, přejděte do: Podpora > Test hardwaru > Vlastní kalibrace a zadejte kalibrační kód: SELFREPAIR a spusťte test.

3.2.3 Vlastní kalibrace v aplikaci vivo Store / vivo.com

Kalibraci můžete provést po výměně displeje nebo fotoaparátu – například u zadních kamer (u zařízení se dvěma nebo více zadními fotoaparáty), snímače otisků prstů integrovaného v displeji, infračerveného snímače přiblížení nebo senzoru okolního světla. Kalibrace zajišťuje správnou funkčnost komponent po provedené opravě.

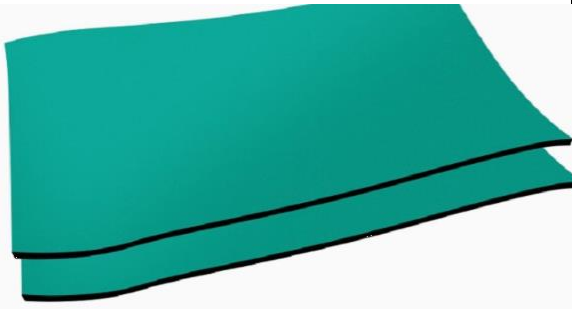
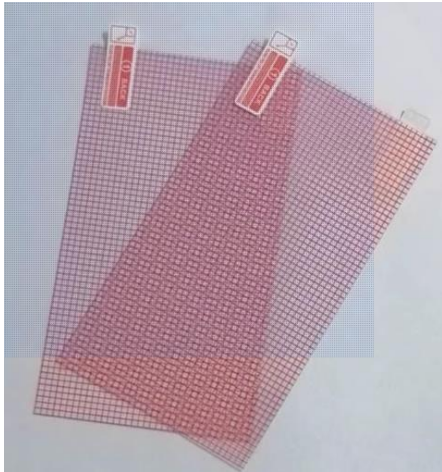
Následující tabulka popisuje jednotlivé kalibrované součásti a postup:

Kalibrovaná součást	Postup	Ilustrace	Popis
Zadní kamery	Otevřete aplikaci vivo Store nebo vivo.com, přejděte do sekce Podpora > Test hardwaru> Vlastní kalibrace, zadejte kalibrační kód „SELFREPAIR“, klepněte na Kalibrace zadní duální kamery a proveďte kalibraci kamer.		Kalibrace je vyžadována po demontáži M desky nebo výměně jakékoli zadní kamery.
Šnímač otisků prstů v displeji	Otevřete aplikaci vivo Store nebo vivo.com, přejděte do sekce Podpora > Test hardwaru> Vlastní kalibrace, zadejte kalibrační kód „SELFREPAIR“, klepněte na Kalibrace snímače otisků prstů a proveďte kalibraci snímače otisků prstů.		Kalibrace je vyžadována po výměně sestavy displeje, modulu displeje nebo modulu snímače otisků prstů.
Infračervený senzor přiblížení	Otevřete aplikaci vivo Store nebo vivo.com, přejděte do sekce Podpora > Test hardwaru> Vlastní kalibrace, zadejte kalibrační kód „SELFREPAIR“, klepněte na Kalibrace infračerveného senzoru přiblížení a proveďte kalibraci		Tato kalibrace je vyžadována po demontáži M desky nebo po výměně sestavy displeje či modulu displeje.

	infračerveného senzoru přiblížení.		
Senzor okolního světla	Otevřete aplikaci vivo Store nebo vivo.com, přejděte do sekce Podpora > Test hardwaru> Vlastní kalibrace, zadejte kalibrační kód „SELFREPAIR“, klepněte na Kalibrace světelné citlivosti a proveďte kalibraci senzoru okolního světla.		Tato kalibrace je vyžadována po demontáži M desky nebo po výměně sestavy displeje či modulu displeje.

3.3 Ochranné pomůcky

Název nástroje	Fotografie	Použití
Ochranné brýle		Prevence zasažení očí kapalinami nebo úlomky během opravy
Antistatické rukavice odolné proti proříznutí		Ochrana zařízení proti elektrostatickému u výboji a prevence před pořezáním během oprav
Antistatický řemínek na zápěstí		Ochrana zařízení proti elektrostatickému u výboji

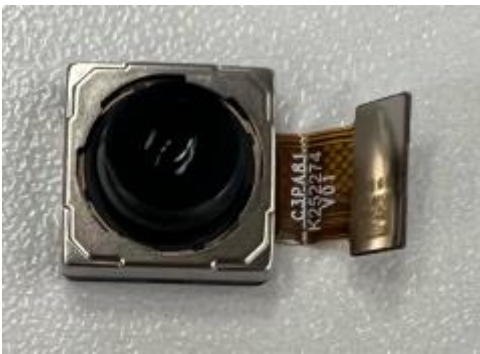
Antistatická podložka		Ochrana zařízení proti elektrostatickém u výboji
Ochranná fólie proti tříštění		Prevence poškození zařízení nebo zranění osob v případě rozbití displeje nebo zadního krytu
Nádoba na hašení požáru		Pro uložení hořící baterie

