

Příručka pro samoobslužnou opravu zařízení vivo Y04 a Y29s 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 opravou	9
4.1 Náhradní díly.....	9
4.2 Rozložení zařízení	10
4.3 Průvodce demontáží a montáží.....	11
4.3.1 Výměna krytu baterie	11
4.3.2 Výměna středového rámu / držáku základní desky	15
4.3.3 Výměna desky M	18
4.3.4 Výměna horního reproduktoru	20
4.3.5 Výměna desky ANA (hlavní mikrofon a nabíjecí port).....	21
4.3.6 Výměna sestavy baterie.....	22
4.3.7 Výměna sestavy displeje	25
4.3.8 Výměna bočních tlačítek (tlačítka hlasitosti)	27
4.3.9 Výměna sestavy modulu otisků prstů.....	28
4.3.10 Výměna modulu displeje.....	29

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 přerušte a kontaktujte zákaznický servis vivo. Pokud dojde k požáru, uhasťte 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

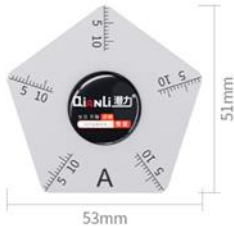
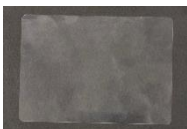
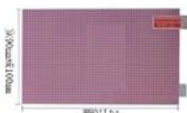
2.1 Na originální náhradní díly poskytuje společnost vivo záruku v délce 90 dnů. Pokud se během této doby vyskytnou jakékoli problémy s kvalitou těchto dílů, můžete kontaktovat vivo za účelem výměny.

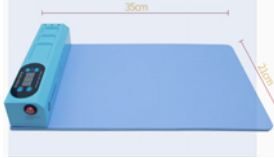
2.2 Zařízení opravené jinou osobou než autorizovaným servisním poskytovatelem vivo není kryto zárukou, a veškeré náklady na opravu si v takovém případě hradíte sami.

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
trojúhelníkové zvědavé picky in		Odstraňte prostřední rámeček
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.

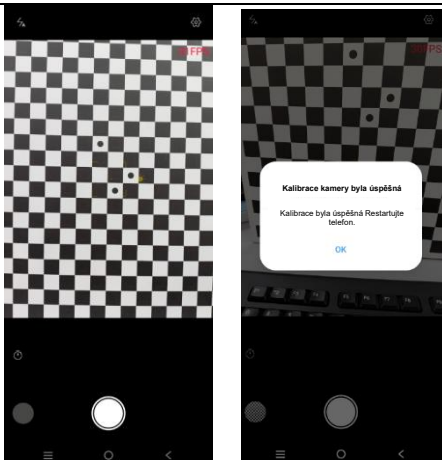
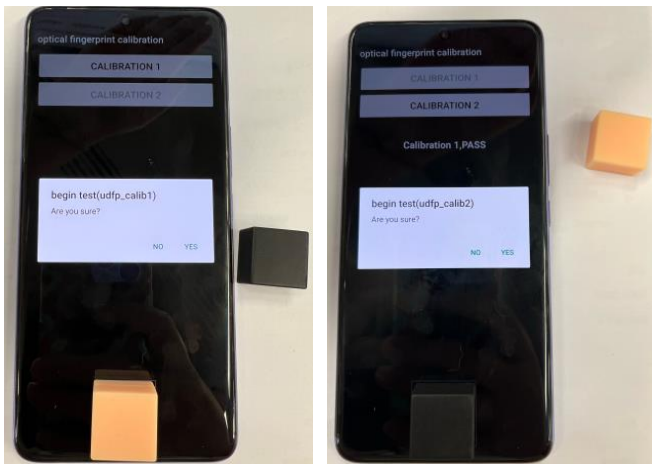
Otevřete aplikaci vivo Store nebo vivo.com, přejděte do: Podpora > Test hardwaru > Vlastní kalibrace a zadejte kalibrační kód: SELFREPAIR a spusťte test.

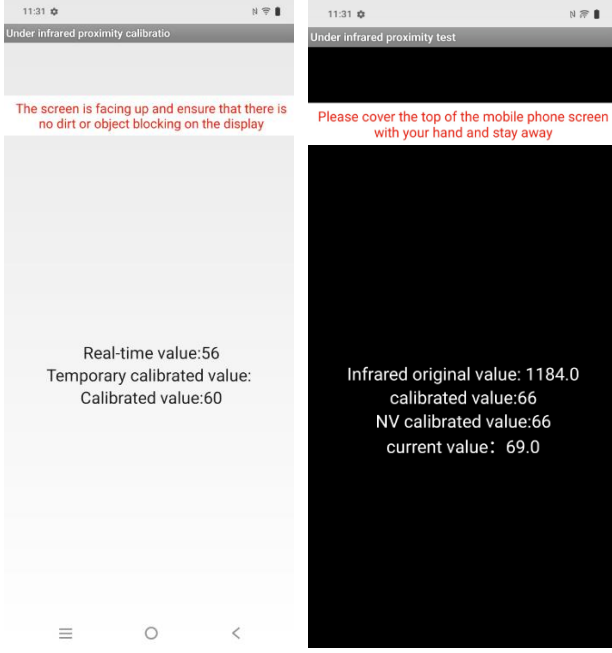
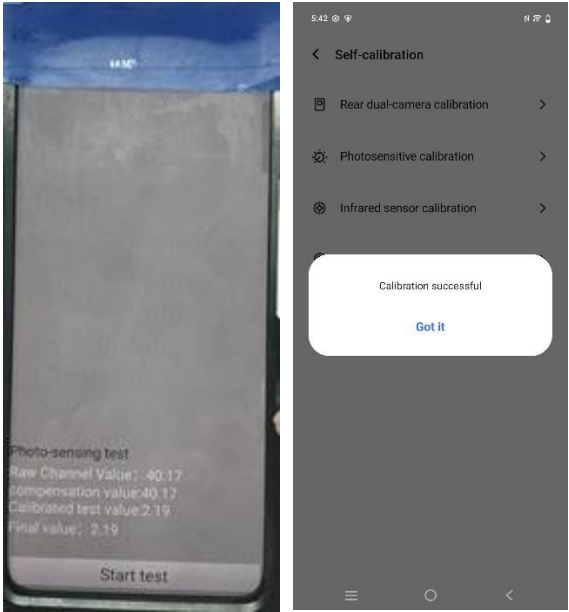
3.2.3 Vlastní kalibrace v aplikaci vivo Store / vivo.com

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.

