

Příručka vlastních oprav pro vivo V70 FE

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 Rozpis součástí zařízení	10
4.3 Průvodce demontážemi a montážemi	11
4.3.1 Výměna zadního krytu	12
4.3.2 Demontáž a montáž držáku základní desky	15
4.3.3 Výměna spodního reproduktoru.....	17
4.3.4 Výměna pomocné desky (hlavní mikrofon a nabíjecí port)	18
4.3.5 Demontáž a montáž základní desky	19
4.3.6 Výměna baterie	21
4.3.7 Výměna součásti displeje	24
4.3.8 Výměna bočních tlačítek	26

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 přečtete 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 nenesе 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 nenesे 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, uhasete 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







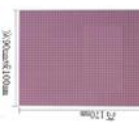

2.1 Na originální náhradní díly poskytuje společnost vivo záruku v délce 90 dnů. Pokud se během této doby vyskytnou jakékoli problémy s kvalitou těchto dílů, můžete kontaktovat vivo za účelem výměny.




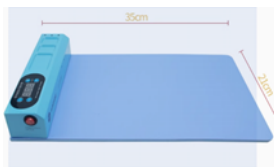
2.2 Zařízení opravené jinou osobou než autorizovaným servisním poskytovatelem vivo není kryto zárukou, a veškeré náklady na opravu si v takovém případě hradíte sami.

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

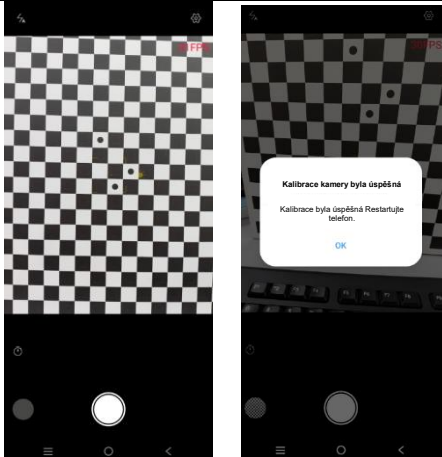
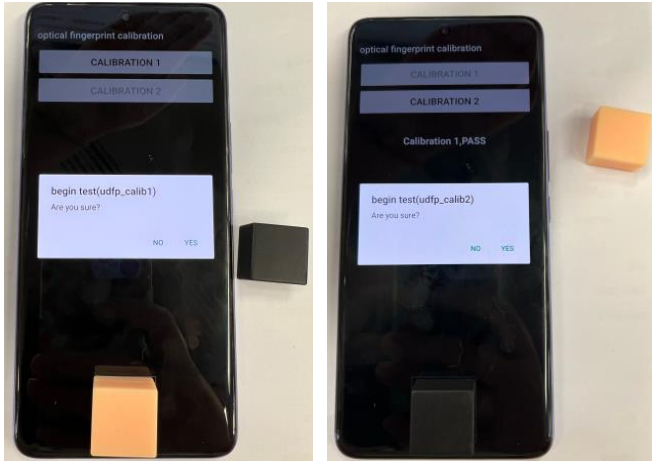
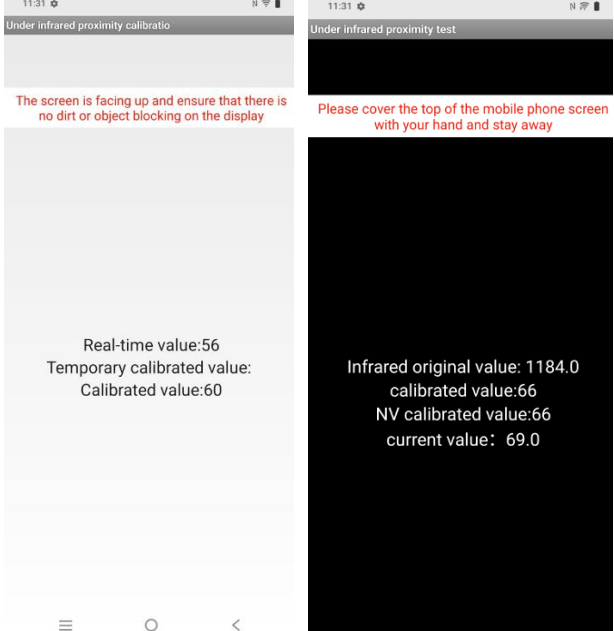
Před a po opravě proveďte vlastní diagnostiku, abyste ověřili správnou funkčnost zařízení.