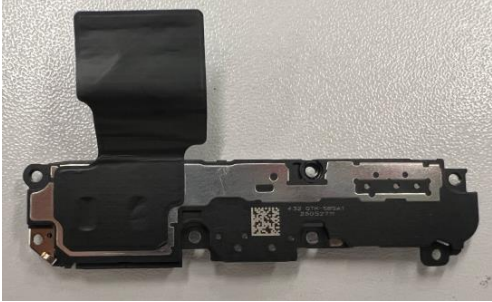
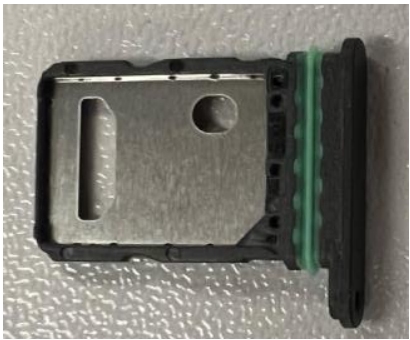
Poznámka: Společnost vivo nedodává všechny ochranné pomůcky. Je potřeba je zakoupit u jiných dodavatelů.

4 Průvodce opravami

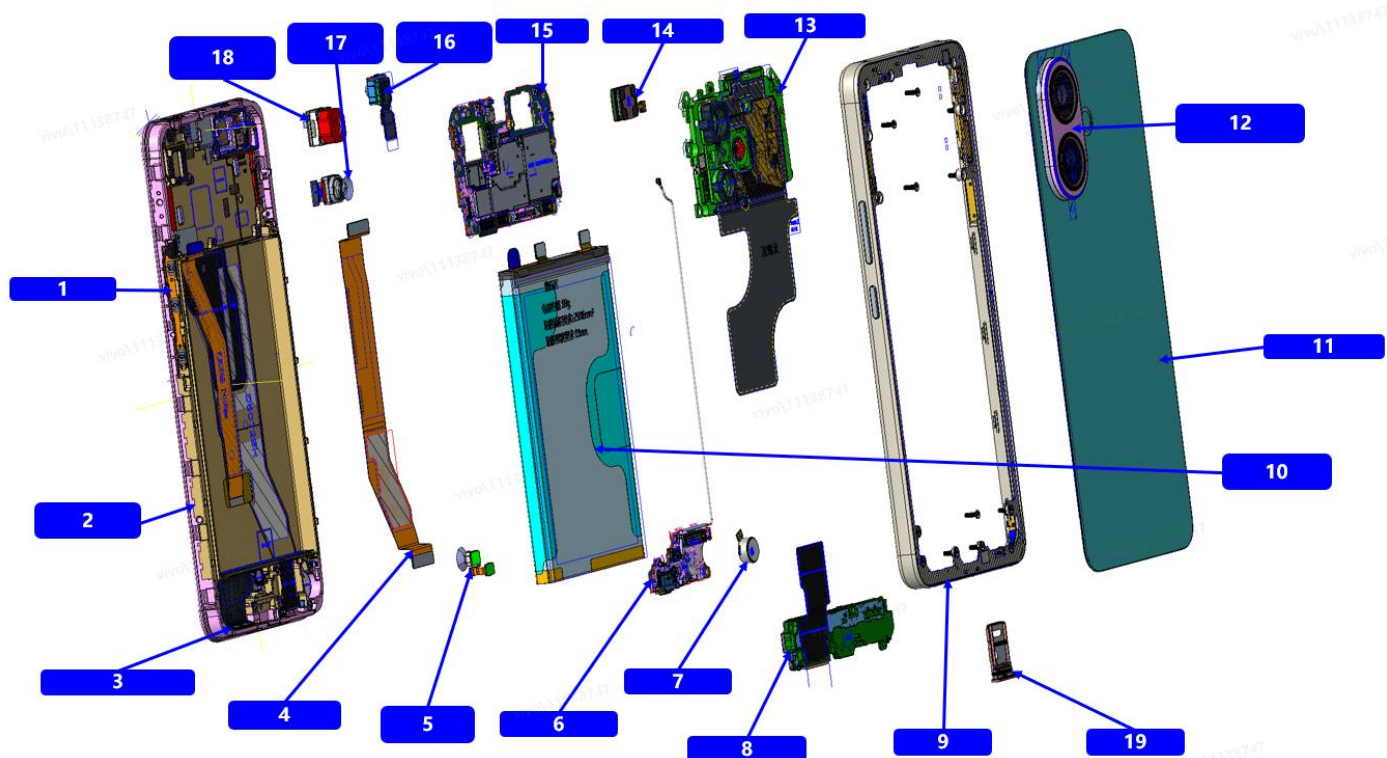
4.1 Náhradní díly

Číslo	Název materiálu	Kód produktu	Ilustrace
1	Sestava displeje	5438044	

2	Sestava zadního krytu	5439925 5439926 5439927 5439928	
3	Sestava baterie	5438049 5439931	
4	Širokoúhlá kamera	5438048	
5	Zadní hlavní kamera	5438047	
6	Přední kamera	5438046	
7	Deska ANA	4935544	

8	Spodní reproduktor	5438045	
9	Boční tlačítka	5438053 5438054 5439929	
10	Šuplík na SIM kartu	5438055 5438056 5439930	

4.2 Pohled na rozložený výrobek



Číslo	Název materiálu
-------	-----------------

1	Deska FK
2	Displej
3	Součást protiprachového filtru reproduktoru
4	Deska FMA
5	Součást modulu pro rozpoznávání otisků prstů
6	Deska ANA
7	Motor
8	Reproduktor
9	Součást rámu
10	Lithiová baterie s plastovým krytem
11	Kryt baterie
12	Ozdobný kroužek na fotoaparát se součástí objektivu
13	Součást držáku základní desky
14	Horní reproduktor
15	Deska M
16	Přední fotoaparát
17	Širokoúhlý fotoaparát
18	Zadní hlavní fotoaparát
19	Slot na SIM kartu

4.3 Průvodce vyjmutím a instalací

- Před zahájením opravy nezapomeňte provést následující kroky:
- Zálohujte si data.