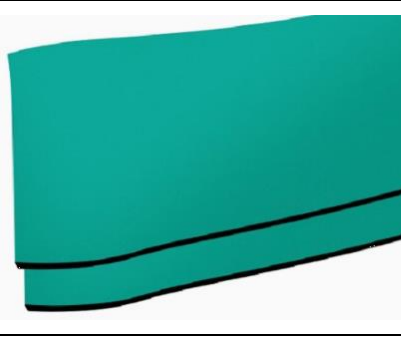
Následující tabulka popisuje jednotlivé kalibrované součásti a postup:

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 infračerveného senzoru přiblížení.		Tato kalibrace je vyžadována po demontáži M desky nebo po výměně sestavy displeje či modulu displeje.
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

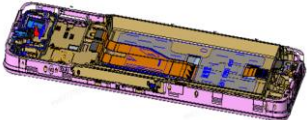
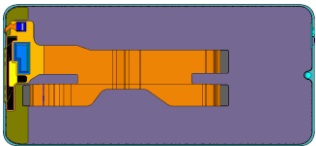
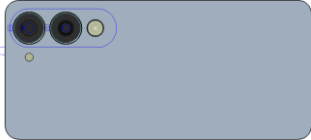
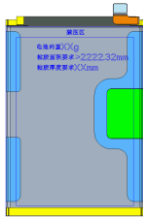
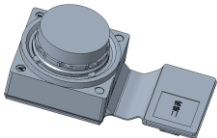
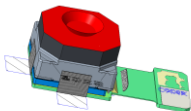
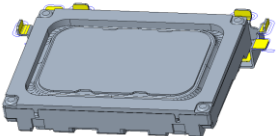
Název nástroje	Fotografie	Použití
Ochranné brýle		Prevence zasažení očí kapalinami nebo úlomky během opravy

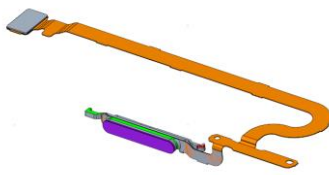
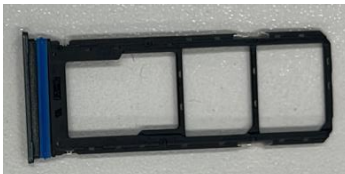
Antistatické rukavice odolné proti proříznutí		Ochrana zařízení proti elektrostatickém u výboji a prevence před pořezáním během oprav
Antistatický řemínek na zápěstí		Ochrana zařízení proti elektrostatickém u výboji
Antistatická podložka		Ochrana zařízení proti elektrostatickém u výboji
Ochranná fólie 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.

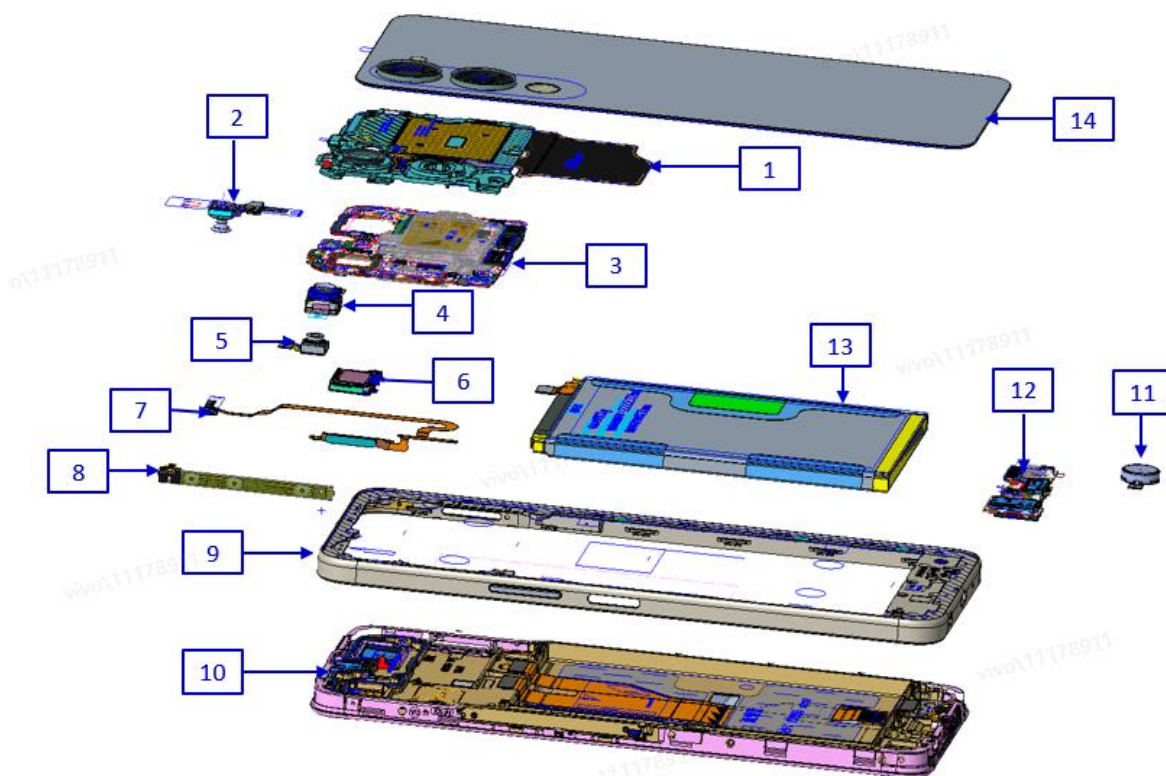
4 Průvodce opravou

4.1 Náhradní díly

Číslo	Název materiálu	Nákupní kód	Adaptační projekt	Ilustrace
1	Sestava displeje	5437500	Y04	
		5437512	Y29s 5G	
2	Modul displeje	5437501	Y04 a Y29s 5G	
3	Sestava zadního krytu	5437495 (Titanová) 5437494 (Zelená)	Y04	
		5437508 (Titanová) 5437507 (Zelená)	Y29s 5G	
4	Sestava baterie	5437506	Y04 a Y29s 5G	
5	Sestava zadního sekundárního fotoaparátu	5437498	Y04	
		5437511	Y29s 5G	
6	Zadní hlavní fotoaparát	5437497	Y04	
		5437510	Y29s 5G	
7	Přední fotoaparát	5437496	Y04	
		5437509	Y29s 5G	
8	Deska ANA	4935302	Y04	
		4935303	Y29s 5G	
9	Reproduktor	5437499	Y04 a Y29s 5G	