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 elektrostatickém u výboji a prevence před pořezáním během oprav
Antistatický řemínek na zápěstí		Ochrana zařízení proti elektrostatickém u výboji



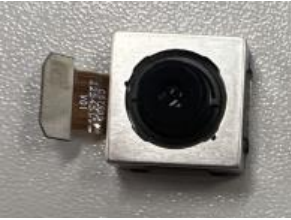

Antistatická podložka		Ochrana zařízení proti elektrostatickém u výboji
Ochranná fólie proti tříštění		Prevence poškození zařízení nebo zranění osob v případě rozbití displeje nebo zadního krytu
Nádoba na hašení požáru		Pro uložení hořící baterie

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

4 Průvodce opravami

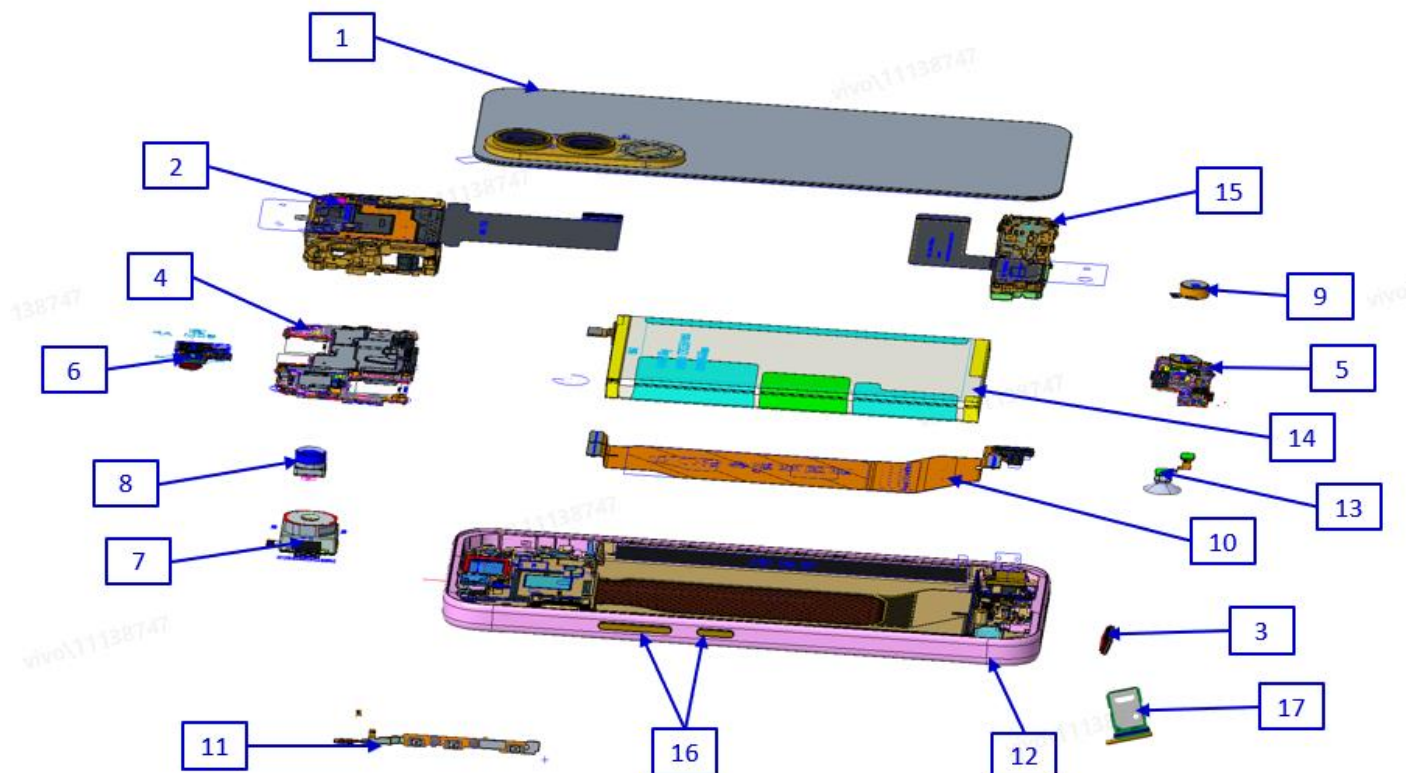
4.1 Náhradní díly

Sériové č.	Název materiálu	Nákupní kód	Ilustrace
1	Součást displeje	5439001 5439002	