- Zcela vybijte baterii.
- Vypněte zařízení a odpojte všechny externí kabely.
- Používejte antistatické rukavice.
- Pokud po montáži dojde k jakémukoli kosmetickému poškození nebo přetečení lepidla, navštivte oficiální servisní středisko vivo, kde bude provedena kontrola a poskytnuta podpora.

4.3.1 Výměna krytu baterie

Obtížnost: nízká

Odhadovaný čas: 6–10 minut

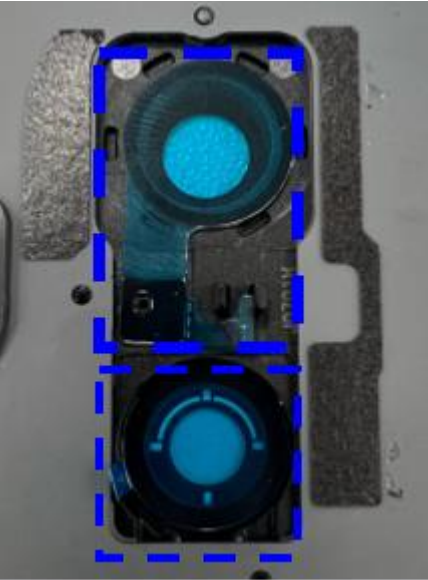
Požadované náhradní díly: Kryt baterie

Potřebné nástroje:

Demontáž		
Postup	Referenční obrázky	Poznámky
Krok 1: Vypněte zařízení. Vložením nástroje na vysunutí SIM karty do otvoru pro vysunutí vyjměte slot na SIM kartu.		
Krok 2: Pomocí vyhřívací podložky nastavené na 65 °C zahřívejte telefon po dobu 5 minut.		

Krok 3: Přiložte přísavku na spodní středový okraj krytu baterie, zvedněte ji směrem nahoru, aby vznikla mezera, a poté do ní vložte páčidlo. Poznámka: V této fázi nepačte všechny čtyři strany – pouze vložte planžetu.		Poznámka: Při používání přísavky s rukojetí dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke zranění, protože se přísavka může uvolnit.
Krok 4: Na kryt baterie použijte ochrannou fólii, aby nedošlo k jeho prasknutí. Pomocí páčidla obkružte okraje. Planžetu nekládejte hlouběji než 5 mm.		Aby nedošlo k poškození vnitřních obvodů, nikdy nekládejte páčidlo hlouběji než 5 mm.