10	Boční tlačítka	5437502 (Zelená) 5437503 (Titanová)	Y04 a Y29s 5G	
11	Sestava modulu otisků prstů	5437696 (Zelená) 5437697 (Titanová)	Y04	
		5437744 (Zelená) 5437745 (Titanová)	Y29s 5G	
12	Držák karty	5437504 (Zelená) 5437505 (Titanová)	Y04 a Y29s 5G	

4.2 Rozložení zařízení



Číslo	Název materiálu
1	Sestava držáku desky M
2	Sestava předního fotoaparátu
3	Deska M
4	Sestava zadního hlavního fotoaparátu

5	Sestava zadního sekundárního fotoaparátu
6	Sestava reproduktoru
7	Sestava modulu otisků prstů
8	Deska FK
9	Sestava středového rámu
10	Sestava displeje
11	Sestava motoru
12	Deska ANA
13	Zapouzdřená Li-ion baterie
14	Sestava zadního krytu

4.3 Průvodce demontáží a montáží

- Před zahájením opravy proveďte následující kroky:
- Zálohujte si data.
- Zcela vybijte baterii.
- Vypněte telefon a odpojte všechny externí datové kabely.
- Používejte antistatické rukavice.
- Pokud po montáži zjistíte problémy, jako je kosmetické poškození nebo přetékání lepidla, můžete navštívit oficiální servisní středisko vivo.

4.3.1 Výměna krytu baterie

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 6–10 minut

Požadované náhradní díly: Sestava krytu baterie

Demontáž		
Provoz	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Vypněte zařízení. Vložte nástroj pro vysunutí slotu na SIM kartu do otvoru pro vysunutí a vyjměte slot na SIM kartu.		

		
Krok 2: Pomocí vyhřívací podložky nastavené na 65 °C zahřívejte telefon po dobu 5 minut.		Vyhřívací podložka je přednastavena na teplotu 65 °C. Pokud potřebujete upravit teplotu, podívejte se do příručky k obsluze zařízení.
Krok 3: Přiložte přísavku na spodní středový okraj krytu baterie, zvedněte ji směrem nahoru, aby vznikla mezera, a poté do ní vložte páčidlo.		Poznámky: 1. Při používání přísavky s rukojetí dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke zranění, protože rukojeť se může během používání oddělit. 2. Nezasouvejte páčidlo více než 5 mm do zařízení.
Krok 4: Pomocí páčidla řežte podél krytu baterie ve směru hodinových ručiček, jak je znázorněno na obrázku.		

Krok 5: Po otevření okrajů opatrně zvedněte kryt baterie z polohy znázorněné na obrázku.		
Krok 6: Pro dokončení demontáže oddělte kryt baterie.		
Krok 7: Pomocí špičaté antistatické pinzety odstraňte z krytu baterie a zadní strany zařízení zbytky lepidla.		Nedotýkejte se zadních fotoaparátů ani čočky krytu baterie prsty ani žádnými cizími předměty a zabraňte poškození okolních součástí.

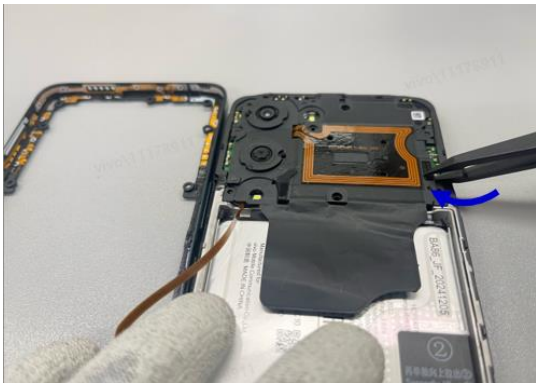
Krok 8: Důkladně očistěte zbytky lepidla.		
Montáž		
Provoz	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Nalepte oboustrannou pásku na těsnění hlavního fotoaparátu, těsnění držáku základní desky a kryt baterie.		
Krok 2: Odstraňte separační fólie z těsnění hlavního fotoaparátu, těsnění držáku základní desky a krytu baterie.		
Krok 3: Zarovnejte kryt baterie s rámem a zatlačte jej na místo.		
Krok 4: Obtočte si kolem prstu hadřík, který nepouští vlákna, a přitiskněte jej na lepicí plochy, abyste aktivovali lepidlo a dokončili instalaci krytu baterie.		

4.3.2 Výměna středového rámu / držáku základní desky

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 8–12 minut

Požadované náhradní díly: Modul středového rámu / držák základní desky

Demontáž		
Provoz	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmutí krytu baterie).	Postup instalace naleznete v části 4.3.1.	
Krok 2: Pomocí křížového šroubováku odstraňte 17 šroubů držáku základní desky podle obrázku.		
Krok 3: Po odstranění šroubů vložte trojhranné páčidlo do místa USB portu ve spodní části zařízení.		
Krok 4: Posouvejte páčidlo kolem zařízení ve směru hodinových ručiček, abyste oddělili rám podle obrázku.		
Krok 5: Jakmile je rám oddělen, otočte zařízení podle obrázku a poté pomocí antistatické pinzety opatrně odstraňte držák základní desky.		Dávejte pozor, abyste FPC čtečky otisků prstů netahali silou.

Krok 6: Pomocí antistatické pinzety odpojte FPC otisků prstů podle obrázku.		
Krok 7: Demontáž rámu / držáku základní desky je dokončena.		
Montáž		
Provoz	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Zarovnejte rám dle obrázku. Ke správnému umístění FPC otisků prstů použijte antistatickou pinzetu.		

Krok 2: Pevně zatlačte konektor FPC-BTB otisků prstů, abyste zajistili bezpečné připojení.



Krok 3: Nainstalujte držák základní desky. Zarovnejte držák základní desky pomocí modulu fotoaparátu jako referenčního bodu. Stiskněte obě vyznačená místa, abyste je zajistili na místě.