2	Součást krytu baterie	5439010 5439011 5439012 5439013	
3	Součást baterie	5439008 5439009	
4	Širokoúhlý fotoaparát	5439006	
5	Zadní hlavní fotoaparát	5439005	
6	Přední fotoaparát	5439004	
7	Pomocná deska	4935958	

8	Spodní reproduktor	5439003	
10	Boční tlačítko	5439014 5439015	
11	Slot na SIM kartu	5439016 5439017	

4.2 Rozpis součástí zařízení



Číslo	Popis
1	Součást krytu baterie
2	Součást držáku základní desky
3	Součást protiprachového filtru reproduktoru
4	Součást desky M
5	Součást desky ANA
6	Přední fotoaparát
7	Zadní hlavní fotoaparát
8	Zadní širokoúhlý fotoaparát
9	Motor
10	Součást desky FMA
11	Součást desky FK
12	Obrazovka displeje s horním krytem základní desky
13	Součást modulu pro rozpoznávání otisků prstů
14	Součást baterie
15	Součást reproduktoru
16	Součást bočního tlačítka
17	Sestava slotu na SIM kartu

4.3 Průvodce demontáží a montáží

- Před zahájením opravy proveďte následující kroky:
- Zálohujte svá data.
- Úplně vybijte baterii.
- Vypněte telefon a odpojte všechna externí datová připojení.
- Nasaďte si antistatické rukavice.

- Pokud po montáži zaznamenáte kosmetické vady nebo přebytečné lepidlo, navštivte oficiální servisní středisko vivo.



4.3.1 Výměna zadního krytu

Náročnost: nízká

Doba trvání: 6–10 minut

Potřebné náhradní díly: sestava zadního krytu

Demontáž

Postup	Ilustrace	Poznámky
<p>Krok 1: Vypněte zařízení. Vložením nástroje na vysunutí SIM karty do otvoru pro vysunutí vyjměte slot na SIM kartu.</p>		
<p>Krok 2: Pomocí vyhřívací podložky nastavené na 65 °C zahřívejte telefon po dobu 5 minut.</p>		
<p>Krok 3: Na střed spodní části zadního krytu přiložte přísavku, pomalým zvedáním vytvořte mezeru a do ní vložte páčicí planžetu. V této fázi nepačte všechny čtyři strany – pouze vložte planžetu.</p>		<p>Poznámky: Při používání přísavky s rukojetí dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke zranění, protože se přísavka může uvolnit.</p>
<p>Krok 4: Na kryt baterie použijte ochrannou fólii, aby nedošlo k jeho prasknutí. Páčicí planžetou obkružte okraje. Planžetu nevkládejte hlouběji než 5 mm.</p>		<p>Páčicí planžetu nezasunujte dále než 5 mm, jinak by mohlo dojít k poškození vnitřních obvodů.</p>

Krok 5: Jakmile jsou okraje odděleny, opatrně zvedněte zadní kryt počínaje spodní částí. Nepoužívejte hrubou sílu, aby kryt nepraskl.



Krok 6: Odejměte kryt baterie.



Krok 7: Ze zadního krytu a zadní strany zařízení odstraňte špičatou antistatickou pinzetou nebo prsty veškeré zbylé lepidlo.



Dejte si pozor, abyste se prsty nebo jinými předměty nedotkli zadních fotoaparátů nebo objektivu a snažte se nepoškodit okolní součásti.

Montáž

Postup

Ilustrace

Poznámky

Krok 1: Z oboustranné lepicí

pásky krytu baterie odstraňte ochrannou fólii. Lepicí pásku zarovnejte s rámem a přilepte ji na místo, jak je znázorněno na obrázku 1.