Krok 5: Jakmile jsou okraje odděleny, opatrně zvedněte kryt baterie počínaje spodní částí. Nepoužívejte hrubou sílu, aby kryt baterie nepraskl.		
Krok 6: Odejměte kryt baterie.		
Krok 7: Z krytu baterie a zadní strany zařízení odstraňte špičatou antistatickou pinzetou nebo prsty veškeré zbylé lepidlo.		Nedotýkejte se zadních fotoaparátů ani objektivy krytu baterie prsty ani žádnými cizími předměty a zabraňte poškození okolních součástí.
Instalace		

Postup	Referenční obrázky	Poznámky
Krok 1: Z oboustranné lepicí pásky krytu baterie odstraňte ochrannou fólii. Zarovnejte lepidlo s rámem a připevněte jej na místo, jak je znázorněno na obrázku 1. Připevněte oboustranné lepidlo hlavního a sekundárního fotoaparátu na kroužky krytu baterie, jak je znázorněno na obrázku 2. Pevně přitlačte lepicí pásku a odstraňte ochrannou fólii.	 Obrázek 1  Obrázek 2	

Krok 2: Kryt baterie zároveň s rámem telefonu a zatlačte jej na místo. Prsty si omotejte bezvláknovou utěrkou a zatlačte podél lepicích ploch, aby se aktivovalo spojení.		
--	---	--

4.3.2 Vyjmutí a instalace rámu

Obtížnost: nízká

Odhadovaný čas: 8–12 minut

Požadované náhradní díly: Součást držáku základní desky

Demontáž		
Postup	Referenční obrázky	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmutí krytu baterie).	Viz část 4.3.1.	

Krok 2: Pomocí křížového šroubováku odstraňte všech 17 šroubů podle obrázku.		
Krok 3: Po odstranění všech šroubů zasuňte trojúhelníkové páčidlo z vyznačené pozice.		
Krok 4: Opatrně zasuňte trojúhelníkové páčidlo pod rám, jak je znázorněno na obrázku, a uvolněte jej.		
Krok 5: Rám je nyní vyjmutý.		

Instalace		
Postup	Referenční obrázky	Poznámky
Krok 1: Umístěte rám tak, jak je znázorněno na obrázku, a ze všech stran jej pevně přitlačte, aby správně zapadl.		Ujistěte se, že je modul fotoaparátu správně zarovnan.
Krok 2: Utáhněte 17 šroubů a dokončete montáž.		

4.3.3 Vyjmutí a instalace držáku základní desky

Obtížnost: nízká

Odhadovaný čas: 8–12 minut

Požadované náhradní díly: Součást držáku základní desky

Demontáž		
Postup	Referenční obrázky	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie a rám.	Viz Části 4.3.1 a 4.3.2.	
Krok 2: Pomocí antistatických pinzet vyjměte držák základní desky z označeného místa.		
Krok 3: Vyjměte držák základní desky.		
Instalace		

Postup	Referenční obrázky	Poznámky
Nasuňte držák základní desky na horní stranu základní desky a zatlačte jej na místo.		Ujistěte se, že otvory jsou přesně zarovnány s fotoaparáty.

4.3.4 Výměna spodního reproduktoru

Obtížnost: Nízká

Odhadovaný čas: 8–12 minut

Požadované náhradní díly: Spodní reproduktor

Demontáž		
Postup	Referenční obrázky	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie a rám.	Viz části 4.3.1 a 4.3.2.	
Krok 2: Pomocí špičaté antistatické pinzety vytáhněte sestavu spodního reproduktoru z uvedené pozice.		Poznámka: Do baterie nijak nepíchejte.

Krok 3: Spodní reproduktor je nyní vyjmutý.		
Instalace		
Postup	Referenční obrázky	Poznámky
Před montáží zkontrolujte, zda není reproduktor znečištěný. Vložte reproduktor do hlavní horní části a pevně jej zatlačte na místo.		

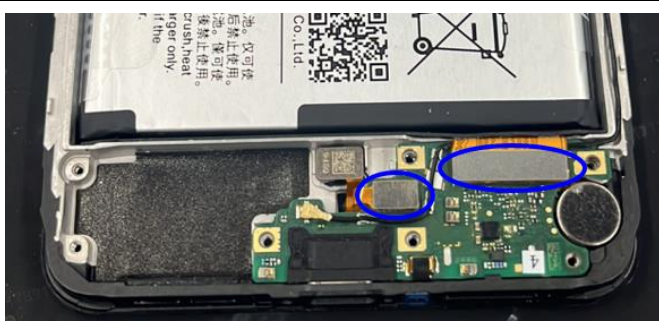
4.3.5 Výměna dílčí desky (hlavní mikrofon a nabíjecí port)

Obtížnost: Nízká

Odhadovaný čas: 9–13 minut

Požadované náhradní díly: Součást pomocné desky

Demontáž		
Postup	Referenční obrázky	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie a rám.	Viz části 4.3.1 a 4.3.2.	
Krok 2: Vyjměte reproduktor (viz kroky pro vyjmutí spodního reproduktoru).	Viz část 4.3.4.	
Krok 3: Odpojte konektory BTB komponent a koaxiální kabel na uvedených místech.		
Krok 4: Pomocí špičaté pinzety vyjměte desku ANA z uvedeného místa.		
Instalace		
Postup	Referenční obrázky	Poznámky
Krok 1: Zarovnejte spodní okraj dílčí desky s USB portem a poté ji přitlačte, aby byla rovná a nedeformovala se.	 	