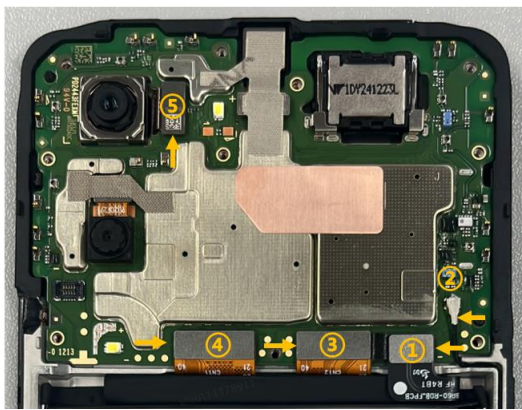
Krok 4: Nainstalujte rám. Stiskněte rám ve směru hodinových ručiček, abyste ho zcela upevnili.

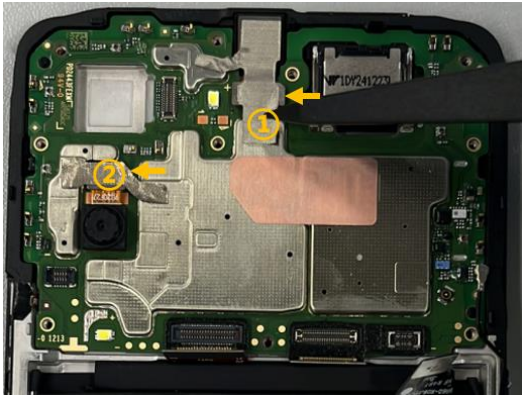
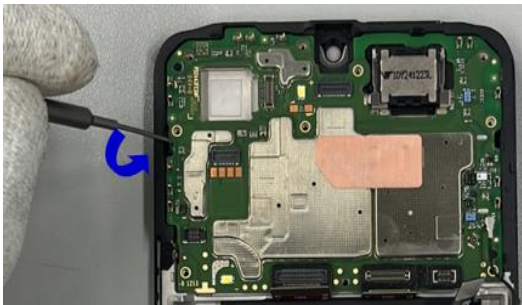
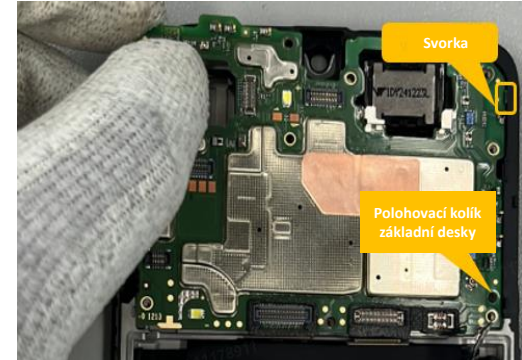


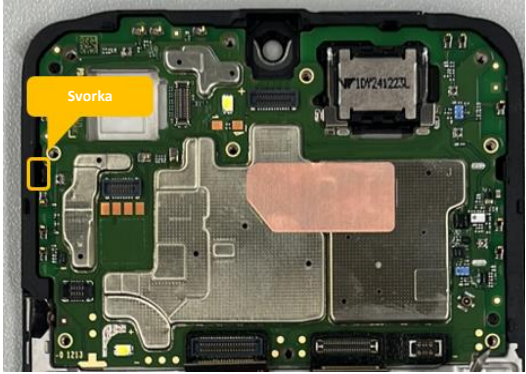
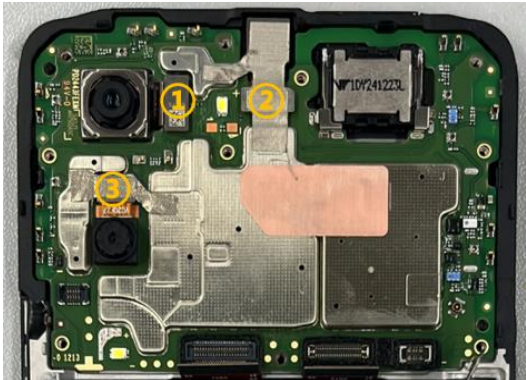
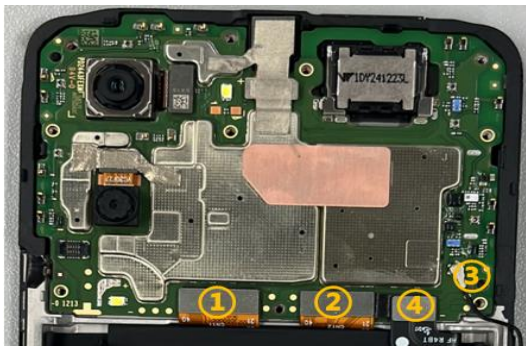
Krok 5: Vložte a utáhněte všech 17 šroubů, čímž dokončíte opětovnou instalaci rámu.		
--	--	--

4.3.3 Výměna desky M

Obtížnost opravy: nízká
Odhadovaný čas: 9–12 minut
Požadované náhradní díly: Deska M

Demontáž		
Provoz	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmutí krytu baterie).	Postup demontáže krytu baterie naleznete v části 4.3.1.	
Krok 2: Odstraňte rám / držák základní desky (viz pokyny k demontáži rámu / držáku základní desky).	Viz pokyny k demontáži rámu / držáku základní desky v části 4.3.2.	
Krok 3: Pomocí špičaté antistatické pinzety odpojte konektor BTB baterie, koaxiální kabel, konektor BTB displeje a konektor BTB hlavního fotoaparátu.		

Krok 4: Pomocí špičaté antistatické pinzety odstraňte přední fotoaparát a fotoaparát pro efekt bokeh. Před vyjmutím odlepte vodivou pásku z fotoaparátu a poté fotoaparáty odpojte ve směru naznačeném šipkami.		Po vyjmutí fotoaparátů dbejte na to, aby se na ně nedostal prach a nečistoty. Nedotýkejte se objektivů, abyste neovlivnili kvalitu fotografií.
Krok 5: Pomocí plochého šroubováku opatrně vyjměte základní desku z uvedené polohy.		
Krok 6: Základní deska je nyní vyjmuta.		
Instalace		
Krok 1: Nejprve vložte pravou stranu základní desky do horního krytu základní desky a ujistěte se, že jsou polohovací kolík a svorka na pravé straně správně zasunuty. Poté stiskněte svorku na levé straně, aby základní deska ležela rovně a nedocházelo k jejímu prohýbání.		