Do oblasti ozdobného kroužku na krytu baterie nalepte tři malé kousky oboustranné pásky, jak je znázorněno na obrázku 2.



Obrázek 1



Obrázek 2

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



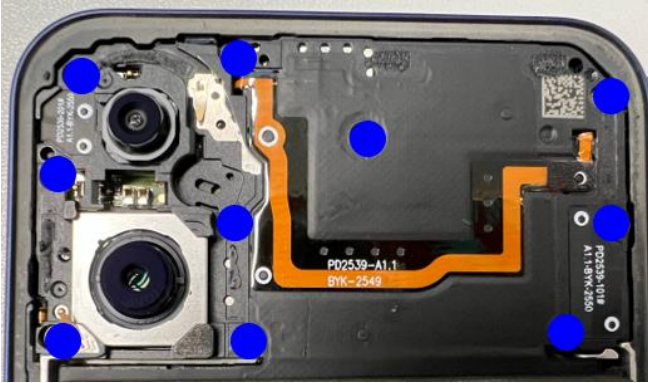

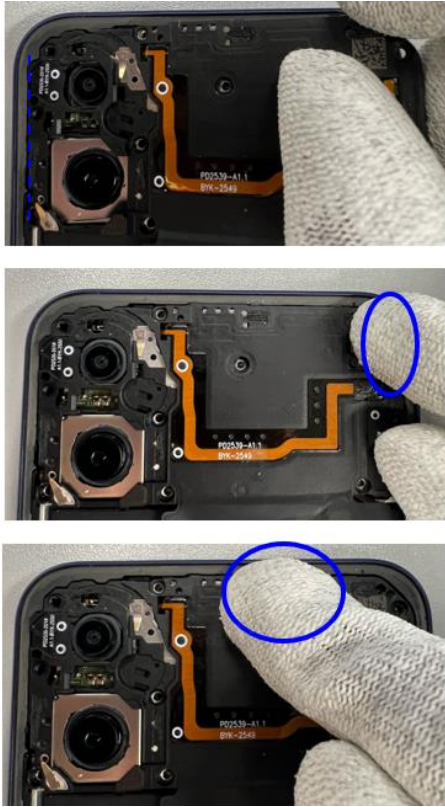
4.3.2 Demontáž a montáž držáku základní desky

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 8–12 minut

Požadované náhradní díly: držák základní desky

Demontáž		
Postup	Ilustrace	Poznámky

<p>Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmutí krytu baterie).</p>	<p>Viz část 4.3.1.</p>	
<p>Krok 2: Pomocí křížového šroubováku odstraňte 10 šroubů držáku základní desky, jak je znázorněno na obrázku 1. Ze strany u reproduktoru odlepte PGS, jak je znázorněno na obrázku 2.</p>		
<p>Krok 3: Za spodní okraj nadzvedněte držák základní desky a poté jej odeberte.</p>		
<p>Montáž</p>		
<p>Postup</p>	<p>Ilustrace</p>	<p>Poznámky</p>
<p>Krok 1: Do rámu telefonu nejprve vložte levou stranu držáku základní desky, poté zatlačte na pravou stranu a nakonec jej usadíte zatlačením na horní část.</p>		<p>Ujistěte se, že je modul fotoaparátu správně zarovnan.</p>

Krok 2: Držák základní desky upevněte všemi 10 šrouby.