Krok 2: Znovu připojte koaxiální kabel a úhledně jej uložte do určené drážky pro kabel.		
Krok 3: Znovu připojte konektory BTB základní desky a modulu otisků prstů.		

4.3.6 Vyjmutí a instalace základní desky

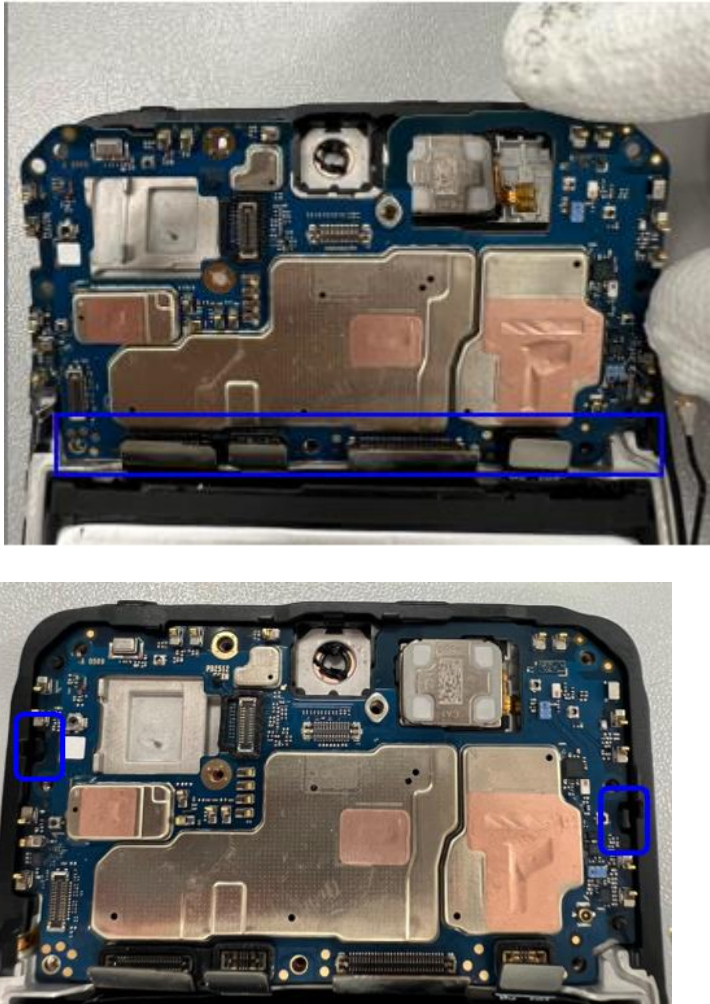
Obtížnost: Nízká

Odhadovaný čas: 9–12 minut

Požadované náhradní díly: základní deska

Demontáž		
Postup	Referenční obrázky	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie a rám.	Viz části 4.3.1 a 4.3.2.	
Krok 2: Odstraňte držák základní desky (viz pokyny k demontáži držáku základní desky).	Viz část 4.3.3.	

Krok 3: Pomocí špičaté pinzety odpojte konektor BTB baterie a následně i ostatní konektory BTB a koaxiální kabely. Fotoaparáty po vyjmutí chraňte před prachem a nečistotami a zabraňte jejich přímému kontaktu, aby nedošlo ke snížení kvality obrazu. Poznámka: Neodstraňujte černý koaxiální kabel.		Fotoaparáty po vyjmutí chraňte před prachem a nečistotami a zabraňte jejich přímému kontaktu, aby nedošlo ke snížení kvality obrazu.
Krok 4: Pomocí plochého šroubováku v označené poloze vyjměte základní desku.		
Instalace		
Postup	Referenční obrázky	Poznámky

Krok 1: Vložte spodní okraj základní desky do hlavní horní části a poté jej zacvakněte na místo. Zkontrolujte, zda je rovně a pevně usazený a zda jsou obě boční spony správně zajištěné.		
Krok 2: Znovu namontujte fotoaparáty a připojte všechny konektory BTB a koaxiální kabely (konektor BTB baterie připojte jako poslední).		
Krok 3: Kalibrace	Po opětovném sestavení zkalibrujte zadní duální fotoaparáty, senzor světla a infračervený senzor přiblížení, jak je uvedeno v části 3.2.3.	