		
Krok 2: Nainstalujte fotoaparáty. Ujistěte se, že jsou konektory BTB fotoaparátu správně připojeny. U předního fotoaparátu a fotoaparátu s efektem bokeh znovu nalepte vodivou pásku.		
Krok 3: Pro dokončení instalace základní desky připojte konektor BTB displeje, koaxiální kabel a nakonec konektor BTB baterie v uvedeném pořadí.		
Krok 4: Nainstalujte držák základní desky / modul rámu.	Viz pokyny k instalaci rámu / držáku základní desky v části 4.3.2.	
Krok 5: Nainstalujte kryt baterie.	Postup instalace krytu baterie naleznete v části 4.3.1.	
Krok 6: Kalibrace.	Po sestavení zařízení proveďte kalibraci zadního duálního fotoaparátu a fotocitlivosti, jak je popsáno v části 3.2.3.	

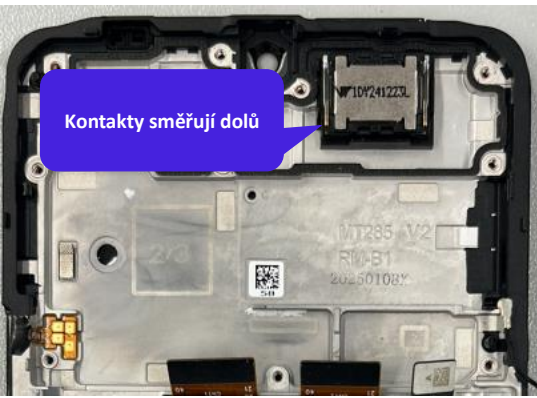
4.3.4 Výměna horního reproduktoru

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 9–12 minut

Požadované náhradní díly: Horní reproduktor

Demontáž		
Provoz	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmutí krytu baterie).	Postup demontáže naleznete v části 4.3.1.	
Krok 2: Odstraňte rám / modul držák základní desky (viz pokyny k demontáži rámu).	Postup demontáže naleznete v části 4.3.2.	

Krok 3: Vyjměte základní desku (viz postup demontáže v části 4.3.3). Upozorňujeme, že výměna reproduktoru nevyžaduje výměnu základní desky ani vyjmutí fotoaparátů – stačí vyjmout přímo základní desku.		
Krok 4: Pomocí plochého šroubováku na uvedeném místě vyjměte horní reproduktor.		
Montáž		
Provoz	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Vyčistěte oblast reproduktoru na horním krytu základní desky od zbytků lepidla, naneste na ni nové lepidlo a odlepte modrou separační fólii.		Při čištění lepidla dávejte pozor, abyste nepoškodili obrazovku.
Krok 2: Nainstalujte reproduktor. Rukou zatlačte reproduktor na místo a ujistěte se, že je správně usazen.		

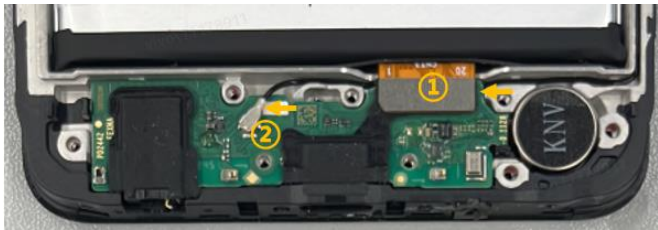
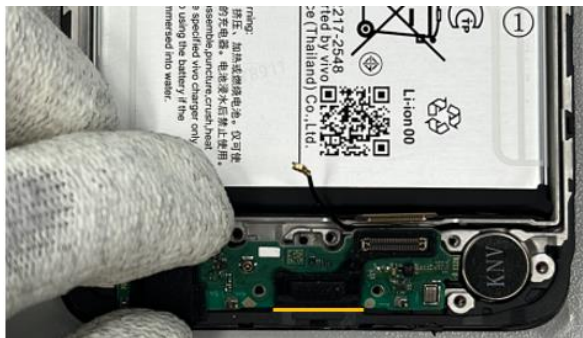
4.3.5 Výměna desky ANA (hlavní mikrofon a nabíjecí port)

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 9–13 minut

Požadované náhradní díly: Deska ANA

Demontáž		
Provoz	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmutí krytu baterie).	Postup demontáže naleznete v části 4.3.1.	
Krok 2: Odstraňte rám /	Postup demontáže naleznete v části 4.3.2.	

držák základní desky (viz pokyny k demontáži středového rámu / držáku základní desky).		
Krok 3: Odpojte konektory BTB komponent a koaxiální kabel na uvedených místech.		
Krok 4: K dokončení demontáže použijte špičatou pinzetu, abyste vytáhli desku ANA z uvedené pozice.		
Montáž		
Provoz	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Zarovnejte spodní okraj dílčí desky s USB portem a poté ji přitlačte, aby byla rovná a nedeformovala se.	 	
Krok 2: Připojte koaxiální kabel a konektor BTB displeje, čímž dokončíte instalaci dílčí desky.		

4.3.6 Výměna sestavy baterie

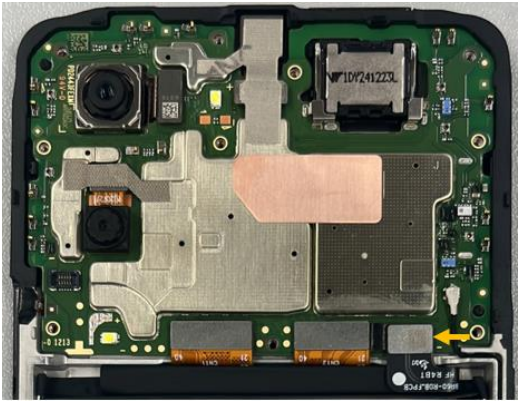
Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 6–10 minut

Požadované náhradní díly: Sestava 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.

Demontáž		
Provoz	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmutí krytu baterie).	Postup demontáže naleznete v části 4.3.1.	
Krok 2: Vyjměte modul rámu / držáku základní desky. (Viz pokyny k demontáži rámu / držáku základní desky.)	Postup demontáže naleznete v části 4.3.2.	
Krok 3: Pomocí špičaté antistatické pinzety odpojte konektor baterie BTB.		
Krok 4: Zvedněte jazýček k vytažení PET na baterii a pomalým tahem pod úhlem 145° baterii odpojte.		Dávejte pozor, abyste při vyjímání baterie nezakrývali prostor pro baterii rukou.

Krok 5: Baterie je nyní vyjmuta.