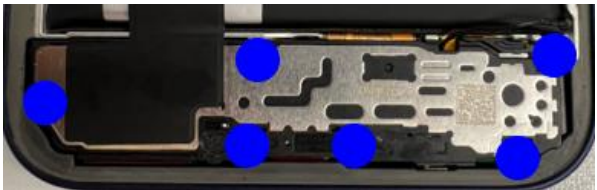







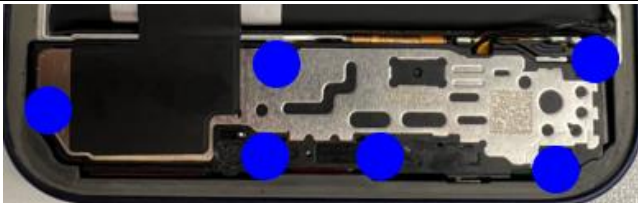

4.3.3 Výměna spodního reproduktoru

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 8–12 minut

Požadované náhradní díly: spodní reproduktor

Demontáž		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmutí krytu baterie).	Viz část 4.3.1.	
Krok 2: Odpojte koaxiální kabel.		Poznámky: Do baterie nijak nepíchejte.
Krok 3: Z držáku reproduktoru odeberte všech 6 šroubů.		
Krok 4: Pomocí špičaté pinzety vyjměte klip reproduktoru, jak je znázorněno na obrázku 1. Tento postup opakujte i pro druhý klip, jak je znázorněno na obrázku 2. Nakonec reproduktor rukou vyjměte, jak je znázorněno na obrázku 3.	 <p>Obrázek 1</p>  <p>Obrázek 2</p>	

		
Montáž		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Před montáží zkontrolujte, zda není reproduktor znečištěný. Nejprve do hlavní horní části vložte spodní konec reproduktoru a poté reproduktor pevně zatlačte na místo. Buďte opatrní, abyste reproduktorem netlačili na koaxiální kabel. Reproduktor musí být položen rovně bez prohnutí.	 	
Krok 2: Namontujte šrouby.		
Krok 3: Do drážky pro kabel na držáku reproduktoru pečlivě vložte koaxiální kabel.		

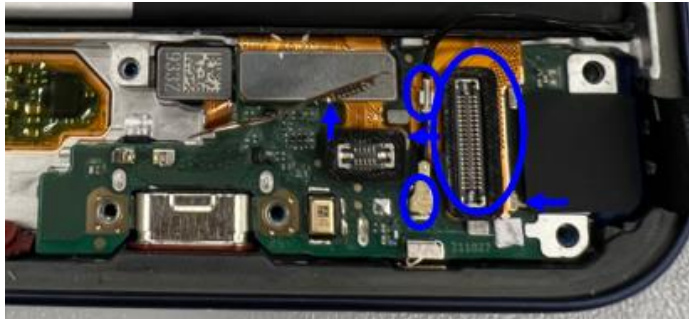
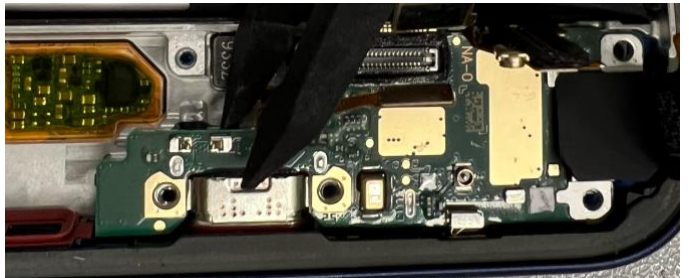
4.3.4 Výměna pomocné desky (hlavní mikrofon a nabíjecí port)

Obtížnost opravy: nízká


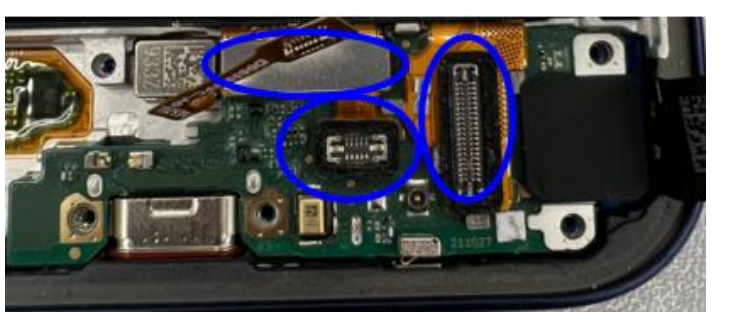

Odhadovaný čas: 9–13 minut

Požadované náhradní díly: modul pomocné desky

Demontáž		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmутí krytu baterie).	Viz část 4.3.1.	
Krok 2: Vyjměte reproduktor (viz kroky pro vyjmutí spodního reproduktoru).	Viz část 4.3.3.	