4.3.7 Vyjmutí a instalace horního reproduktoru

Obtížnost: Nízká

Odhadovaný čas: 9–12 minut

Požadované náhradní díly: Horní reproduktor

Demontáž		
Postup	Referenční obrázky	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie a rám.	Viz Části 4.3.1 a 4.3.2.	
Krok 2: Vyjměte držák základní desky.	Viz Část 4.3.3.	
Krok 3: Demontujte základní desku.	Viz Část 4.3.6.	
Krok 4: Demontujte horní reproduktor. Nejprve plochým šroubovákem vyjměte výztužnou desku a poté vyjměte samotný reproduktor.	 	Aby nedošlo k poškození displeje, zasuňte při demontáži reproduktoru plochý šroubovák pouze jemně.
Instalace		
Postup	Referenční obrázky	Poznámky
Krok 1: Z prostoru horního reproduktoru na krytu základní desky vyčistěte zbytky lepidla. Na kryt nalepte novou oboustrannou pásku pro horní reproduktor a odstraňte ochrannou fólii.		Při odstraňování lepidla dávejte pozor, abyste nepoškodili obrazovku.

Krok 2: Umístěte reproduktor na kryt základní desky a pevně jej přitlačte.		
---	---	--

4.3.8 Výměna baterie

Obtížnost: Nízká

Odhadovaný čas: 6–10 minut

Požadované náhradní díly: baterie

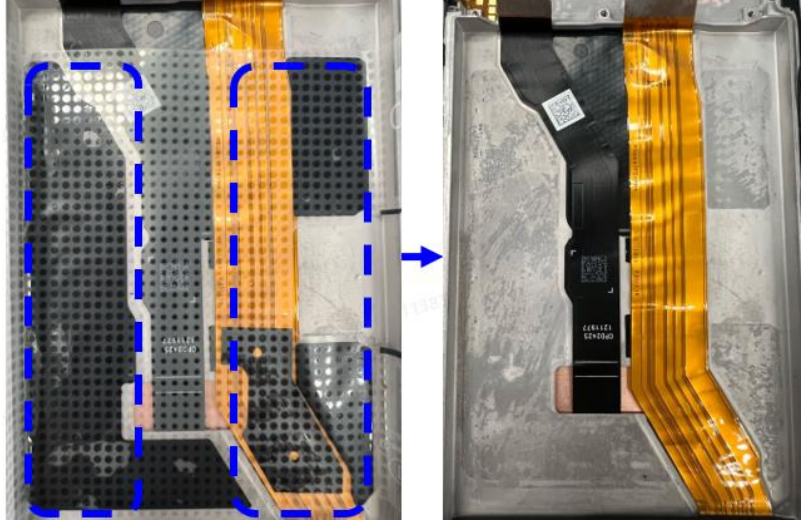
Příprava před vyjmutím baterie:

1. Zcela vybijte baterii.
2. Připravte si kbelík s pískem, abyste snížili bezpečnostní rizika pro případ, že by se baterie během vyjímání vznítila.

Demontáž		
Postup	Referenční obrázky	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie a rám.	Viz části 4.3.1 a 4.3.2.	
Krok 2: Vyjměte držák základní desky.	Viz část 4.3.3.	
Krok 3: Odpojte konektory BTB baterie.		

Krok 4: Nadzvedněte vytahovací jazýček PET na baterii a pomalu za něj tahejte v úhlu 145°, abyste baterii uvolnili.		Dávejte pozor, abyste při vyjímání baterie nezakrývali prostor pro baterii rukou.
--	---	--