Montáž

Provoz

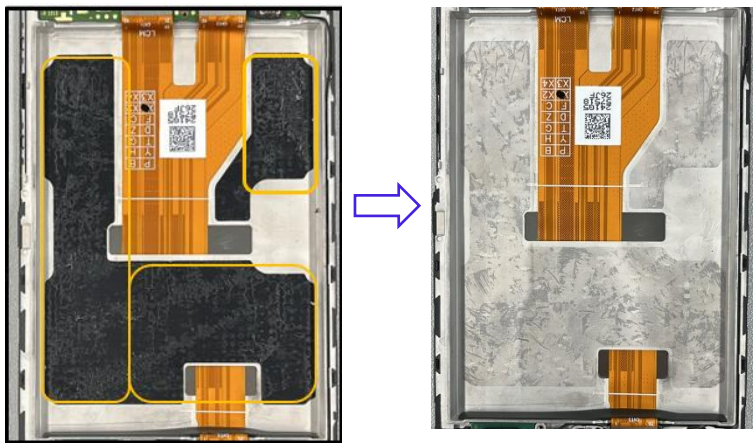
Ilustrace

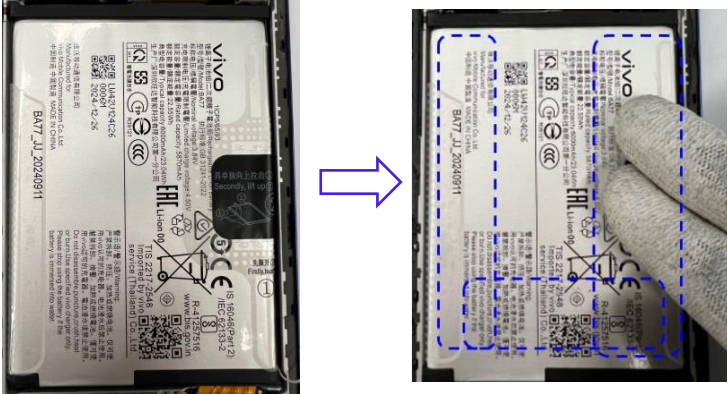
Poznámky

Krok 1: Zkontrolujte, zda baterie nejeví známky nafouknutí, deformace nebo poškození. Pokud ano, vyměňte ji za novou baterii.



Krok 2: Vyjměte disk PET baterie z horního krytu základní desky a očistěte zbytky lepidla, zejména černé lepidlo na vyznačených místech.

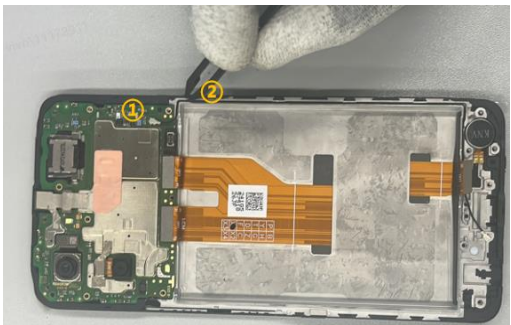


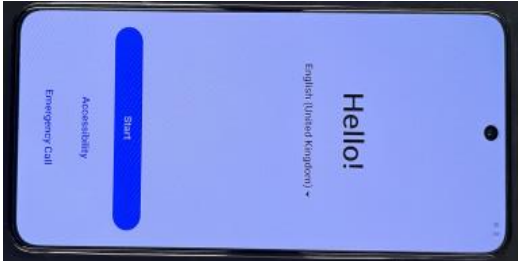
Krok 3: Naneste lepidlo na zadní stranu baterie.		
Krok 4: Vezměte nový disk PET baterie a připevněte jej k baterii podle obrázku.		
Krok 5: Odstraňte separační fólii z lepidla baterie, vložte baterii do horního krytu základní desky a pevně zatlačte na lepicí plochy označené modrými rámy, aby se lepidlo aktivovalo.		Před instalací se ujistěte, že baterie ani prostor pro baterii neobsahují žádné cizí předměty.

4.3.7 Výměna sestavy displeje

Obtížnost opravy: Neutrální
Odhadovaný čas: 15–20 minut
Požadované náhradní díly: Sestava displeje

Demontáž		
Provoz	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Odstraňte kryt	Postup demontáže naleznete v části 4.3.1.	

baterie.		
Krok 2: Vyjměte rám / držák základní desky.	Postup demontáže naleznete v části 4.3.2.	
Krok 3: Vyjměte základní desku / reproduktor.	Postup demontáže naleznete v části 4.3.4.	
Krok 4: Vyjměte dílčí desku.	Postup demontáže naleznete v části 4.3.5.	
Krok 5: Vyjměte baterii.	Postup demontáže naleznete v části 4.3.6.	
Krok 6: Vyjměte motor.		
Krok 7: Modul displeje je nyní vyjmutý.		
Montáž		
Provoz	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Odstraňte ochrannou fólii z horního reproduktoru a nainstalujte reproduktor na místo.		
Krok 2: Nainstalujte základní desku.	Postup instalace naleznete v části 4.3.3.	
Krok 3: Nainstalujte motor.		
Krok 4: Připojte koaxiální kabel. Připojte jeden konec koaxiálního kabelu k základní desce a poté jej pomocí antistatické pinzety pečlivě zaveďte do drážky pro kabel.		
Krok 5: Nainstalujte dílčí	Postup instalace dílčí desky naleznete v části 4.3.5.	

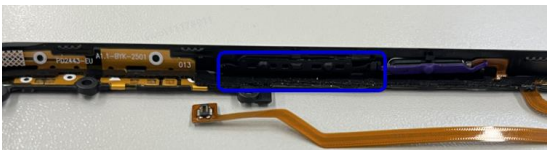
desku.		
Krok 6: Nainstalujte baterii.	Postup instalace baterie naleznete v části 4.3.6.	
Krok 7: Nainstalujte rám, držák základní desky a kryt baterie.	Postup instalace naleznete v částech 4.3.2 a 4.3.1.	
Krok 8: Zapněte zařízení a zkontrolujte, zda se obrazovka rozsvítí a funguje správně.		
Krok 9: Kalibrace.	Po sestavení zařízení proveďte kalibraci zadního duálního fotoaparátu, fotocitlivosti a senzoru otisků prstů v displeji, jak je popsáno v části 3.2.3.	