<p>Krok 3: Odpojte konektory BTB komponent a koaxiální kabel na uvedených místech.</p>		
<p>Krok 4: Pomocí špičaté pinzety vyjměte desku ANA z uvedeného místa.</p>		

Montáž

Postup	Ilustrace	Poznámky
<p>Krok 1: Spodní okraj pomocné desky zarovnejte s rámem a zatlačte ji na místo, aby ležela rovně bez prohnutí.</p>		
<p>Krok 2: Konektor BTB z FMA připojte k desce ANA.</p>		
<p>Krok 3: Připojte koaxiální kabel a všechny konektory BTB.</p>		




4.3.5 Demontáž a montáž základní desky



Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 9–12 minut

Požadované náhradní díly: základní deska

Demontáž		
Postup	Ilustrace	Poznámky

<p>Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmutí krytu baterie).</p>	<p>Viz část 4.3.1.</p>	
<p>Krok 2: Odstraňte držák základní desky (viz pokyny k demontáži držáku základní desky).</p>	<p>Viz část 4.3.2.</p>	
<p>Krok 3: Pomocí špičaté pinzety odpojte konektor BTB baterie a následně i ostatní konektory BTB a koaxiální kabely. Po vyjmutí fotoaparátů je chraňte před prachem a nečistotami a vyhněte se přímému dotyku, aby nedošlo ke zhoršení kvality obrazu.</p>		<p>Po vyjmutí fotoaparátů je chraňte před prachem a nečistotami a vyhněte se přímému dotyku, aby nedošlo ke zhoršení kvality obrazu.</p>
<p>Krok 4: Pomocí špičaté pinzety nadzvedněte základní desku, jak je znázorněno na obrázku.</p>		
<p>Montáž</p>		
<p>Postup</p>	<p>Ilustrace</p>	<p>Poznámky</p>
<p>Krok 1: Do rámu nejprve vložte levou stranu základní desky. Zarovnejte ji s polohovacími kolíky a poté ji zatlačte na místo, aby ležela rovně bez prohnutí.</p>		

		
<p>Krok 2: Namontujte fotoaparáty, připojte všechny BTB konektory a koaxiální kabely a aplikujte všechny pomocné materiály.</p>		
<p>Krok 3: Provedte kalibraci.</p>	<p>Po opětovném sestavení zkalibrujte zadní duální fotoaparáty, senzor světla a infračervený senzor přiblížení, jak je uvedeno v části 3.2.3.</p>	

4.3.6 Výměna baterie

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 6–10 minut

Požadované náhradní díly: Součást baterie

Příprava před vyjmutím baterie:

1. Ujistěte se, že je baterie zcela vybitá.
2. Připravte si kbelík s pískem, abyste snížili bezpečnostní rizika pro případ, že by se baterie během vyjímání vznítila.

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmutí krytu baterie).	Viz část 4.3.1.	
Krok 2: Odstraňte držák základní desky (viz pokyny k demontáži držáku základní desky).	Viz část 4.3.2.	

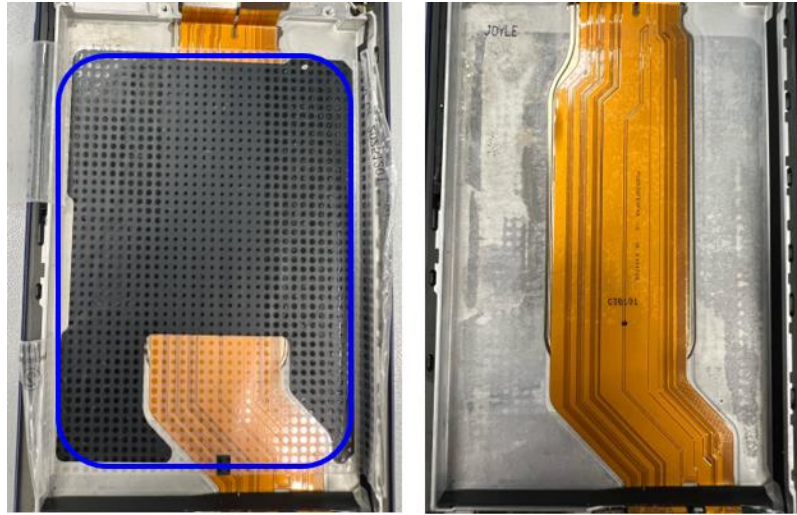
<p>Krok 3: Odpojte konektory BTB baterie.</p>		
-----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Krok 4: Zvedněte jazýček k vytažení PET na baterii a pomalým tahem pod úhlem 145° baterii odpojte.</p>		<p>Dávejte pozor, abyste při vyjímání baterie nezakrývali prostor pro baterii rukou.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