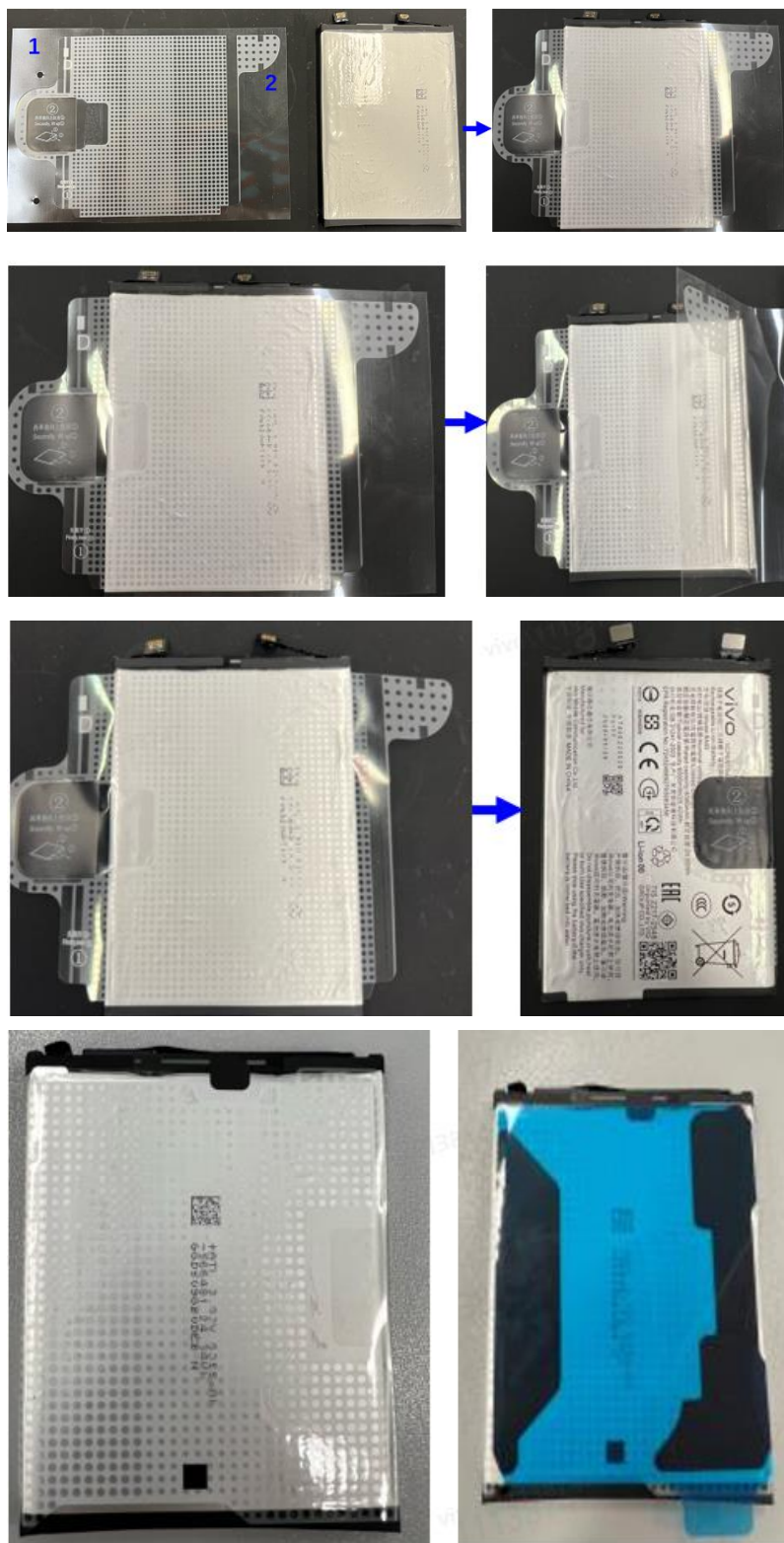
Instalace

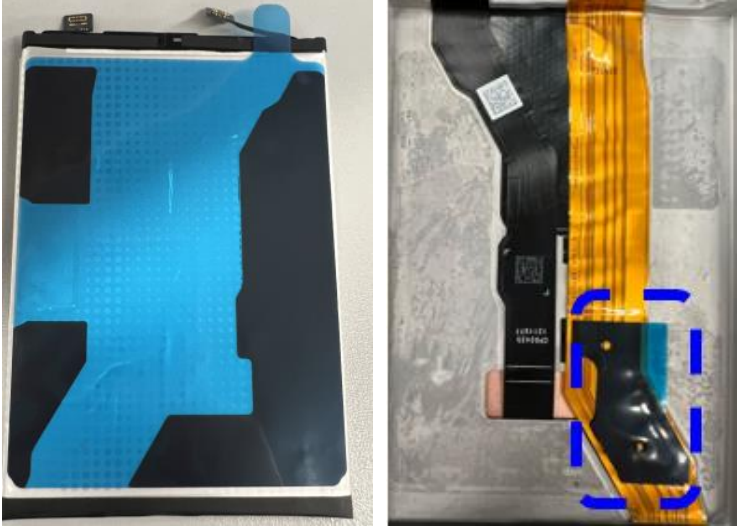
Postup	Referenční obrázky	Poznámky
Krok 1: Zkontrolujte, zda baterie nejeví známky nafouknutí, deformace nebo poškození. Pokud ano, vyměňte ji za novou.		
Krok 2: Odstraňte zbytky lepidla z horní části a baterie v oblastech vyznačených tečkovanými čarami na obrázku 1. Ze staré baterie rovněž odeberte disk PET.		

Krok 3: Vezměte nový disk PET baterie, odstraňte ochrannou fólii 1 a připevněte disk k baterii.

Odstraňte ochrannou fólii 2, aby se disk PET plně přilepil k baterii.

Na závěr přilepte oboustrannou pásku na baterii.