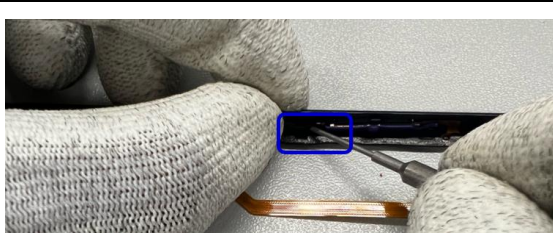
4.3.8 Výměna bočních tlačítek (tlačítka hlasitosti)

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 6–8 minut

Požadované náhradní díly: Tlačítko hlasitosti

Demontáž		
Provoz	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Odstraňte kryt baterie.	Postup demontáže naleznete v části 4.3.1.	
Krok 2: Vyjměte modul rámu / držáku základní desky.	Postup demontáže naleznete v části 4.3.2.	
Krok 3: Při stisknutí tlačítka uvolněte plochým šroubovákem svorku tlačítka hlasitosti, jak je znázorněno na obrázku. Poté tlačítko hlasitosti vyjměte.		
Montáž		
Provoz	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Vložte nové tlačítko hlasitosti do slotu.		

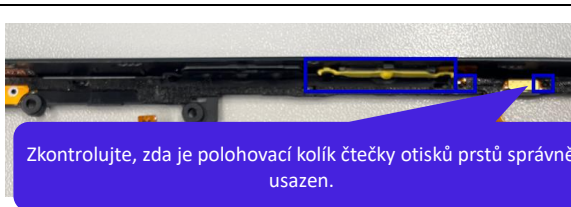
Krok 2: Držte tlačítko hlasitosti na místě a plochým šroubovákem zasuňte pásku tlačítka do svorky, čímž dokončíte výměnu tlačítka.		
---	---	--

4.3.9 Výměna sestavy modulu otisků prstů

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 6–8 minut

Požadované náhradní díly: Sestava modulu otisků prstů

Demontáž		
Provoz	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Odstraňte kryt baterie.	Postup demontáže naleznete v části 4.3.1.	
Krok 2: Vyjměte modul rámu / držáku základní desky.	Postup demontáže naleznete v části 4.3.2.	
Krok 3: Při stisknutí tlačítka uvolněte plochým šroubovákem svorku FPC čtečky otisků prstů, jak je znázorněno na obrázku. Poté vyjměte FPC čtečky otisků prstů.		
Montáž		
Provoz	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Očistěte vodotěsnou pěnu na rámu.		
Krok 2: Umístěte nový modul otisků prstů do slotu a poté pomocí plochého šroubováku zasuňte pásku s tlačítky	 Zkontrolujte, zda je polohovací kolík čtečky otisků prstů správně usazen.	

do svorky.		
Krok 3: Výměnu modulu otisků prstů dokončete nanesením nové vodotěsné pěny na rám.		

4.3.10 Výměna modulu displeje

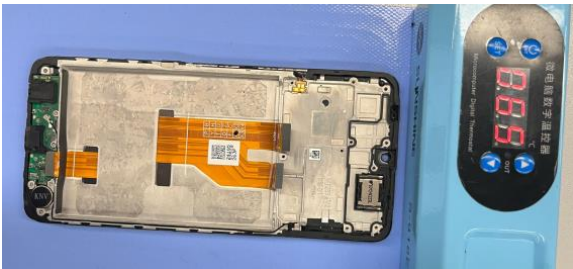
Obtížnost opravy: vysoká

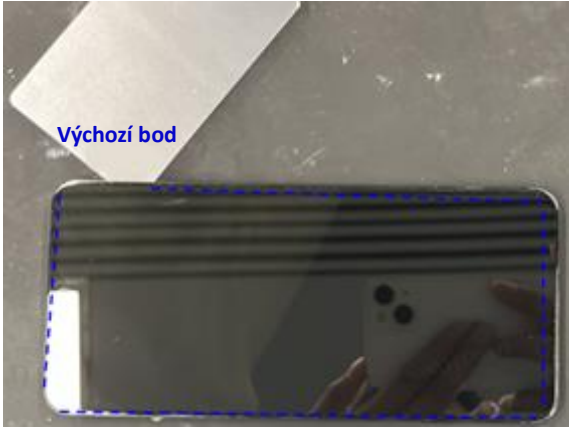
Odhadovaný čas: 20–50 minut

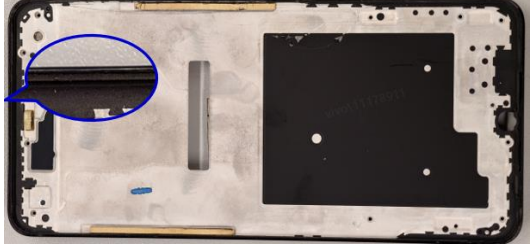
Požadované náhradní díly: modul displeje

Příprava před vyjmutím:

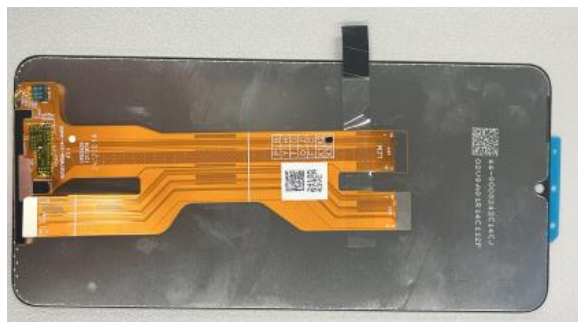
1. Používejte rukavice, abyste zabránili poranění prstů kovovým páčidlem.
2. Vložte páčidlo pouze mezi kryt a obrazovku. Vložení páčidla do mezer uprostřed rámu může způsobit poškrábání.
3. Připravte lepidlo (nákupní kód: 5121839), které je u některých modelů vyžadováno.