Instalace

Postup	Ilustrace	Poznámky
<p>Krok 1: Zkontrolujte, zda baterie nejví známky nafouknutí, deformace nebo poškození. Pokud ano, vyměňte ji za novou.</p>		

Krok 2: V hlavní horní části a na baterii odstraňte zbylé lepidlo, zejména zbytky černého lepidla ve vyznačených oblastech. Ze staré baterie rovněž odeberte disk PET.



Krok 3: Vezměte nový disk PET pro baterii a ponechte na něm podkladovou fólii pro snadnější umístění černého vytahovací jazýčku, který připevníte k baterii. Po upevnění černého vytahovací jazýčku zarovnejte a připevníte disk PET. Na baterii nalepte oboustrannou pásku.





Krok 4: 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 ztlačením na lepicí oblasti označené modrými rámečky aktivujte lepidlo.



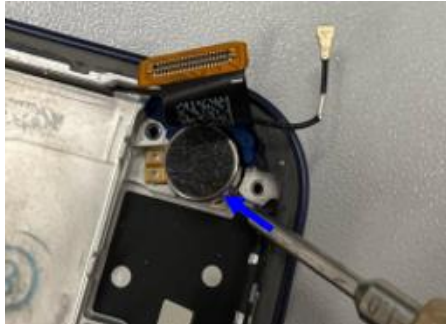
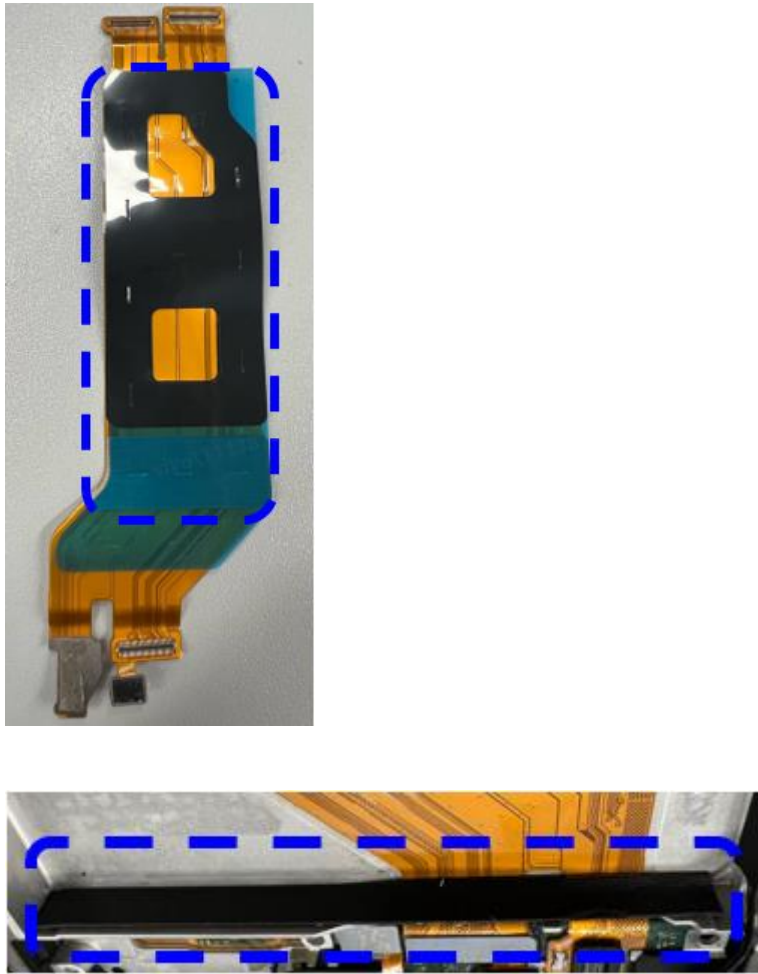
4.3.7 výměna součásti displeje