Krok 4: Naneste lepidlo na zadní stranu baterie podle obrázku a přilepte oboustrannou pásku (horní strana) na hlavní FPC.		
Krok 5: Před montáží se ujistěte, že baterie ani prostor pro baterii neobsahují žádné cizí objekty. Odeberte všechny ochranné fólie, baterii vložte do prostoru pro baterii a pevným zatlačením na lepicí oblasti označené modrými rámečky aktivujte lepidlo.		

4.3.9 Výměna součásti displeje

Obtížnost: Střední

Odhadovaný čas: 15–20 minut

Požadované náhradní díly: Displej

Demontáž		
Postup	Referenční obrázky	Poznámky
Krok 1: Demontujte kryt baterie.	Postup demontáže naleznete v části 4.3.1.	
Krok 2: Demontujte rám.	Postup demontáže naleznete v části 4.3.2.	
Krok 3: Vyjměte držák základní desky.	Postup demontáže naleznete v části 4.3.3.	
Krok 4: Demontujte základní desku.	Postup demontáže naleznete v části 4.3.6.	
Krok 5: Demontujte horní reproduktor.	Postup demontáže naleznete v části 4.3.7.	
Krok 6: Vyjměte podpěru spodního reproduktoru.	Postup demontáže naleznete v části 4.3.4.	
Krok 7: Demontujte pomocnou desku.	Postup demontáže naleznete v části 4.3.5.	
Krok 8: Demontujte baterii.	Postup demontáže naleznete v části 4.3.8.	
Krok 9: Vyjměte motor.		
Krok 10: Vyjměte modul otisků prstů.		

Krok 11: Vyjměte desku FMA.		
Instalace		
Postup	Referenční obrázky	Poznámky
Krok 1: Namontujte horní reproduktor, hlavní desku, fotoaparáty, motor, modul čtečky otisků prstů a desku ANA.	Postup montáže naleznete v částech 4.3.7, 4.3.6 a 4.3.5.	
Krok 2: Připojte koaxiální kabel. Nejprve připevněte jeden konec k desce M, kabel úhledně ved'te do kabelové drážky a poté připevněte druhý konec k desce ANA.		

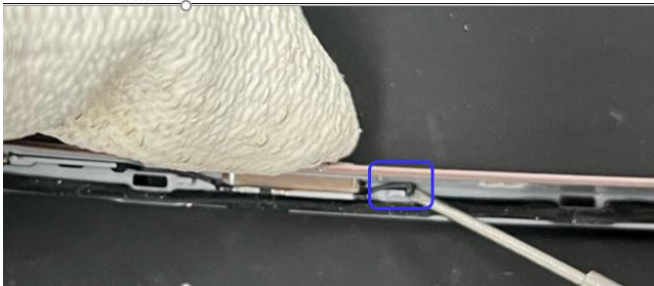
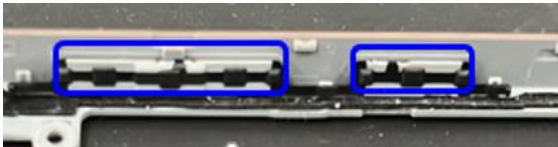
Krok 3: Namontujte desku FMA. Naneste lepidlo na zadní stranu desky FMA do prostoru pro baterie, jak je znázorněno na obrázku. Připojte konektory BTB desky FMA k desce M a desce ANA, zasuňte desku FMA na místo a poté připevněte spodní měkkou podložku přihrádky na baterie.		
Krok 4: Namontujte reproduktor, baterii, držák základní desky, rám a kryt baterie.	Postup instalace naleznete v částech 4.3.4, 4.3.8, 4.3.3, 4.3.2 a 4.3.1.	
Krok 5: Zapněte zařízení a ověřte, zda obrazovka správně funguje.		
Krok 6: Kalibrace	Po opětovném sestavení zkalibrujte zadní duální fotoaparáty, senzor otisků prstů v displeji, infračervený senzor a senzor světla podle pokynů v části 3.2.3.	

4.3.10 Výměna bočních tlačítek

Obtížnost: Nízká

Odhadovaný čas: 6–8 minut

Požadované náhradní díly: boční tlačítko

Demontáž		
Postup	Referenční obrázky	Poznámky
Krok 1: Demontujte kryt baterie.	Postup demontáže naleznete v části 4.3.1.	
Krok 2: Demontujte rám.	Postup demontáže naleznete v části 4.3.2.	
Krok 3: Plochým šroubovákem stiskněte tlačítko a páčením svorky bočních tlačítek z uvedeného místa boční tlačítka vyjměte.		
Instalace		
Postup	Referenční obrázky	Poznámky
Krok 1: Vložte do slotu nová boční tlačítka.		
Krok 2: Pomocí antistatické pinzety vložte do svorky pásku s tlačítky; tím je výměna bočních tlačítek dokončena.		