Demontáž		
Provoz	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Odstraňte kryt baterie.	Postup demontáže naleznete v části 4.3.1.	
Krok 2: Vyjměte modul rámu / držáku základní desky.	Postup demontáže naleznete v části 4.3.2.	
Krok 3: Vyjměte základní desku.	Postup demontáže naleznete v části 4.3.3.	
Krok 4: Vyjměte baterii.	Postup demontáže naleznete v části 4.3.6.	
Krok 6: Pomocí vyhřívací podložky zahřívejte obrazovku na teplotu 65 °C po dobu 5 minut.		
Krok 7: Z pravého horního rohu zasuňte kovové páčidlo 3 mm hluboko, abyste vytvořili mezeru mezi displejem a horním krytem základní desky. Jakmile se vytvoří mezeru, pokračujte v oddělování pomocí páčidla PET.		Po zahřátí nepřerušujte práci – delší ochlazení by mohlo zkomplikovat vyjmutí. Na obtížně oddělitelná místa použijte

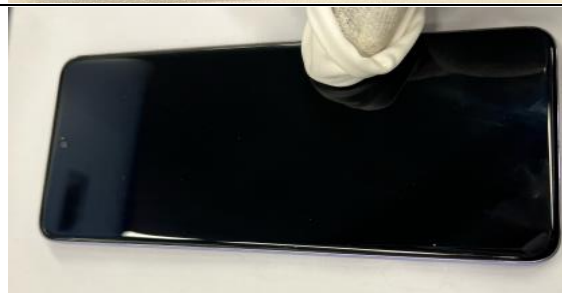
		kovové páčidlo.
Krok 8: Po oddělení okrajů odpojte FPC displeje a opatrně zvedněte obrazovku zespodu nahoru.		
Krok 9: Jednotka displeje je nyní vyjmuta.		
Montáž		
Provoz	Ilustrace	Poznámky

Krok 1: Pomocí špičaté pinzety odstraňte zbytky lepidla z horního krytu základní desky. Zkontrolujte a případně vyměňte poškozenou antistatickou pěnu.		
Krok 2: Důkladně očistěte zbytky lepidla.		
Krok 3: Vezměte novou jednotku displeje a oboustrannou pásku LCM. Připevněte oboustrannou pásku LCM k jednotce obrazovky, jak je znázorněno na obrázku.		
Krok 4: Naneste lepidlo na horní kryt základní desky. Před aplikací odstraňte z hrotu jehly vytvrzené lepidlo, abyste zajistili správný průtok lepidla. (Pokud je nanášeno nadbytečné množství lepidla, které přetéká dovnitř, odstraňte ho pomocí páčidla. Při nerovnoměrném nanášení lepidla upravte dráhu dávkování pomocí jehly, abyste zajistili rovnoměrné nanesení.)		

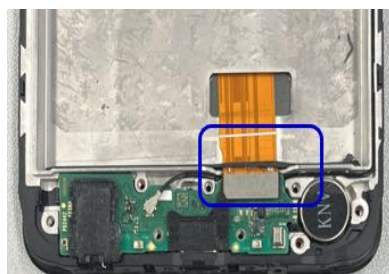
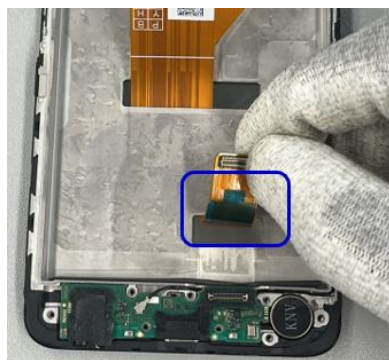
Krok 5: Odstraňte pásku Mylar zajišťující FPC displeje a oboustrannou pásku LCM. Vložte FPC displeje do horního krytu základní desky, jak je znázorněno na obrázku. Předběžně zarovnejte displej a postupně jej přitlačte na místo, abyste zajistili správné zarovnání.

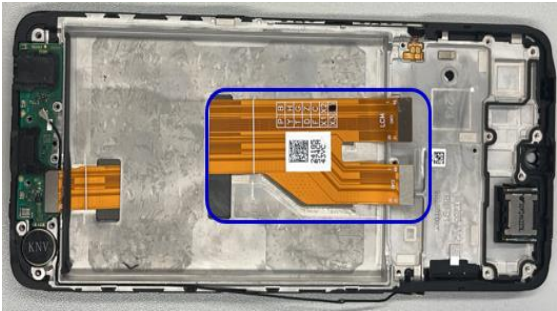
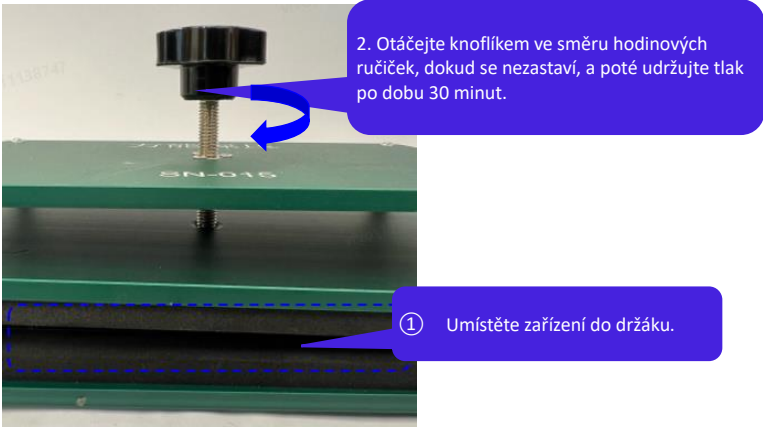


Krok 6: Po montáži displeje si omotejte prst hadříkem, který nepouští vlákna, a pevně přitlačte podél okrajů, abyste zajistili úplné přilepení. Otřete přebytečné lepidlo.



Krok 7: Odstraňte separační fólii z lepidla FPC dílčí desky, připojte konektor BTB k dílčí desce a přiložte měkkou podložku prostoru pro baterii.



Krok 8: Vyměňte vodivou tkaninu LCM a vodivou oboustrannou pásku LCM-FPC. Odstraňte separační fólii z vodivé tkaniny a připevněte FPC displeje k hornímu krytu základní desky.		
Krok 9: Nainstalujte základní desku (viz část 4.3.3).	Postup instalace základní desky naleznete v části 4.3.3.	
Krok 10: Nainstalujte modul rámu / držáku základní desky (viz kroky instalace modulu rámu / držáku základní desky v části 4.3.2).	Viz pokyny k instalaci modulu rámu / držáku základní desky v části 4.3.2.	
Krok 11: Nainstalujte kryt baterie (viz postup instalace krytu baterie v části 4.3.1).	Postup instalace krytu baterie naleznete v části 4.3.1.	
Krok 12: Po sestavení zařízení jej umístěte do přítlačného držáku podle obrázku a působte na obrazovku tlakem po dobu 30 minut.		
Krok 13: Zkontrolujte, zda se obrazovka rozsvítí a funguje správně.		
Krok 14: Proved'te kalibraci.	Po sestavení zařízení proved'te kalibraci zadního duálního fotoaparátu, fotocitlivosti a senzoru otisků prstů v displeji, jak je popsáno v části 3.2.3.	