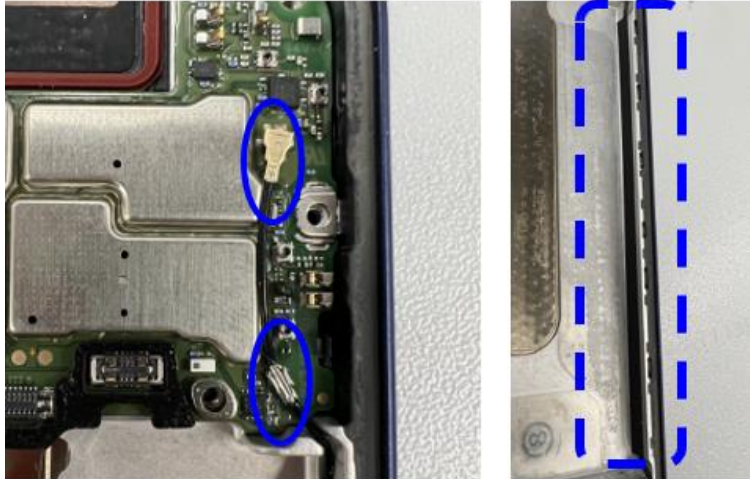

Obtížnost opravy: Neutrální

Odhadovaný čas: 15–20 minut

Požadované náhradní díly: Součást displeje

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Odstraňte kryt baterie.	Viz část 4.3.1.	
Krok 2: Odstraňte držák základní desky.	Viz část 4.3.2.	
Krok 3: Vyjměte podpěru spodního reproduktoru.	Viz část 4.3.3.	
Krok 4: Vyjměte základní desku a fotoaparáty.	Viz část 4.3.5.	
Krok 5: Vyjměte baterii.	Viz část 4.3.7.	
Krok 6: Vyjměte horní reproduktor.	Viz část 4.3.6.	
Krok 7: Vyjměte dílčí	Viz část 4.3.4.	

desku.		
Krok 8: Vyjměte motor.		
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Namontujte horní reproduktor, hlavní desku, fotoaparáty, motor, modul čtečky otisků prstů a desku ANA.	Postup montáže naleznete v částech 4.3.6, 4.3.5 a 4.3.4.	
Krok 2: Namontujte desku FMA. Nejprve na zadní stranu desky FMA naneste lepidlo. Poté připojte konektor BTB na desce FMA k desce M a připojte ji k desce ANA. Dále zarovnejte a upevněte desku FMA k rámu. Nakonec připevněte měkkou podložku na spodní část prostoru pro baterii.		
Krok 3: Připojte koaxiální kabel. Nejprve připevněte jeden konec k desce M, kabel pečlivě zaveďte do drážky pro kabel, umístěte disk PET a pevně jej přitlačte, poté znovu připojte černý koaxiální		

kabel k desce ANA.		
Krok 4: Nainstalujte reproduktor, baterii, držák základní desky a kryt baterie.	Postup instalace naleznete v částech 4.3.3 a 4.3.7, 4.3.2 a 4.3.1.	
Krok 5: Zapněte zařízení a zkontrolujte, zda se obrazovka rozsvítí a funguje správně.		
Krok 6: Provedte kalibraci.	Po opětovném sestavení zkalibrujte zadní duální fotoaparáty, senzor otisků prstů v displeji, infračervený senzor a senzor světla podle pokynů v části 3.2.3.	



4.3.8ěna bočních tlačítek

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 6–8 minut

Požadované náhradní díly: boční tlačítko

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky

<p>Krok 1: Vypněte zařízení. Stiskněte a podržte jeden konec tlačítka hlasitosti a poté kovovou pinzetou s plochou špičkou opatrně uchopte jeho druhý konec a tlačítko opatrně vyjměte. Stejným způsobem vyjměte tlačítko zapnutí.</p>		<p>Během úkonu dávejte pozor, abyste se nezranili.</p>
<p>Instalace</p>		
<p>Postup</p>	<p>Ilustrace</p>	<p>Poznámky</p>
<p>Krok 1: Nové boční tlačítko vložte do otvoru a držte jej přibližně rovnoběžně s rámem, jak je znázorněno na obrázku.</p>		
<p>Krok 2: Postupným zatlačením na oba konce tlačítka jej zcela zatlačte do otvoru.</p>	